KATALOG PRODUKTÓW

Omnigena®

POMPY



WWW.OMNIGENA.PL

Doświadczeniem i jakością zdobywamy zaufanie klientów.

Jesteśmy firmą rodzinną, która nieprzerwanie od dwóch pokoleń z powodzeniem działa na rynku branży pompowej. Naszą firmę zbudowaliśmy i rozwijamy bazując na relacjach z naszymi pracownikami oraz klientami, spośród których bardzo wielu jest z nami od samego początku działalności.

W naszej filozofii prowadzenia biznesu stawiamy przede wszystkim na uczciwość, solidność, zaufanie, bezpieczeństwo oraz jakość, nie zapominając o permanentnym, ale zrównoważonym rozwoju firmy. Trzymamy rękę na pulsie światowego rynku naszej branży. Obserwując zmieniające się trendy oraz najnowsze rozwiązania techniki pompowej staramy się na bieżąco aktualizować naszą ofertę tak, aby zaspokoić zmieniające się potrzeby naszych klientów. Pamiętając o odbiorcach ceniących tradycyjne rozwiązania a jednocześnie mając na uwadze rozwój technologiczny, staramy się rozwijać naszą ofertę tak, aby każdy z użytkowników znalazł w niej przyjazny i dopasowany do swoich oczekiwań produkt.

Oferujemy pompy i akcesoria z zakresu techniki pompowej przeznaczone do domu, ogrodu, rolnictwa i przemysłu. Nasz zespół wysoko wykwalifikowanych doradców technicznych chętnie wesprze w doborze zarówno pompy do podlewania ogrodu, jak i pompy do rozbudowanych systemów nawadniających w sadownictwie, jak i również odwadniających w budownictwie. Tysiące rozmów przeprowadzonych z naszymi klientami i dostawcami powoduje, że śmiało możemy powiedzieć:

"Nic co jest związane z techniką pompową nie jest nam obce."

Mając na celu wygodę i swobodny dostęp do oferowanych przez nas produktów, podjęliśmy decyzję o przyjęciu modelu sprzedaży opartym na tworzeniu sieci dystrybucji na terenie całego kraju.



Omnigena
Michał Kochanowski i Wspólnicy Sp. J.
Święcice, ul. Pozytywki 7
05-860 Płochocin

NIP: 534-20-16-254
Telefon: +48 227 222 222
E-mail: sprzedaz@omnigena.pl

SPIS TREŚCI

Omnigena POMPY

Zbiór używanych pojęć 4-6

Pompy głębinowe 7-124

Spis pomp 9

Do studni rurowych 10-110

Pompy 2" 10

Pompy 2,5" 11

Pompy 3" 13

Pompy 3,5" 24

Pompy 4" 27

Pompy 5" 69

Pompy 6" 73

Pompy 8" 90

Pompy 10" 94

Pompy 12" 98

Do studni kręgowych i zbiorników wielkogabarytowych 100-106

Silniki głębinowe 107-120

Silniki 2" 108

Silniki 2,5" 109

Silniki 3" 110

Silniki 3,5" 112

Silniki 4" 113

Silniki 5" 116

Silniki 6" 117

Silniki 8" 117

Pompy zatapialne 121-208

Tabele wydajności 123

Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej 127

Do czystej, szarej i ściekowej 127

Wysokociśnieniowe 137

Do użytku domowego 140

Do użytku domowego - Wysokociśnieniowe 146

Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza 152

Do wody zanieczyszczonej, ścieków z rozdrabniaczem 176

Odwodnieniowe - Przemysłowe 190

Pompy i zestawy hydroforowe 209-232

Zbiorniki przeponowe 233-236

Do zimnej wody 234

Do ciepłej wody 236

Pompy obiegowe i cyrkulacyjne 237-248

Obiegowe 239

Cyrkulacyjne 247

Pompy do oleju 249-252

Elektryczne 250

Ręczne 252

Pompy ręczne 253-256

Przepompownie 257-260

Osprzęt i akcesoria 261-276

Tabliczka znamionowa 277

Tabele techniczne 278-279

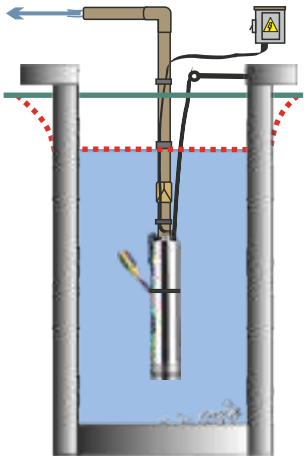
Części zamienne 282

Opory instalacji

Parametry hydrauliczne podawane na wykresach uzyskane są na wyjściu z pompy. Należy wziąć pod uwagę, że instalacja tłoczna zaczynająca się za pompą ma istotny wpływ na obniżenie parametrów w miejscu odbioru wody.
Przy doborze pompy należy uwzględnić elementy, które mają zasadniczy wpływ na spadek parametrów, czyli:

- odległość w pionie od miejsca poboru wody do najniższego lustra wody w studni (zbiorniku). Aby to stwierdzić należy określić tzw. **dynamiczne lustro** wody (patrz obok)

- opory wynikające z długości i średnicy rurociągu tłocznego (także w poziomie) oraz rodzaj materiału z którego jest on wykonany



Statyczne lustro wody

to poziom wody w studni, gdy nie odbywa się pompowanie.

Dynamiczne lustro wody

to taka odległość w pionie między poziomem gruntu a poziomem najniższego lustra wody, która powstanie przy pompowaniu wody z określoną wydajnością.

- opory wynikające z przepływu przez elementy armatury, jak kolanka, nyple, trójniki zwężki, zawory, głowica studzienna, wodomierz. Obliczenie strat parametrów można przeprowadzić doświadczalnie w czasie próbnego rozruchu, ale najlepiej dokonać tego wcześniej przed zakupem. Dla przeprowadzenia takich obliczeń potrzebne są stosowne wskaźniki określające opory w poszczególnych elementach instalacji.

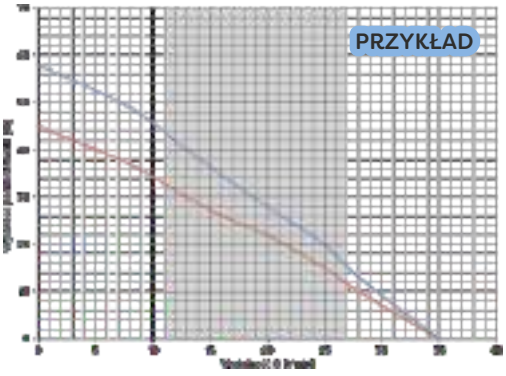
Dobór średnicy pompy głębinowej do studni

Średnica pompy powinna być tak dobrana do wewnętrznej średnicy rury osłonowej studni, aby nie zablokowała się w czasie jej opuszczania do studni. Jeżeli istnieją wątpliwości co do średnicy rury osłonowej odwiertu lub, gdy odwiert może "skręcać", a różnica między średnicą zewnętrzną pompy a średnicą wewnętrzną studni jest mała, to należy do studni opuścić walec (np. rurę) o równej średnicy i długości jak pompa w celu sprawdzenia przelotu i uniknięcia ewentualnego zablokowania pompy w odwiercie.

Dobór parametrów pomp głębinowych

Parametry hydrauliczne pompy powinny być tak dobrane, aby znajdowały się w zakresie optymalnych warunków pracy dla danego typu pompy. Zakres optymalny to taki, który na wykresie wydajności i podnoszenia jest oznaczony ciemniejszym tłem. Taki zakres parametrów jest także optymalny z punktu widzenia maksymalnej sprawności silnika. Eksploatacja pompy w takim zakresie zapewnia najbardziej ekonomiczną pracę oraz pozwala na maksymalną żywotność pompy.

Wykorzystywanie pompy poza zakresami określonymi jako optymalne prowadzi do:



- przy zbyt wysokiej wydajności i niskiej wysokości podnoszenia wystąpi przeciążenie silnika a przy pracy na tzw. wolnym wypływie doprowadzi do bardzo przyspieszonego uszkodzenia łożysk silnika i zespołu sprzęgła silnik /pompa.

- przy zbyt małej wydajności i dużej wysokości podnoszenia może wystąpić przegrzanie silnika z powodu zbyt małego przepływu chłodzącego wody wokół silnika.

Tabele i wykresy parametrów

Weryfikacja parametrów oferowanych produktów była przeprowadzana na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej parametry te mogą się różnić. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych. W warunkach eksploatacyjnych może wstąpić różnica +/- 10 %, od tych podanych na tabliczce znamionowej konkretnego egzemplarza.

Zbiór używanych pojęć

Omnigena POMPY

Agregat pompowy (potocznie pompa) = **hydraulika + silnik**
technicznie prawidłowo **pompa = hydraulika**

Chłodzenie silnika

Z uwagi na fakt, że niezbędne chłodzenie silnika pompy uzyskiwane jest poprzez przepływ pompowanej wody wzdłuż silnika, to przy doborze pompy dla konkretnego źródła wody należy także wziąć ten czynnik pod uwagę. Minimalna dopuszczalna prędkość przepływu wody chłodzącej silnik 3" i 3,5", wynosi 0,08 m/s.

W przypadku, gdy pompa pracuje w zbiorniku wodnym lub w studni rurowej o średnicy zbyt wielkiej, aby był zapewniony dostateczny opływ chłodzący, to powinien zostać zastosowany płaszcz chłodzący wymuszający chłodzenie silnika.

Poniżej przedstawiamy wzór umożliwiający wyliczenie minimalnej prędkości przepływu dla pomp 3", 4", 6".

$$V_{min} = Q_{min} / S1 - S2$$

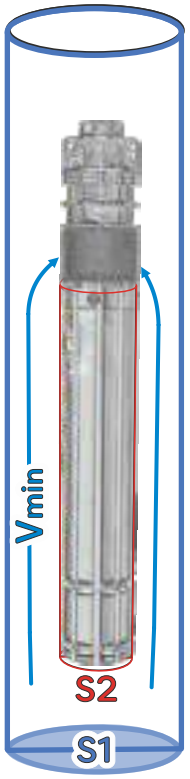
gdzie:

V_{min} - minimalna prędkość przepływu (m/s),

Q_{min} - minimalna wydajność przy jakiej będzie pracować pompa (m^3/s),

S1 - pole powierzchni wewnętrznego przekroju studni (m^2) np. dla rury osłonowej o średnicy 100 mm = 0,00785 m^2, dla rury osłonowej o średnicy 150 mm = 0,0176625 m^2,

S2 - pole powierzchni przekroju silnika w (m^2)
np. dla silnika 3", który ma średnicę 73 mm = 0,00418 m^2,
dla silnika 4", który ma średnicę 93 mm = 0,0068 m^2
dla silnika 6", który ma średnicę 138 mm = 0,0149 m^2.



Dobór wielkości zbiornika hydroforowego do pompy

Dobór odpowiedniej wielkości zbiornika do pompy, może ułatwić zastosowanie poniższego wzoru.

$$V = 16{,}5 * \frac{Qmax}{Zmax} * \frac{(Pmax + 1) * (Pmin + 1)}{(Pmax - Pmin) * (Ppre + 1)}$$

Qmax – **maksymalna wydajność pompy [l/min]**

Zmax – **maksymalna ilość załączeń pompy na 1 godzinę [ok. 12-15]**

Pmax – **ciśnienie wyłączenia pompy ustawione na wyłączniku ciśnieniowym [bar]**

Pmin - **ciśnienie załączenia pompy ustawione na wyłączniku ciśnieniowym [bar]**

Ppre - **ciśnienie wstępne powietrza w zbiorniku (pre-charge) [1,5-2,5bar]**

Zalecane jest, aby dobrany zbiornik miał objętość większą niż uzyskaną z obliczeń. Im zbiornik jest większy tym liczba załączeń pompy będzie mniejsza, ale czas pracy pompy pomiędzy jej załączeniem a wyłączeniem będzie dłuższy.

Pompy zatapialne wysokociśnieniowe

Pompa zatapialna wysokociśnieniowa to taka, która generuje ciśnienie powyżej 2,5 bar. Pompy wyróżnione są i nadają się do podlewania, ale pod warunkiem, że wymagania instalacji zraszającej będą odpowiednie do parametrów hydraulicznych tej pompy.

Kawitacja

Zjawisko to występuje, w pompowanej wodzie, gdy jest zbyt duża prędkość przepływu i tworzy się podciśnienie w części hydraulicznej pompy. Przy takim parametrze w wodzie tworzą się pęcherzyki z jej pary. W trakcie pękania tych pęcherzyków wytworzona energia uderzeniowa może powodować uszkodzenia elementów hydrauliki i jej obudowy w postaci np. wżerów, pęknięć lub wykruszeń. Objawem kawitacji, może być m.in. dźwięk kojarzony z grzechotaniem w części hydraulicznej pompy.

Zbiór używanych pojęć

Woda czysta i pitna

W katalogu rozumiana jako ciecz słodka, przeźroczysta, bezbarwna (nie zawierająca zanieczyszczeń organicznych i nieorganicznych), o odczynie obojętnym (pH = 7). Określana jako "pitna", gdy zgodnie zobowiązującymi normami bez zagrożenia dla zdrowia nadaje się do spożycia.

Woda opadowa

Potocznie: deszczówka to woda z opadów atmosferycznych (deszczu, śniegu, gradu). Woda opadowa nie nadaje się do picia, natomiast może być przydatna po zebraniu w kanalizacji opadowej do celów gospodarczych i przemysłowych, podlewania.

Woda lekko zanieczyszczona

W katalogu rozumiana jako woda (również opadowa) w niewielkim stopniu zanieczyszczona cząstkami pochodzenia organicznego bez elementów szlifujących typu piasek, żwir, kawałki minerałów, kamyki, łuski i szczątki ryb, muszlowce, skorupiaki itp., czyli elementy powodujące nadmierne wycieranie części hydraulicznych pompy.
W kategorii pomp zatapialnych przyjęto, że wielkość maksymalna cząstek organicznych zanieczyszczających wodę nie przekroczy 5 mm.

Woda szara

Szara woda oznacza nieprzemysłową wodę ściekową, wytwarzaną w czasie codziennych czynności typu mycie naczyń, kąpiel czy pranie, bez fekaliów i moczu - nadająca się w ograniczonym zakresie do powtórnego wykorzystania.

Ścieki

Zużyte ciecze, roztwory, koloidy lub zawiesiny, a także odpadowe ciała stałe, substancje przemysłowe oraz odpady żywnościowe i fekalia odprowadzane za pomocą systemów kanalizacji ściekowej do zbiorników retencyjnych w oczyszczalni lub przydomowych oczyszczalniach i zbiorników typu szambo itp. Ze względu na skład chemiczny oraz pochodzenie wyróżniamy ścieki: komunalne, przemysłowe, bytowo-gospodarcze, rolnicze oraz wody opadowe.

Woda ściekowa

W katalogu rozumiana jako ciecz nad-osadowa uzyskana po wstępnym oczyszczeniu ścieków surowych w procesie opadowym w pierwszej komorze (tzw. osadowej) oczyszczania. Woda ściekowa pojawia się często w drugiej komorze oczyszczania czyli studzience rozdzielczej lub przepompowni jako produkt do dalszego procesu oczyszczania lub transportu rurą rozsączającą.

Gnojowica

Płynna mieszanina odchodów (kał i mocz) zwierząt oraz wody z mycia stanowisk i pojenia. O płynnej postaci decyduje zawartość suchej masy, która nie powinna przekraczać 8%.

Błoto

Zawiesina koloidalna zawierająca mieszaninę cząstek gleby, mułu i gliny. Może też być zawiesiną uwodnioną frakcji skał osadowych.

Bentonit

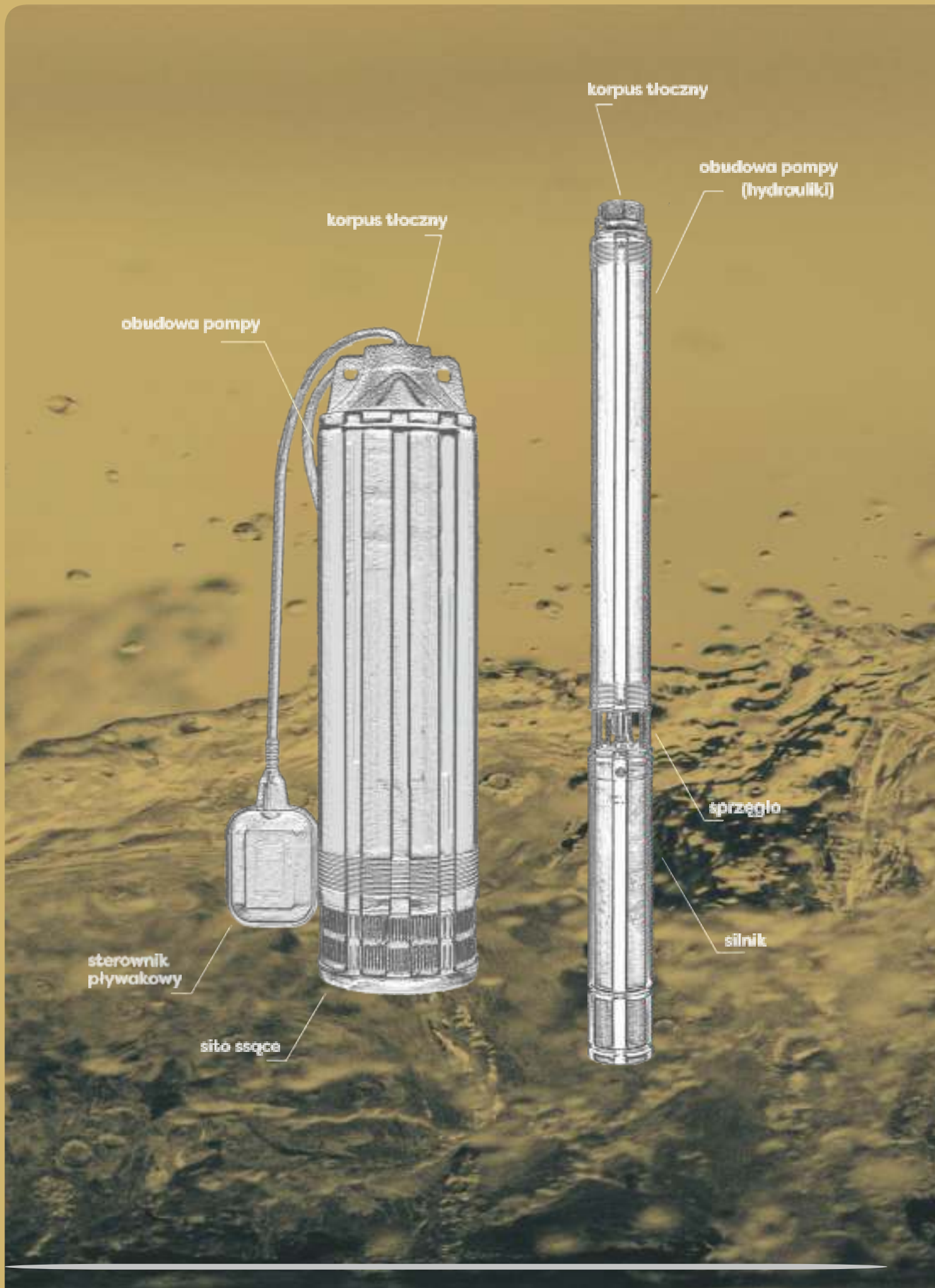
To ilasta skała osadowa pochodzenia wulkanicznego. Przybiera najczęściej barwę białą, żółtą lub inną. Powstaje w wyniku przeobrażenia szkliwa wulkanicznego z popiołów i tufów wulkanicznych zachodzącego w wodzie morskiej. Wydobywana w kopalniach odkrywkowych świata również w Polsce.

Pompy głębinowe



Pompy głębinowe przeznaczone są do czerpania czystej, zimnej wody z wierconych studni głębinowych oraz studni kręgowych, a także z innych zbiorników wodnych. Pompy głębinowe stosuje się tam, gdzie dynamiczne lustro wody znajduje się głębiej niż 8 m od poziomu gruntu i zastosowanie pompy zasysającej (nawierzchniowej) jest wykluczone.
Przy pracy pompy w studni kręgowej lub w zbiorniku należy dobrać pompę z podkategorii "Do studni kręgowych i zbiorników" lub powinna być zastosowana rura osłonowa zapewniająca minimalny opływ chłodzący silnik.
Rozległość naszej oferty zapewnia możliwość doboru pomp dla różnych zastosowań. W naszej ofercie proponujemy: poczynając od niewielkich pomp na potrzeby domów jednorodzinnych poprzez pompy do nawadniania w rolnictwie, aż po duże agregaty do zastosowań przemysłowych. Oferujemy pompy marek: Omnigena, Sumoto, *belgiardino*
Dla dokonania właściwego wyboru pompy głębinowej należy znać parametry studni takie, jak: jej średnica wewnętrzna, poziom położenia dynamicznego lustra wody oraz opory instalacji, jak również oczekiwane parametry hydrauliczne w miejscu poboru. Parametry te to: wydajność w litrach/minutę i ciśnienie określane jako wysokość podnoszenia w metrach (10 m ≈ 1 bar).

Pompy głębinowe
Technicznie

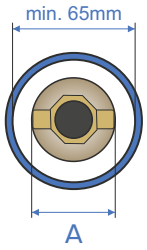


Do studni rurowych 10-99
Pompy 2" 10
Seria 2B 10
Pompy 2,5" 11-12
Seria 2,5SC 11
Pompy 3" 13-23
Seria 3T 13
Seria 3B 15
Seria 3V 17
Seria 3Z 18
Seria EVJ 20
Seria 3SKM PREMIUM 22
Pompy 3,5" 24-26
Seria 3,5SC 24
Pompy 4" 27-72
Seria belgiardino 27
Seria 4SPO (2 - 14) 37
Seria 4SPX (5-14) 47
Seria 4SD 53
Seria 4V 59
GSK 4 60
Seria EVJ 61
Seria SKM/SKT PREMIUM 62
Seria SKM/SKT 64
Seria SKM/SKT ECONOMIC 66
Seria NKM/NKT 68
Pompy 5" 69-72
Seria 5G 69
Seria 5U 71
Pompy 6" 73-90
Seria 6SPO (17 - 60) 73
Seria 6SPX 84
Seria 6SD 88
Pompy 8" 90-93
Seria 8SPO (77 - 95) 90
Pompy 10" 94-97
Seria 10SPO (125 - 160) 94
Pompy 12" 98-99
Seria 12SPO 215 98
Do studni kręgowych i zbiorników wielkogabarytowych 100-106
GSK 6 100
Seria DIVERTRON 101
OMNITRON 102
Seria MULTI DIVER EVO 103
Seria OMNITECH 5" 104
Seria OMNITECH 6" 106

Pompy sygnowane znakiem PREMIUM wyróżnia najwyższy standard wykonania przy użyciu najlepszych dostępnych na rynku materiałów.

Seria 2B

Pompy głębinowe 2B o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 65 mm, co obniża koszty inwestycyjne
- W silniku wbudowany jest kondensator co powoduje łatwe podłączenie elektryczne
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem



Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35°C
Maks. głębokość zanurzenia	50 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	20 m (*)
Min. przepływ chłodzący	0,08 m/s
Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
Stopień ochrony	IP 68
Dopuszczalna różnica napięć	-10%/+6%
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Klasa izolacji	B

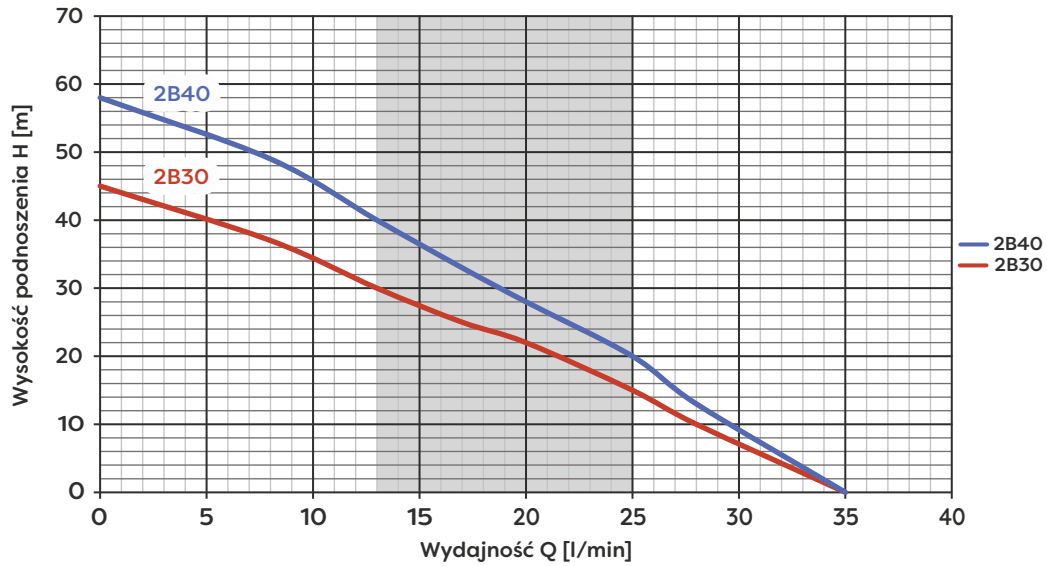
Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	mosiądz
Osłona kabla	stal nierdzewna
Dławica mechaniczna	węglik krzemu/węgiel
Wirniki i dyfuzory	noryl
Wał pompy	stal nierdzewna
Sito wlotowe	stal nierdzewna
Sprzęgło	stal nierdzewna

(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	C Kondensator [µF]	COS φ	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość agregatu [mm]	A Średnica agregatu [mm]	Waga agregatu [kg]
2B30	35	45	0,25	230	2,4	16,5	0,93	½"	1325	53	8
2B40	35	58	0,37	230	4	16,5	0,93	½"	1375	53	9,5



Model pompy	Moc silnika	Wydajność (Q)								
		m³/h	0	0,5	0,8	1	1,2	1,5	1,8	2,1
		l/min	0	8	13	17	20	25	28	35
2B30	0,25	H(m)	45	37	30	25	22	15	10	0
2B40	0,37		58	49	40	33	28	20	13	0

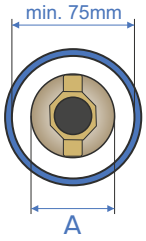
Omnigena POMPY

Seria 2,5SC

Pompy głębinowe 2,5SC o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 75 mm, co obniża koszty inwestycyjne
- W silniku wbudowany jest kondensator co powoduje łatwe podłączenie elektryczne
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	50 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	1,5 m (*)
➢ Min. przepływ chłodzący	0,08 m/s
➢ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	mosiądz
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik krzemu/węgiel
✔ Wirniki i dyfuzory	noryl
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito wlotowe	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna

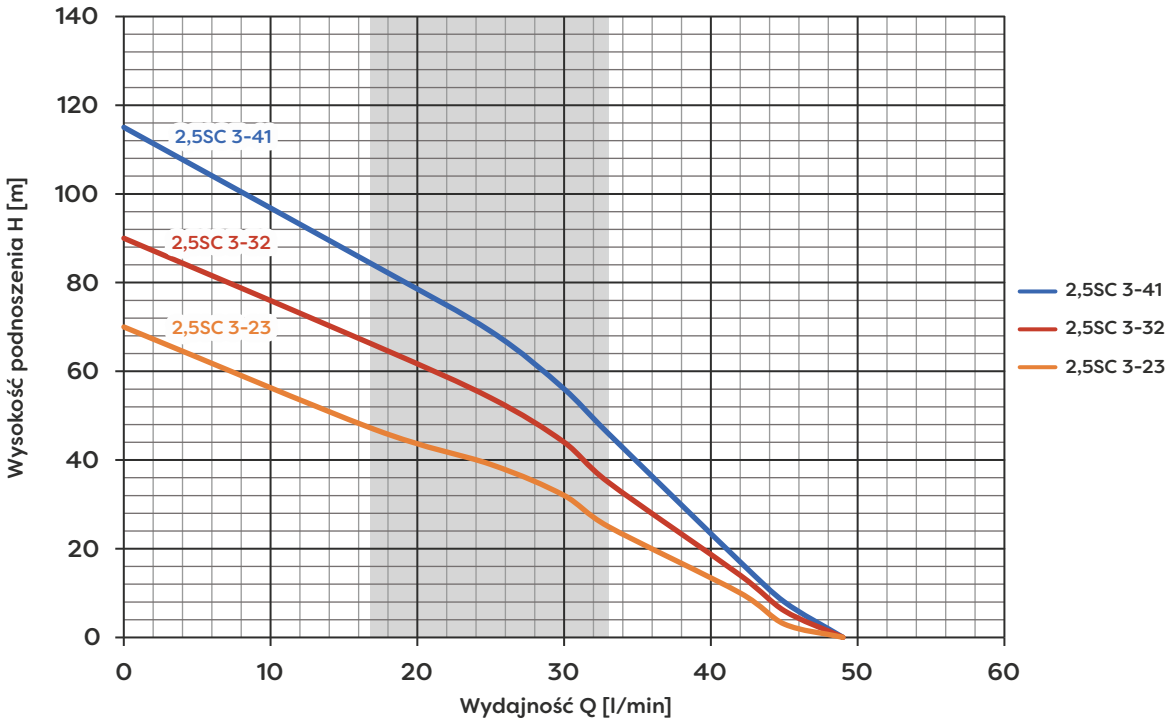
(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.



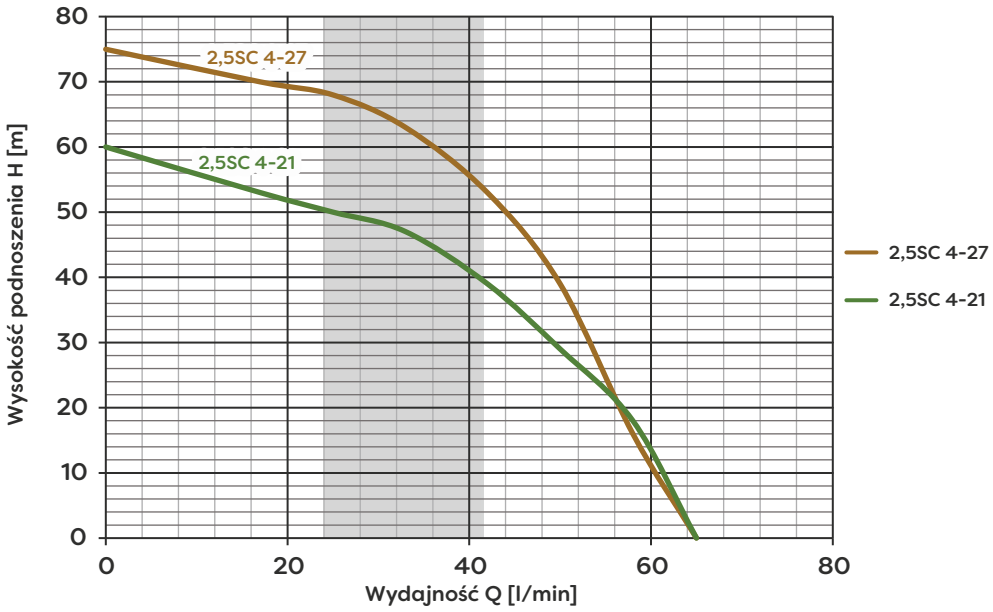
Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	C Kondensator [µF]	COS φ	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość agregatu [mm]	A Średnica agregatu [mm]	Waga agregatu [kg]
2,5SC 3-23	49	70	0,37	230	3,6	20	0,93	1"	1214	68	10
2,5SC 3-32	49	90	0,55	230	4,6	25	0,93	1"	1506	68	12
2,5SC 3-41	49	115	0,75	230	5,8	30	0,93	1"	1812	68	14
2,5SC 4-21	65	60	0,55	230	4,6	25	0,93	1"	1168	68	12
2,5SC 4-27	65	75	0,75	230	5,8	30	0,93	1"	1363	68	13

Seria 2,5SC



Model pompy	Moc silnika	Wydajność (Q)								
		m^3/h	0	1	1,5	1,8	1,98	2,5	2,7	2,95
		l/min	0	17	25	30	33	42	45	49
2,5SC 3-23	0,37	H(m)	70	47	39	32	25	10	3	0
2,5SC 3-32	0,55		90	66	54	44	35	14	6	0
2,5SC 3-41	0,75		115	84	69	56	46	17	8	0

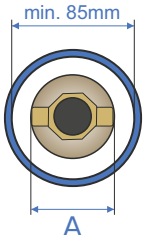


Model pompy	Moc silnika	Wydajność (Q)								
		m^3/h	0	1	1,5	1,98	2,5	3	3,48	3,9
		l/min	0	17	25	33	42	50	58	65
2,5SC 4-21	0,55	H(m)	60	53	50	47	39	29	18	0
2,5SC 4-27	0,75		75	70	68	63	53	39	16	0

Seria 3T

Pompy głębinowe 3T o budowie odśrodkowej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej wody z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy



- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 85 mm, co obniża koszty inwestycyjne
- Silniki pomp występują w 3 wariantach: wersja trójfazowa, wersja WK - jednofazowa z wbudowanym w silnik kondensatorem oraz wersja jednofazowa z kondensatorem zewnętrznym i z zabezpieczeniem nadprądowym wbudowanym w puszkę
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem (wersja WK)
- Trzyżyłowy kabel zasilający dla wersji 230V z wbudowanym kondensatorem i czterożyłowy dla wersji 230V z puszką przyłączeniową oraz 400V
- Dwie wersje długości fabrycznego kabla, startowy (*) oraz 20 metrowy



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	50 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	20 m lub startowa (*)
➢ Min. przepływ chłodzący	0,08 m/s
➢ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	mosiądz
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik krzemu/węgiel
✔ Wirniki i dyfuzory	noryl
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito wlotowe	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna

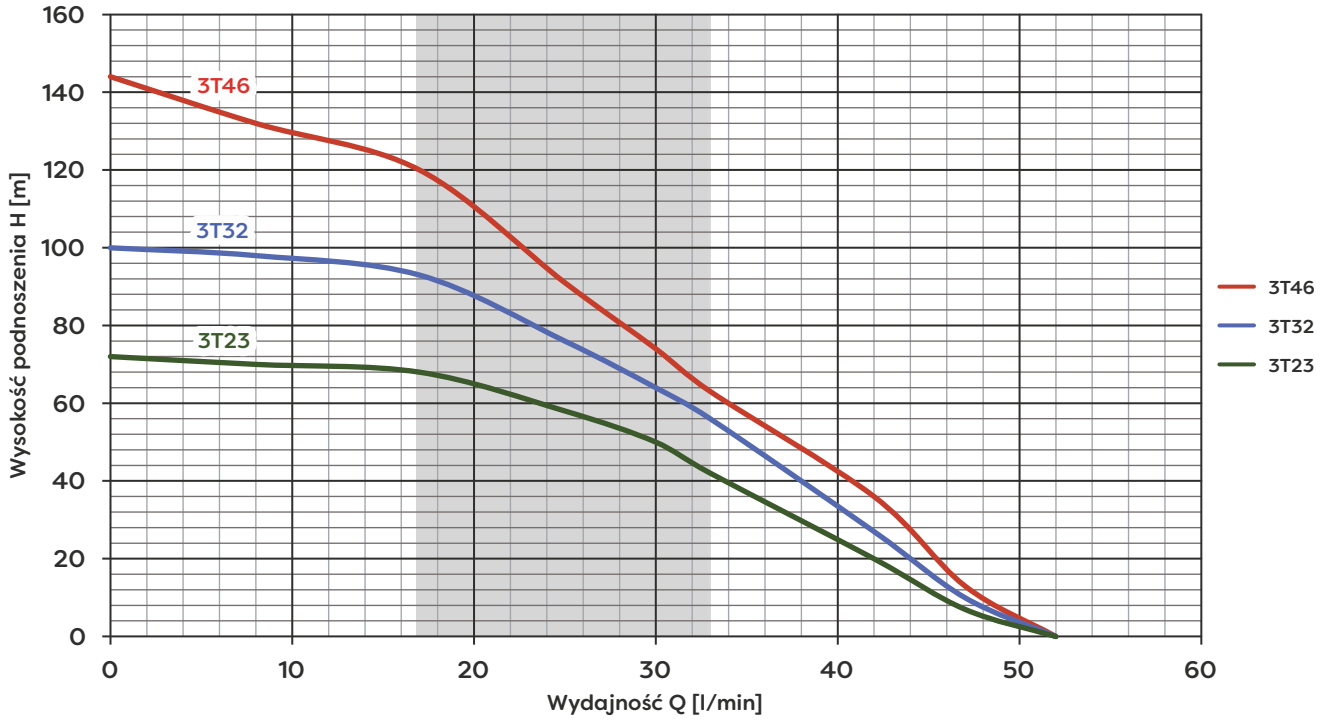
(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulice, która może być zastosowana dla danego silnika.
W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	C Kondensator [µF]	COS φ	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość agregatu [mm]	A Średnica agregatu [mm]	Waga agregatu [kg]
3T23	52	72	0,55	230	4,5	25	0,93	1"	1024	75	11
				400	1,5	-	0,85				
3T32	52	100	0,75	230	5,8	30	0,93	1"	1223	75	13,5
				400	2,2	-	0,85				
3T46	52	144	1,1	230	7,7	35	0,93	1"	1492	75	16
				400	3,0	-	0,86				

W zależności od wybranego rodzaju silnika **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

Seria 3T

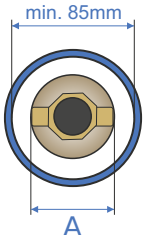


Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)								
		m^3/h	0	0,5	1,0	1,5	1,8	2,0	2,5	2,8
		l/min	0	8	17	25	30	33	42	47
3T23	0,55	H(m)	72	70	68	58	50	42	20	7
3T32	0,75		100	98	93	76	64	56	27	10
3T46	1,1		144	132	120	91	74	63	36	13

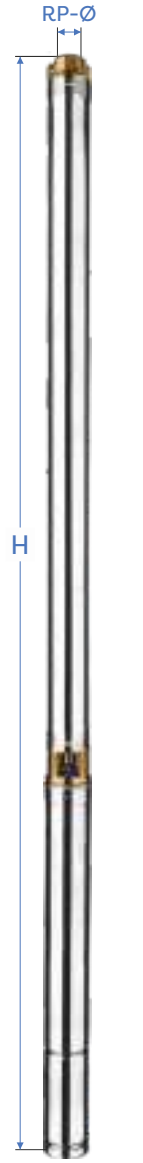
Seria 3B

Pompy głębinowe 3B o budowie odśrodkowej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy



- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 85 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Silniki pomp występują w 3 wariantach: wersja trójfazowa, wersja WK - jednofazowa z wbudowanym w silnik kondensatorem oraz wersja jednofazowa z kondensatorem zewnętrznym i z zabezpieczeniem nadprądowym wbudowanym w puszkę
- W wersji WK w silniku wbudowany jest kondensator co powoduje łatwe podłączenie elektryczne
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem (wersja WK)
- Trzyżyłowy kabel zasilający dla wersji 230V z wbudowanym kondensatorem i czterożyłowy dla wersji 230V z puszką przyłączeniową oraz 400V (*)



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	50 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	20 m (*)
➢ Min. przepływ chłodzący	0,08 m/s
➢ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	mosiądz
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik krzemu/węgiel
✔ Wirniki i dyfuzory	noryl
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito wlotowe	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna

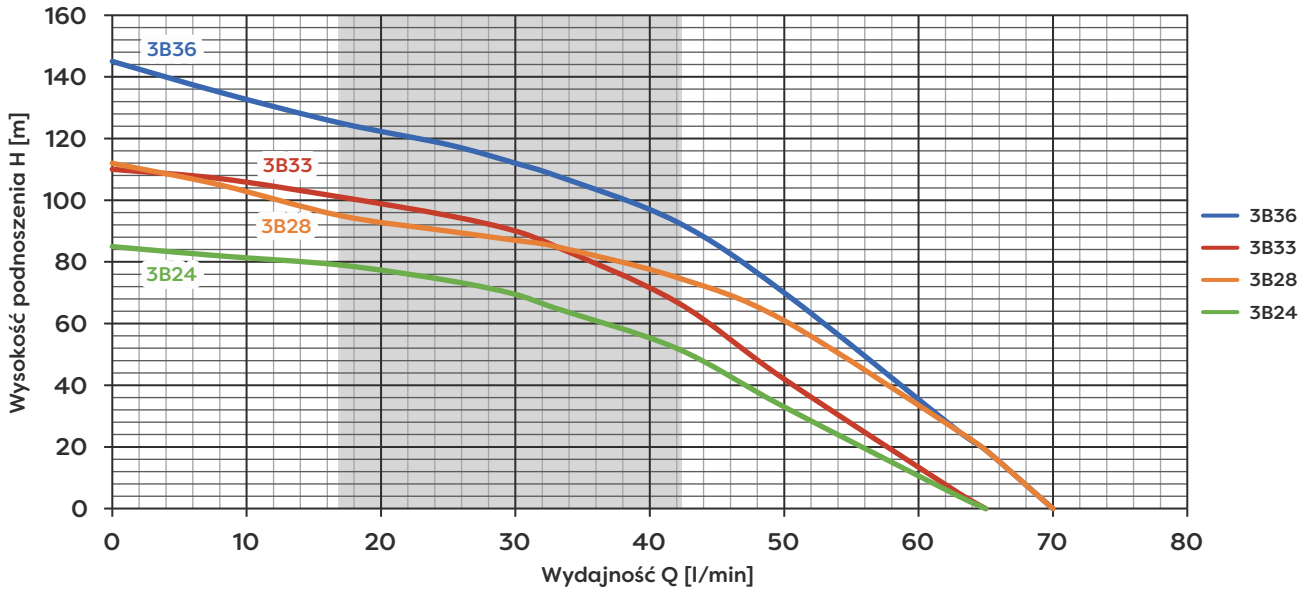
(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	C Kondensator [µF]	COS φ	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość agregatu [mm]	A Średnica agregatu [mm]	Waga agregatu [kg]
3B24	65	82	0,75	230	5,8	30	0,93	1¼"	1143	75	12
				400	2,2	-	0,85				
3B28	70	112	1,1	230	9	40	0,93	1¼"	1340	79	17
				400	3,5	-	0,85				
3B36	70	145	1,5	230	9,5	45	0,93	1¼"	1617	79	18,5
				400	4	-	0,86				

W zależności od wybranego rodzaju silnika **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

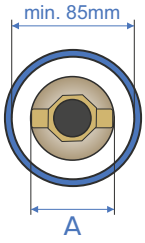
Seria 3B



Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)										
		m^3/h	0	0,5	1	1,5	1,8	2	2,5	3	3,8	4,2
		l/min	0	8	17	25	30	33	42	50	63	70
3B24	0,75	H(m)	85	82	79	74	70	65	52	33	3	0
3B28	1,1		112	102	95	90	87	85	75	61	30	0
3B33	1,1		110	107	101	95	90	85	67	42	4	0
3B36	1,5		145	135	125	118	112	108	93	70	25	0

Seria 3V

Pompy głębinowe 3V o budowie odśrodkowej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 85 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Silniki pomp występują w 2 wariantach: wersja trójfazowa, wersja WK - jednofazowa z wbudowanym w silnik kondensatorem
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Trzyżyłowy kabel zasilający dla wersji 230V z wbudowanym kondensatorem i czterożyłowy dla wersji 2 400V
- Dwie wersje długości fabrycznego kabla, startowy (*) oraz 20 metrowy

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	50 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	20 m lub startowa (*)
➢ Min. przepływ chłodzący	0,08 m/s
➢ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	mosiądz
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik krzemu/węgiel
✔ Wirniki i dyfuzory	noryl
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito wlotowe	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna

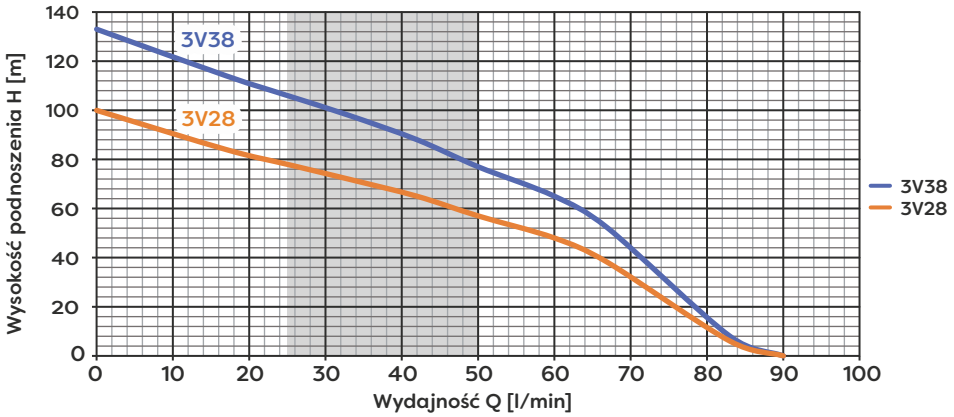
(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulice, która może być zastosowana dla danego silnika.
W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.



Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	C Kondensator [µF]	COS φ	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość agregatu [mm]	A Średnica agregatu [mm]	Waga agregatu [kg]
3V28	90	100	1,1	230	7,7	35	0,93	1¼"	1532	75	18
				400	2,2	-	0,85				
3V38	90	133	1,5	230	10,1	45	0,93	1¼"	1907	75	21
				400	5,2	-	0,85				

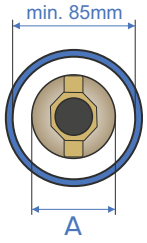
W zależności od wybranego rodzaju silnika **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.



Model pompy	Moc silnika	Wydajność (Q)										
		m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	5,4
		l/min	0	17	25	33	42	50	60	67	83	90
3V28	1,1	H(m)	100	84	78	72	65	57	48	38	6	0
3V38	1,5		133	114	106	98	88	77	65	52	8	0

Seria 3Z

Pompy głębinowe 3Z o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 85 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Silniki pomp występują w 2 wariantach: wersja trójfazowa, wersja WK - jednofazowa z wbudowanym w silnik kondensatorem
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Trzyżyłowy kabel zasilający dla wersji 230V z wbudowanym kondensatorem i czterożyłowy dla wersji 400V (*)



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	50 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	20 m (*)
➢ Min. przepływ chłodzący	0,08 m/s
➢ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	mosiądz
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik krzemu/węgiel
✔ Wirniki i dyfuzory	noryl
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito wlotowe	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna

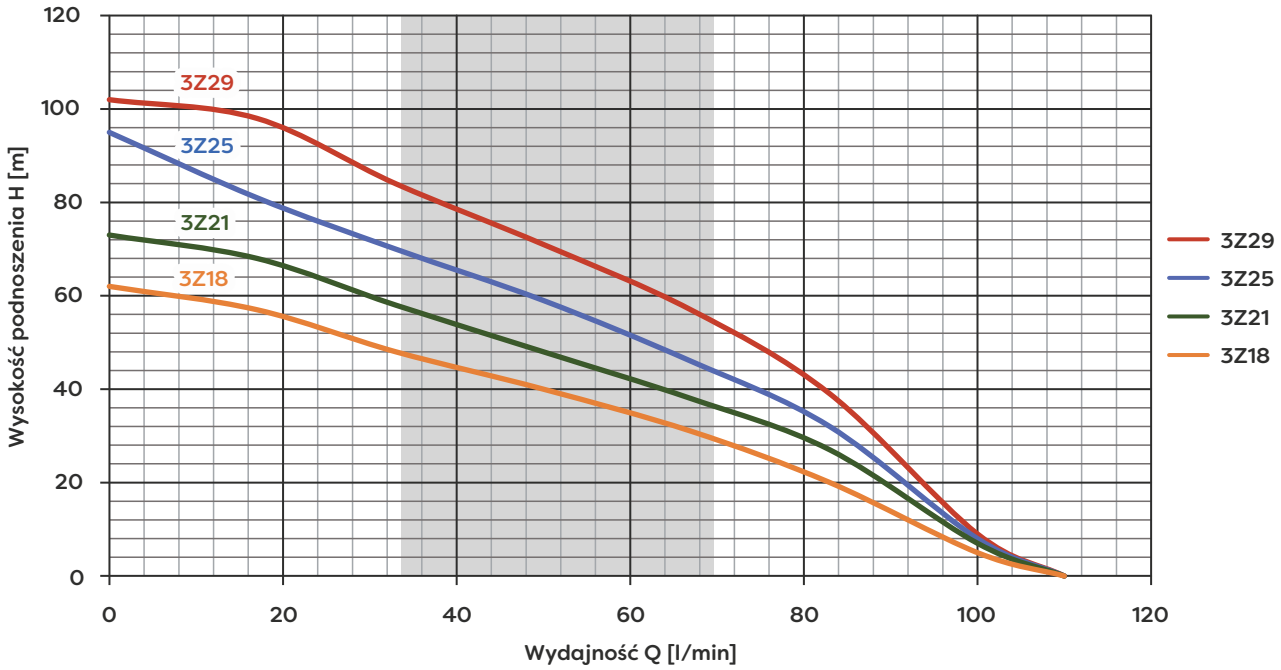
(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	C Kondensator [µF]	COS φ	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość agregatu [mm]	A Średnica agregatu [mm]	Waga agregatu [kg]
3Z18	110	62	0,55	230	4,5	25	0,93	1 ½"	917	75	13,5
				400	1,5	-	0,85				
3Z21	110	73	0,75	230	5,8	30	0,93	1 ½"	1088	75	14,5
				400	2,2	-	0,85				
3Z25	110	95	1,1	230	7,7	35	0,93	1 ½"	1300	75	16,5
				400	3	-	0,85				
3Z29	110	102	1,5	230	10,1	45	0,93	1 ½"	1545	75	20
				400	5,2	-	0,85				

W zależności od wybranego rodzaju silnika **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

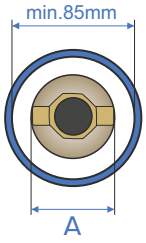
Seria 3Z



Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)								
		m^3/h	0	1	2	3	4	5	6	6,6
		l/min	0	17	33	50	67	83	100	110
3Z18	0,55	H(m)	62	57	48	40	31	20	5	0
3Z21	0,75		73	68	58	48	38	27	7	0
3Z25	1,1		95	81	70	59	46	32	8	0
3Z29	1,5		102	98	84	71	57	39	9	0

Seria 3"EVJ

Pompy głębinowe 3"EVJ o śrubowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Duża wysokość podnoszenia
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 85 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Czterożyłowy, 15 metrowy kabel zasilający z puszką przyłączeniową (*)
- Budowa monoblokowa



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	50 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	15 m (*)
➢ Min. przepływ chłodzący	0,08 m/s
➢ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

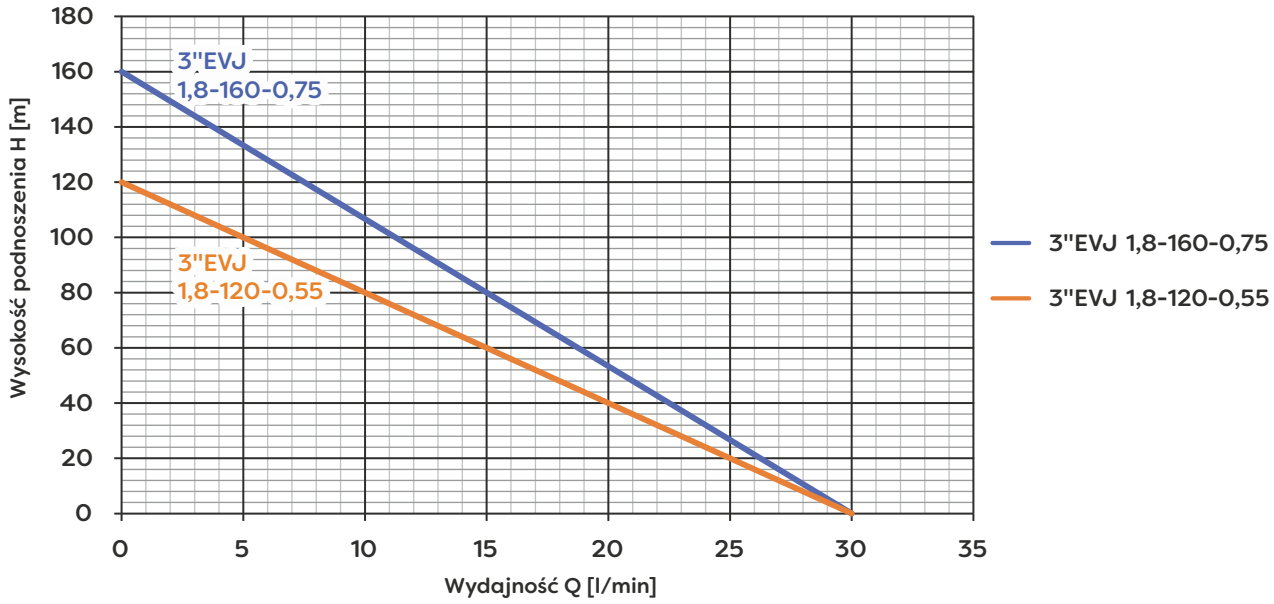
✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	mosiądz
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik krzemu/węgiel
✔ Rotor	stal chromowana
✔ Sito wlotowe	stal nierdzewna
✔ Stator	guma

(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
3"EVJ 1,8- 120 - 0,55	30	120	0,55	230	4,5	1"	627	75	10
3"EVJ 1,8- 160 - 0,75	30	160	0,75	230	5,8	1"	687	75	11

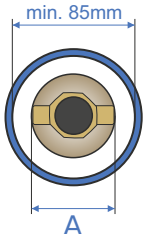
Seria 3"EVJ



Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)					
		m^3/h	0	0,5	1	1,5	1,8
		l/min	0	8	17	25	30
3"EVJ 1,8 - 120 - 0,55	0,55	H(m)	120	88	52	20	0
3"EVJ 1,8 - 160 - 0,75	0,75		160	116	68	27	0

Seria 3"SKM PREMIUM

Pompy głębinowe 3"SKM PREMIUM z hydrauliką o budowie peryferalnej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.





Cechy

- Budowa monoblokowa
- Budowa części hydraulicznej powoduje, że pompy typu 3" SKM PREMIUM osiągają **wysokie ciśnienie pompowanej wody**
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o małej średnicy wewnętrznej co istotnie obniża koszty inwestycyjne
- Elementy pompy, które mają styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w silniku (model WK)
- Dwie wersje wykonania: z wbudowanym w silniku kondensatorem (model WK) lub z puszką przyłączeniową
- 15 metrowy kabel zasilający zakończony wtyczką. Trzyżyłowy dla modelu WK i czterożyłowy dla modelu z puszką przyłączeniową (*)

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	50 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	15 m (*)
➢ Min. przepływ chłodzący	0,08 m/s
➢ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Prędkość obrotowa silnika	2900 obr/min
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

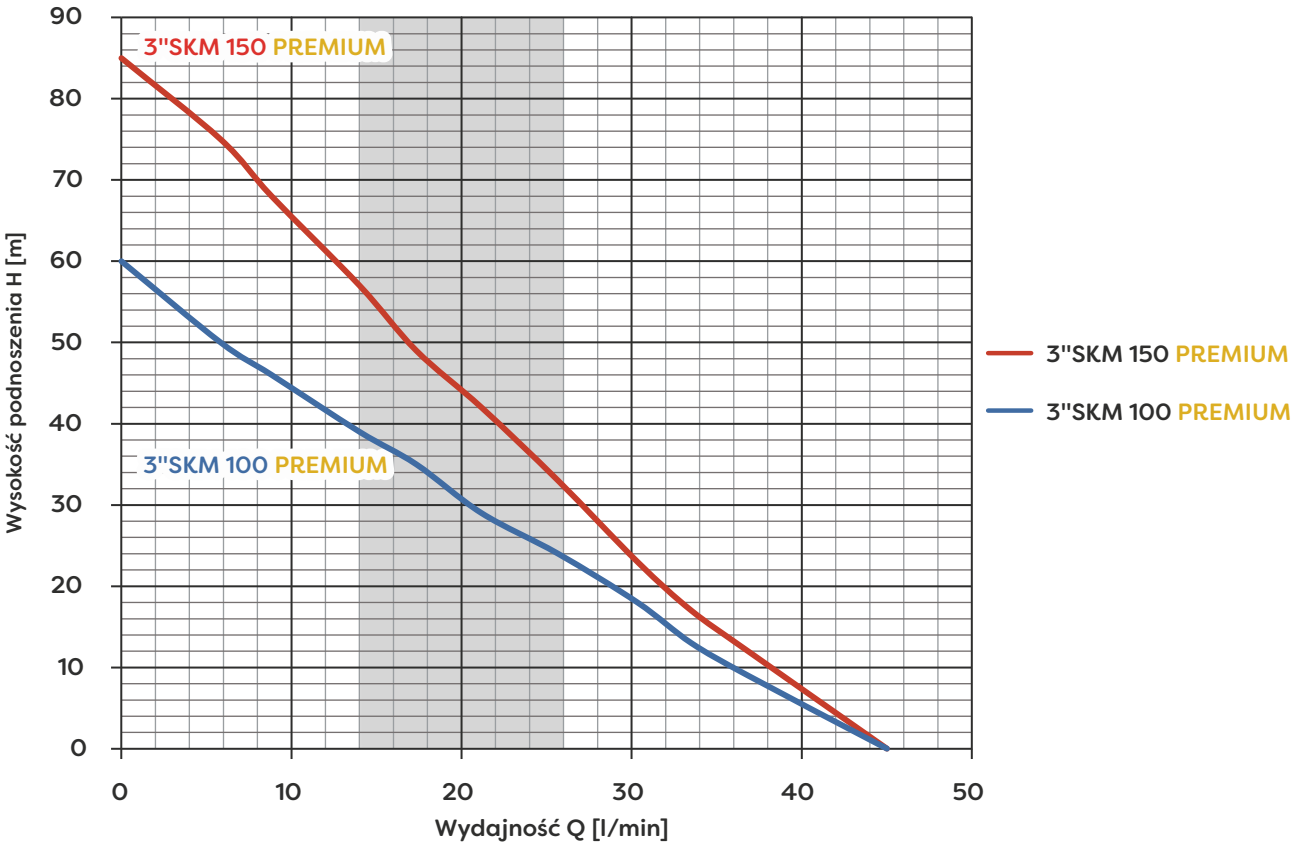
✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	mosiądz
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	ceramika/węgiel
✔ Wirniki	mosiądz
✔ Wał pompy	stal nierdzewna

(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
3"SKM 100 PREMIUM	45	60	0,75	230	5	1"	540	75	10,5
3"SKM 100 PREMIUM model WK	45	60	0,75	230	5,5	1"	600	75	12
3"SKM 150 PREMIUM	45	85	1,1	230	6,3	1"	610	75	11,5
3"SKM 150 PREMIUM model WK	45	85	1,1	230	6,8	1"	670	75	12,5

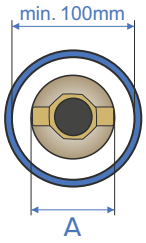
Seria 3"SKM PREMIUM



Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)										
		m^3/h	0	0,4	0,5	0,8	1,0	1,3	1,5	1,8	2,0	2,2	2,4
		l/min	0	6	9	14	17	21	26	30	34	37	45
3"SKM 100 Premium	0,75	H(m)	60	50	46	39	35	29	24	18	13	9	0
3"SKM 150 Premium	1,1		85	75	68	57	49	42	33	23	17	12	0

Seria 3,5SC

Pompy głębinowe 3,5SC o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Podwyższona odporność na piach zawarty w pompowanej wodzie
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 100 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Silniki pomp występują w 2 wariantach: wersja trójfazowa, wersja WK - jednofazowa z wbudowanym w silnik kondensatorem
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem (wersja 230V - WK)
- Trzyżyłowy kabel zasilający dla wersji 230V i czterożyłowy dla wersji 400V (*)



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	50 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	18 m (*)
➢ Min. przepływ chłodzący	0,08 m/s
➢ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Dopuszczalna różnica napięć	-10%/+6%
➢ Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	mosiądz
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik krzemu/węgiel
✔ Wirniki i dyfuzory	noryl
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito wlotowe	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna

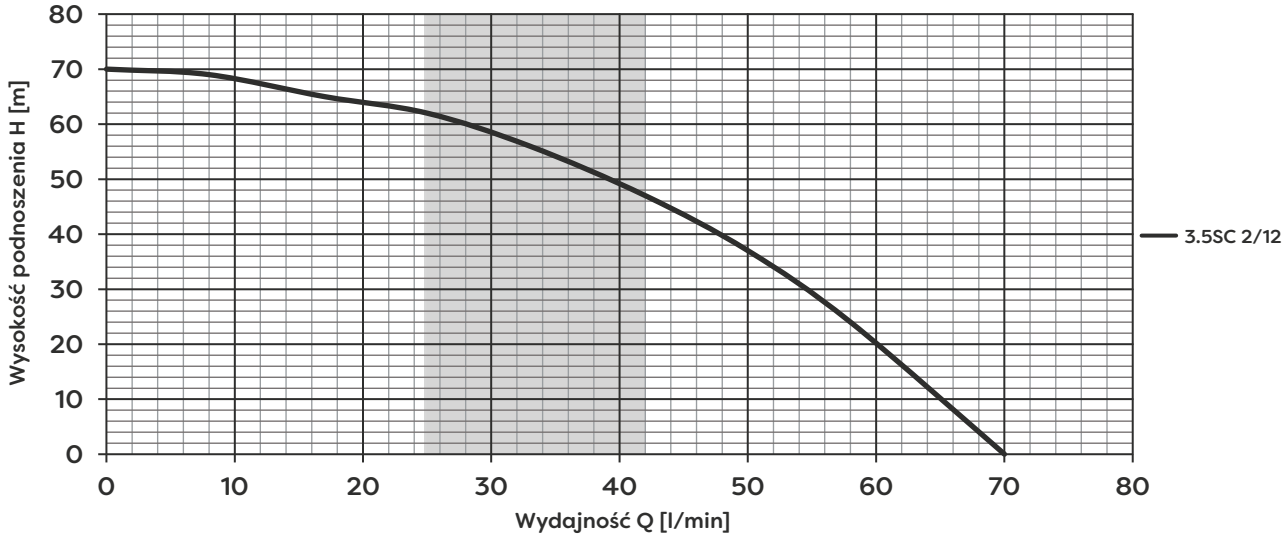
(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

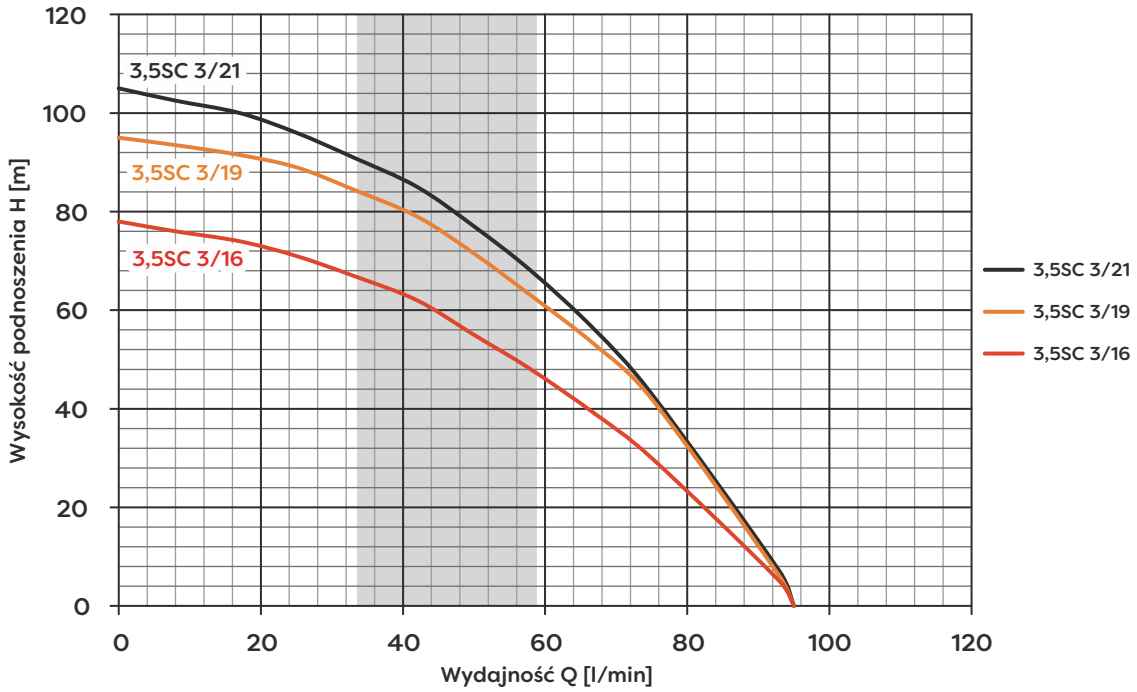
Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	C Kondensator [µF]	COS φ	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość agregatu [mm]	A Średnica agregatu [mm]	Waga agregatu [kg]
3.5SC2/12	70	70	0,55	230	4,2	25	0,93	1½"	858	90	9
				400	1,5	-	0,85				
3.5SC3/16	95	75	0,75	230	5,4	30	0,93	1½"	1063	90	14,5
				400	2,2	-	0,85				
3.5SC3/19	95	95	1,1	230	7,7	35	0,93	1½"	1185	90	16,5
				400	3,78	-	0,86				
3.5SC3/21	95	105	1,5	230	9,7	40	0,93	1½"	1303	90	19,5
				400	4	-	0,86				
3.5SC5/17	125	80	1,1	230	7,7	35	0,93	1½"	1189	90	16
				400	3,78	-	0,86				
3.5SC5/20	125	93	1,5	230	9,7	40	0,93	1½"	1345	90	18
				400	4	-	0,86				
3.5SC5/22	125	105	1,8	230	10	45	0,93	1½"	1424	90	19
				400	5,2	-	0,86				

W zależności od wybranego rodzaju silnika **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

Seria 3,5SC

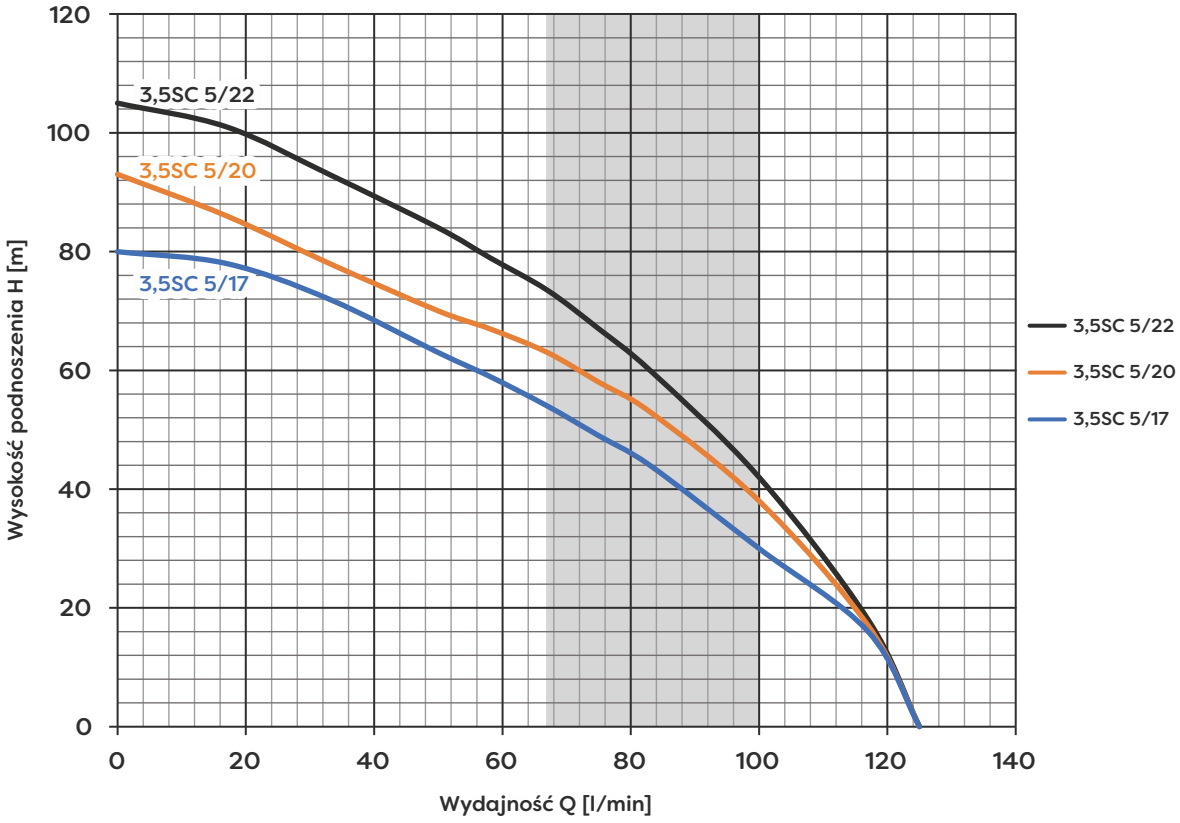


Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)									
		m^3/h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4,2
		l/min	0	8	17	25	33	42	50	58	70
3,5SC 2/12	0,55	H(m)	70	69	65	62	56	47	37	24	0



Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)											
		m^3/h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5,6
		l/min	0	8	17	25	33	42	50	58	67	75	93
3,5SC 3/16	0,75	H(m)	78	76	74	71	67	62	55	48	39	30	5
3,5SC 3/19	1,1		95	93	91	89	84	79	71	63	53	42	6
3,5SC 3/21	1,5		105	102	100	96	91	85	77	68	56	43	7

Seria 3,5SC



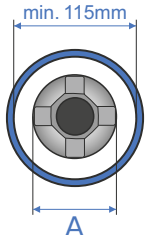
Model pompy	Moc silnika	Wydajność (Q)											
		m³/h	0	1	2	3	3,5	4	4,5	5	6	7	7,5
		l/min	0	17	33	50	58	67	75	83	100	117	125
3,5SC 5/17	1,1	H(m)	80	78	72	63	59	54	49	44	30	16	0
3,5SC 5/20	1,5		93	86	78	70	67	63	58	53	38	17	0
3,5SC 5/22	1,8		105	101	93	84	79	73	67	60	42	18	0

Seria belgiardino 4S

Hydrauliki marki belgiardino serii 4S o budowie odśrodkowej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem **NEMA**
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Silniki pomp 2.2 kW i poniżej występują w 2 wariantach:
  jenofazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
  i trójfazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Pozycja pracy	pionowa

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny	stal nierdzewna
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Wirniki i dyfuzory	termoplastyczny materiał polimerowy o wysokiej odporności na zużycie
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito wlotowe	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna

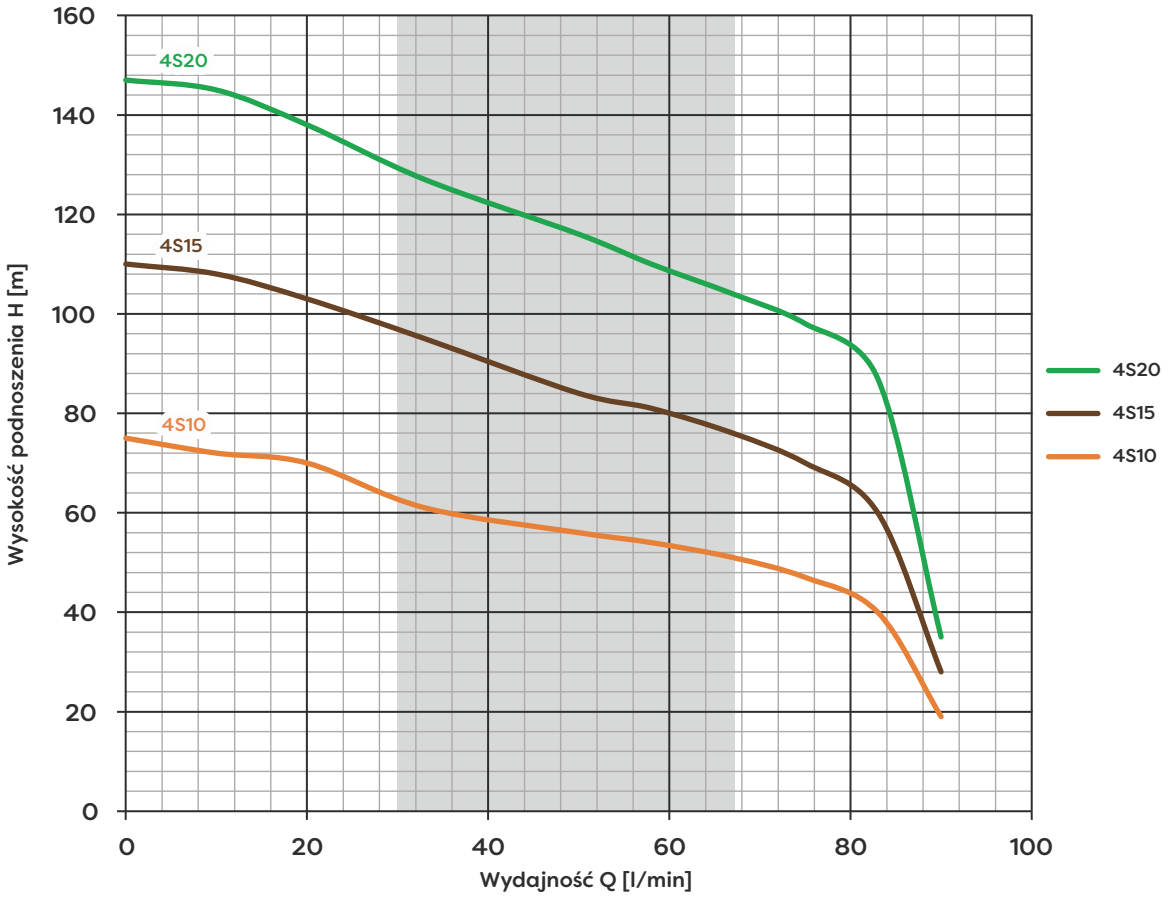


Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q* Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P** Niezbędna Moc silnika [kW]	U Napięcie silnika [V]	RP -Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga P ompy [kg]
4S10	90	75	0,75	230	1¼"	556	100	4,5
				400				
4S15	90	110	1,1	230	1¼"	745	100	6
				400				
4S20	90	147	1,5	230	1¼"	894	100	7,5
				400				

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.
(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.
W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

Seria belgiardino 4S

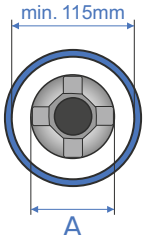


Model pompy	Moc silnika	Wydajność (Q)										
		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
		l/min	0	10	20	33	50	58	67	75	83	90
4S10	0.75	H(m)	75	74	70	63	56	54	51	47	40	19
4S15	1.1		110	108	103	95	84	81	76	70	60	28
4S20	1.5		147	145	138	127	116	110	104	98	87	35

Seria belgiardino 4H

Hydrauliki marki belgiardino serii 4H o budowie odśrodkowej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy



- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem **NEMA**
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Silniki pomp 2.2 kW i poniżej występują w 2 wariantach:
  jenofazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
  i trójfazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Pozycja pracy	pionowa

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny	stal nierdzewna
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Wirniki i dyfuzory	termoplastyczny materiał polimerowy o wysokiej odporności na zużycie
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito wlotowe	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna

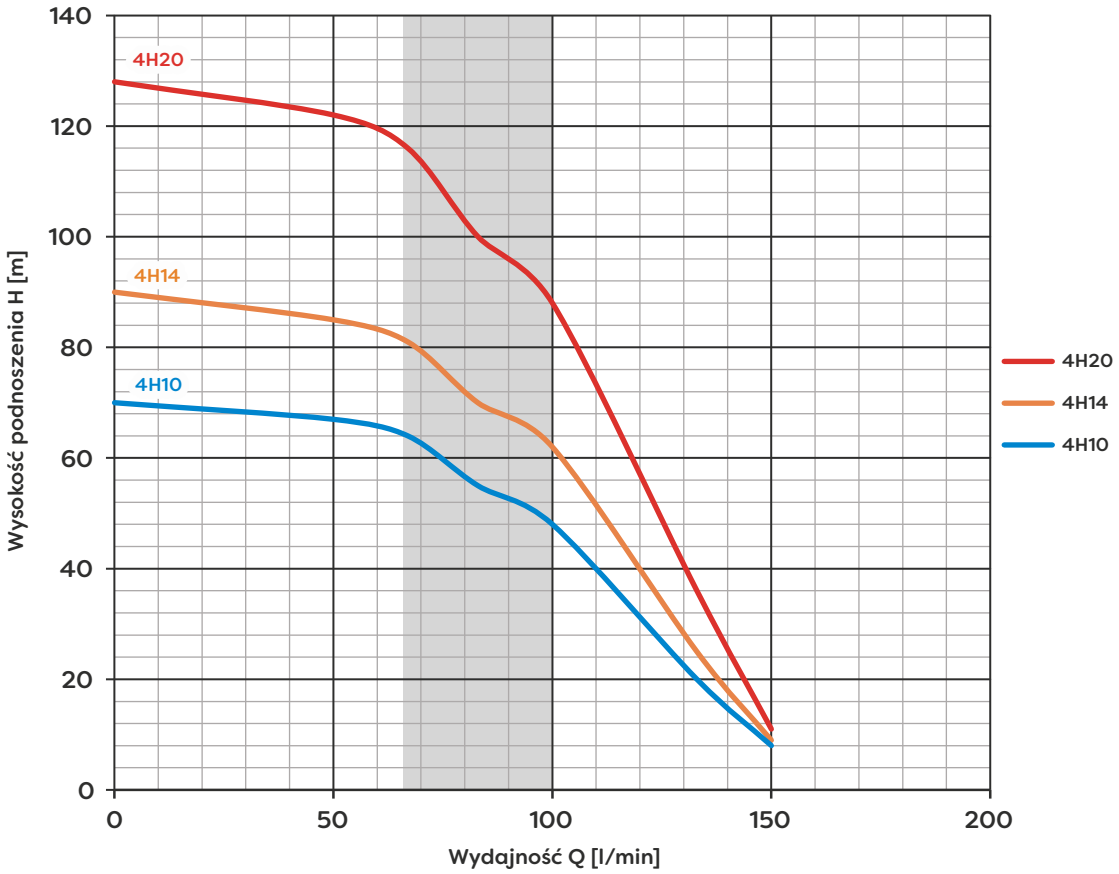


Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q* Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P** Niezbędna Moc silnika [kW]	U Napięcie silnika [V]	RP - Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga P ompy [kg]
4H10	150	70	1,1	230	1¼"	628	100	5
				400				
4H14	150	90	1,5	230	1¼"	766	100	5,5
				400				
4H20	150	128	2,2	230	1¼"	968	100	7
				400				

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.
(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.
W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

Seria belgiardino 4H



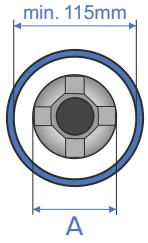
Model pompy	Moc silnika	Wydajność (Q)							
		m^3/h	0	3	4	5	6	8	9
		l/min	0	50	67	83	100	133	150
4H10	1.1	H(m)	70	67	64	55	48	20	8
4H14	1.5		90	85	81	70	62	25	9
4H20	2.2		128	122	116	100	88	36	11

Seria belgiardino 4N

Hydrauliki marki belgiardino serii 4N o budowie odśrodkowej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem **NEMA**
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Silniki pomp 2.2 kW i poniżej występują w 2 wariantach:
  jenofazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
  i trójfazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Pozycja pracy	pionowa

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny	stal nierdzewna
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Wirniki i dyfuzory	termoplastyczny materiał polimerowy o wysokiej odporności na zużycie
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito wlotowe	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna

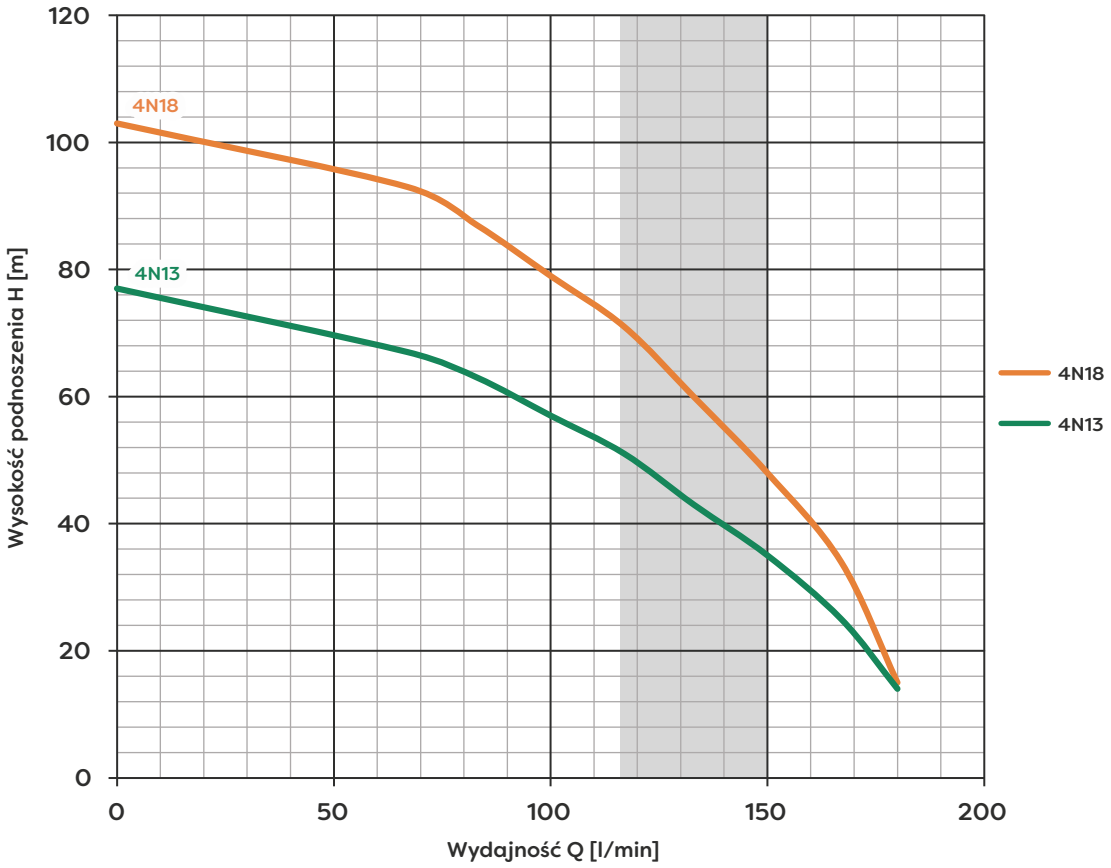


Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q* Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P** Niezbędna Moc silnika [kW]	U Napięcie silnika [V]	RP -Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
4N13	180	77	1,5	230	2"	815	100	7,5
				400				
4N18	180	103	2,2	230	2"	1015	100	9,5
				400				

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.
(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.
W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

Seria belgiardino 4N



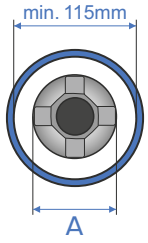
Model pompy	Moc silnika	Wydajność (Q)									
		m^3/h	0	4	5	6	7	8	9	10	10,8
		l/min	0	67	83	100	117	133	150	167	180
4N13	1.5	H(m)	77	67	63	57	51	43	35	25	14
4N18	2.2		103	93	87	79	71	60	48	34	15

Seria belgiardino 4R

Hydrauliki marki belgiardino serii 4R o budowie odśrodkowej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem **NEMA**
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Silniki pomp 2.2 kW i poniżej występują w 2 wariantach:
  jenofazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
  i trójfazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Pozycja pracy	pionowa

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny	stal nierdzewna
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Wirniki i dyfuzory	termoplastyczny materiał polimerowy o wysokiej odporności na zużycie
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito wlotowe	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna

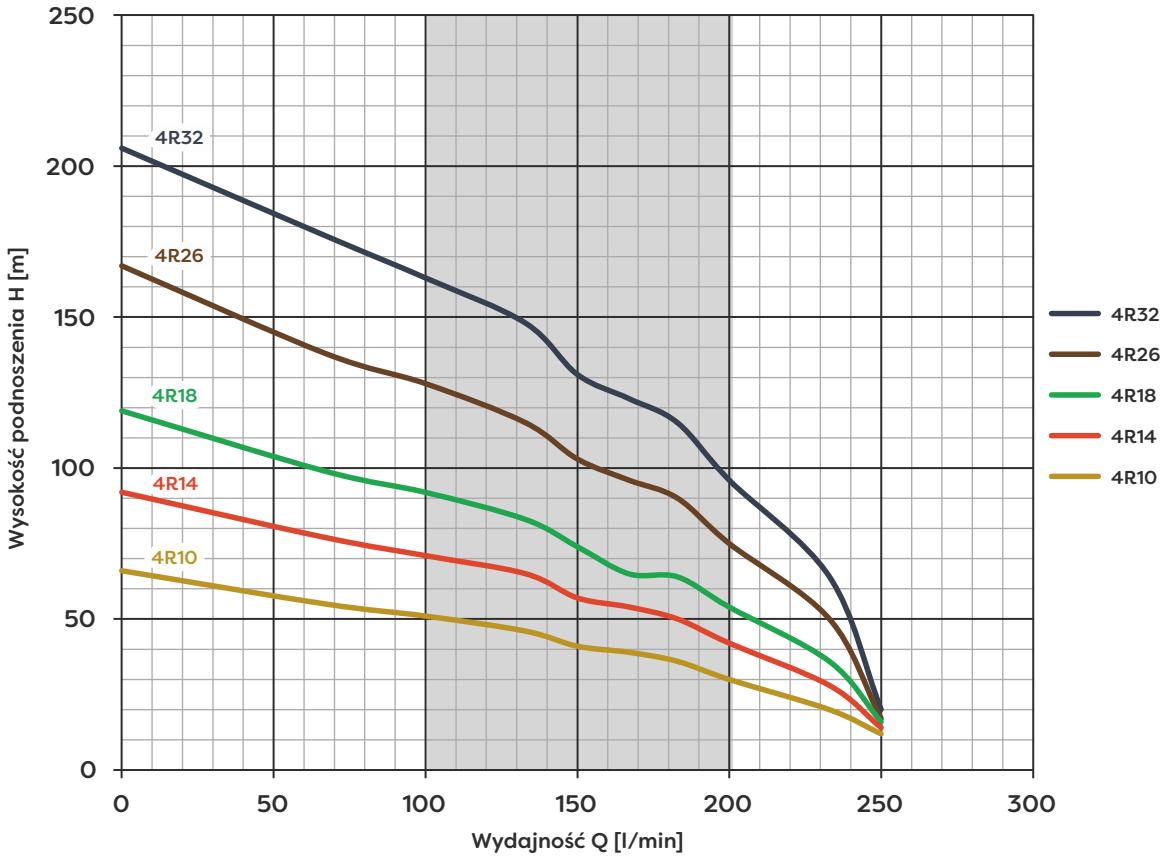


Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q* max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P** Moc silnika Niezbędna [kW]	U Napięcie [V]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga pompy [kg]
4R10	250	66	1,5	230 400	2"	796	100	7,5
4R14	250	92	2,2	230 400	2"	993	100	9,5
4R18	250	119	3	400	2"	1235	100	12
4R26	250	167	4	400	2"	1576	100	16
4R32	250	206	5,5	400	2"	1964	100	19,5

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.
(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.
W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

Seria belgiardino 4R

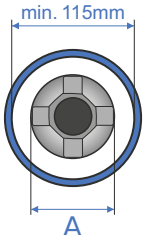


Model pompy	Moc silnika	Wydajność (Q)										
		m^3/h	0	4	6	8	9	10	11	12	14	15
		l/min	0	67	100	133	150	167	183	200	233	250
4R10	1.5	H(m)	66	55	51	46	41	39	36	30	20	12
4R14	2.2		92	77	71	65	57	54	50	42	28	14
4R18	3		119	99	92	83	74	65	64	54	36	16
4R26	4		167	138	128	115	103	96	90	75	50	17
4R32	5.5		206	177	163	148	131	123	115	96	64	20

Seria belgiardino 4F

Hydrauliki marki belgiardino serii 4F o budowie odśrodkowej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy



- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem **NEMA**
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Silniki wersji trójfazowej **Omnigena** lub **SUMOTO**

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Pozycja pracy	pionowa

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny	stal nierdzewna
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Wirniki i dyfuzory	termoplastyczny materiał polimerowy o wysokiej odporności na zużycie
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito wlotowe	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna



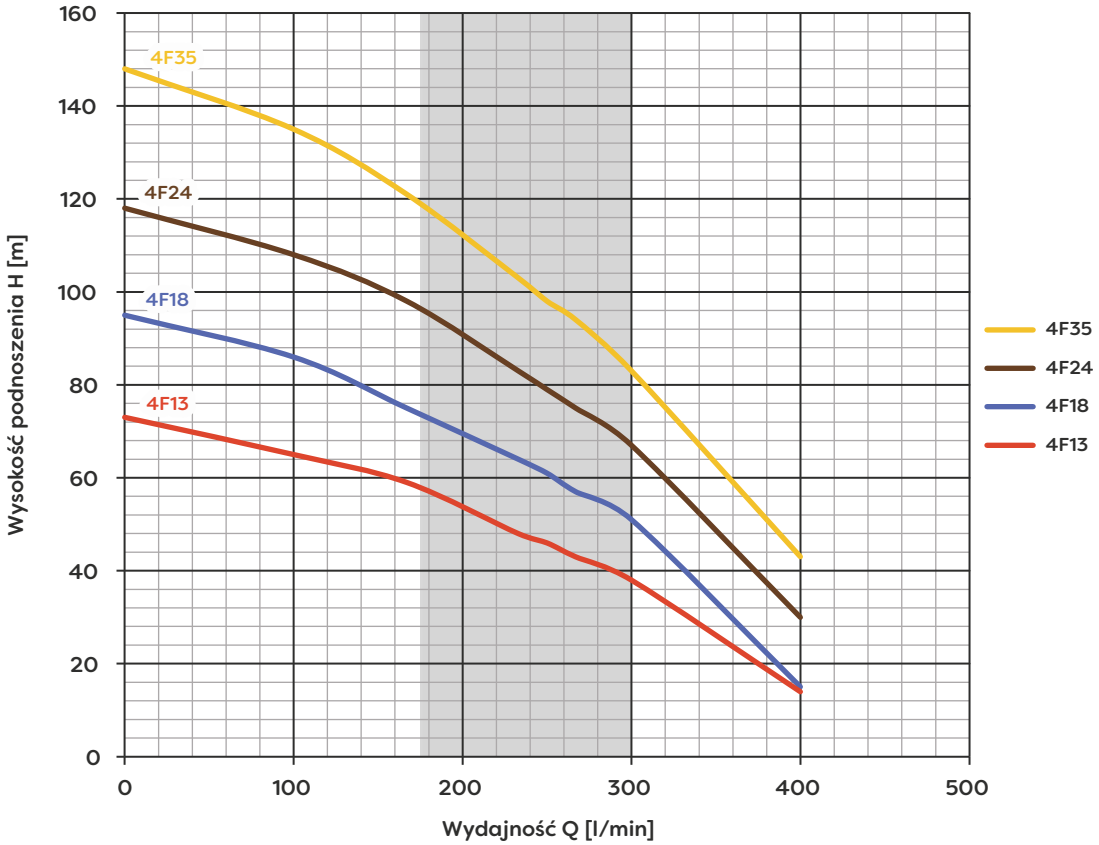
Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q* max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P** Moc silnika Niezbędna [kW]	U Napięcie [V]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga pompy [kg]
4F13	400	73	3	400	2"	1239	100	11.5
4F18	400	95	4	400	2"	1512	100	14
4F24	400	118	5.5	400	2"	1831	100	17
4F35	400	148	7.5	400	2"	2172	100	20.5

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.
(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.
W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PZH · PIB
PRODUKT Z ATESTEM

Seria belgiardino 4F

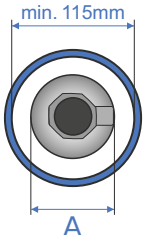


Model pompy	Moc silnika	Wydajność (Q)								
		m^3/h	0	6	10	14	15	16	18	24
		l/min	0	100	167	233	250	267	300	400
4F13	3	H(m)	73	65	59	48	46	43	38	14
4F18	4		95	86	75	64	61	57	51	15
4F24	5.5		118	108	98	83	79	75	67	30
4F35	7.5		148	135	121	103	98	94	83	43

Seria 4SPO 2

Hydrauliki typu 4SPO 2 o odśrodkowej budowie, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy



- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem **NEMA**
- Silniki pomp 2.2 kW i poniżej występują w 2 wariantach:
  jenofazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
  i trójfazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej

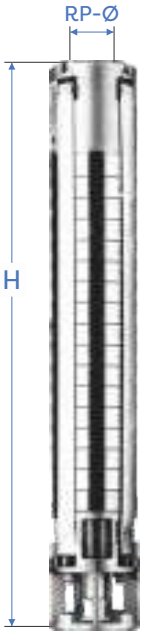
Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Pozycja pracy	pionowa i pozioma *

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito wlotowe	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna

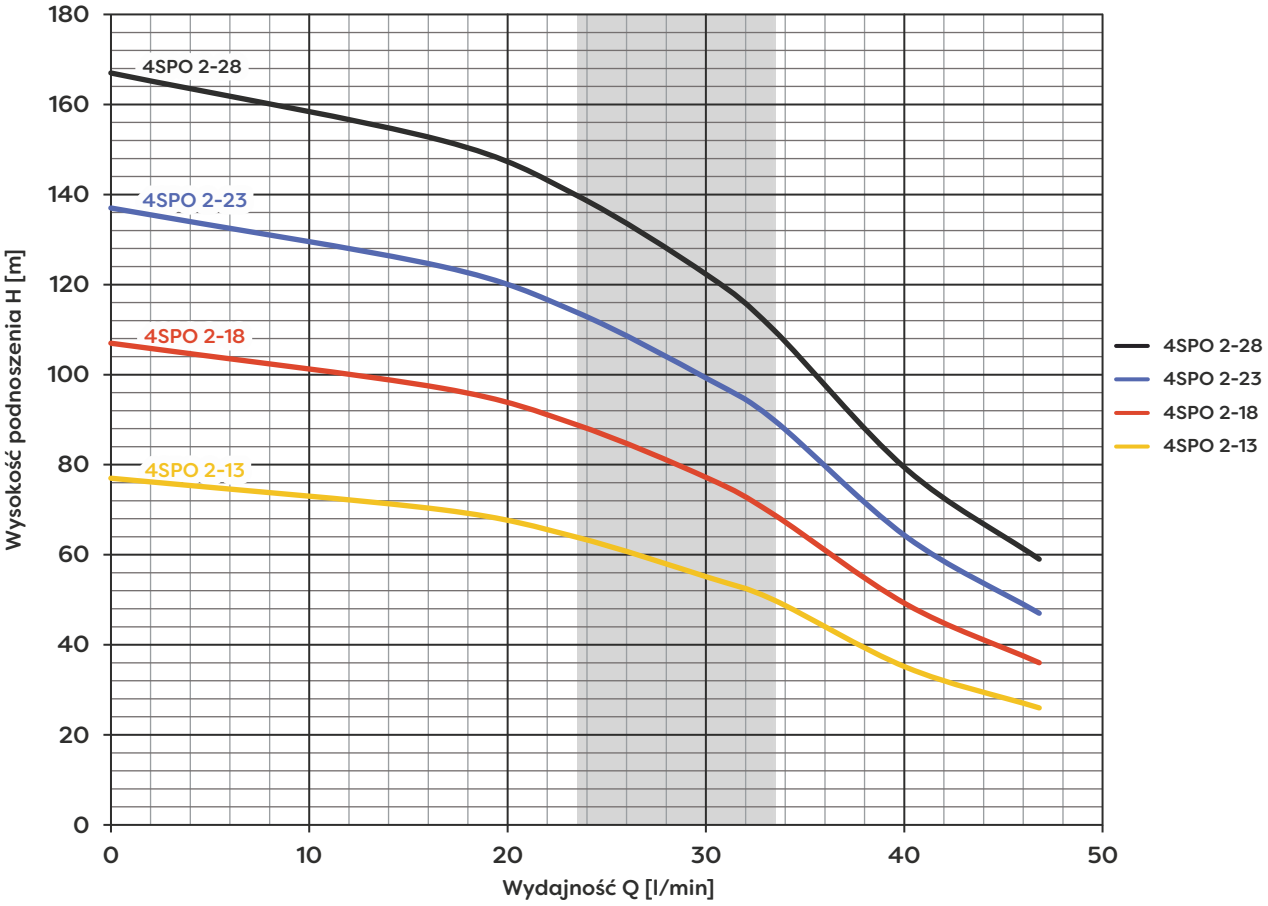


Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q* Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P** Niezbędna Moc silnika [kW]	U Napięcie silnika [V]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
4SPO 2 - 13	46	77	0,55	230	1¼"	459	101	5
				400				
4SPO 2 - 18	46	107	0,75	230	1¼"	564	101	6
				400				
4SPO 2 - 23	46	137	1,1	230	1¼"	669	101	7
				400				
4SPO 2 - 28	46	167	1,5	230	1¼"	774	101	9
				400				

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.
(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.
W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

Seria 4SPO 2

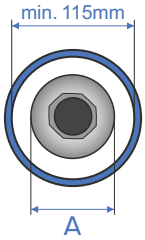


Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)							
		m^3/h	0	1	1,4	1,8	2	2,4	2,8
		l/min	0	16	23	30	33	40	46
4SPO 2-13	0,55	H(m)	77	70	64	55	50	35	26
4SPO 2-18	0,75		107	97	89	77	69	49	36
4SPO 2-23	1,1		137	124	114	99	90	64	47
4SPO 2-28	1,5		167	152	140	122	110	79	59

Seria 4SPO 3

Hydrauliki typu 4SPO 3 o odśrodkowej budowie, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy



- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem **NEMA**
- Silniki pomp 2.2 kW i poniżej występują w 2 wariantach:
  jenofazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
  i trójfazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej

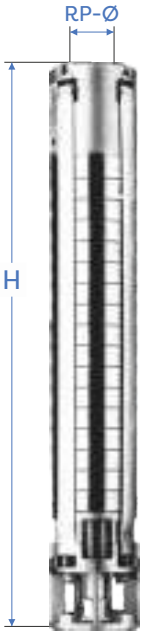
Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Pozycja pracy	pionowa i pozioma *

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito wlotowe	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna

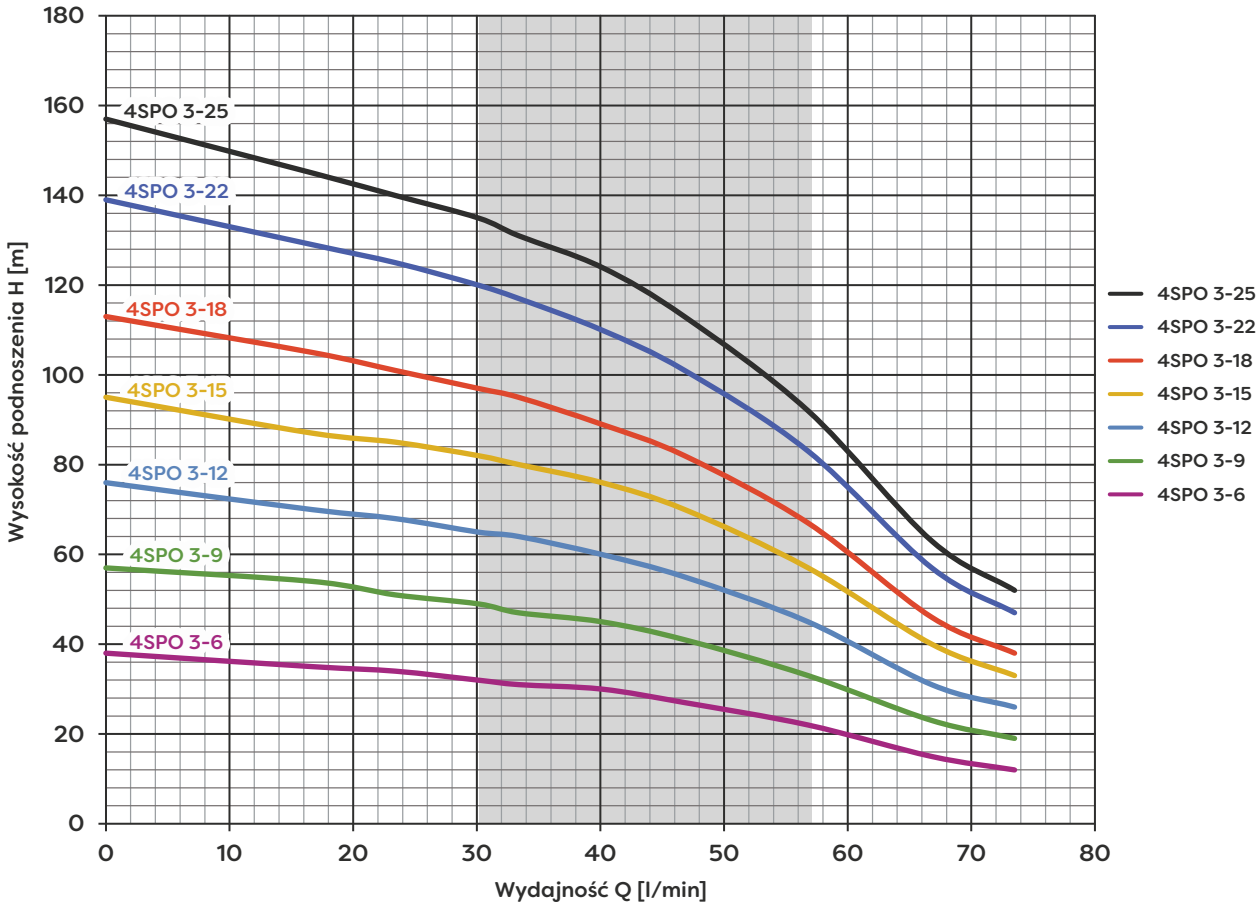


Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q* Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P** Niezbędna Moc silnika [kW]	U Napięcie silnika [V]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
4SPO 3 - 6	73	38	0,37	230 400	1¼"	312	101	3
4SPO 3 - 9	73	57	0,55	230 400	1¼"	375	101	4
4SPO 3 - 12	73	76	0,75	230 400	1¼"	438	101	5
4SPO 3 - 15	73	95	1,1	230 400	1¼"	501	101	5
4SPO 3 - 18	73	113	1,1	230 400	1¼"	564	101	6
4SPO 3 - 22	73	139	1,5	230 400	1¼"	648	101	7
4SPO 3 - 25	73	157	1,5	230 400	1¼"	711	101	8

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.
(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.
W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

Seria 4SPO 3



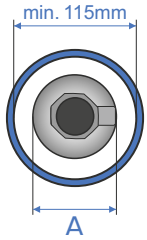
Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)									
	m^3/h	0	1	1,4	1,8	2	2,4	2,8	3,4	4	4,4
	l/min	0	16	23	30	33	40	47	57	67	73
4SPO 3-6	0,37	H(m)	38	35	34	32	31	30	27	22	15	12
4SPO 3-9	0,55		57	54	51	49	47	45	41	33	23	19
4SPO 3-12	0,75		76	70	68	65	64	60	55	45	31	26
4SPO 3-15	1,1		95	87	85	82	80	76	70	57	40	33
4SPO 3-18	1,1		113	105	101	97	95	89	82	67	46	38
4SPO 3-22	1,5		139	129	125	120	117	110	101	83	57	47
4SPO 3-25	1,5		157	145	140	135	131	124	113	92	63	52

Seria 4SPO 5

Hydrauliki typu 4SPO 5 o odśrodkowej budowie, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem **NEMA**
- Silniki pomp 2.2 kW i poniżej występują w 2 wariantach:
  jenofazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
  i trójfazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej



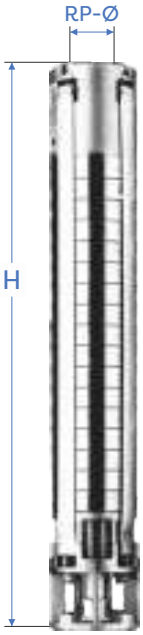
Dane techniczne

- Maks. temperatura wody 35 °C
- Pozycja pracy pionowa i pozioma *

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

- ✔ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✔ Króciec tłoczny/ssący stal nierdzewna
- ✔ Osłona kabla stal nierdzewna
- ✔ Wirniki i dyfuzory stal nierdzewna
- ✔ Wał pompy stal nierdzewna
- ✔ Sito wlotowe stal nierdzewna
- ✔ Sprzęgło stal nierdzewna



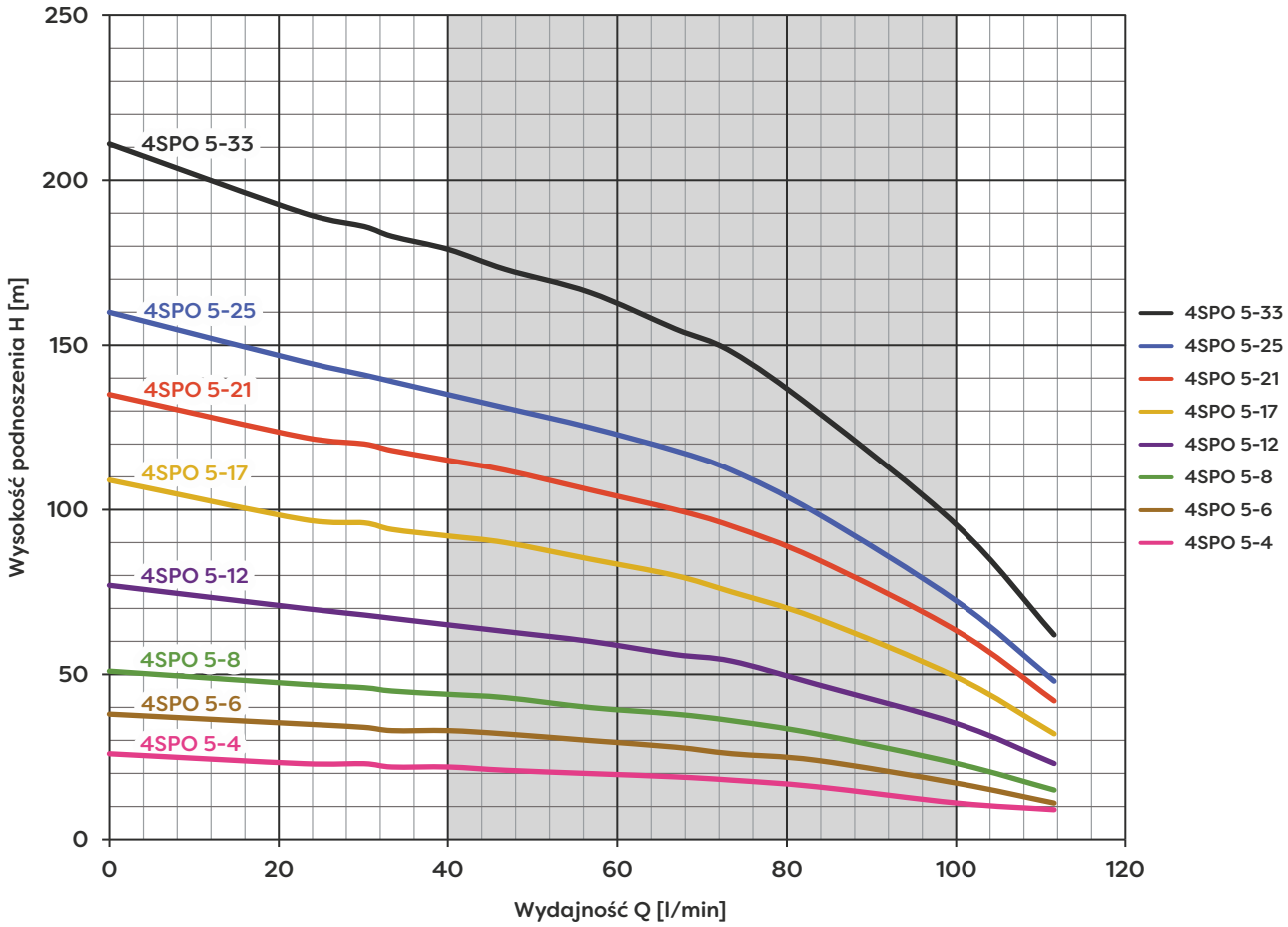
Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q* Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P** Niezbędna Moc silnika [kW]	U Napięcie silnika [V]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
4SPO 5 -4	111	26	0,37	230 400	1½"	270	101	3
4SPO 5 -6	111	38	0,55	230 400	1½"	312	101	3
4SPO 5 -8	111	51	0,75	230 400	1½"	354	101	4
4SPO 5 -12	111	77	1,1	230 400	1½"	438	101	5
4SPO 5 -17	111	109	1,5	230 400	1½"	543	101	6
4SPO 5 -21	111	135	2,2	230 400	1½"	627	101	7
4SPO 5 -25	111	160	2,2	230 400	1½"	711	101	8
4SPO 5 -33	111	211	3	400	1½"	879	101	10

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.
(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.
W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB · PRODUKT Z ATESTEM

Seria 4SPO 5



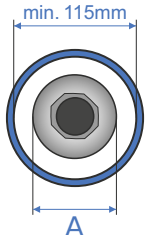
Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)											
		m^3/h	0	1,4	1,8	2	2,4	2,8	3,4	4	4,4	5	6	6,7
		l/min	0	23	30	33	40	47	57	67	73	83	100	111
4SPO5-4	0,37	H(m)	26	23	23	22	22	21	20	19	18	16	11	9
4SPO5-6	0,55		38	35	34	33	33	32	30	28	26	24	17	11
4SPO5-8	0,75		51	47	46	45	44	43	40	38	36	32	23	15
4SPO5-12	1,1		77	70	68	67	65	63	60	56	54	47	35	23
4SPO5-17	1,5		109	97	96	94	92	90	85	80	75	67	49	32
4SPO5-21	2,2		135	122	120	118	115	112	106	100	95	85	63	42
4SPO5-25	2,2		160	145	141	139	135	131	125	118	112	99	72	48
4SPO5-33	3		211	190	186	183	179	173	166	155	148	130	95	62

Seria 4SPO 8

Hydrauliki typu 4SPO 8 o odśrodkowej budowie, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem **NEMA**
- Silniki pomp 2.2 kW i poniżej występują w 2 wariantach:
  jenofazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
  i trójfazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej



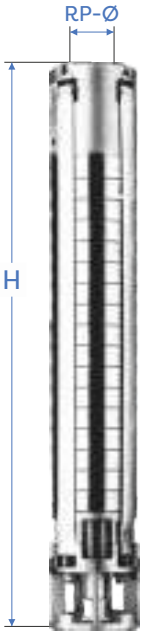
Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Pozycja pracy	pionowa i pozioma *

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito wlotowe	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna



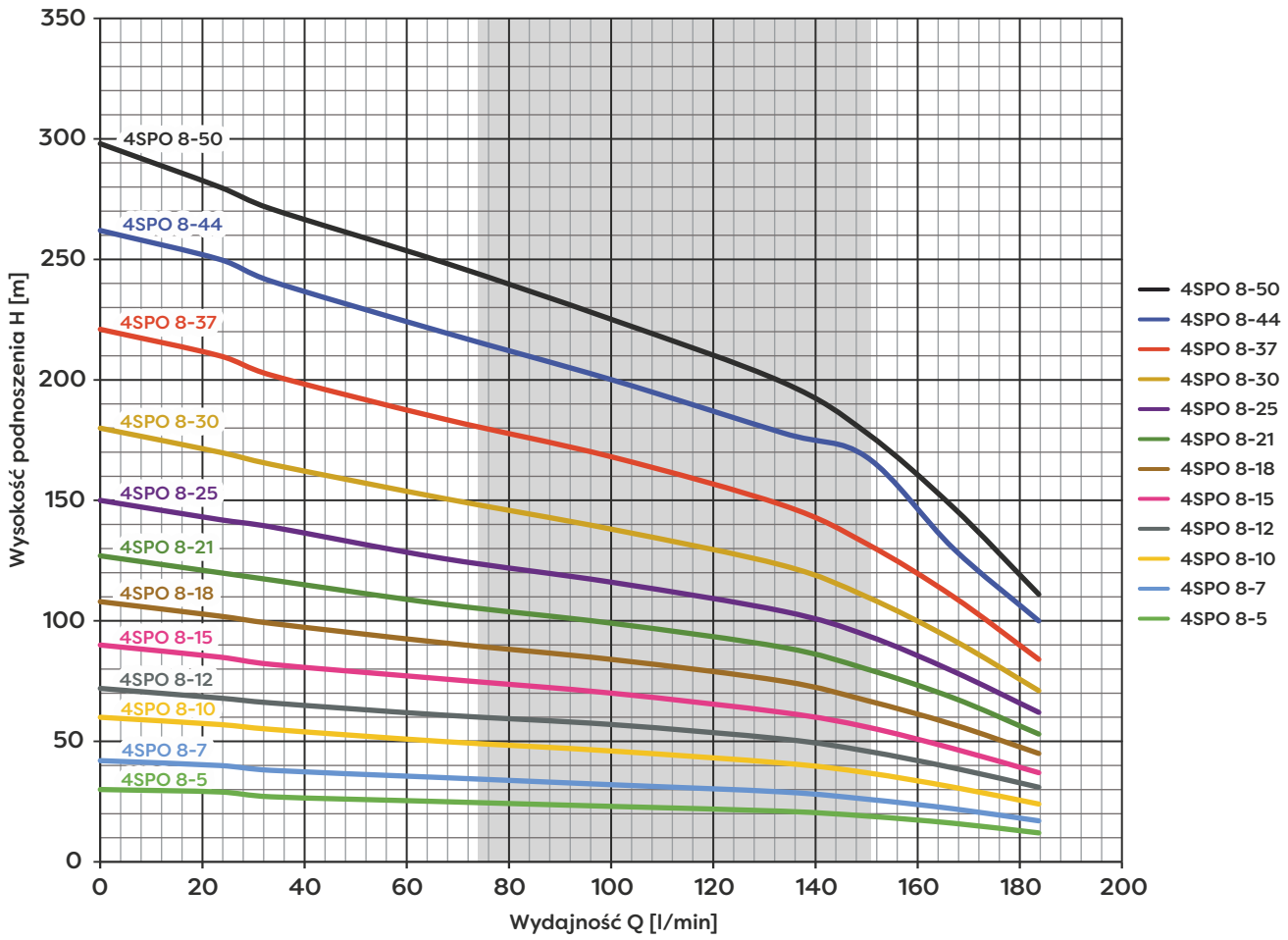
Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q* Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P** Niezbędna Moc silnika [kW]	U Napięcie silnika [V]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
4SPO 8 -5	183	30	0,75	230 / 400	2"	425	101	4
4SPO 8 -7	183	42	1,1	230 / 400	2"	509	101	5
4SPO 8 -10	183	60	1,5	230 / 400	2"	635	101	6
4SPO 8 -12	183	72	2,2	230 / 400	2"	719	101	7
4SPO 8 -15	183	90	2,2	230 / 400	2"	845	101	9
4SPO 8 -18	183	108	3	400	2"	971	101	10
4SPO 8 -21	183	127	4	400	2"	1097	101	11
4SPO 8 -25	183	150	4	400	2"	1265	101	13
4SPO 8 -30	183	180	5,5	400	2"	1475	101	15
4SPO 8 -37	183	221	5,5	400	2"	1769	101	18
4SPO 8 -44	183	262	7,5	400	2"	2063	101	21
4SPO 8 -50	183	298	7,5	400	2"	2315	101	24

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.
(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.
W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PZH · PIB
PRODUKT Z ATESTEM

Seria 4SPO 8



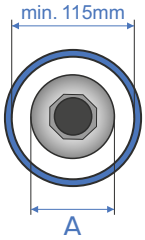
Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)									
		m^3/h	0	1,4	2	4	6	8	9	10	11
		l/min	0	23	33	67	100	133	150	167	183
4SPO 8- 5	0,75	H(m)	30	29	27	25	23	21	19	16	12
4SPO 8- 7	1,1		42	40	38	35	32	29	26	22	17
4SPO 8- 10	1,5		60	57	55	50	46	41	37	31	24
4SPO 8- 12	2,2		72	68	66	61	57	51	46	39	31
4SPO 8- 15	2,2		90	85	82	76	70	62	56	47	37
4SPO 8- 18	3		108	102	99	91	84	75	67	57	45
4SPO 8- 21	4		127	120	117	107	99	89	80	68	53
4SPO 8- 25	4		150	142	139	126	116	104	94	79	62
4SPO 8- 30	5,5		180	170	165	151	138	123	110	92	71
4SPO 8- 37	5,5		221	210	202	184	168	148	132	110	84
4SPO 8- 44	7,5		262	250	241	220	200	178	168	130	100
4SPO 8- 50	7,5		298	280	271	249	225	199	178	147	111

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB · PRODUKT Z ATESTEM

Seria 4SPO 14

Hydrauliki typu 4SPO 14 o odśrodkowej budowie, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy



- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem **NEMA**
- Silniki pomp 2.2 kW i poniżej występują w 2 wariantach:
  jenofazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
  i trójfazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej

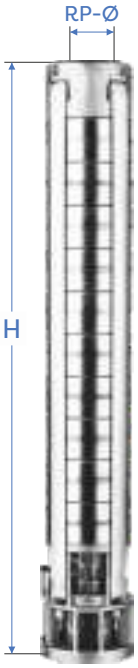
Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Pozycja pracy	pionowa i pozioma *

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito wlotowe	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna



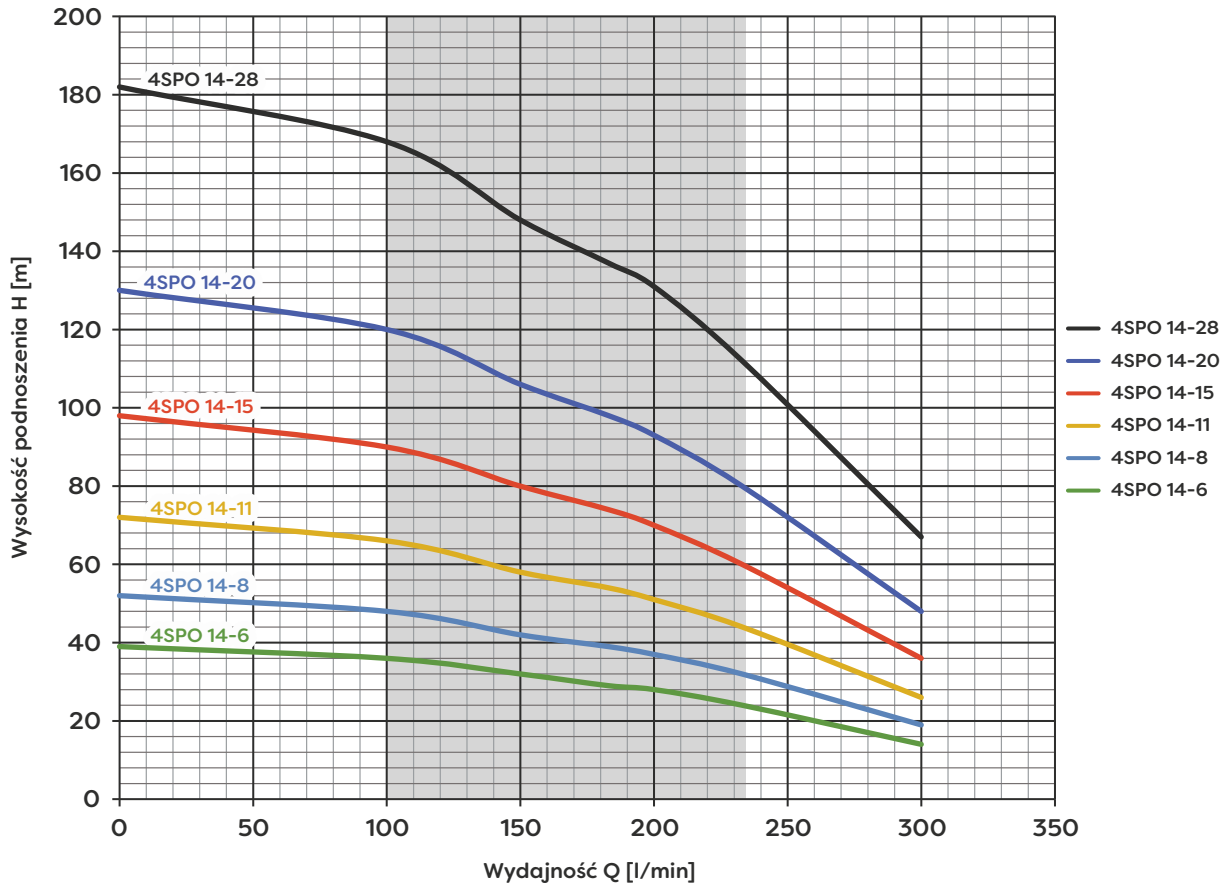
Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q* Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P** Niezbędna Moc silnika [kW]	U Napięcie silnika [V]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
4SPO 14 - 6	300	39	1,5	230 400	2"	575	101	8
4SPO 14 - 8	300	52	2,2	230 400	2"	705	101	10
4SPO 14 - 11	300	72	3	400	2"	900	101	12
4SPO 14 - 15	300	98	4	400	2"	1160	101	14
4SPO 14 - 20	300	130	5,5	400	2"	1485	101	19
4SPO 14 - 28	300	182	7,5	400	2"	2005	101	25

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.
(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.
W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PZH · PIB
PRODUKT Z ATESTEM

Seria 4SPO 14



Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)						
		m³/h	0	6	9	11	12	14	18
		l/min	0	100	150	183	200	233	300
4SPO 14 - 6	1,5	H(m)	39	36	32	29	28	24	14
4SPO 14 - 8	2,2		52	48	42	39	37	32	19
4SPO 14 - 11	3		72	66	58	54	51	44	26
4SPO 14 - 15	4		98	90	80	74	70	60	36
4SPO 14 - 20	5,5		130	120	106	98	93	80	48
4SPO 14 - 28	7,5		182	168	148	137	131	112	67

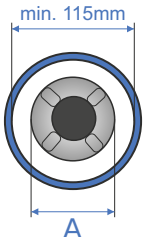
NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB · PRODUKT Z ATESTEM

Omnigena POMPY

Seria 4SPX 5

Pompy głębinowe 4SPX 5 o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy



- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem **NEMA**
- Elementy pompy, które mają styczność z wodą wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silniki pomp 2.2 kW i poniżej występują w 2 wariantach:
  jenofazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
  i trójfazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Pozycja pracy	pionowa

Wykonanie materiałowe

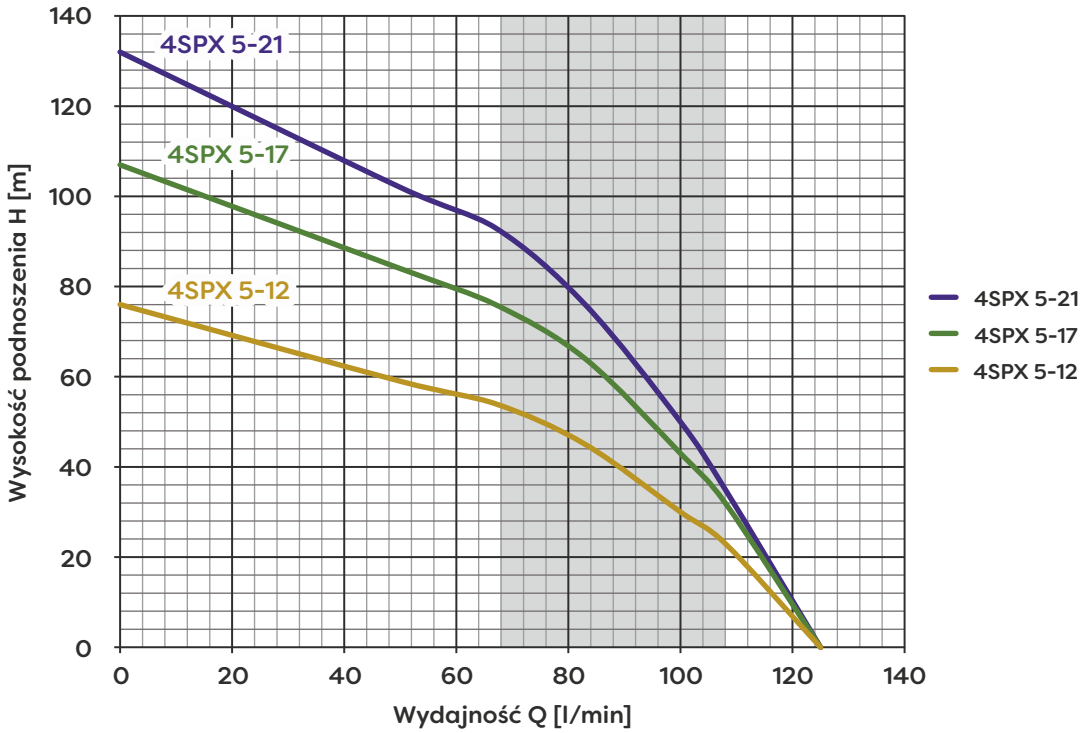
✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q* Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P** Niezbędna Moc silnika [kW]	U Silnika [V]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
4SPX 5-12	125	76	1,1	230 400	1½"	453	100	4
4SPX 5-17	125	107	1,5	230 400	1½"	573	100	5,5
4SPX 5-21	125	132	2,2	230 400	1½"	669	100	6,5

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.
(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.
W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

Seria 4SPX 5

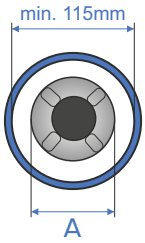


Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)							
		m^3/h	0	3	4	5	6	6,5	7,5
		l/min	0	50	67	83	100	108	125
SPX 5-12	1,1	H(m)	76	59	54	45	30	23	0
SPX 5-17	1,5		107	84	76	64	43	32	0
SPX 5-21	2,2		132	102	93	76	50	35	0

Omnigena POMPY

Seria 4SPX 8

Pompy głębinowe 4SPX 8 o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem **NEMA**
- Elementy pompy, które mają styczność z wodą wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silniki pomp 2.2 kW i poniżej występują w 2 wariantach:
  jenofazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
  i trójfazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Pozycja pracy	pionowa

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna

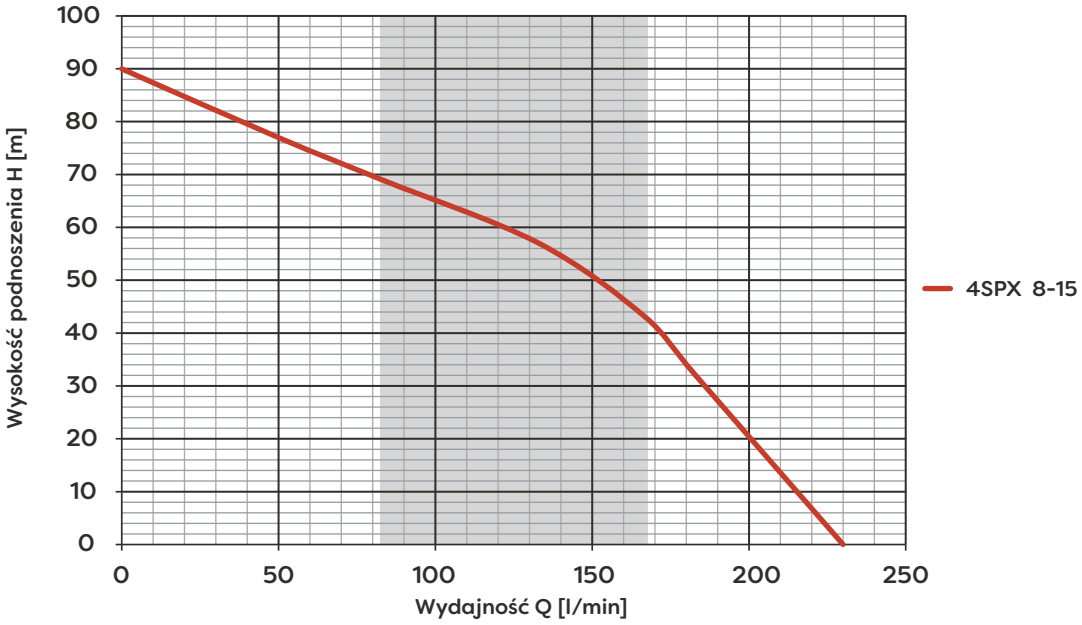
Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q* Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P** Niezbędna Moc silnika [kW]	U Silnika [V]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
4SPX 8-15	230	90	2,2	230 400	2"	846	100	8,5

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.
(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

Seria 4SPX 8



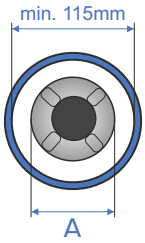
Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)							
		m^3/h	0	3	5	8	10	11	13,8
		l/min	0	50	83	133	167	183	230
4SPX 8-15	2,2	H(m)	90	77	69	57	43	32	0

Seria 4SPX 14

Pompy głębinowe 4SPX 14 o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem **NEMA**
- Elementy pompy, które mają styczność z wodą wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silniki pomp 2.2 kW i poniżej występują w 2 wariantach:
  jenofazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
  i trójfazowe (OMNIGENA, OMNIGENA WODNY, SUMOTO)
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej





Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Pozycja pracy	pionowa

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna

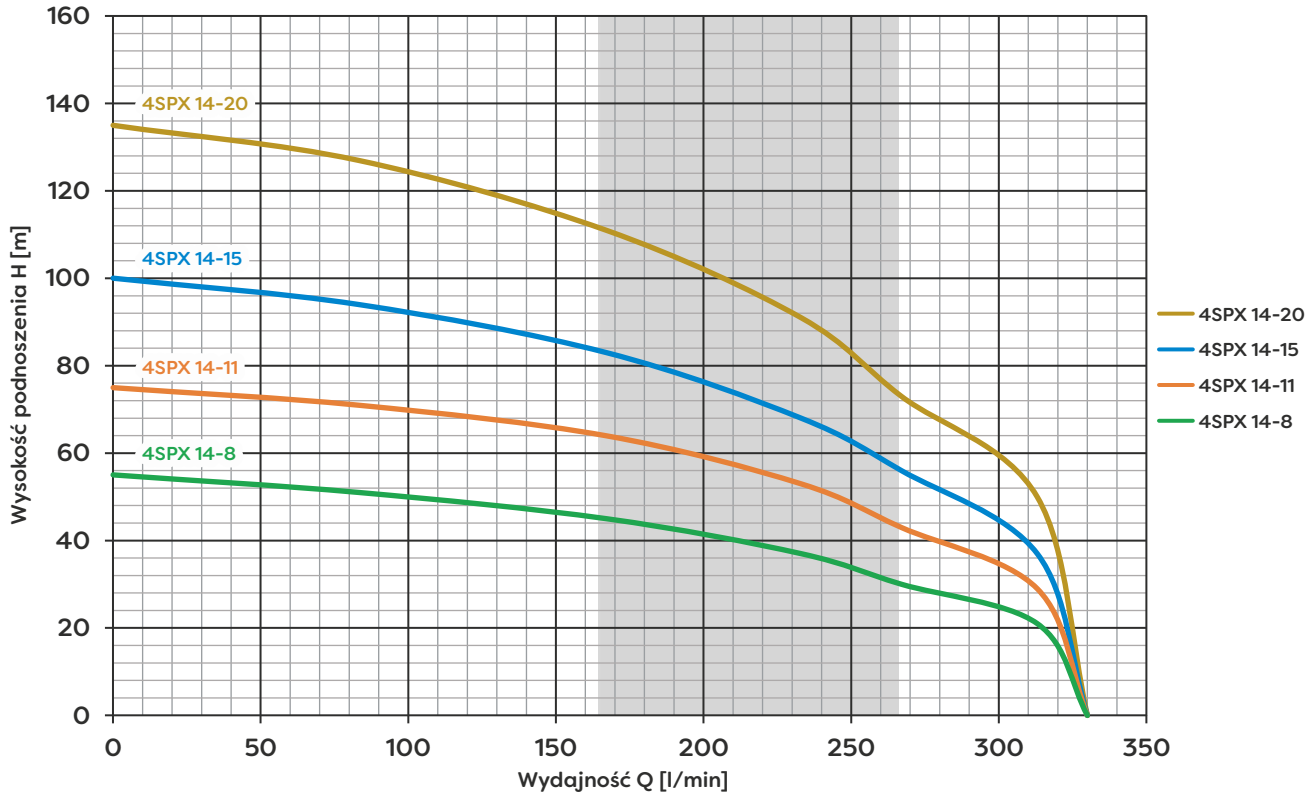
Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q* Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P** Niezbędna Moc silnika [kW]	U Silnika [V]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
4SPX 14-8	330	55	2,2	230 / 400	2"	552	100	5,5
4SPX 14-11	330	75	3	400	2"	678	100	7
4SPX 14-15	330	100	4	400	2"	846	100	8,5
4SPX 14-20	330	135	5,5	400	2"	1056	100	10,5

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.
(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

Seria 4SPX 14



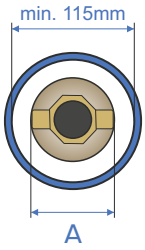
Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)							
		m^3/h	0	5	10	14	16	18,8	19,8
		l/min	0	83	167	233	267	313	330
4SPX 14-8	2,2	H(m)	55	51	45	37	30	21	57
4SPX 14-11	3		75	71	64	53	43	29	67
4SPX 14-15	4		100	94	83	68	56	37	76
4SPX 14-20	5,5		135	127	111	91	73	50	86

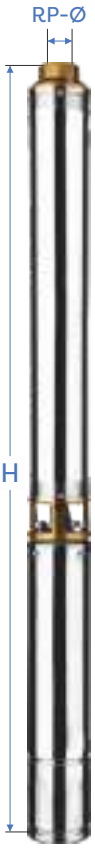
Seria 4SD

Pompy głębinowe 4SD o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Podwyższona odporność na piach zawarty w pompowanej wodzie
- Szeroka gama modeli co ułatwia dobór odpowiedniej pompy pod względem parametrów hydraulicznych
- Elementy pompy, które mają styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Silniki pomp występują w 2 wariantach: wersja trójfazowa oraz wersja jednofazowa z kondensatorem zewnętrznym i z zabezpieczeniem nadprądowym wbudowanym w puszkę
- 20 metrowy kabel zasilający (*)





Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	50 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	20 m (*)
➢ Min. przepływ chłodzący	0,08 m/s
➢ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Dopuszczalna różnica napięć	-10%/+6%
➢ Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	mosiądz
✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik krzemu/węgiel
✔ Wirniki	noryl
✔ Wał pompy	stal nierdzewna

(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

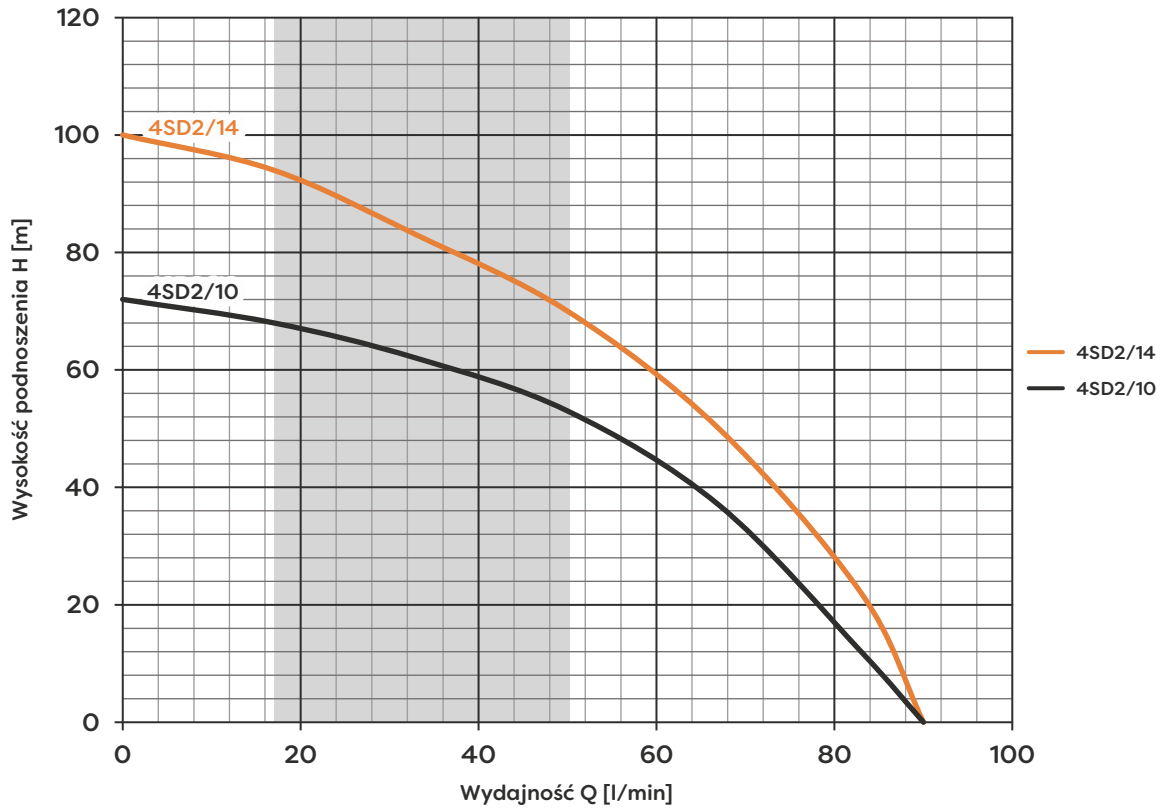
Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	C Kondensator [µF]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość agregatu [mm]	A Średnica agregatu [mm]	Waga agregatu [kg]
4SD2/10	90	72	0,55	230	6	30	1½"	805	100	12,5
				400	2	-				
4SD2/14	90	100	0,75	230	6,5	35	1½"	934	100	14,5
				400	3	-				
4SD3/10	110	72	0,75	230	6,5	35	1½"	859	100	14
				400	3	-				
4SD3/14	110	102	1,1	230	8,5	40	1½"	1015	100	17
				400	4	-				
4SD3/18	110	135	1,5	230	11	50	1½"	1171	100	19
				400	4	-				
4SD5/15	150	96	1,5	230	11	50	2"	1110	100	18,5
				400	4	-				
4SD5/20	150	129	2,2	230	15,5	70	2"	1366	100	23
				400	7	-				
4SD6/17	210	106	2,2	230	15,5	70	2"	1398	100	23
				400	7	-				
4SD6/20	210	125	3	400	8	-	2"	1568	100	27
4SD8/14	240	86	2,2	230	15,5	70	2"	1284	100	25
				400	7	-				
4SD8/18	240	115	3	400	8	-	2"	1491	100	27
4SD8/22	240	126	4	400	10,5	-	2"	1790	100	28
4SD8/28	240	168	5,5	400	13,5	-	2"	2080	100	31

W zależności od wybranego rodzaju silnika **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

Seria 4SD

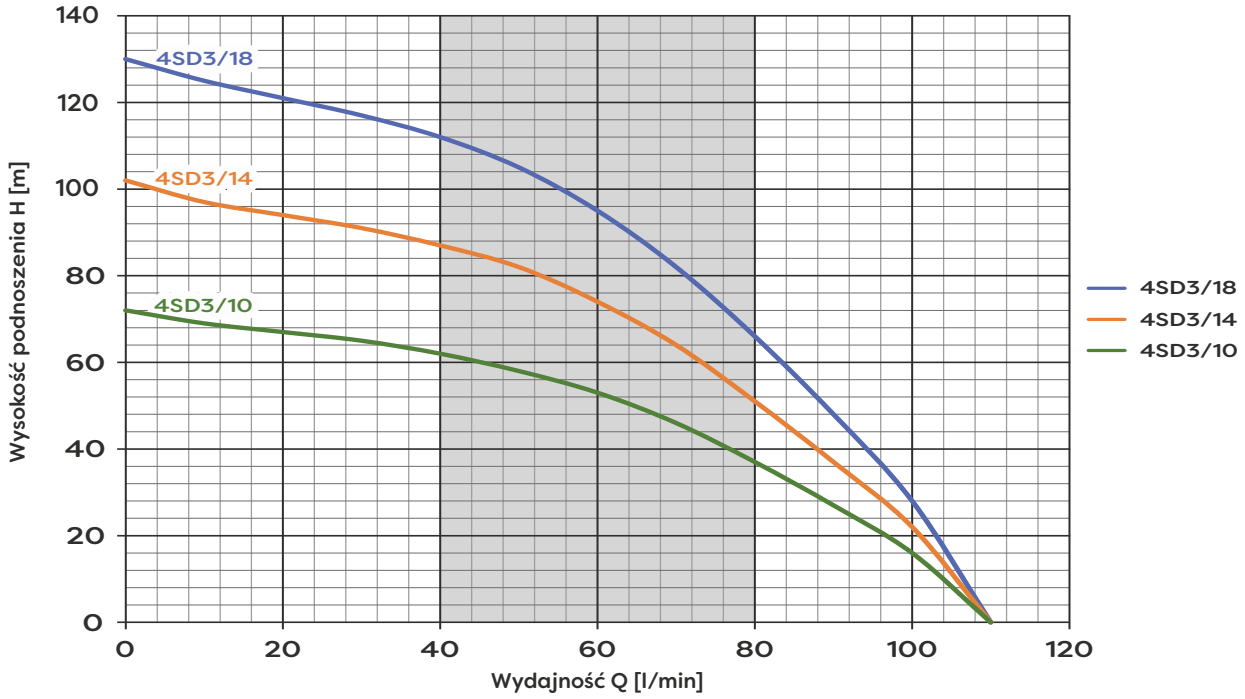
Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	C Konden-sator [µF]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość agregatu [mm]	A Średnica agregatu [mm]	Waga agregatu [kg]
4SD9/11	330	77	2,2	230	15,5	70	2"	1340	100	24
				400	7	-				
4SD9/17	330	120	4	400	10,5	-	2"	1790	100	32
4SD10/9	380	55	2,2	230	15,5	70	2"	1313	100	27
				400	7	-				
4SD10/12	380	75	3	400	8	-	2"	1573	100	29
4SD10/16	380	100	4	400	10,5	-	2"	1916	100	32
4SD10/20	380	125	5,5	400	13,5	-	2"	2310	100	34
4SD20/9	500	50	2,2	400	5,5	-	2"	1494	100	26
4SD20/12	500	66	3	400	7,3	-	2"	1790	100	27
4SD20/15	500	82	4	400	12,2	-	2"	2062	100	32
4SD20/20	500	109	5,5	400	16	-	2"	2529	100	40,5
4SD20/26	500	142	7,5	400	18,8	-	2"	3220	100	57

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

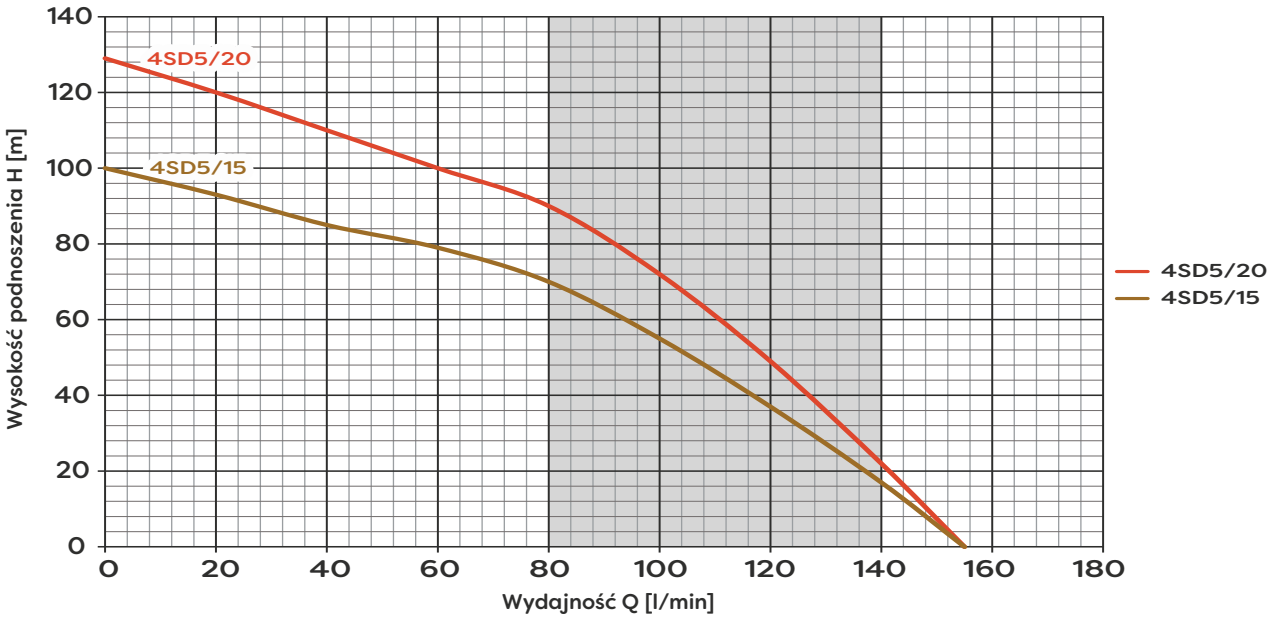


Model pompy	Moc silnika	Wydajność (Q)							
		m³/h	0	1	2	3	4	5	5,4
		l/min	0	17	33	50	67	83	90
4SD2/10	0,55	H(m)	72	68	62	53	37	12	30
4SD2/14	0,75		100	94	83	70	50	22	0

Seria 4SD

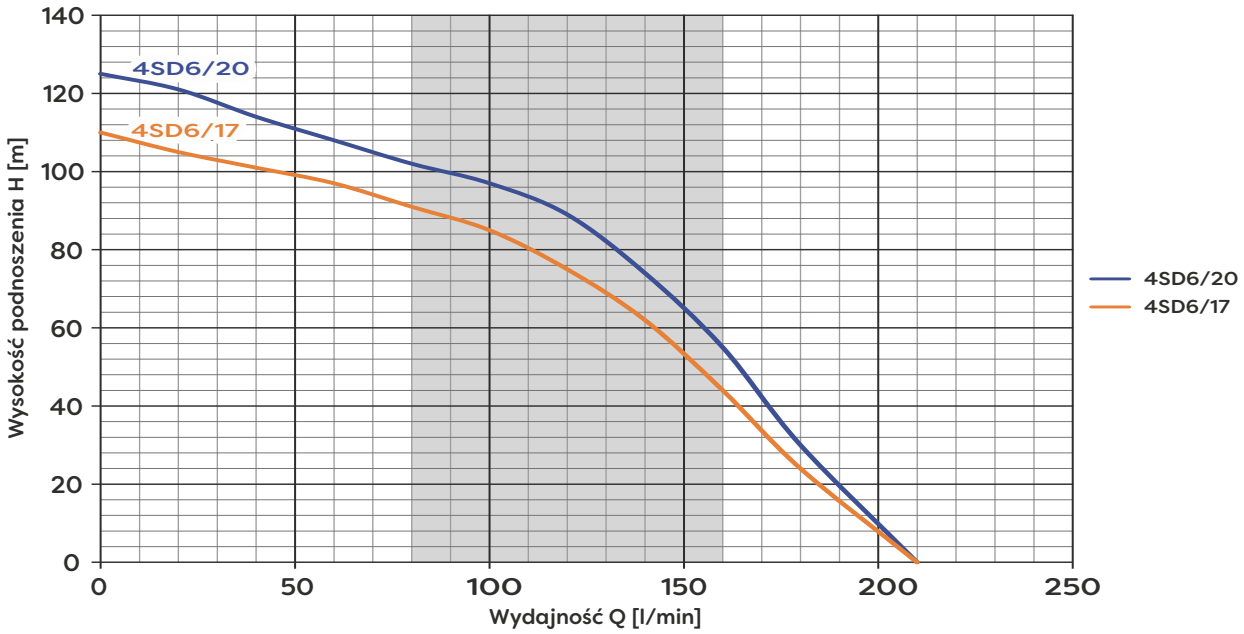


Model pompy	Moc silnika	Wydajność (Q)									
		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6,0	6,6
		l/min	0	10	20	30	40	50	70	80	100	110
4SD3/10	0,75	H(m)	72	69	67	65	62	58	46	37	16	0
4SD3/14	1,1		102	97	94	91	87	82	64	51	22	0
4SD3/18	1,5		130	125	121	117	112	105	82	66	28	0

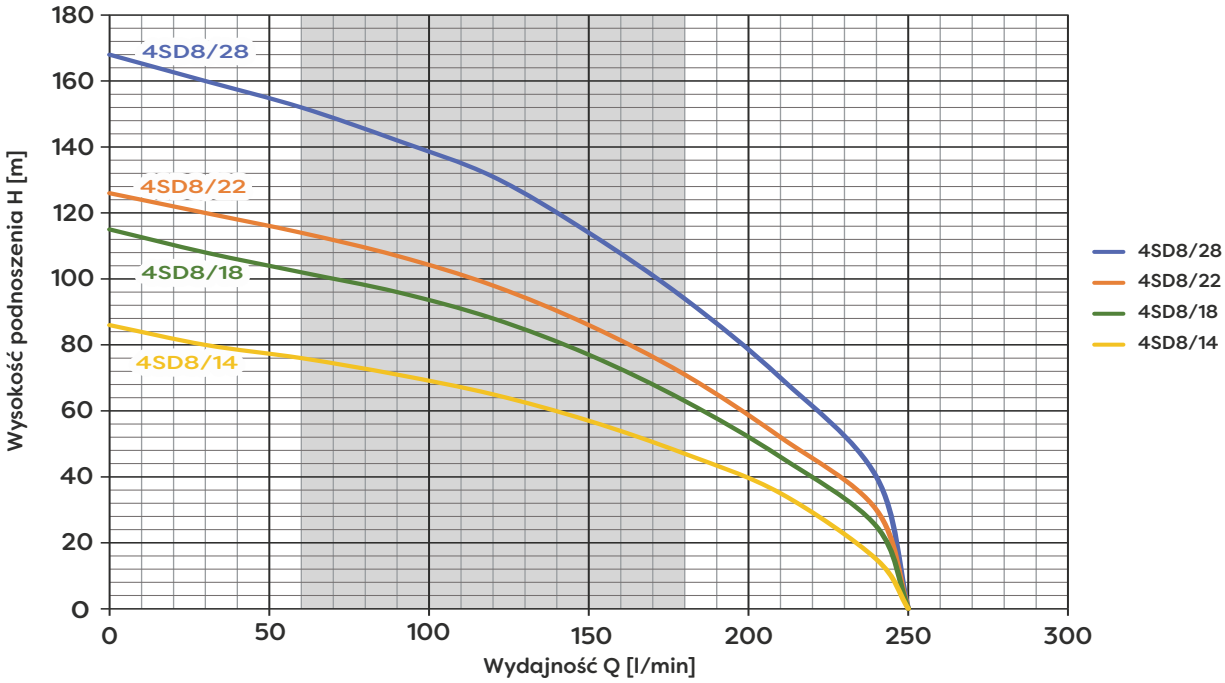


Model pompy	Moc silnika	Wydajność (Q)								
		m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,3
		l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	155
4SD5/15	1,5	H(m)	100	93	85	79	70	55	37	17	0
4SD5/20	2,2		129	120	110	100	90	72	49	22	0

Seria 4SD

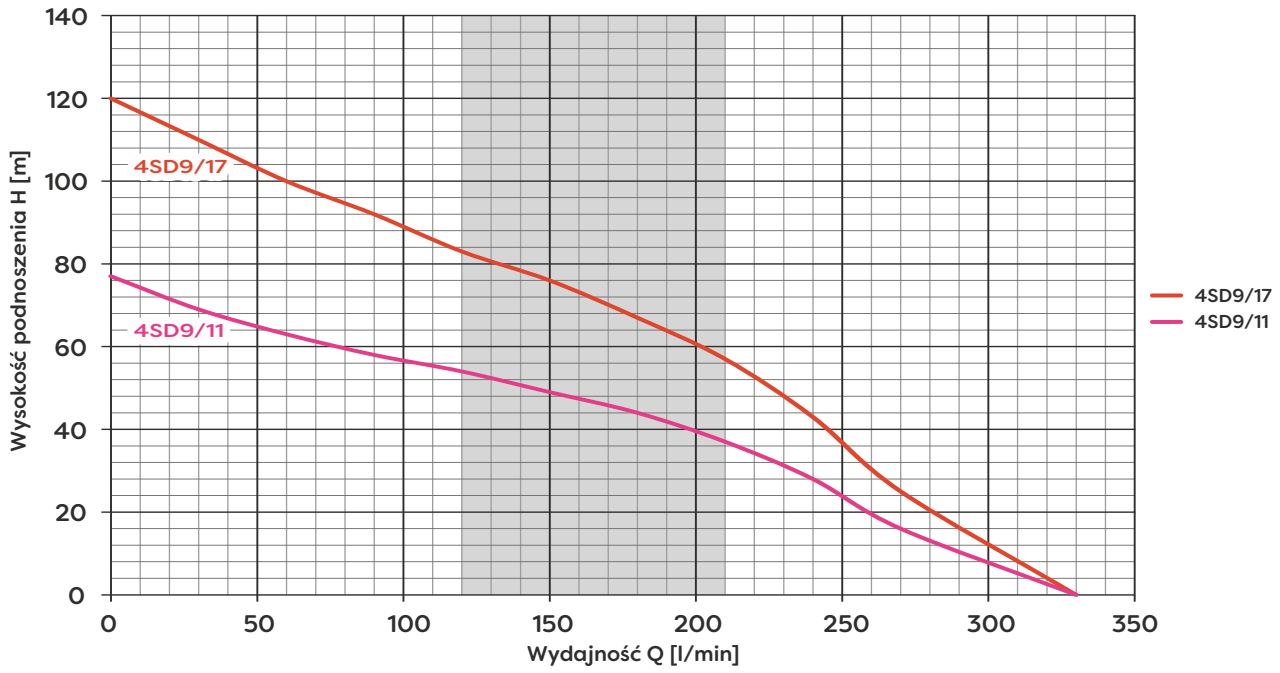


Model pompy	Moc silnika	Wydajność (Q)										
		m^3/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12,6
		l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	210
4SD 6 / 17	2,2	H(m)	110	105	101	97	91	85	75	62	44	24	0
4SD 6 / 20	3		125	121	114	108	102	97	89	74	55	30	0

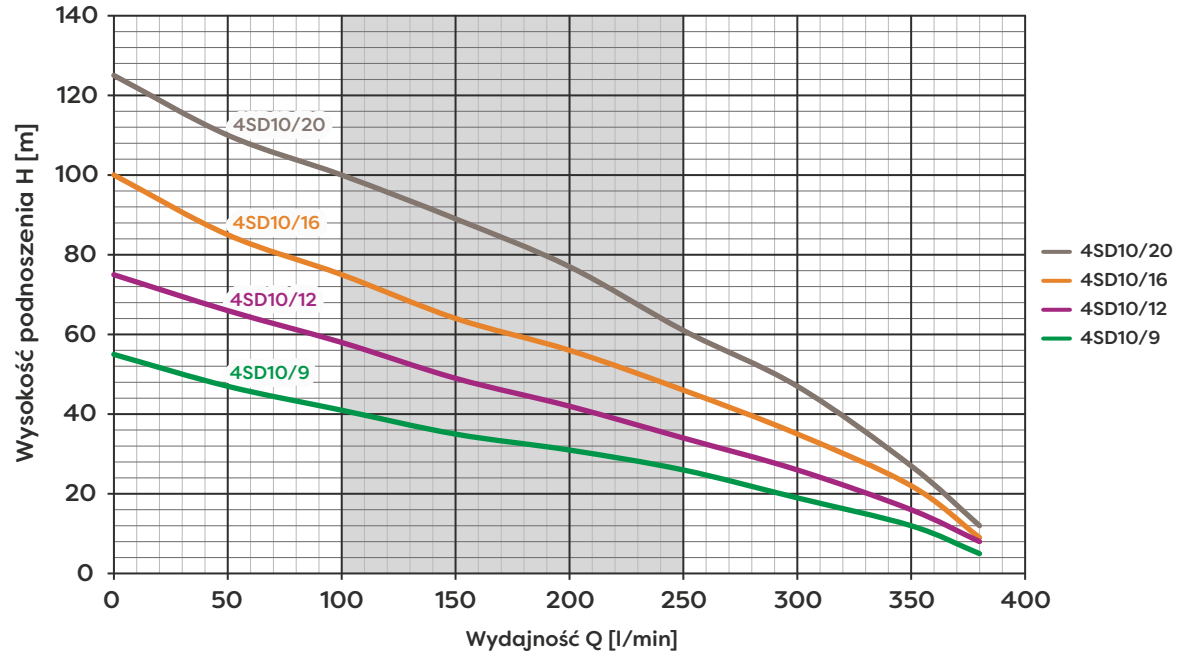


Model pompy	Moc silnika	Wydajność (Q)									
	m^3/h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	15
	l/min	0	30	60	90	120	150	180	210	240	250
4SD 8 / 14	2,2	H(m)	86	80	76	71	65	57	47	35	15	0
4SD 8 / 18	3		115	108	102	96	88	77	63	46	25	0
4SD 8 / 22	4		126	120	114	107	98	86	71	52	30	0
4SD 8 / 28	5,5		168	160	152	142	131	114	94	70	40	0

Seria 4SD

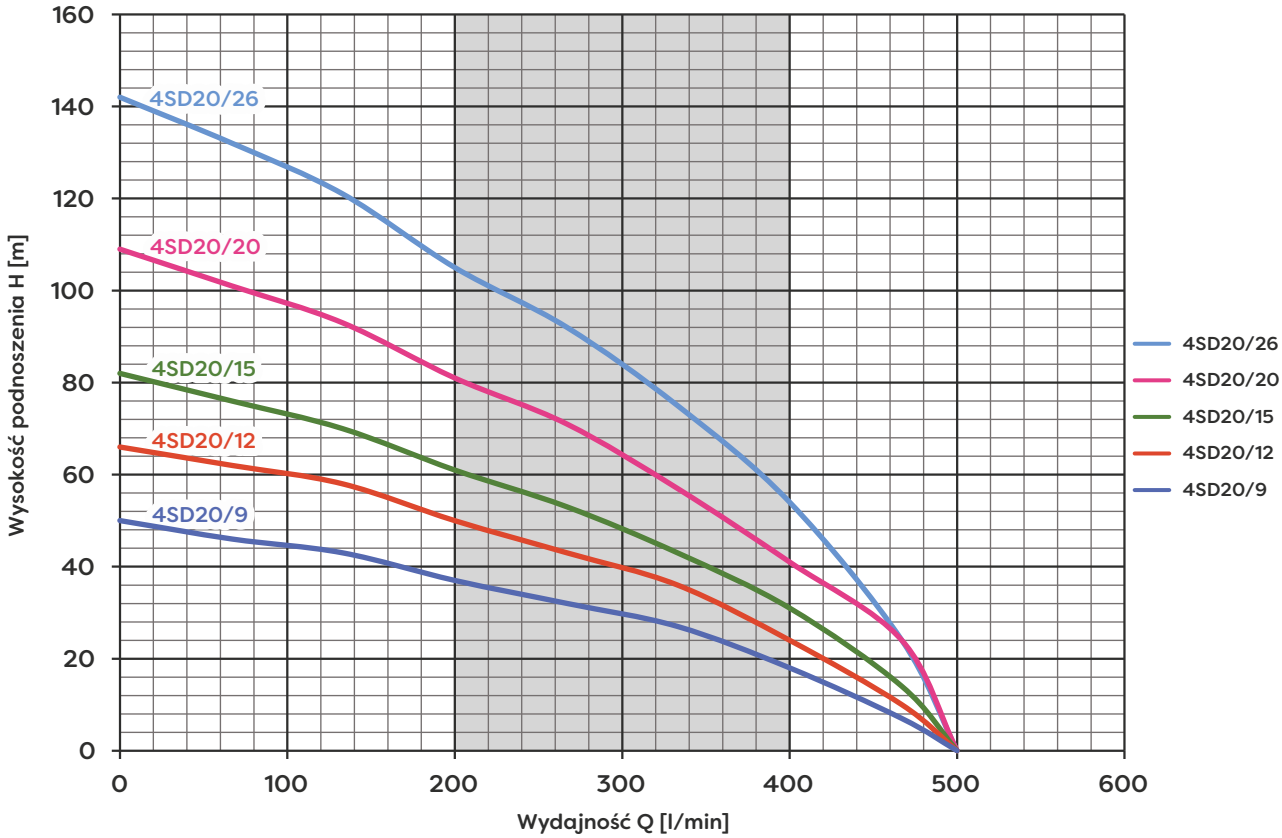


Model pompy	Moc silnika	Wydajność (Q)											
		m^3/h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	16,2	19,8
		l/min	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	330
4SD 9 /11	2,2	H(m)	77	69	63	58	54	49	44	37	28	16	0
4SD 9 /17	4		120	110	100	92	83	76	67	57	43	25	0



Model pompy	Moc silnika	Wydajność (Q)									
		m^3/h	0	3	6	9	12	15	18	21	22,8
		l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	380
4SD 10 /9	2,2	H(m)	55	47	41	35	31	26	19	12	5
4SD 10 /12	3		75	66	58	49	42	34	26	16	8
4SD 10 /16	4		100	85	75	64	56	46	35	22	9
4SD 10 /20	5,5		125	110	100	89	77	61	47	27	12

Seria 4SD



Model pompy	Moc silnika	Wydajność (Q)									
		m^3/h	0	4	8	12	16	20	24	28	30
		l/min	0	67	133	200	267	333	400	467	500
4SD 20 / 9	2,2	H(m)	50	46	43	37	32	27	18	7	0
4SD 20 / 12	3		66	62	58	50	43	36	24	10	0
4SD 20 / 15	4		82	76	70	61	53	43	31	14	0
4SD 20 / 20	5,5		109	101	93	81	71	57	41	24	0
4SD 20 / 26	7,5		142	132	121	105	92	75	54	24	0

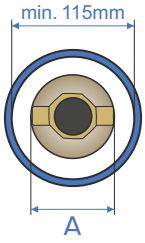
Omnigena POMPY

Seria 4V

Pompy głębinowe 4V o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm co obniża koszty inwestycyjne
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- 2 metrowy, czterożyłowy kabel zasilający (*)

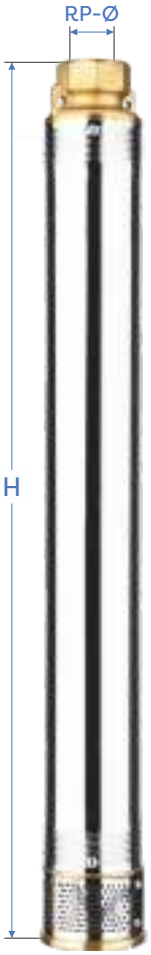


Dane techniczne

- ➢ Maks. temperatura wody 35 °C
- ➢ Maks. głębokość zanurzenia 50 m
- ➢ Pozycja pracy pionowa

Wykonanie materiałowe

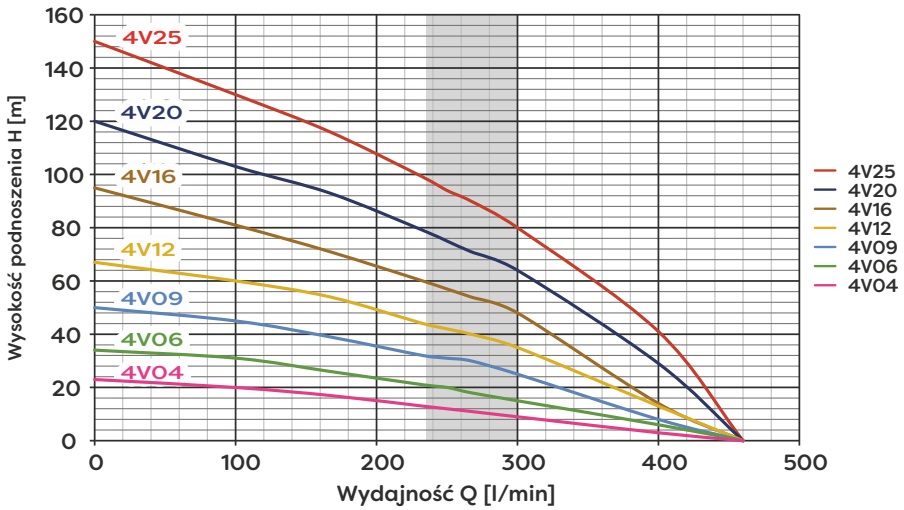
- ✔ Obudowa pompy stal nierdzewna
- ✔ Króciec tłoczny/ssący mosiądz
- ✔ Wirniki i dyfuzory noryl
- ✔ Wał pompy stal nierdzewna
- ✔ Sito ssące stal nierdzewna
- ✔ Sprzęgło stal nierdzewna



Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga pompy [kg]
4V-04	460	23	1.1	230 / 400	2"	535	98	4
4V-06	460	34	1.5	230 / 400	2"	670	98	5
4V-09	460	50	2.2	230 / 400	2"	875	98	6
4V-12	460	67	3	400	2"	1125	98	9
4V - 16	460	95	4	400	2"	1395	98	12
4V - 20	460	120	5,5	400	2"	1668	98	15,5
4V - 25	460	150	7,5	400	2"	2055	98	17,5

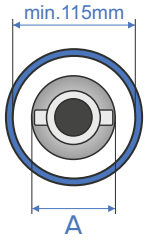
Kompletny agregat pompowy oferowany jest w wykonaniu z silnikiem **Omnigena** lub **Sumoto**.
W zależności od wybranego rodzaju silnika **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.



Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)								
	m³/h	0	6	10	14	15	16	18	24	27,6
	l/min	0	100	167	233	250	267	300	400	460
4V-04	1.1	H(m)	23	20	17	13	12	11	9	3	0
4V-06	1.5		34	31	26	21	20	18	15	6	0
4V-09	2.2		50	45	39	32	31	30	25	8	0
4V-12	3		67	60	54	44	42	40	35	13	0
4V - 16	4		95	81	71	60	57	54	48	14	0
4V - 20	5,5		120	103	93	79	75	71	64	29	0
4V - 25	7,5		150	130	116	99	94	90	80	41	0

Seria GSK 4

Pompy typu GSK o budowie śrubowej części hydraulicznej. Przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych, studni kręgowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Bardzo solidna konstrukcja pompy
- Wysokie ciśnienie pompowanej wody
- Instalacja w rurze studziennej o średnicy wew. od 115 mm, co obniża koszty inwestycyjne
- Możliwość pracy w pozycji poziomej przy użyciu silnika firmy **SUMOTO**, ale **wymagane jest zastosowanie płaszcza chłodzącego silnik**
- Silniki pomp występują w 2 wariantach: wersja trójfazowa oraz wersja jednofazowa z kondensatorem zewnętrznym wbudowanym w puszkę i zabezpieczeniem nadprądowym



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	30 m
➢ Pozycja pracy	pionowa i pozioma
➢ Długość kabla zasilającego	startowa(*)
➢ Maks. ciśnienie robocze	8 bar
➢ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

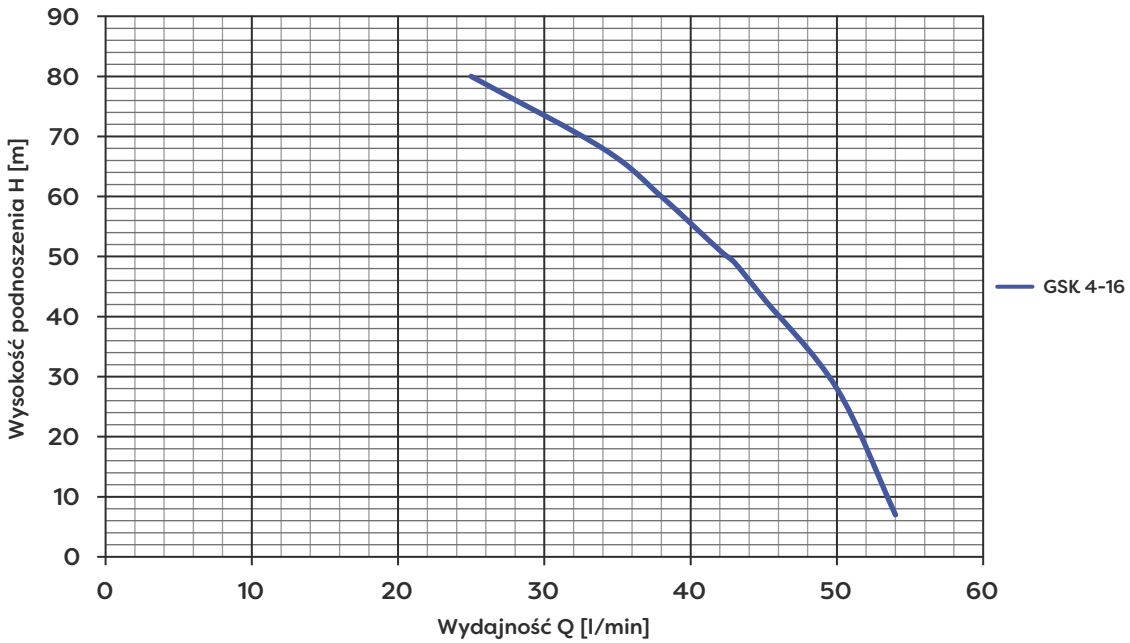
✔ Obudowa pompy	żeliwo szare
✔ Korpus tłoczny	stal
✔ Rotor	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna
✔ Stator	guma

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla. W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika niezbędna [kW]	U Napięcie [V]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
GSK 4 - 16	54	80	1,1	230 400	1"	341	94	3

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

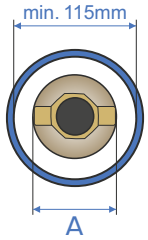


Seria EVJ

Pompy głębinowe EVJ o śrubowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Duża wysokość podnoszenia
- Budowa monoblokowa
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Czterożyłowy, 15 metrowy kabel zasilający z puszką przyłączeniową z zabezpieczeniem nadprądowym i kondensatorem wbudowanym w puszkę (*)

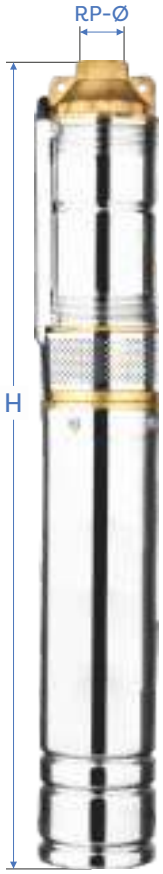


Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35°C
Maks. głębokość zanurzenia	50 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	19 m (*)
Min. przepływ chłodzący	0,08 m/s
Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
Stopień ochrony	IP 68
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

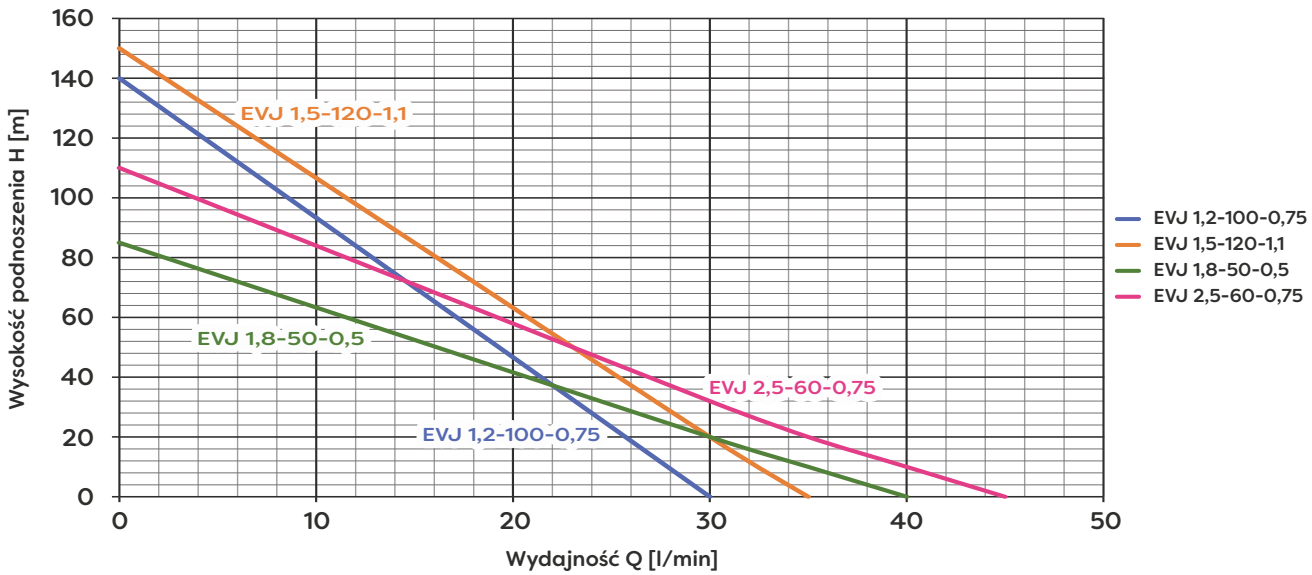
Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	mosiądz
Osłona kabla	stal nierdzewna
Dławice mechaniczne	węglik krzemu/węgiel
Rotor	stal chromowana
Sito wlotowe	stal nierdzewna
Stator	guma



(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

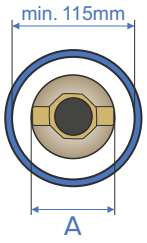
Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
EVJ 1,2-100-0,75	30	140	0,75	230	5,6	1"	651	95	14
EVJ 1,5-120-1,1	35	150	1,1	230	7,7	1"	665	95	15
EVJ 1,8-50-0,5	40	85	0,55	230	4,6	1"	586	95	12
EVJ 2,5-60-0,75	45	110	0,75	230	5,6	1"	628	95	14



Seria SKM/SKT PREMIUM

Pompy głębinowe SKM/SKT PREMIUM z hydrauliką o budowie peryferalnej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.





Cechy

- Budowa monoblokowa
- Budowa części hydraulicznej powoduje, że pompy typu SKM/SKT PREMIUM osiągają **wysokie ciśnienie** pompowanej wody
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o małej średnicy wewnętrznej co istotnie obniża koszty inwestycyjne
- Elementy pompy, które mają styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w silniku (model WK)
- Agregaty występują w 3 wariantach: SKT - wersja trójfazowa, wersja SKM - jednofazowa z wbudowanym w silnik kondensatorem (model WK) oraz wersja jednofazowa z kondensatorem zewnętrznym i z zabezpieczeniem nadprądowym wbudowanym w puszkę
- Trzyżyłowy kabel zasilający zakończony wtyczką dla wersji 230V z wbudowanym kondensatorem i czterożyłowy dla wersji 230V z puszką przyłączeniową oraz 400V (*)

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35°C
Maks. głębokość zanurzenia	50 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	15 m (*)
Min. przepływ chłodzący	0,08 m/s
Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
Stopień ochrony	IP 68
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	mosiądz
Dławica mechaniczna	węglik krzemu/węgiel
Wirniki	mosiądz
Wał pompy	stal nierdzewna

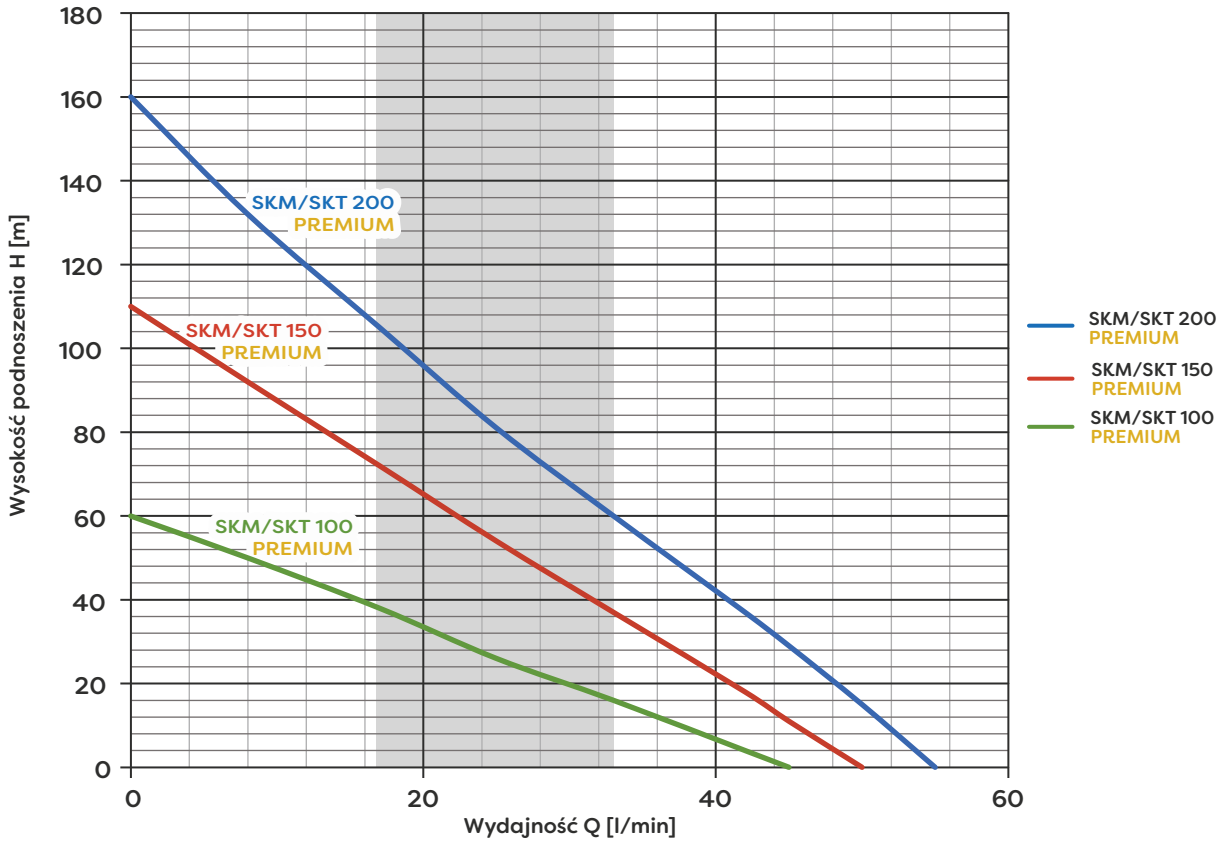
(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
SKM 100 PREMIUM	45	60	0,75	230	6	1"	485	95	12,5
SKM 100 PREMIUM model WK	45	60	0,75	230	6	1"	500	95	14,5
SKM 150 PREMIUM	50	110	1,1	230	8,6	1"	552	95	15,5
SKM 150 PREMIUM model WK	50	110	1,1	230	8,6	1"	580	95	17
SKM 200 PREMIUM	55	160	1,5	230	11,5	1"	606	95	18,5
SKM 200 PREMIUM model WK	55	160	1,5	230	11,5	1"	630	95	19

Seria SKM/SKT PREMIUM

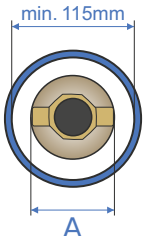
Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
SKT 100 PREMIUM	45	60	0,75	400	2,8	1"	490	95	12
SKT 150 PREMIUM	50	110	1,1	400	4,1	1"	550	95	15
SKT 200 PREMIUM	55	160	1,5	400	5,6	1"	610	95	18,5



Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)									
		m^3/h	0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	2,7	3,0	3,3
		l/min	0	8	17	25	33	42	45	50	55
SKM/SKT 100 PREMIUM	0,75	H(m)	60	50	38	26	16	4	0	-	-
SKM/SKT 150 PREMIUM	1,1		110	92	72	54	37	18	11	0	-
SKM/SKT 200 PREMIUM	1,5		160	132	105	81	60	37	29	15	0

Seria SKM/SKT

Pompy głębinowe SKM/SKT z hydrauliką o budowie peryferalnej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.





Cechy

- Budowa monoblokowa
- Budowa części hydraulicznej powoduje, że pompy typu SKM/SKT osiągają **wysokie ciśnienie** pompowanej wody
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o małej średnicy wewnętrznej co istotnie obniża koszty inwestycyjne
- Elementy pompy, które mają styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w silniku (SKM model WK)
- Agregaty występują w 3 wariantach: SKT - wersja trójfazowa, wersja SKM - jednofazowa z wbudowanym w silnik kondensatorem (model WK) oraz wersja jednofazowa z kondensatorem zewnętrznym i z zabezpieczeniem nadprądowym wbudowanym w puszkę
- Trzyżyłowy kabel zasilający zakończony wtyczką dla wersji 230V z wbudowanym kondensatorem i czterożyłowy dla wersji 230V z puszką przyłączeniową oraz 400V (*)

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	50 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	15 m(*)
➢ Min. przepływ chłodzący	0,08 m/s
➢ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	mosiądz
✔ Dławice mechaniczne	węglik krzemu/węgiel
✔ Wirniki	mosiądz
✔ Wał pompy	stal nierdzewna

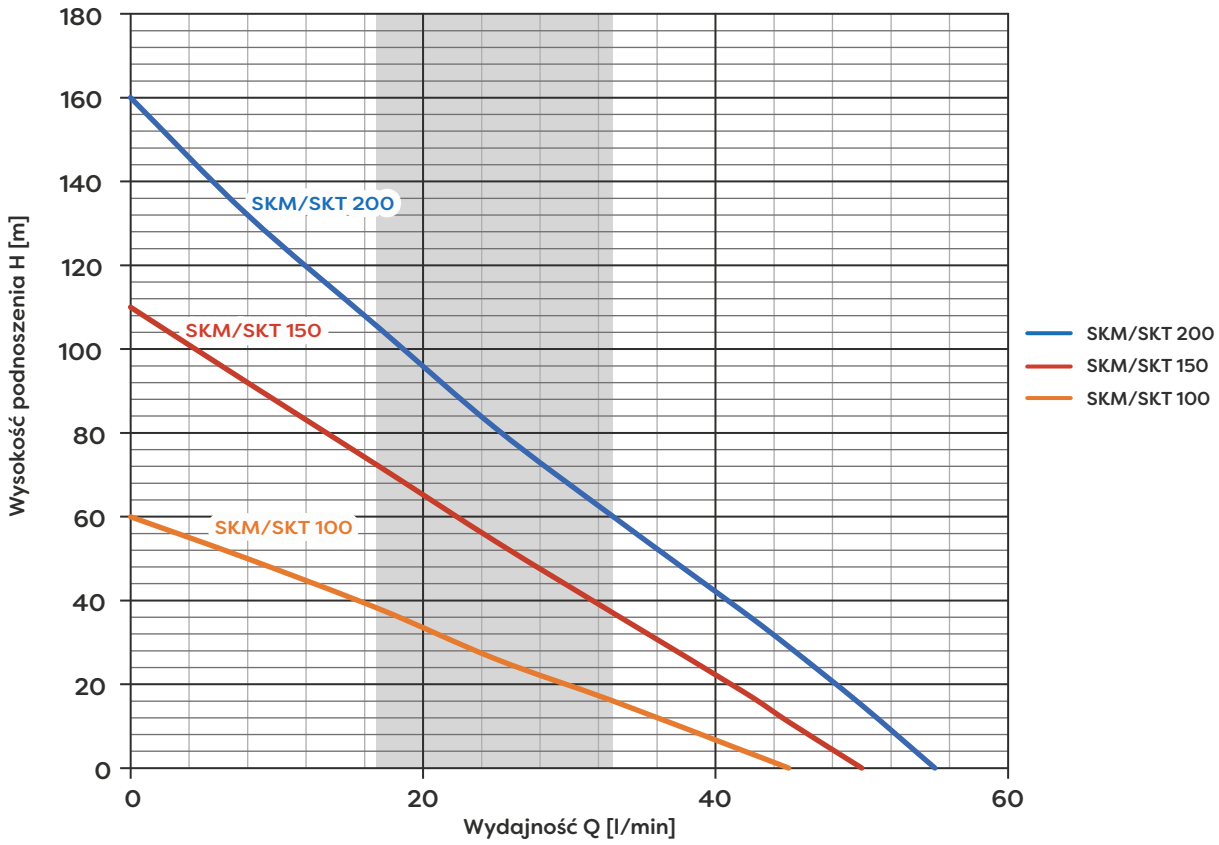
(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
SKM 100	45	60	0,75	230	6	1"	485	95	12
SKM 100 model WK	45	60	0,75	230	6	1"	500	95	13
SKM 150	50	110	1,1	230	8,6	1"	552	95	15
SKM 150 model WK	50	110	1,1	230	8,6	1"	580	95	17
SKM 200	55	160	1,5	230	11,5	1"	606	95	18
SKM 200 model WK	55	160	1,5	230	11,5	1"	630	95	19

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
SKT 100	45	60	0,75	400	2,8	1"	490	95	12
SKT 150	50	110	1,1	400	4,1	1"	550	95	15
SKT 200	55	160	1,5	400	5,6	1"	610	95	18

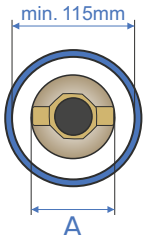
Seria SKM/SKT



Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)								
		m^3/h	0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	2,7	3,0	3,3
		l/min	0	8	17	25	33	42	45	50	55
SKM/SKT 100	0,75	H(m)	60	50	38	26	16	4	0	-	-
SKM/SKT 150	1,1		110	92	72	54	37	18	11	0	-
SKM/SKT 200	1,5		160	132	105	81	60	37	29	15	0

Seria SKM/SKT ECONOMIC

Pompy głębinowe SKM/SKT ECONOMIC z hydrauliką o budowie peryferalnej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Budowa monoblokowa
- Budowa części hydraulicznej powoduje, że pompy typu SKM/SKT ECONOMIC osiągają **wysokie ciśnienie** pompowanej wody
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o małej średnicy wewnętrznej co istotnie obniża koszty inwestycyjne
- Elementy pompy, które mają styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w silniku (SKM model WK)
- Agregaty występują w 3 wariantach: SKT - wersja trójfazowa, wersja SKM - jednofazowa z wbudowanym w silnik kondensatorem (model WK) oraz wersja jednofazowa z kondensatorem zewnętrznym i z zabezpieczeniem nadprądowym wbudowanym w puszkę
- Trzyżyłowy kabel zasilający zakończony wtyczką dla wersji 230V z wbudowanym kondensatorem i czterożyłowy dla wersji 230V z puszką przyłączeniową oraz 400V(*)



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	50 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	15 m(*)
➢ Min. przepływ chłodzący	0,08 m/s
➢ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Prędkość obr. silnika SKM/SKT	2950/2900 obr/min
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	mosiądz
✔ Dławica mechaniczna	węglik krzemu/węgiel
✔ Wirniki	mosiądz
✔ Wał pompy	stal nierdzewna

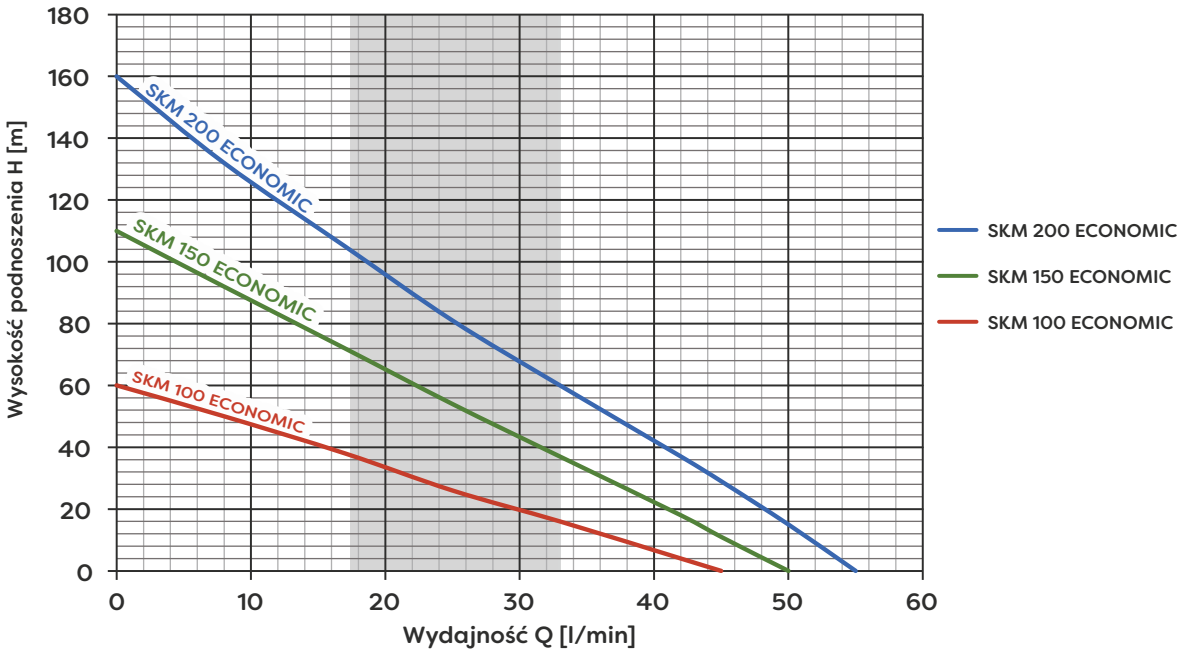
(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

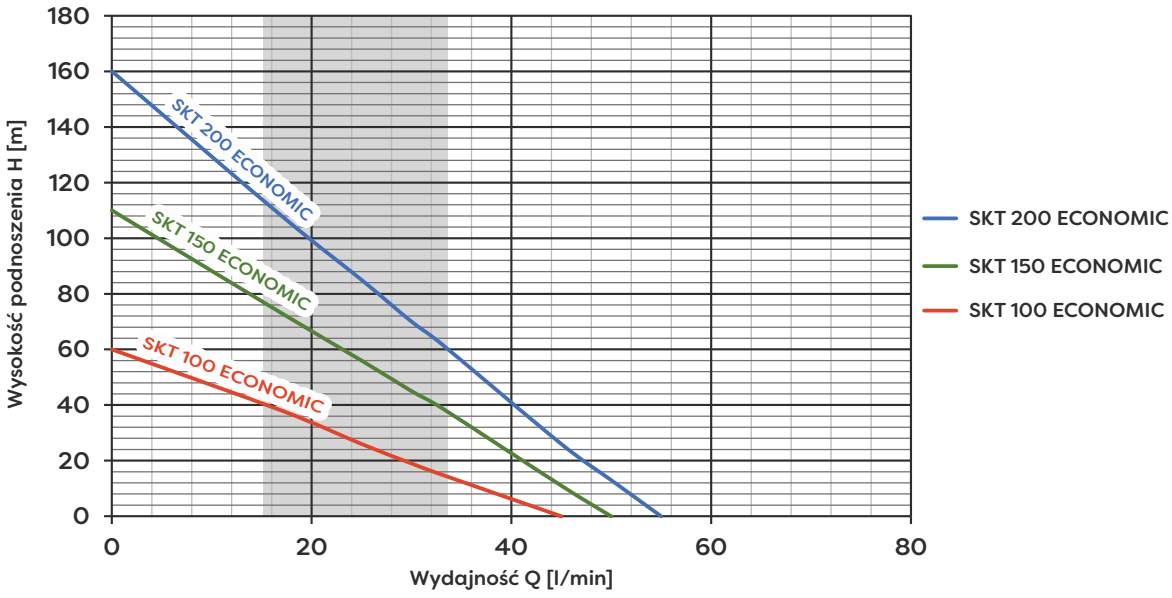
Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
SKM 100 ECONOMIC	45	60	0,75	230	5,5	1"	460	95	9
SKM 100 ECONOMIC model WK	45	60	0,75	230	6,3	1"	510	95	10
SKM 150 ECONOMIC	50	110	1,1	230	7	1"	515	95	11,5
SKM 150 ECONOMIC model WK	50	110	1,1	230	9,5	1"	540	95	12
SKM 200 ECONOMIC	55	160	1,5	230	9,2	1"	620	95	14,5
SKM 200 ECONOMIC model WK	55	160	1,5	230	13,8	1"	590	95	13,5

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
SKT 100 ECONOMIC	45	60	0,75	400	2,75	1"	490	97	12
SKT 150 ECONOMIC	50	110	1,1	400	4,3	1"	520	97	14,5
SKT 200 ECONOMIC	55	160	1,5	400	6,5	1"	610	100	16,5

Seria SKM/SKT ECONOMIC



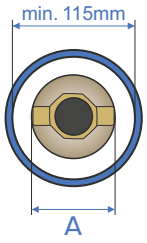
Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)									
		m^3/h	0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	2,7	3,0	3,3
		l/min	0	8	17	25	33	42	45	50	55
SKM 100 ECONOMIC	0,75	H(m)	60	50	38	26	16	4	0	-	-
SKM 150 ECONOMIC	1,1		110	92	72	54	37	18	11	0	-
SKM 200 ECONOMIC	1,5		160	132	105	81	60	37	29	15	0



Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)								
		m^3/h	0	1	1,5	1,8	1,98	2,7	3	3,3
		l/min	0	17	25	30	33	45	50	55
SKT 100 ECO	0,75	H(m)	60	38	26	19	15	0	-	-
SKT 150 ECO	1,1		110	73	56	45	39	11	0	-
SKT 200 ECO	1,5		160	108	85	70	62	26	13	0

Seria NKM/NKT

Pompy serii NKM/NKT z hydrauliką o budowie peryferalnej produkowane przez firmę SUMOTO. Przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Budowa monoblokowa
- Budowa części hydraulicznej powoduje, że pompy typu NKT/NKM osiągają **wysokie ciśnienie** pompowanej wody
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wew. od 115 mm, co obniża koszty inwestycyjne
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- 10 metrowy kabel zasilający z puszką przyłączeniową zakończony wtyczką - NKM
- 10 metrowy czterożyłowy kabel dla modelu trójfazowego - NKT(*)



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	150 m
➢ Pozycja pracy	pionowa/pozioma
➢ Długość kabla zasilającego	10 m(*)
➢ Min. przepływ chłodzący	0,08 m/s
➢ Maks. ilość uruchomień	30/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Prędkość obrotowa silnika	2840 obr/min
➢ Klasa izolacji	F

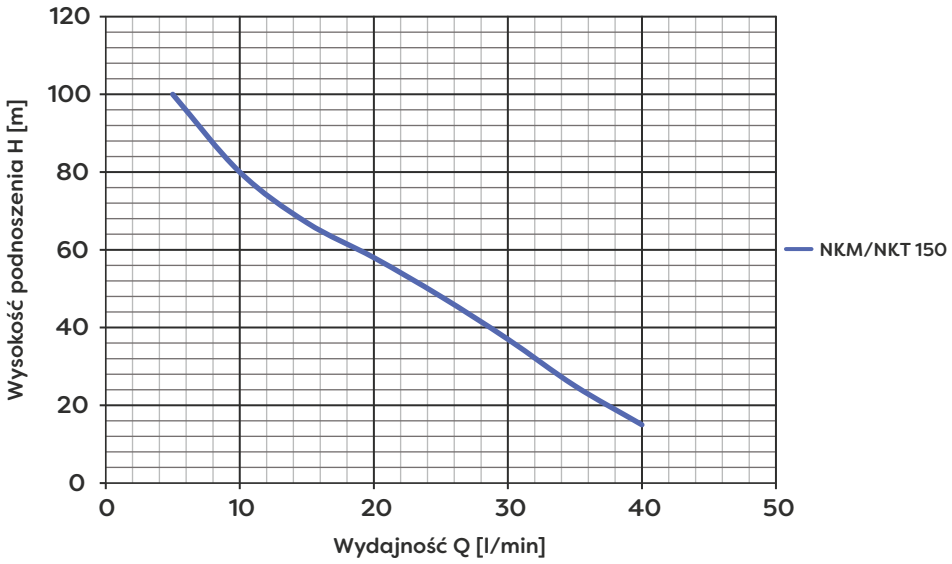
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	żeliwo niklowane
✔ Dławica mechaniczna	grafit/ceramika
✔ Wirniki	mosiądz
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito ssące	stal nierdzewna

(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	C Konden-sator [µF]	COS φ	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
NKM 150	40	100	1,1	230	7,9	35	0,93	1"	530	97	15
NKT 150	40	100	1,1	400	3,2	-	0,78	1"	495	97	14



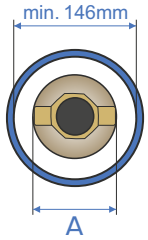
Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)								
		m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
		l/min	5	10	15	20	25	30	35	40
NKM/NKT 150	1,1	H(m)	100	80	67	58	48	37	25	15

Seria 5G

Pompy głębinowe 5G o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 146 mm
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- 2 metrowy, czterożyłowy kabel zasilający (*)



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	50 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	2 m (*)
➢ Min. przepływ chłodzący	0,08 m/s
➢ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	mosiądz
✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Dławice mechaniczne	węglik krzemu/węgiel
✔ Wirniki i dyfuzory	noryl
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito ssące	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna

(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

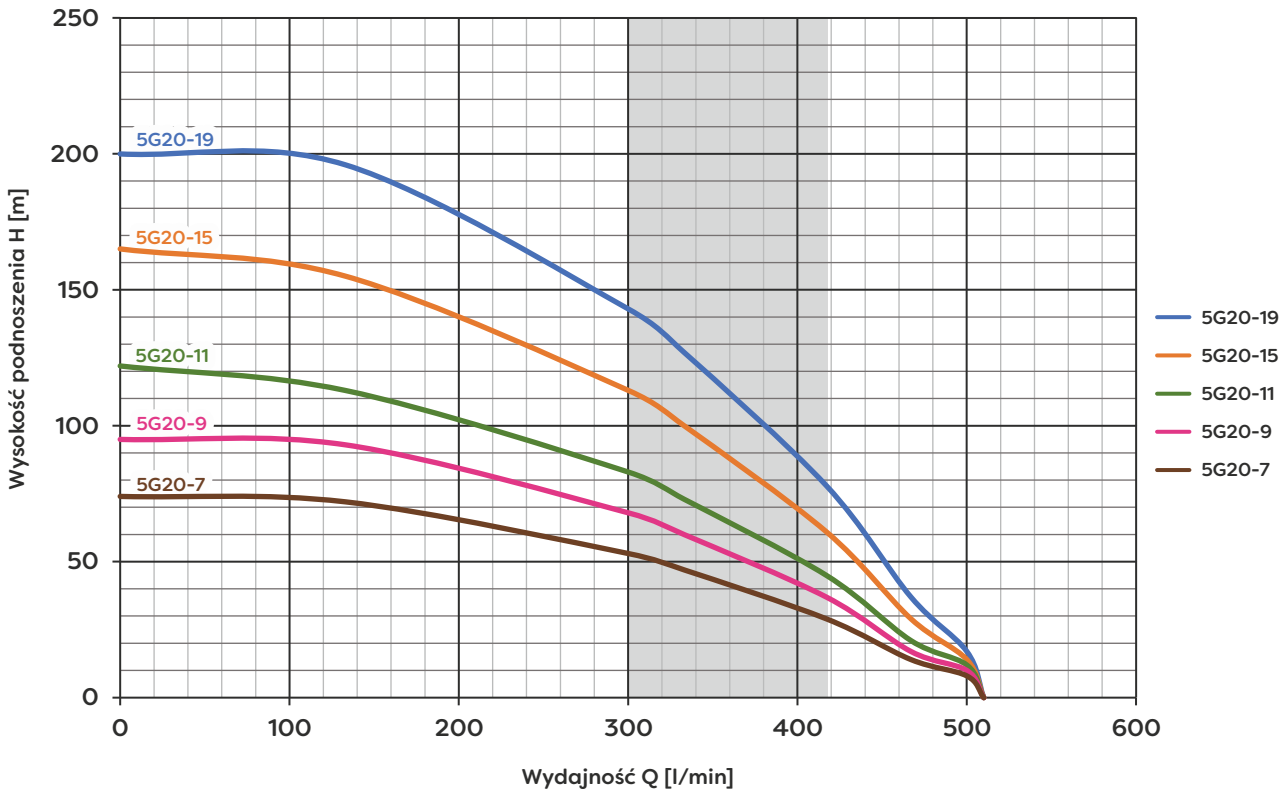


Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	COS φ	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość agregatu [mm]	A Średnica agregatu [mm]	Waga agregatu [kg]
5G20-7	510	74	4	400	9,5	0,89	3	1221	125	42
5G20-9	510	95	5,5	400	13	0,89	3	1399	125	48
5G20-11	510	122	7,5	400	16,5	0,89	3	1629	125	57,5
5G20-15	510	165	9,2	400	20	0,89	3	1894	125	63
5G20-19	510	200	11	400	25	0,89	3	2210	125	70

W zależności od wybranego rodzaju silnika **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

Seria 5G



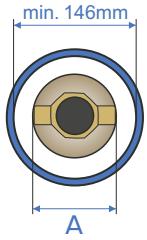
Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)							
		m³/h	0	8	18	20	25	28	30	30,6
		l/min	0	133	300	333	417	467	500	510
5G 20 - 7	4	H(m)	74	72	53	47	29	14	8	0
5G 20 - 9	5,5		95	93	68	60	37	17	10	0
5G 20 - 11	7,5		122	113	83	73	45	21	12	0
5G 20 - 15	9,2		165	155	113	100	61	29	14	0
5G 20 - 19	11		200	196	143	127	78	37	17	0

Seria 5U

Pompy głębinowe 5U o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 146 mm
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- 2 metrowy, czterożyłowy kabel zasilający (*)



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	50 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	2 m (*)
➢ Min. przepływ chłodzący	0,08 m/s
➢ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	mosiądz
✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Dławice mechaniczne	węglik krzemu/węgiel
✔ Wirniki i dyfuzory	noryl
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito ssące	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna

(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

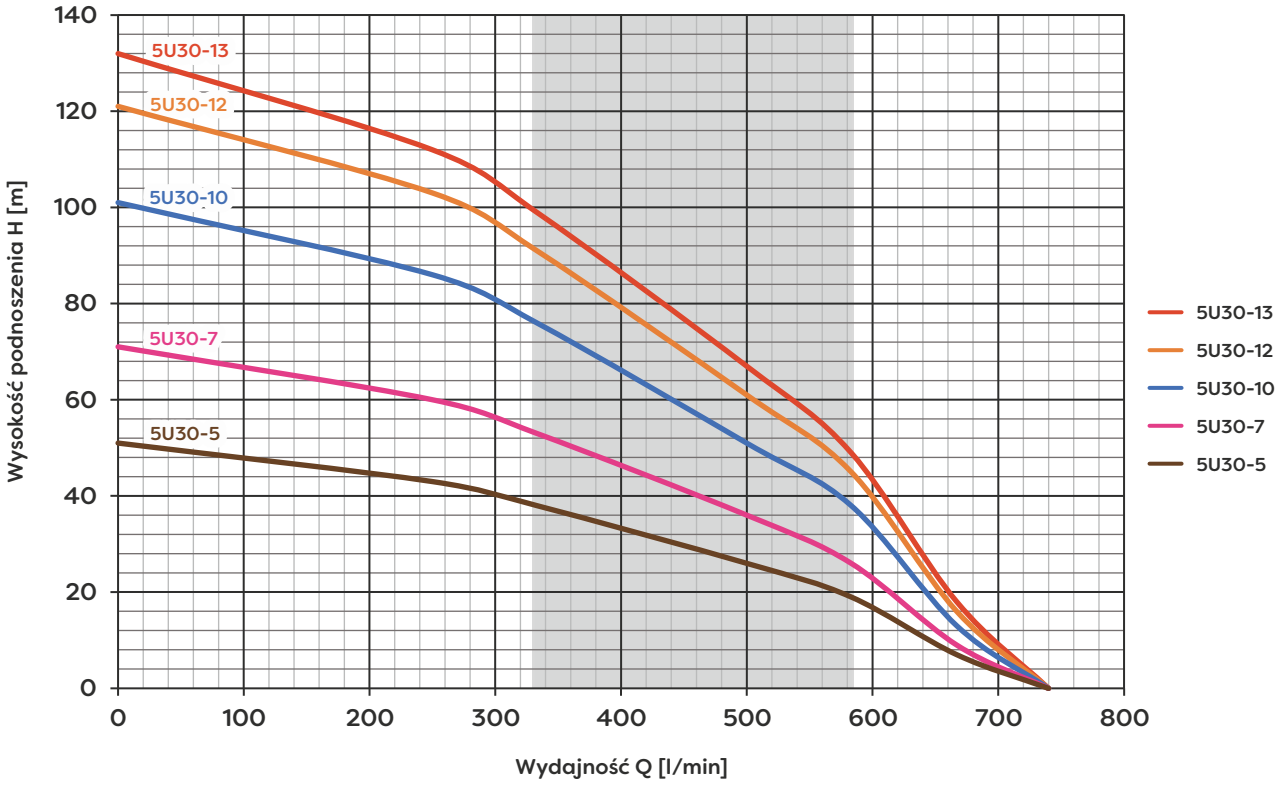


Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	COS φ	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość agregatu [mm]	A Średnica agregatu [mm]	Waga agregatu [kg]
5U 30-5	740	51	4	400	9,5	0,89	3	1144	125	42
5U 30-7	740	71	5,5	400	13	0,89	3	1334	125	48
5U 30-10	740	101	7,5	400	16,5	0,89	3	1635	125	58
5U 30-12	740	121	9,2	400	20	0,89	3	1805	125	61
5U 30-13	740	132	11	400	25	0,89	3	1915	125	69

W zależności od wybranego rodzaju silnika **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

Seria 5U



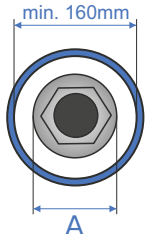
Model pompy	Moc Silnika (kW)	Wydajność (Q)							
		m^3/h	0	15	20	30	35	43	44,4
		l/min	0	250	333	500	583	667	740
5U 30-5	4	H(m)	51	43	38	26	19	7	0
5U 30-7	5,5		71	60	53	36	26	9	0
5U 30-10	7,5		101	86	76	51	38	13	0
5U 30-12	9,2		121	103	91	61	45	16	0
5U 30-13	11		132	112	99	67	49	18	0

Seria 6SPO 17

Hydrauliki typu 6SPO 17 o diagonalnej budowie, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej wody z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 160 mm
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem **NEMA**
- Elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silniki wersji trójfazowej **Omnigena** lub **SUMOTO**



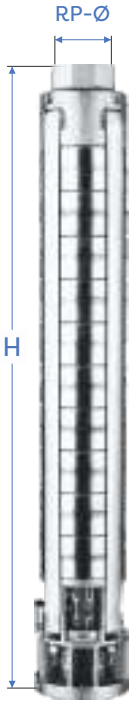
Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Pozycja pracy	pionowa i pozioma *

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito wlotowe	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna

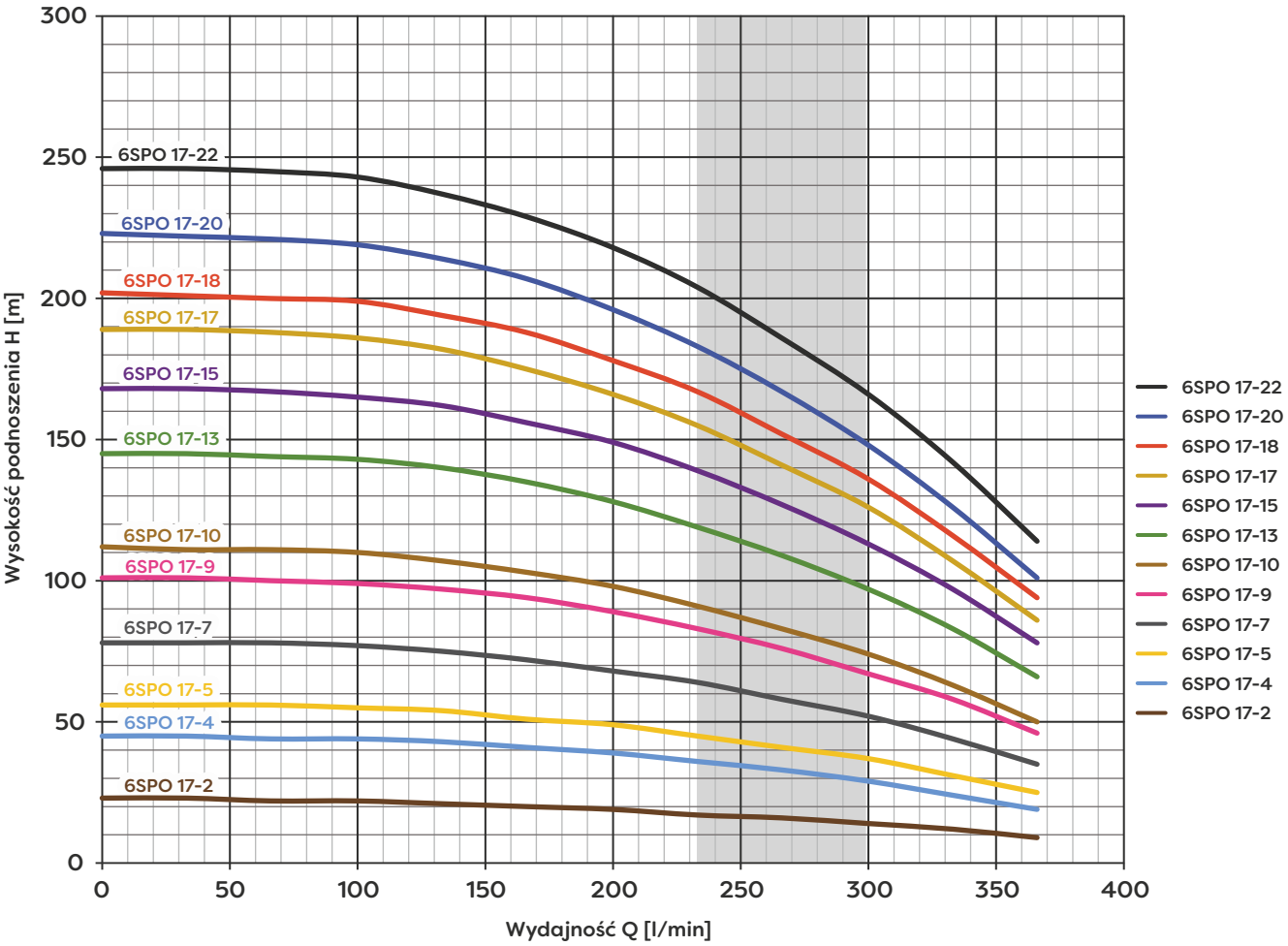


Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q* Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P** Moc silnika niezbędna [kW]	U Napięcie [V]	Średnica Silnika [cal]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
6SPO 17-2	366	23	1,1	400	4"	2½"	390	131	9
6SPO 17-4	366	45	2,2	400	4"	2½"	499	131	11
6SPO 17-5	366	56	3	400	4"	2½"	560	131	12
6SPO 17-7	366	78	4	400	4"	2½"	681	131	15
6SPO 17-9	366	101	5,5	400	4"	2½"	819	131	17
					6"			143	
6SPO 17-10	366	112	5,5	400	4"	2½"	879	131	18
					6"			143	
6SPO 17-13	366	145	7,5	400	4"	2½"	1061	131	22
					6"			143	
6SPO 17-15	366	168	9,2	400	6"	2½"	1182	143	25
6SPO 17-17	366	189	9,2	400	6"	2½"	1303	143	27
6SPO 17-18	366	202	11	400	6"	2½"	1363	143	28
6SPO 17-20	366	223	11	400	6"	2½"	1479	143	31
6SPO 17-22	366	246	13	400	6"	2½"	1605	143	33

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.
(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.
W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

Seria 6SPO 17

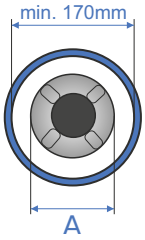


Model pompy	Moc Silnika (kW)	Wydajność (Q)											
		m^3/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
		l/min	0	33	66	100	133	166	200	233	266	300	333	366
6SPO 17- 2	1,1	H(m)	23	23	22	22	21	20	19	17	16	14	12	9
6SPO 17- 4	2,2		45	45	44	44	43	41	39	36	33	29	24	19
6SPO 17- 5	3		56	56	56	55	54	51	49	45	41	37	31	25
6SPO 17- 7	4		78	78	78	77	75	72	68	64	58	52	44	35
6SPO 17- 9	5,5		101	101	100	99	97	94	89	83	76	67	58	46
6SPO 17- 10	5,5		112	111	111	110	107	103	98	91	83	74	63	50
6SPO 17- 13	7,5		145	145	144	143	140	135	128	119	109	97	83	66
6SPO 17- 15	9,2		168	168	167	165	162	156	149	139	127	113	97	78
6SPO 17- 17	9,2		189	189	188	186	182	175	166	155	141	126	107	86
6SPO 17- 18	11		202	201	200	199	194	188	178	167	152	136	116	94
6SPO 17- 20	11		223	222	221	219	214	207	196	183	167	148	126	101
6SPO 17- 22	13		246	246	245	243	237	229	218	204	186	166	142	114

Seria 6SPO 30

Hydrauliki typu 6SPO 30 o odśrodkowej budowie, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy



- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 170 mm
- Pompy posiadają **atest higieniczny PZH**
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem **NEMA**
- Elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silniki wersji trójfazowej **Omnigena** lub **SUMOTO**

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Pozycja pracy	pionowa i pozioma *

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito wlotowe	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna



Tabele i wykresy parametrów

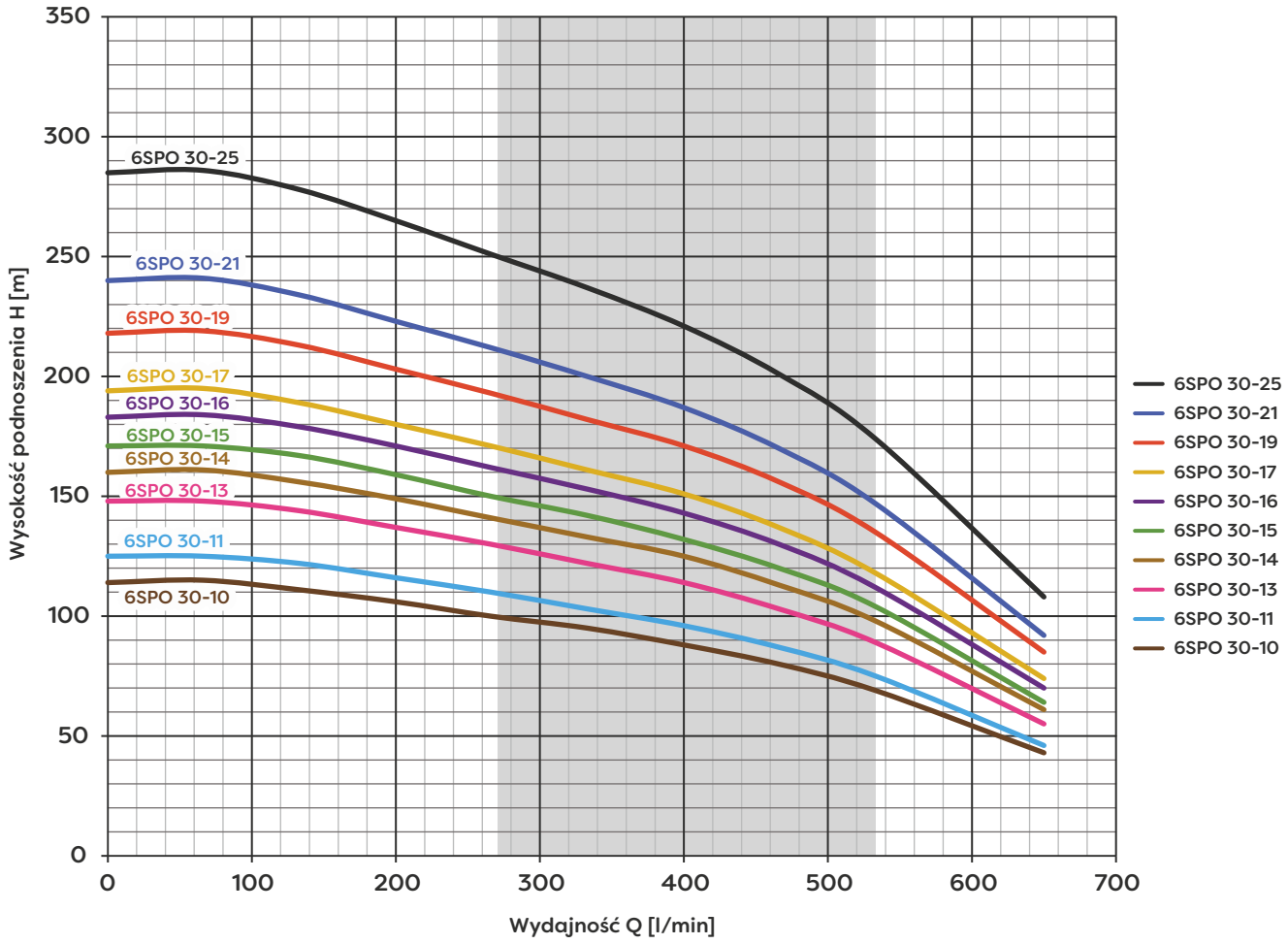
Model pompy	Q* Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P** Moc silnika niezbędna [kW]	U Napięcie [V]	Średnica Silnika [cal]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
6SPO 30-2	650	23	2,2	400	4"	3"	462	131	10
6SPO 30-3	650	35	3	400	4"	3"	558	131	12
6SPO 30-4	650	46	4	400	4"	3"	654	131	14
6SPO 30-5	650	58	5,5	400	4"	3"	750	131	16
					6"			143	
6SPO 30-6	650	69	5,5	400	4"	3"	846	131	18
					6"			143	
6SPO 30-7	650	80	7,5	400	4"	3"	942	131	20
					6"			143	
6SPO 30-8	650	91	7,5	400	4"	3"	1038	131	22
					6"			143	

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.
(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.
W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

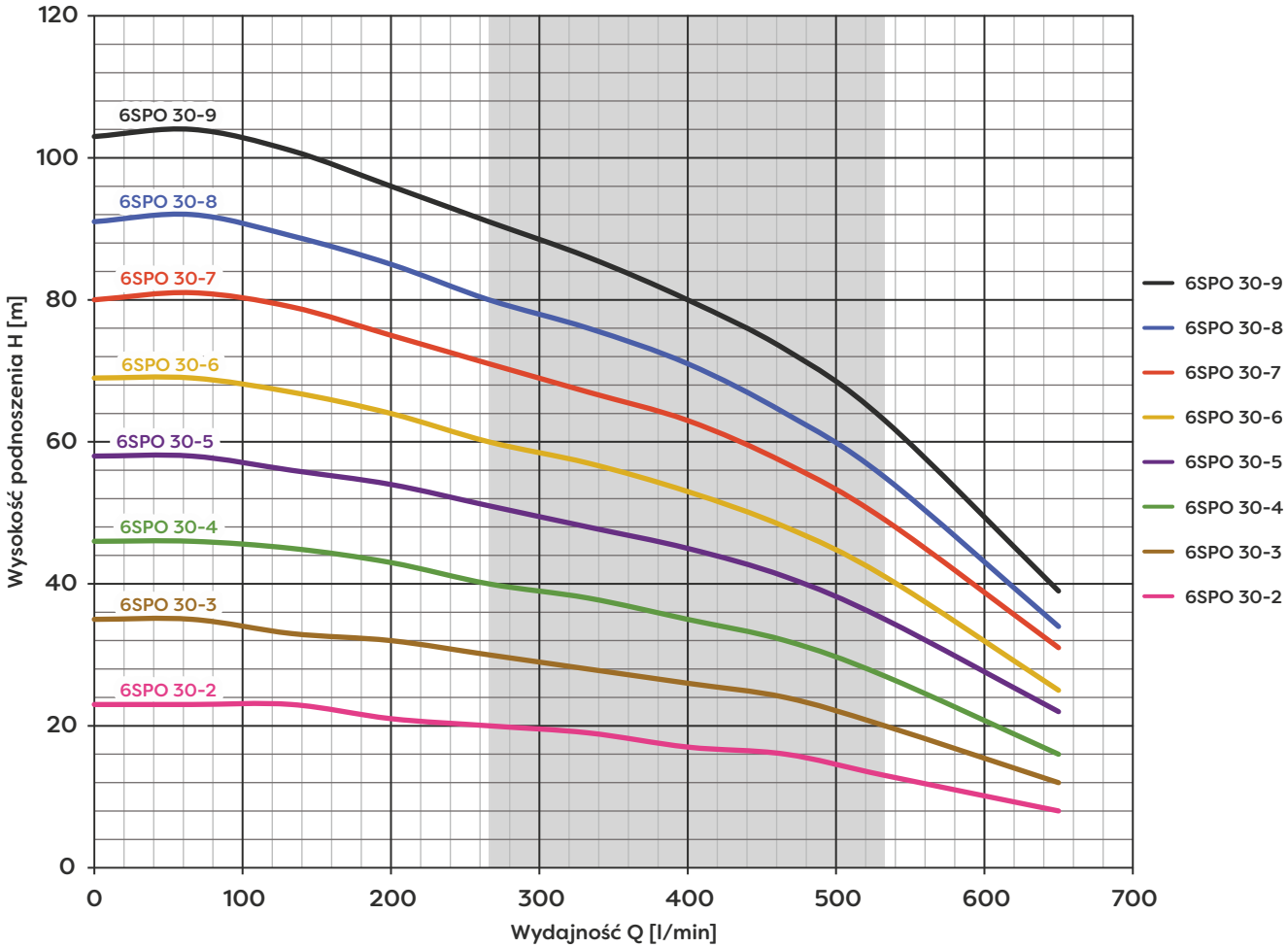
Seria 6SPO 30

Model pompy	Q* Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P** Moc silnika niezbędna [kW]	U Napięcie [V]	Średnica Silnika [cal]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
6SPO 30 - 9	650	103	9,2	400	6"	3"	1134	143	24
6SPO 30 - 10	650	114	9,2	400	6"	3"	1230	143	25
6SPO 30 - 11	650	125	9,2	400	6"	3"	1326	143	27
6SPO 30 - 13	650	148	11	400	6"	3"	1518	143	31
6SPO 30 - 14	650	160	12,8	400	6"	3"	1614	143	33
6SPO 30 - 15	650	171	12,8	400	6"	3"	1710	143	35
6SPO 30 - 16	650	183	15	400	6"	3"	1806	143	37
6SPO 30 - 17	650	194	15	400	6"	3"	1902	143	39
6SPO 30 - 19	650	218	18,5	400	6"	3"	2094	143	42
6SPO 30 - 21	650	240	18,5	400	6"	3"	2286	143	46
6SPO 30 - 25	650	285	22	400	6"	3"	2670	143	54

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.
(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.
W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.



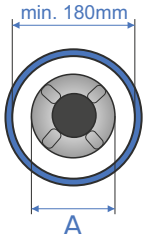
Seria 6SPO 30



Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)										
		m³/h	0	4	8	12	16	20	24	28	32	39
		l/min	0	66	133	200	266	333	400	466	533	650
6SPO 30- 2	2,2	H(m)	23	23	23	21	20	19	17	16	13	8
6SPO 30- 3	3		35	35	33	32	30	28	26	24	20	12
6SPO 30- 4	4		46	46	45	43	40	38	35	32	27	16
6SPO 30- 5	5,5		58	58	56	54	51	48	45	41	35	22
6SPO 30- 6	5,5		69	69	67	64	60	57	53	48	41	25
6SPO 30- 7	7,5		80	81	79	75	71	67	63	57	49	31
6SPO 30- 8	7,5		91	92	89	85	80	76	71	64	55	34
6SPO 30- 9	9,2		103	104	101	96	91	86	80	73	63	39
6SPO 30- 10	9,2		114	115	111	106	100	95	88	80	69	43
6SPO 30- 11	9,2		125	125	122	116	110	103	96	87	75	46
6SPO 30- 13	11		148	148	144	137	130	122	114	103	89	55
6SPO 30- 14	12,8		160	161	156	149	141	133	125	113	98	61
6SPO 30- 15	12,8		171	171	167	159	150	142	132	120	104	64
6SPO 30- 16	15		183	184	179	171	162	153	143	130	112	70
6SPO 30- 17	15		194	195	189	180	171	161	151	137	118	74
6SPO 30- 19	18,5		218	219	213	203	193	182	171	156	135	85
6SPO 30- 21	18,5		240	241	234	223	212	200	187	170	147	92
6SPO 30- 25	22		285	286	278	265	251	237	221	201	174	108

Seria 6SPO 46

Hydrauliki typu 6SPO 46 o diagonalnej budowie, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 180 mm
- Pompy posiadają **atest higieniczny PZH**
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem **NEMA**
- Elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silniki wersji trójfazowej **Omnigena** lub **SUMOTO**



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Pozycja pracy	pionowa i pozioma *

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito wlotowe	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna

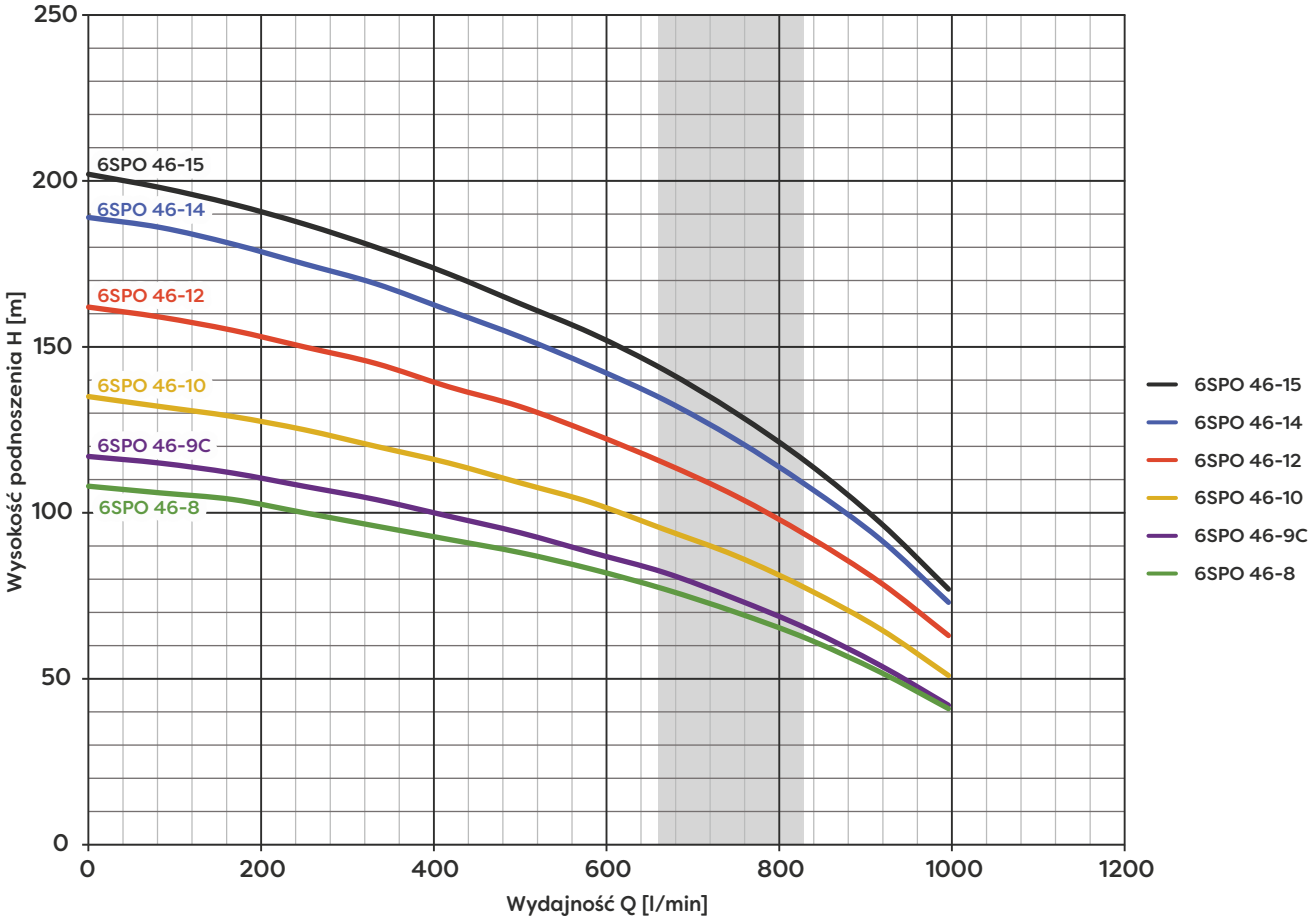
Tabele i wykresy parametrów

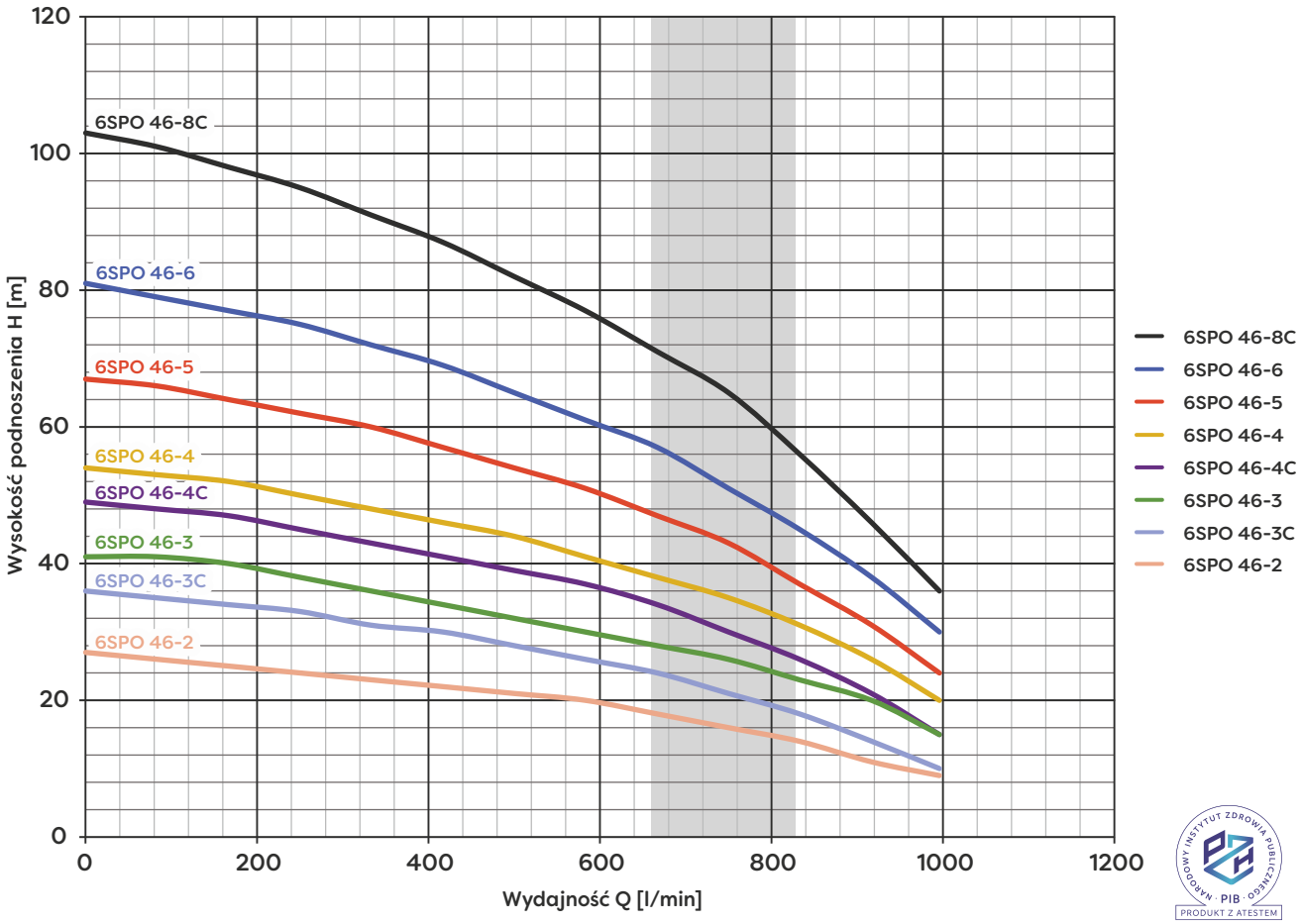
Model pompy	Q* Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P** Moc silnika niezbędna [kW]	U Napięcie [V]	Średnica Silnika [cal]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
6SPO 46 - 2	996	27	3	400	4"	4"	480	150	8
6SPO 46 - 3C	996	36	4	400	4"	4"	610	150	11
6SPO 46 - 3	996	41	5,5	400	4"	4"	610	150	11
6SPO 46 - 4C	996	49	5,5	400	6"	4"	723	150	13
6SPO 46 - 4	996	54	7,5	400	4"	4"	723	150	13
6SPO 46 - 5	996	67	7,5	400	6"	4"	836	150	15
6SPO 46 - 6	996	81	9,2	400	6"	4"	949	150	18
6SPO 46 - 8C	996	103	11	400	6"	4"	1175	150	22
6SPO 46 - 8	996	108	13	400	6"	4"	1175	150	22
6SPO 46 - 9C	996	117	13	400	6"	4"	1288	150	24
6SPO 46 - 10	996	135	15	400	6"	4"	1401	150	27
6SPO 46 - 12	996	162	18,5	400	6"	4"	1627	150	31
6SPO 46 - 14	996	176	22	400	6"	4"	1853	150	36
6SPO 46 - 15	996	189	22	400	6"	4"	1966	150	38

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.
(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.
W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB · PRODUKT Z ATESTEM

Seria 6SPO 46





Seria 6SPO 46

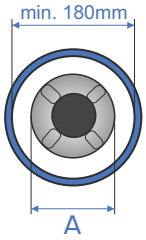
Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)												
		m^3/h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	59,8
		l/min	0	83	167	250	333	417	500	583	667	750	833	917	996
6SPO 46-2	3	H(m)	27	26	25	24	23	22	21	20	18	16	14	11	9
6SPO 46-3C	4		36	35	34	33	31	30	28	26	24	21	18	14	10
6SPO 46-3	5,5		41	41	40	38	36	34	32	30	28	26	23	20	15
6SPO 46-4C	5,5		49	48	47	45	43	41	39	37	34	30	26	21	15
6SPO 46-4	7,5		54	53	52	50	48	46	44	41	38	35	31	26	20
6SPO 46-5	7,5		67	66	64	62	60	57	54	51	47	43	37	31	24
6SPO 46-6	9,2		81	79	77	75	72	69	65	61	57	51	45	38	30
6SPO 46-8C	11		103	101	98	95	91	87	82	77	71	65	56	46	36
6SPO 46-8	13		108	106	104	100	96	92	88	83	77	70	62	52	41
6SPO 46-9C	13		117	115	112	108	104	99	94	88	82	74	65	54	42
6SPO 46-10	15		135	132	129	125	120	115	109	103	95	87	77	65	51
6SPO 46-12	18,5		162	159	155	150	145	138	132	124	115	105	93	79	63
6SPO 46-14	22		189	186	181	175	169	161	153	144	134	122	108	92	73
6SPO 46-15	22		202	198	193	187	180	172	163	154	143	130	115	97	77

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB · PRODUKT Z ATESTEM

Seria 6SPO 60

Hydrauliki typu 6SPO 60 o diagonalnej budowie, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy



- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 180 mm
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem **NEMA**
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silniki wersji trójfazowej **Omnigena** lub **SUMOTO**

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Pozycja pracy	pionowa i pozioma *

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito wlotowe	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna



Tabele i wykresy parametrów

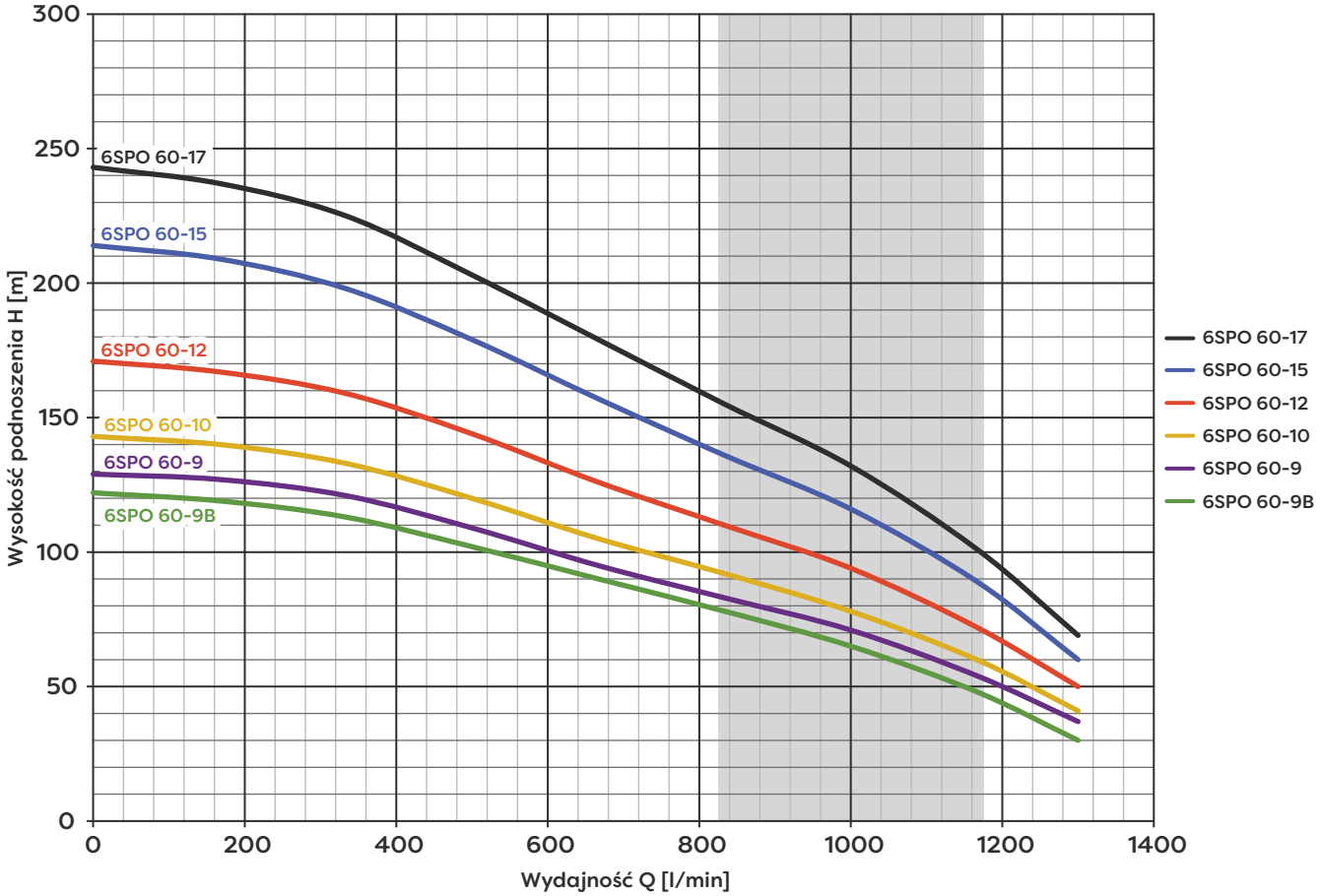
Model pompy	Q* Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P** Moc silnika niezbędna [kW]	U Napięcie [V]	Średnica Silnika [cal]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
6SPO 60-2B	1300	22	3	400	4"	4"	480	150	8
6SPO 60-2	1300	28	4	400	4"	4"	480	150	8
6SPO 60-3	1300	42	5,5	400	4" / 6"	4"	610	150	11
6SPO 60-4	1300	56	7,5	400	4" / 6"	4"	723	150	13
6SPO 60-5	1300	71	9,2	400	6"	4"	836	150	15
6SPO 60-6	1300	85	11	400	6"	4"	949	150	17
6SPO 60-8B	1300	108	13	400	6"	4"	1175	150	22
6SPO 60-9B	1300	122	15	400	6"	4"	1288	150	24
6SPO 60-9	1300	129	18,5	400	6"	4"	1288	150	24
6SPO 60-10	1300	143	18,5	400	6"	4"	1401	150	26
6SPO 60-12	1300	171	22	400	6"	4"	1627	150	31
6SPO 60-15	1300	214	26	400	6"	4"	1966	150	38
6SPO 60-17	1300	243	30	400	6"	4"	2192	150	42

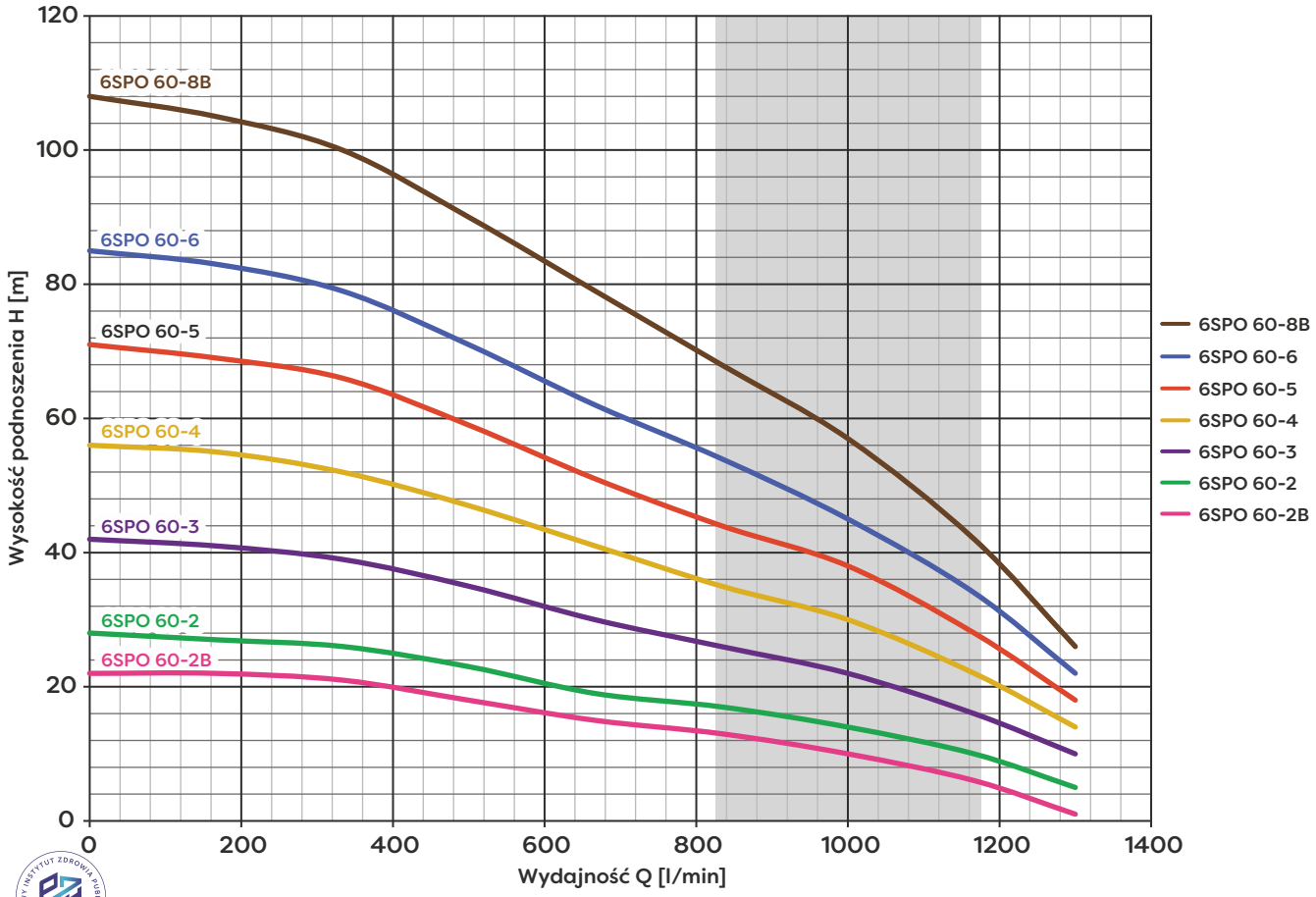
(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.
(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

Powyższe zestawienie stanowi jedynie część całego typoszergu pomp. W razie potrzeby doboru lub informacji dotyczącej pełnego zestawienia prosimy o kontakt z działem sprzedaży.

Seria 6SPO 60





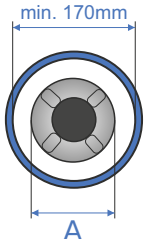
Seria 6SPO 60

Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)									
		m^3/h	0	10	20	30	40	50	60	70	78
		l/min	0	166	333	500	666	833	1000	1166	1300
6SPO 60 - 2B	3	H(m)	22	22	21	18	15	13	10	6	1
6SPO 60 - 2	4		28	27	26	23	19	17	14	10	5
6SPO 60 - 3	5,5		42	41	39	35	30	26	22	16	10
6SPO 60 - 4	7,5		56	55	52	47	41	35	30	22	14
6SPO 60 - 5	9,2		71	69	66	59	51	44	38	28	18
6SPO 60 - 6	11		85	83	79	71	62	54	45	34	22
6SPO 60 - 8B	13		108	105	100	90	79	68	57	42	26
6SPO 60 - 9B	15		122	119	113	102	90	78	65	48	30
6SPO 60 - 9	18,5		129	127	121	109	95	83	71	54	37
6SPO 60 - 10	18,5		143	140	133	120	105	92	78	60	41
6SPO 60 - 12	22		171	167	159	144	126	110	94	72	50
6SPO 60 - 15	26		214	209	198	179	157	136	116	89	60
6SPO 60 - 17	30		243	237	225	203	179	155	132	101	69

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PZH · PIB
PRODUKT Z ATESTEM

Seria 6SPX

Hydrauliki głębinowe typu 6SPX o diagonalnej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 170 mm
- (od 180 mm dla modelu 6SPX 46 i 60)
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie hydrauliki z silnikiem zgodne ze standardem **NEMA**
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Silniki wersji trójfazowej **Omnigena** lub **SUMOTO**



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Pozycja pracy	pionowa

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

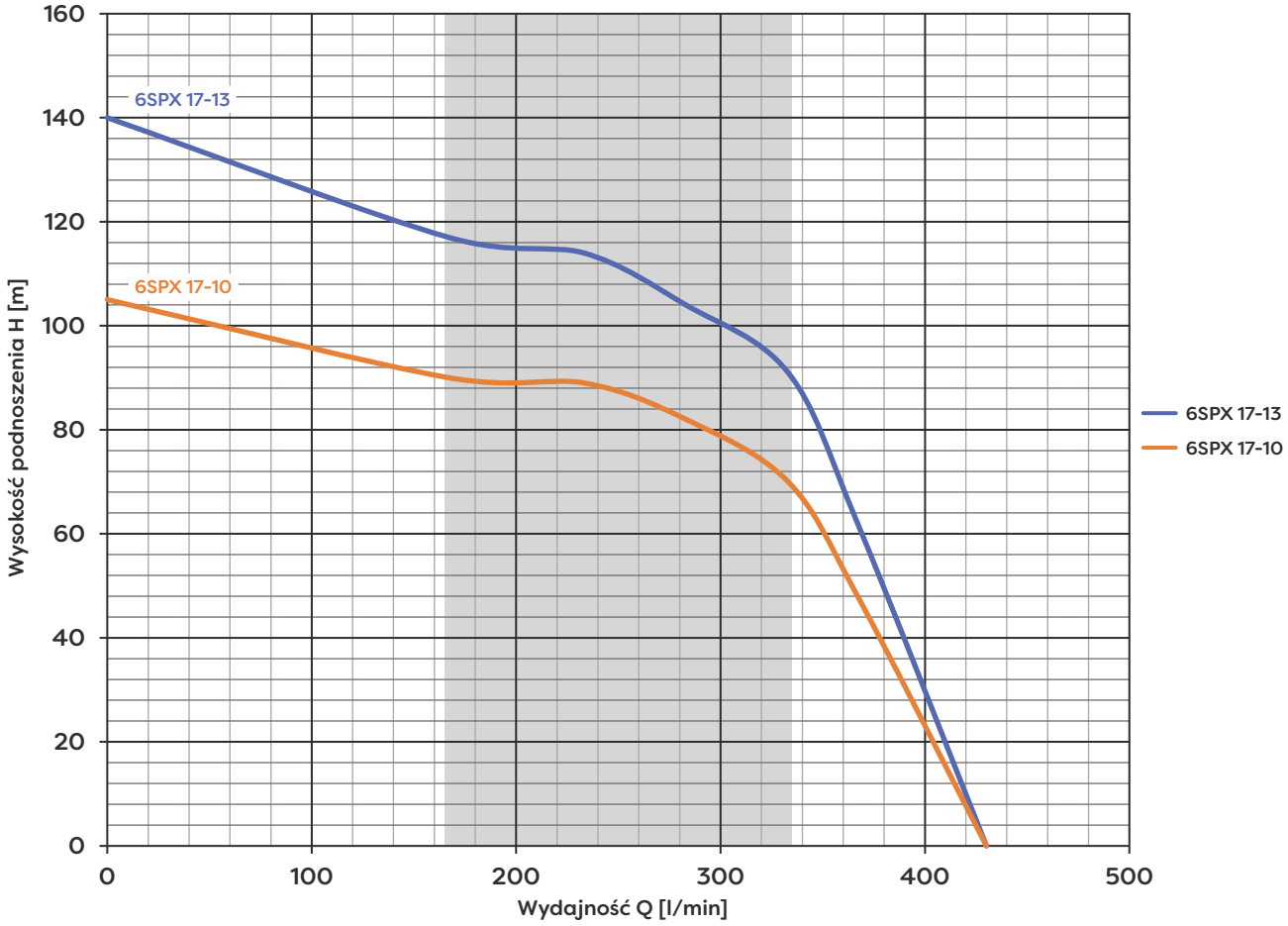
Model pompy	Q* Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P** Niezbędna Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	Średnica Silnika [cal]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
6SPX 17-10	430	105	5,5	400	4"	3"	692	150	13
6SPX 17-13	430	140	7,5	400	4"	3"	830	150	16
6SPX 30-4	700	45	4	400	4"	3"	592	150	9,5
6SPX 30-8	700	90	7,5	400	4"	3"	952	150	16,5
6SPX 30-11	700	115	9,2	400	6"	3"	1230	150	22,5
6SPX 30-13	700	135	11	400	6"	3"	1410	150	26
6SPX 30-15	700	170	13	400	6"	3"	1590	150	30
6SPX 30-17	700	192	15	400	6"	3"	1770	150	33
6SPX 46-10	1050	130	15	400	6"	3"	1360	150	25
6SPX 60-5	1167	70	9,2	400	6"	3"	834	150	14,5
6SPX 60-6	1167	83	11	400	6"	4"	946	150	17

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.
(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

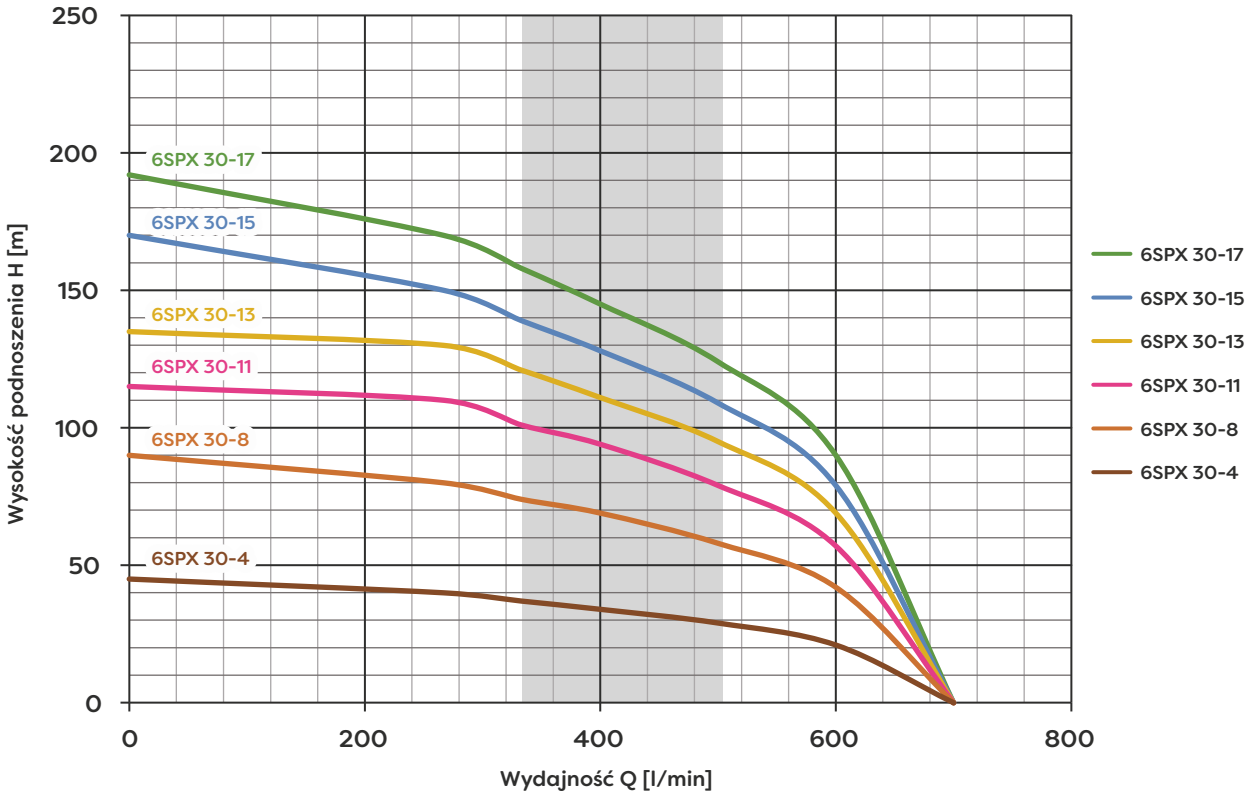
NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PZH · PIB
PRODUKT Z ATESTEM

Seria 6SPX

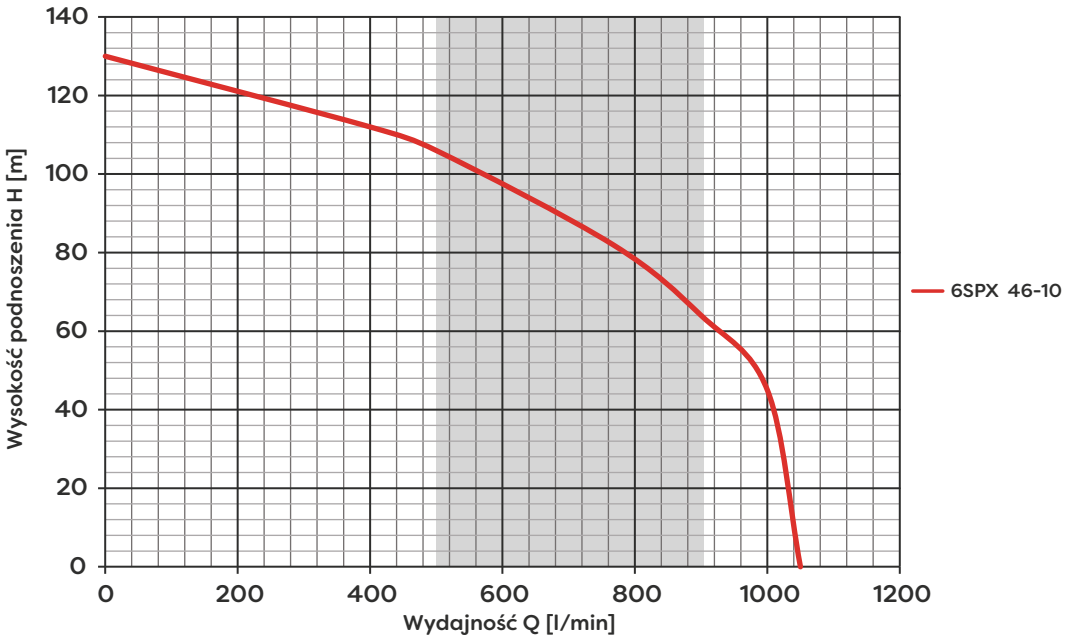


Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)							
		m^3/h	0	10	14	17	20	22	25,8
		l/min	0	167	233	283	333	367	430
6SPX 17-10	5,5	H(m)	105	90	89	82	70	48	0
6SPX 17-13	7,5		140	117	114	104	91	62	0

Seria 6SPX



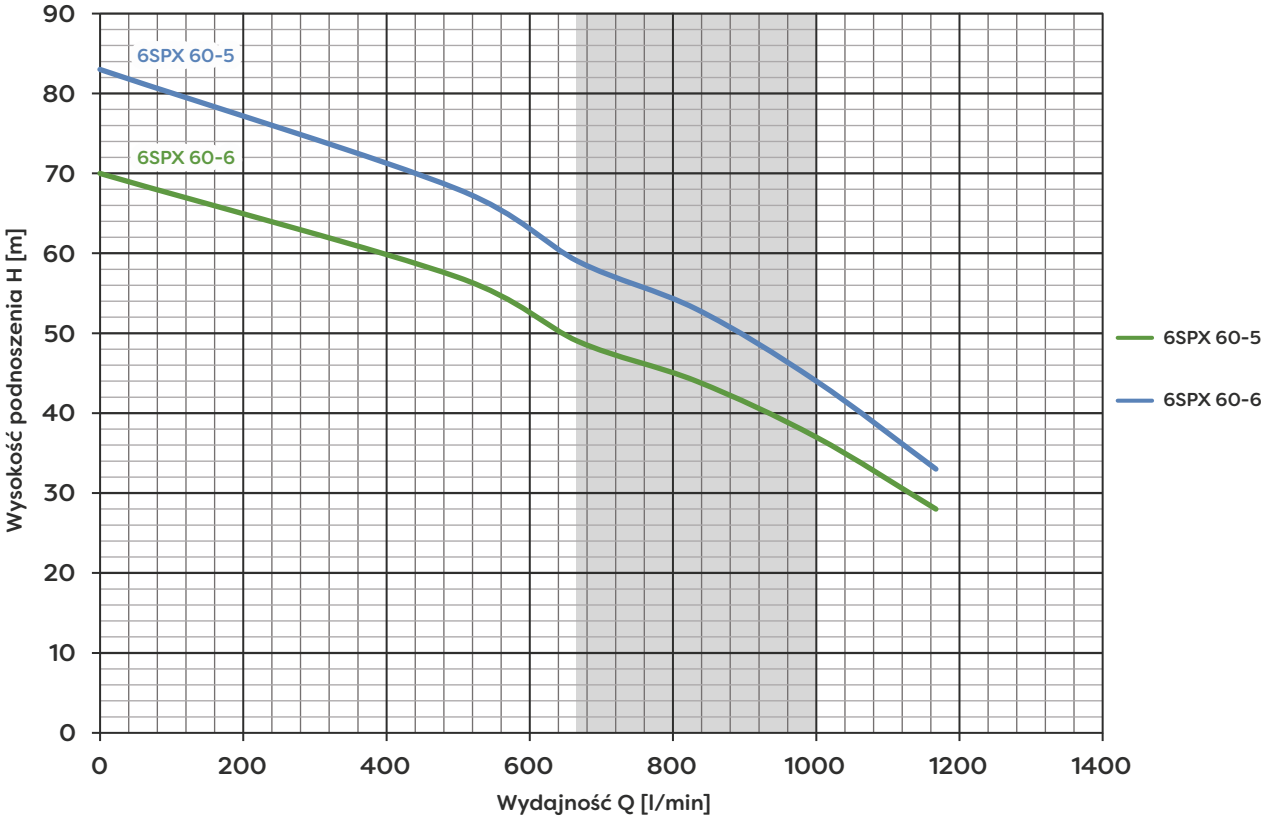
Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)							
		m^3/h	0	16	20	24	30	36	42
		l/min	0	267	333	400	500	600	700
6SPX 30-4	4	H(m)	45	40	37	34	29	21	0
6SPX 30-8	7,5		90	80	74	69	58	42	0
6SPX 30-11	9,2		115	110	101	94	79	57	0
6SPX 30-13	11		135	130	121	111	95	69	0
6SPX 30-15	13		170	150	139	128	109	79	0
6SPX 30-17	15		192	170	158	145	124	90	0



PRODUKT Z ATESTEM

Seria 6SPX

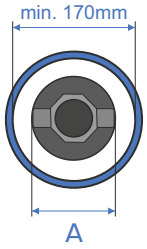
Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)							
		m^3/h	0	24	30	46	54	60	63
		l/min	0	400	500	767	900	1000	1050
6SPX 46 -10	15	H(m)	130	112	106	82	64	45	0



Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)						
		m^3/h	0	30	40	50	60	70
		l/min	0	500	667	833	1000	1167
6SPX 60-5	9,2	H(m)	70	57	49	44	37	28
6SPX 60-6	11		83	68	59	53	44	33

Seria 6SD

Hydrauliki głębinowe 6SD o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 170 mm
- Połączenie hydrauliki z silnikiem zgodne ze standardem **NEMA**
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Silniki wersji trójfazowej **Omnigena** lub **SUMOTO**



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Pozycja pracy	pionowa

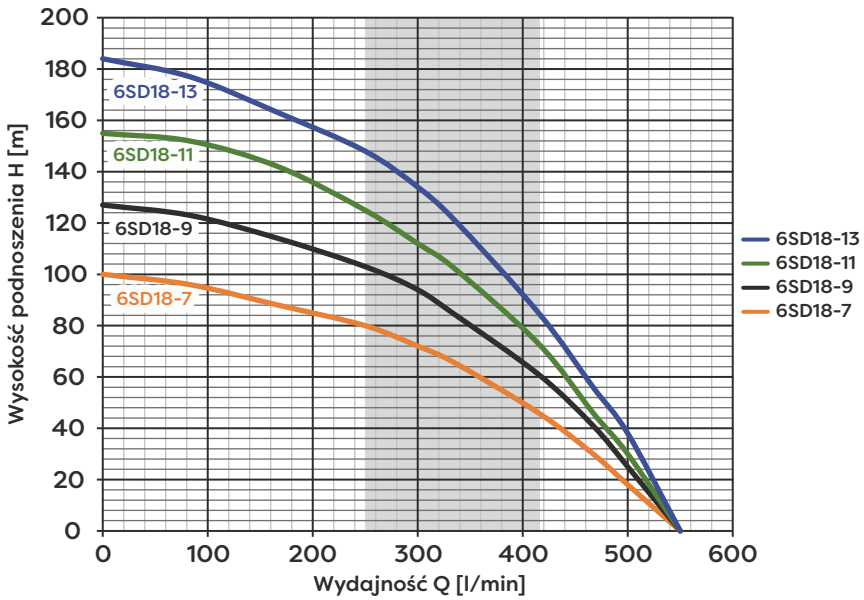
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	odlew staliwa
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Wirniki i dyfuzory	technopolimer
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito wlotowe	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

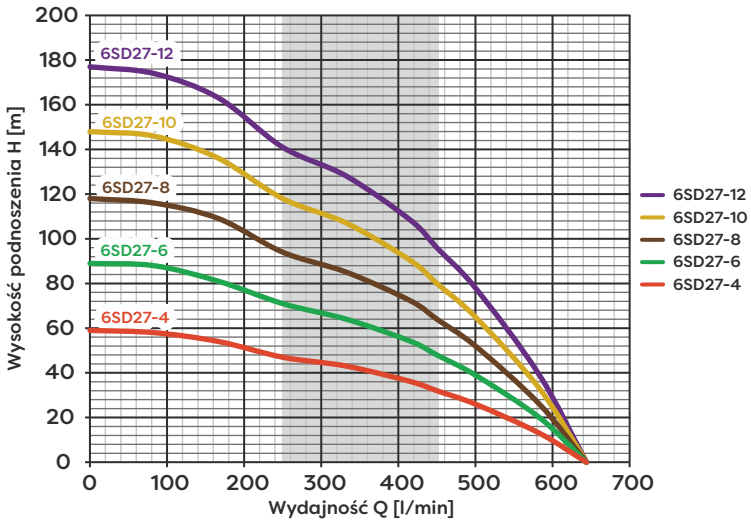
Model pompy	Q* Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P** Moc silnika niezbędna [kW]	U Napięcie [V]	Średnica Silnika [cal]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
6SD18-7	550	100	5,5	400	6"	3"	1400	143	15,5
6SD18-9	550	127	7,5	400	6"	3"	1588	143	18
6SD18-11	550	155	9,2	400	6"	3"	1691	143	19
6SD18-13	550	184	11	400	6"	3"	1825	143	21,5
6SD27-4	644	59	4	400	6"	3"	1253	143	12,5
6SD27-6	644	89	5,5	400	6"	3"	1395	143	15,5
6SD27-8	644	118	7,5	400	6"	3"	1595	143	18
6SD27-10	644	148	9,2	400	6"	3"	1713	143	20
6SD27-12	644	177	11	400	6"	3"	1860	143	21,5
6SD36-7	910	112	9,2	400	6"	3"	1763	143	22
6SD36-8	910	128	11	400	6"	3"	1901	143	24
6SD36-10	910	160	13	400	6"	3"	2137	143	28
6SD36-11	910	176	15	400	6"	3"	2295	143	29
6SD36-14	910	224	18,5	400	6"	3"	2668	143	36

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.
(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.
W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

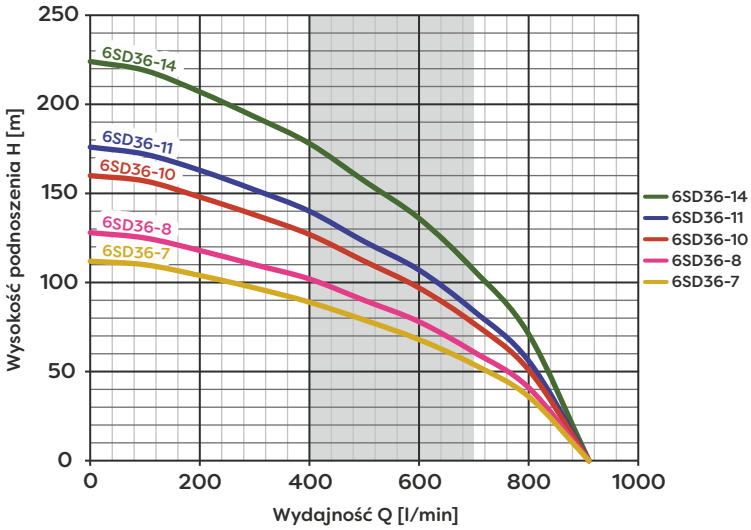


Seria 6SD

Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)									
		m^3/h	0	5	10	15	18	20	25	28	30	33
		l/min	0	83	167	250	300	333	415	467	500	550
6SD18-7	5,5	H(m)	100	96	88	80	72	66	46	30	18	0
6SD18-9	7,5		127	123	114	103	94	85	61	41	25	0
6SD18-11	9,2		155	152	142	125	112	103	73	46	30	0
6SD18-13	11		184	177	163	148	134	122	85	56	38	0



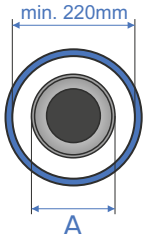
Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)									
		m^3/h	0	5	10	15	20	25	27	30	35	38,8
		l/min	0	83	167	250	333	417	450	500	583	644
6SD27-4	4	H(m)	59	58	54	47	43	36	32	26	13	0
6SD27-6	5,5		89	88	81	71	64	54	48	39	20	0
6SD27-8	7,5		118	116	109	94	85	72	64	52	26	0
6SD27-10	9,2		148	146	136	118	107	90	80	65	33	0
6SD27-12	11		177	174	163	141	128	108	96	78	39	0



Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)									
		m^3/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	55
		l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	910
6SD36-7	9,2	H(m)	112	110	104	97	89	79	68	54	36	0
6SD36-8	11		128	125	118	110	102	90	78	61	41	0
6SD36-10	13		160	157	148	138	127	112	97	77	51	0
6SD36-11	15		176	172	163	152	140	123	107	84	56	0
6SD36-14	18,5		224	219	207	193	178	157	136	107	71	0

Seria 8SPO 77

Hydrauliki typu 8SPO 77 o diagonalnej budowie, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 220 mm (od 230 mm dla modelu 8SPO 77-11)
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem **NEMA**
- Elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silniki wersji trójfazowej **Omnigena** lub **SUMOTO**



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Pozycja pracy	pionowa i pozioma *

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito wlotowe	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

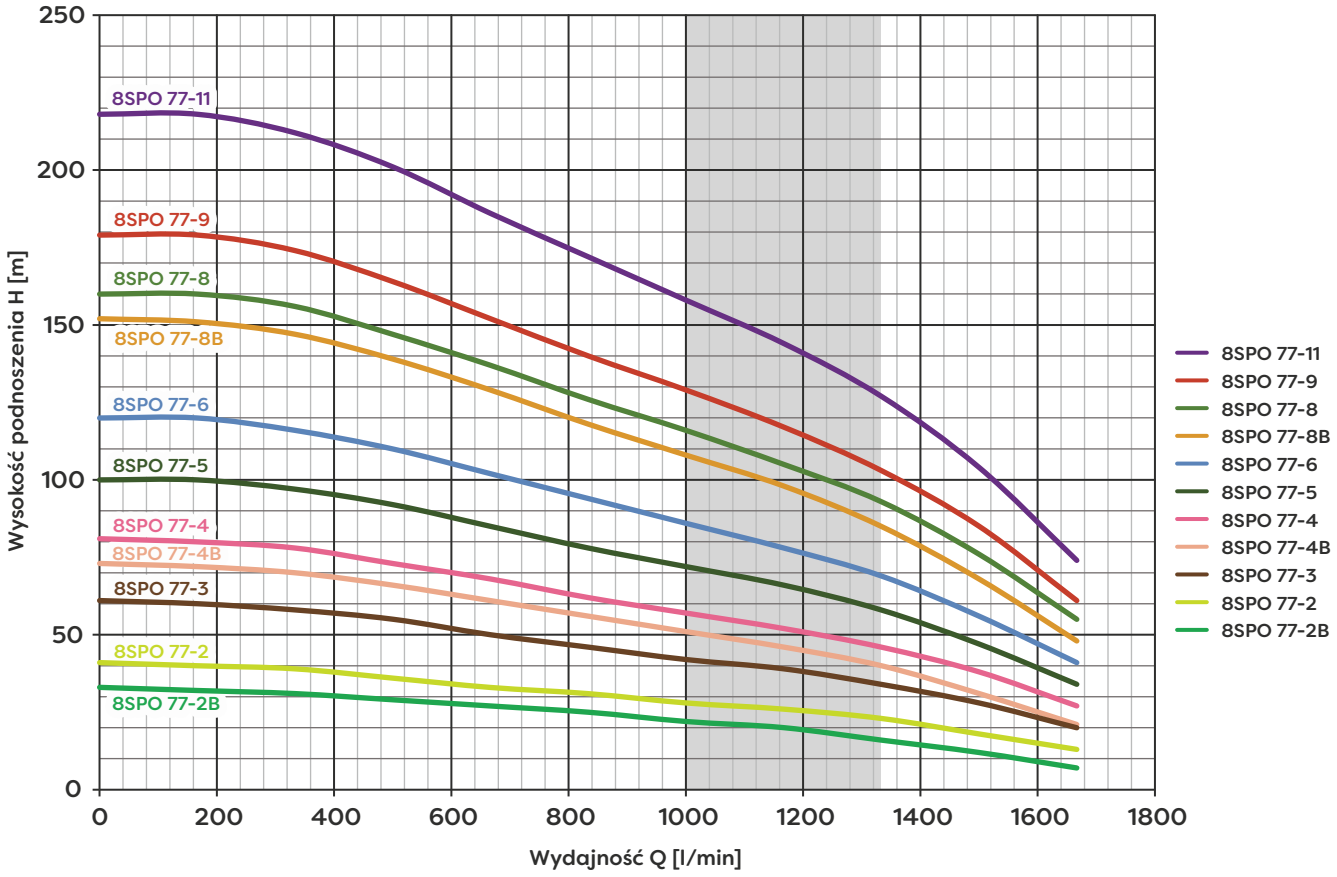
Model pompy	Q* Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P** Moc silnika niezbędna [kW]	U Napięcie [V]	Średnica Silnika [cal]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
8SPO 77-2B	1666	33	5,5	400	6"	5"	754	178	24
8SPO 77-2	1666	41	7,5	400	6"	5"	754	178	24
8SPO 77-3	1666	61	11	400	6"	5"	882	178	28
8SPO 77-4B	1666	73	13	400	6"	5"	1010	178	31
8SPO 77-4	1666	81	15	400	6"	5"	1010	178	31
8SPO 77-5	1666	100	18,5	400	6"	5"	1138	178	35
8SPO 77-6	1666	120	22	400	6"	5"	1266	178	38
8SPO 77-8B	1666	152	26	400	6"	5"	1522	178	46
8SPO 77-8	1666	160	30	400	6"	5"	1522	178	46
8SPO 77-9	1666	179	30	400	6"	5"	1650	178	24
8SPO 77-11	1666	218	37	400	6"	5"	1906	200	42

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.
(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.
W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

Powyższe zestawienie stanowi jedynie część całego typoszergu pomp. W razie potrzeby doboru lub informacji dotyczącej pełnego zestawienia prosimy o kontakt z działem sprzedaży.

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB · PRODUKT Z ATESTEM

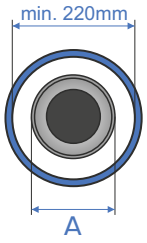
Seria 8SPO 77



Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)										
		m^3/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
		l/min	0	166	333	500	666	833	1000	1167	1333	1500	1666
8SPO 77-2B	5,5	H(m)	33	32	31	29	27	25	22	20	16	12	7
8SPO 77-2	7,5		41	40	39	36	33	31	28	26	23	18	13
8SPO 77-3	11		61	60	58	55	50	46	42	39	34	28	20
8SPO 77-4B	13		73	72	70	66	61	56	51	46	40	31	21
8SPO 77-4	15		81	80	78	73	68	62	57	52	46	38	27
8SPO 77-5	18,5		100	100	97	92	85	78	72	66	58	47	34
8SPO 77-6	22		120	120	116	110	102	94	86	78	69	56	41
8SPO 77-8B	26		152	151	147	139	129	118	108	98	85	68	48
8SPO 77-8	30		160	160	156	147	137	126	116	105	93	76	55
8SPO 77-9	30		179	179	174	164	152	140	129	117	103	85	61
8SPO 77-11	37		218	218	212	201	186	172	158	144	127	104	74

Seria 8SPO 95

Hydrauliki typu 8SPO 95 o diagonalnej budowie, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 220 mm (od 230 mm dla modelu 8SPO 95-10)
- Pompy posiadają **atest higieniczny PZH**
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem **NEMA**
- Elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silniki wersji trójfazowej **Omnigena** lub **SUMOTO**



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Pozycja pracy	pionowa i pozioma *

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito wlotowe	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q* Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P** Moc silnika niezbędna [kW]	U Napięcie [V]	Średnica Silnika [cal]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
8SPO 95 - 2BB	2000	27	5,5	400	6"	5"	754	178	24
8SPO 95 - 2A	2033	39	7,5	400	6"	5"	754	178	24
8SPO 95 - 2	2033	44	9,2	400	6"	5"	754	178	24
8SPO 95 - 3B	2033	56	11	400	6"	5"	882	178	28
8SPO 95 - 3	2033	65	13	400	6"	5"	882	178	28
8SPO 95 - 4	2033	86	18,5	400	6"	5"	1010	178	31
8SPO 95 - 5	2033	106	22	400	6"	5"	1138	178	35
8SPO 95 - 6	2033	129	26	400	6"	5"	1266	178	38
8SPO 95 - 7	2033	148	30	400	6" 8"	5"	1394	178	42
8SPO 95 - 8	2033	170	37	400	6"	5"	1522	178	46
8SPO 95 - 10	2033	214	45	400	8"	5"	1778	200	53

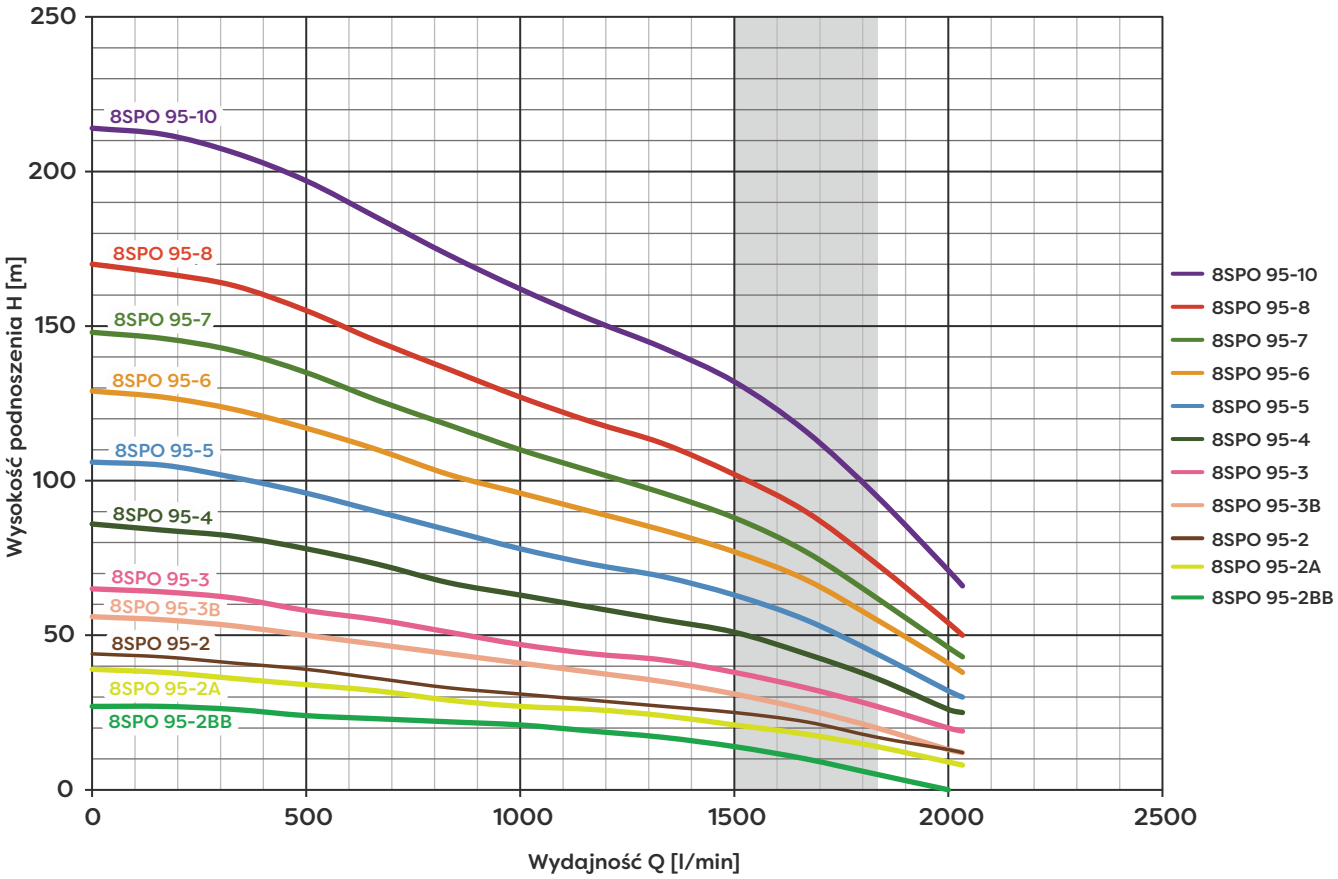
(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte są w kolejnej tabeli.
(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.

W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

Powyższe zestawienie stanowi jedynie część całego typoszergu pomp. W razie potrzeby doboru lub informacji dotyczącej pełnego zestawienia prosimy o kontakt z działem sprzedaży.

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB · PRODUKT Z ATESTEM

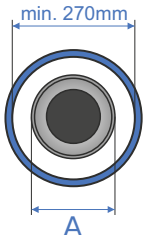
Seria 8SPO 95



Model pompy	Moc Silnika (kW)	Wydajność (Q)														
		m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	122
		l/min	0	167	333	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2033
8SPO 95-2BB	5,5	H(m)	27	27	26	24	23	22	21	19	17	14	10	5	0	-
8SPO 95-2A	7,5		39	38	36	34	32	29	27	26	24	21	18	14	9	8
8SPO 95-2	11		44	43	41	39	36	33	31	29	27	25	22	17	13	12
8SPO 95-3B	13		56	55	53	50	47	44	41	38	35	31	26	20	13	12
8SPO 95-3	15		65	64	62	58	55	51	47	44	42	38	33	27	20	19
8SPO 95-4	18,5		86	84	82	78	73	67	63	59	55	51	44	36	26	25
8SPO 95-5	22		106	105	101	96	90	84	78	73	69	63	55	44	32	30
8SPO 95-6	26		129	127	123	117	110	102	96	90	84	77	68	55	41	38
8SPO 95-7	30		148	146	142	135	126	118	110	103	96	88	77	62	46	43
8SPO 95-8	37		170	167	163	155	145	136	127	119	112	102	90	73	54	50
8SPO 95-10	45		214	212	206	197	185	173	162	152	143	132	116	95	71	66

Seria 10SPO 125

Hydrauliki typu 10SPO 125 o diagonalnej budowie, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 270 mm
- Pompy posiadają **atest higieniczny PZH**
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem **NEMA**
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silniki wersji trójfazowej **Omnigena** lub **SUMOTO**



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Pozycja pracy	pionowa i pozioma *

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito wlotowe	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

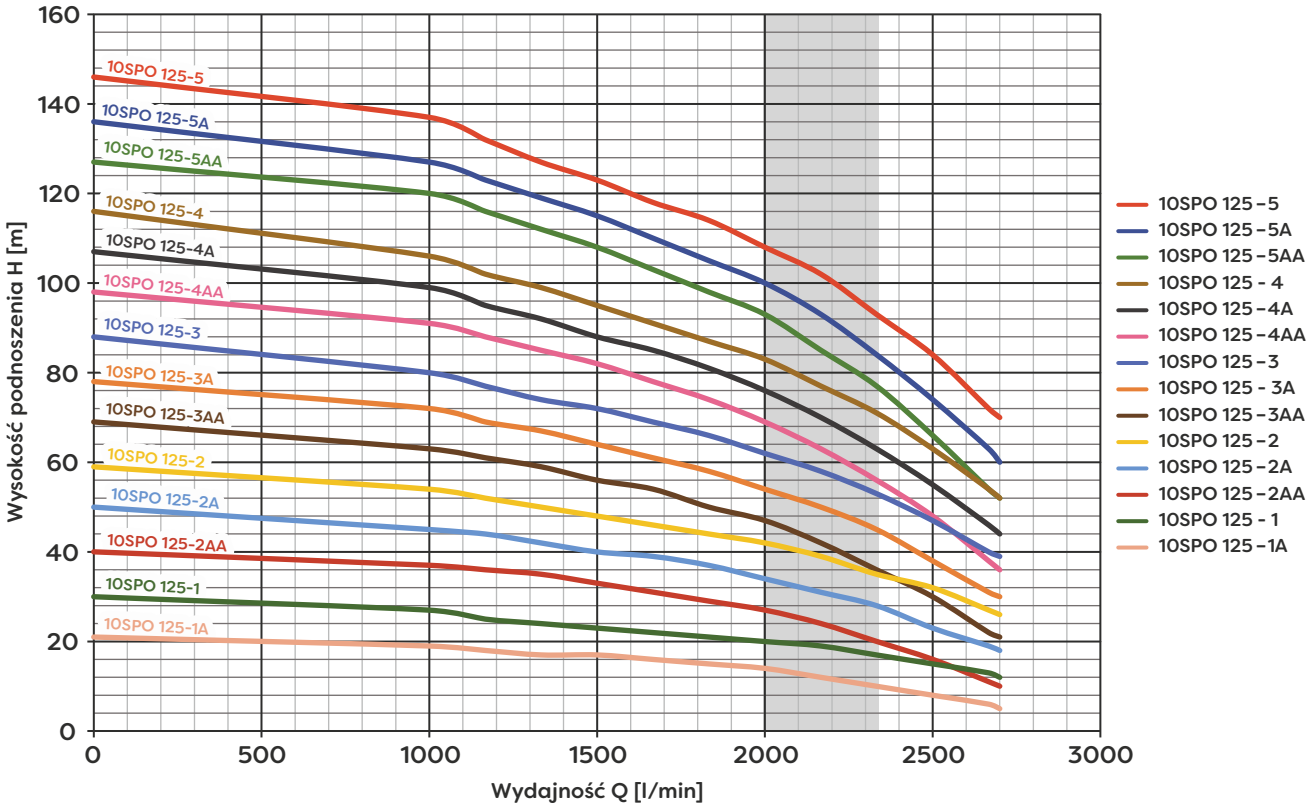
Model pompy	Q* Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P** Moc silnika niezbędna [kW]	U Napięcie [V]	Średnica silnika [cal]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
10SPO 125-1A	2700	21	7,5	400	6"	6"	641	211	27
10SPO 125-1	2700	30	11	400	6"	6"	641	211	27
10SPO 125-2AA	2700	40	13	400	6"	6"	797	211	33
10SPO 125-2A	2700	50	18,5	400	6"	6"	797	211	33
10SPO 125-2	2700	59	22	400	6"	6"	797	213	33
10SPO 125-3AA	2700	69	22	400	6"	6"	953	213	39
10SPO 125-3A	2700	78	26	400	6"	6"	953	213	39
10SPO 125-3	2700	88	30	400	6"	6"	953	213	39
10SPO 125-4AA	2700	98	37	400	6" / 8"	6"	1109	213	45
10SPO 125-4A	2700	107	37	400	6" / 8"	6"	1109	213	45
10SPO 125-4	2700	116	37	400	6" / 8"	6"	1109	213	45
10SPO 125-5AA	2700	127	45	400	8"	6"	1265	213	51
10SPO 125-5A	2700	136	45	400	8"	6"	1265	213	51
10SPO 125-5	2700	146	55	400	8"	6"	1265	213	51

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte olejnej tabeli.
(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.
W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

Powyższe zestawienie stanowi jedynie część całego typoszergu pomp. W razie potrzeby doboru lub informacji dotyczącej pełnego zestawienia prosimy o kontakt z działem sprzedaży.

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB · PRODUKT Z ATESTEM

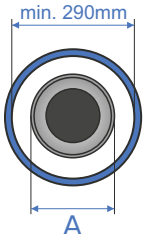
Seria 10SPO 125



Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)													
		m^3/h	0	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	162
		l/min	0	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2700
10SPO 125– 1A	7,5	H(m)	21	19	18	17	17	16	15	14	12	10	8	6	5
10SPO 125– 1	11		30	27	25	24	23	22	21	20	19	17	15	13	12
10SPO 125 – 2AA	13		40	37	36	35	33	31	29	27	24	20	16	11	10
10SPO 125– 2A	18,5		50	45	44	42	40	39	37	34	31	28	23	19	18
10SPO 125 – 2	22		59	54	52	50	48	46	44	42	39	35	32	27	26
10SPO 125 – 3AA	22		69	63	61	59	56	54	50	47	42	36	30	22	21
10SPO 125– 3A	26		78	72	69	67	64	61	58	54	50	45	38	31	30
10SPO 125 – 3	30		88	80	77	74	72	69	66	62	58	53	47	40	39
10SPO 125– 4AA	37		98	91	88	85	82	78	74	69	63	56	48	38	36
10SPO 125– 4A	37		107	99	95	92	88	85	81	76	70	63	55	46	44
10SPO 125 - 4	37		116	106	102	99	95	91	87	83	77	71	63	54	52
10SPO 125– 5AA	45		127	120	116	112	108	103	98	93	85	77	66	54	52
10SPO 125– 5A	45		136	127	123	119	115	110	105	100	93	84	74	63	60
10SPO 125– 5	55		146	137	132	127	123	118	114	108	102	93	84	72	70

Seria 10SPO 160

Hydrauliki typu 10SPO 125 o diagonalnej budowie, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 290 mm
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem **NEMA**
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silniki wersji trójfazowej **Omnigena** lub **SUMOTO**



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Pozycja pracy	pionowa i pozioma *

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito wlotowe	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

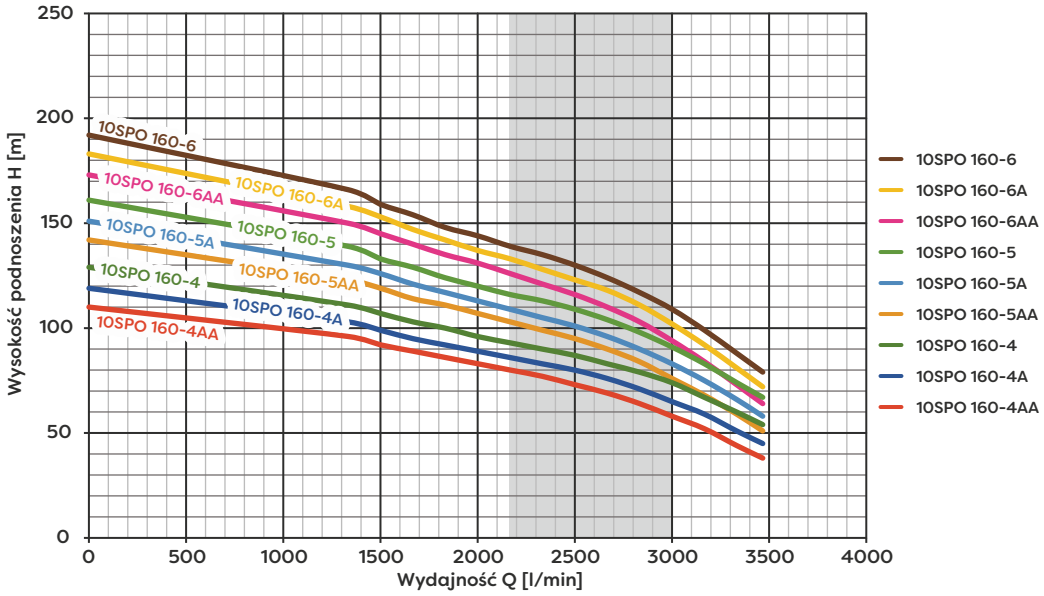
Model pompy	Q* Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P** Moc silnika niezbędna [kW]	U Napięcie [V]	Średnica silnika [cal]	RP-Ø Wyjście tłoczne gwint/kryza [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy gwint/kryza [mm]	Waga Pompy [kg]
10SPO 160 -1A	3467	24	9,2	400	6"	6"	641	211/222	27
10SPO 160 -1	3467	34	13	400	6"	6"	641	211/222	27
10SPO 160 -2AA	3467	46	18,5	400	6"	6"	797	211/222	33,5
10SPO 160 -2A	3467	55	22	400	6"	6"	797	211/222	33,5
10SPO 160 -2	3467	65	26	400	6"	6"	797	213/222	33,5
10SPO 160 -3AA	3467	77	30	400	6" / 8"	6"	953	213/222	40
10SPO 160 -3A	3467	87	37	400	8"	6"	953	213/222	40
10SPO 160 -3	3467	96	37	400	8"	6"	953	213/222	40
10SPO 160 -4AA	3467	110	45	400	8"	6"	1109	213/222	46
10SPO 160 -4A	3467	119	45	400	8"	6"	1109	213/222	46
10SPO 160 -4	3467	129	55	400	8"	6"	1109	213/222	46
10SPO 160 -5AA	3467	142	55	400	8"	6"	1265	213/222	52,5
10SPO 160 -5A	3467	151	55	400	8"	6"	1265	213/222	52,5
10SPO 160 -5	3467	161	63	400	8"	6"	1265	213/222	52,5
10SPO 160-6AA	3467	173	63	400	8"	6"	1421	213/222	58,5
10SPO 160 -6A	3467	183	75	400	8"	6"	1421	213/222	58,5
10SPO 160 -6	3467	192	75	400	8"	6"	1421	218/229	58,5

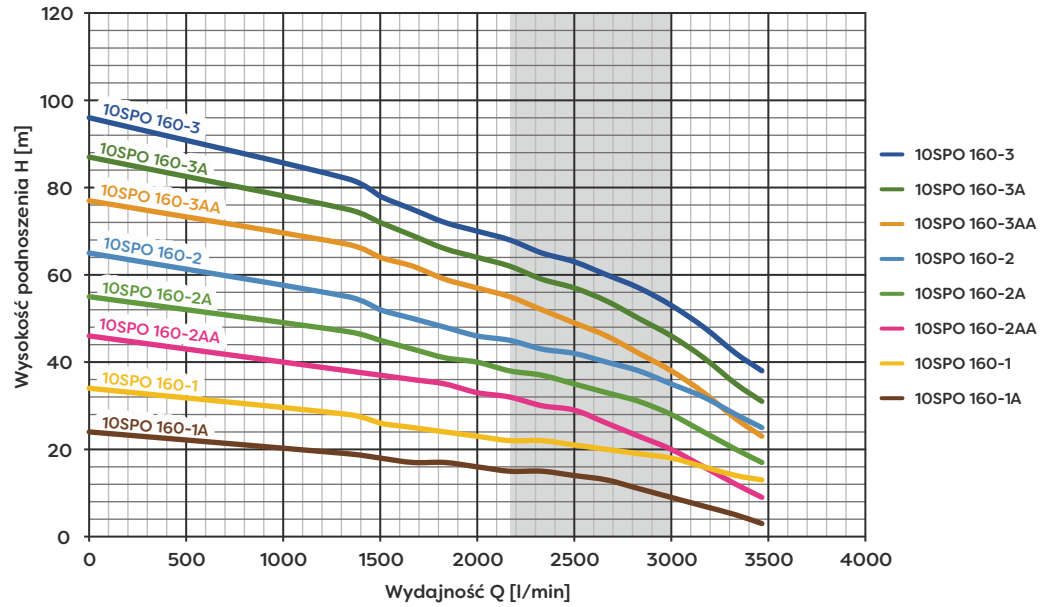
(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte olejnej tabeli.
(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.
W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

Powyższe zestawienie stanowi jedynie część całego typoszergu pomp. W razie potrzeby doboru lub informacji dotyczącej pełnego zestawienia prosimy o kontakt z działem sprzedaży.

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB · PRODUKT Z ATESTEM

Seria 10SPO 160

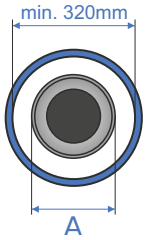




Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)														
	m^3/h	0	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	208
	l/min	0	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2833	3000	3167	3333	3467
10SPO 160 - 1A	9,2	H(m)	24	19	18	17	17	16	15	15	14	13	11	9	7	5	3
10SPO 160 - 1	13		34	28	26	25	24	23	22	22	21	20	19	18	16	14	13
10SPO 160 - 2AA	18,5		46	38	37	36	35	33	32	30	29	26	23	20	16	12	9
10SPO 160 - 2A	22		55	47	45	43	41	40	38	37	35	33	31	28	24	20	17
10SPO 160 - 2	26		65	55	52	50	48	46	45	43	42	40	38	35	32	28	25
10SPO 160 - 3AA	30		77	67	64	62	59	57	55	52	49	46	42	38	33	27	23
10SPO 160 - 3A	37		87	75	72	69	66	64	62	59	57	54	50	46	41	35	31
10SPO 160 - 3	37		96	82	78	75	72	70	68	65	63	60	57	53	48	42	38
10SPO 160 - 4AA	45		110	96	92	89	86	83	80	77	73	69	64	58	52	44	38
10SPO 160 - 4A	45		119	103	99	95	92	89	86	83	80	76	71	65	59	51	45
10SPO 160 - 4	55		129	111	107	103	100	96	93	90	87	83	79	74	67	60	54
10SPO 160 - 5AA	55		142	123	119	114	111	107	103	99	95	90	84	76	68	59	51
10SPO 160 - 5A	55		151	130	126	121	117	113	109	105	101	96	90	83	75	66	58
10SPO 160 - 5	63		161	139	133	129	124	120	116	113	109	104	98	91	83	74	67
10SPO 160 - 6AA	63		173	150	145	140	135	131	126	121	116	110	103	94	84	73	64
10SPO 160 - 6A	75		183	158	153	147	142	137	133	128	123	118	111	102	92	81	72
10SPO 160 - 6	75		192	166	159	154	148	144	139	135	130	124	117	109	99	88	79

Seria 12SPO 215

Hydrauliki typu 12SPO 215 o diagonalnej budowie, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.



Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 320 mm
- Pompy posiadają **atest higieniczny PZH**
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem **NEMA**
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silniki wersji trójfazowej **Omnigena** lub **SUMOTO**



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Pozycja pracy	pionowa i pozioma *

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
✔ Osłona kabla	stal nierdzewna
✔ Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito wlotowe	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

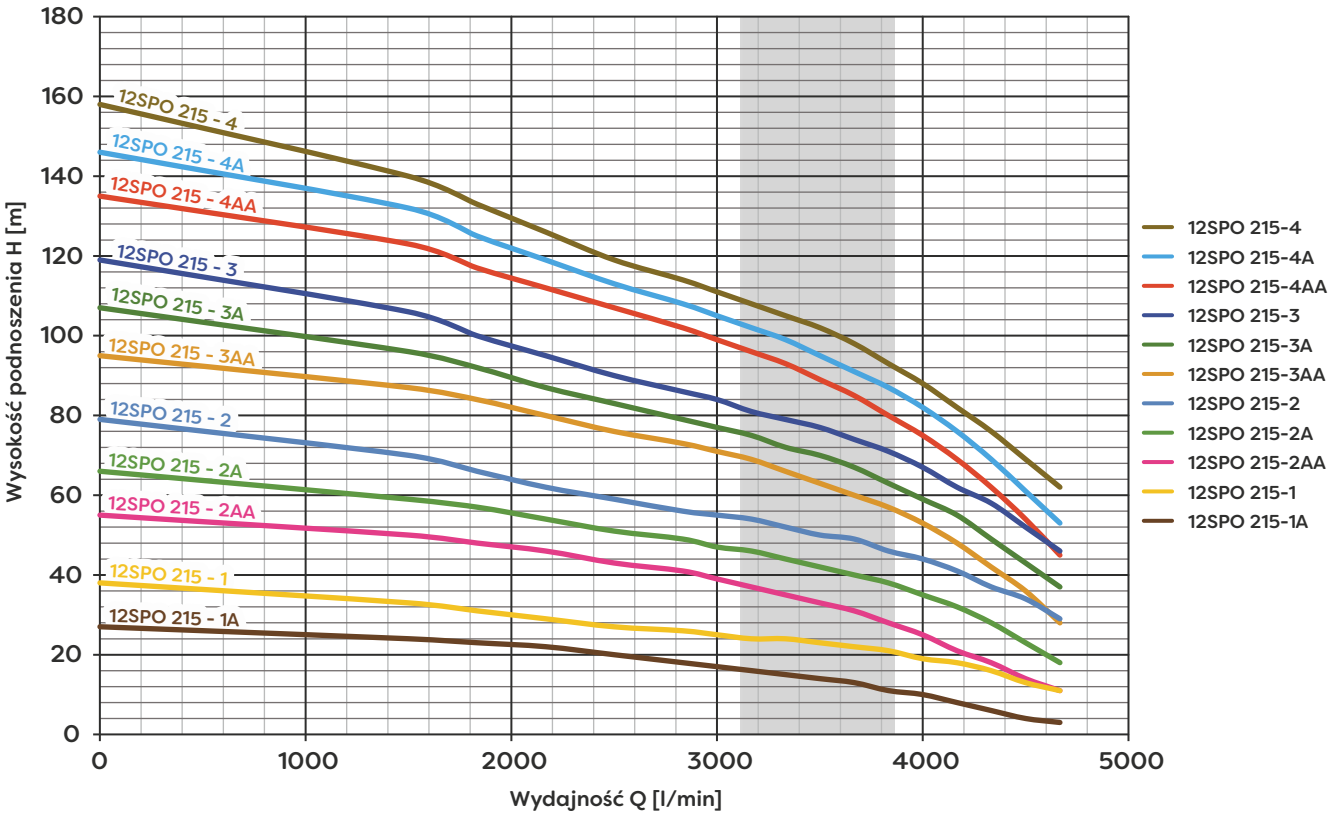
Model pompy	Q* Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P** Moc silnika niezbędna [kW]	U Napięcie [V]	Średnica silnika [cal]	RP-Ø Wyjście tłoczne gwint/kryza [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy gwint/kryza [mm]	Waga Pompy [kg]
12SPO 215- 1A	4667	27	15	400	6"	6"	711	241	38
12SPO 215- 1	4667	38	18,5	400	6"	6"	711	241	38
12SPO 215- 2AA	4667	55	30	400	6"	6"	887	241	48
					8"		967		57
12SPO 215- 2A	4667	66	37	400	8"	6"	967	241	57
12SPO 215- 2	4667	79	45	400	8"	6"	967	241	57
12SPO 215- 3AA	4667	95	55	400	8"	6"	1143	241	67,5
12SPO 215- 3A	4667	107	55	400	8"	6"	1143	241	67,5
12SPO 215- 3	4667	119	63	400	8"	6"	1143	241	67,5
12SPO 215- 4AA	4667	135	75	400	8"	6"	1319	241	77,5
12SPO 215- 4A	4667	146	75	400	8"	6"	1319	241	77,5
12SPO 215- 4	4667	158	75	400	8"	6"	1319	241	77,5

(*) Podana wartość Q została zmierzona dla poszczególnych modeli przy określonej wysokości podnoszenia, które zawarte olejnej tabeli.
(**) Pompa występuje w kilku konfiguracjach silnika ze względu na jego napięcie zasilania i rodzaj czynnika chłodzącego uzwojenie.
W zależności od wybranego rodzaju silnika (patrz. Silniki głębinowe) **Waga** i **Wysokość** kompletnego agregatu pompowego ulegną zmianie.

Powyższe zestawienie stanowi jedynie część całego typoszergu pomp. W razie potrzeby doboru lub informacji dotyczącej pełnego zestawienia prosimy o kontakt z działem sprzedaży.

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB · PRODUKT Z ATESTEM

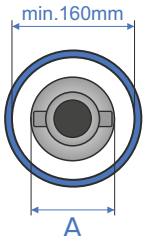
Seria 12SPO 215



Model pompy	Moc Silnika (kW)	Wydajność (Q)																	
		m^3/h	0	90	110	130	150	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
		l/min	0	1500	1833	2167	2500	2833	3000	3167	3333	3500	3667	3833	4000	4167	4333	4500	4667
12SPO 215 - 1A	15	H(m)	27	24	23	22	20	18	17	16	15	14	13	11	10	8	6	4	3
12SPO 215 - 1	18,5		38	33	31	29	27	26	25	24	24	23	22	21	19	18	16	13	11
12SPO 215 - 2AA	30		55	50	48	46	43	41	39	37	35	33	31	28	25	21	18	14	11
12SPO 215 - 2A	37		66	59	57	54	51	49	47	46	44	42	40	38	35	32	28	23	18
12SPO 215 - 2	45		79	70	66	62	59	56	55	54	52	50	49	46	44	41	37	34	29
12SPO 215 - 3AA	55		95	87	84	80	76	73	71	69	66	63	60	57	53	48	42	36	28
12SPO 215 - 3A	55		107	96	92	87	83	79	77	75	72	70	67	63	59	55	49	43	37
12SPO 215 - 3	63		119	106	100	95	90	86	84	81	79	77	74	71	67	62	58	52	46
12SPO 215 - 4AA	75		135	123	117	112	107	102	99	96	93	89	85	80	75	69	62	54	45
12SPO 215 - 4A	75		146	132	125	119	113	108	105	102	99	95	91	87	82	76	69	61	53
12SPO 215 - 4	75		158	140	133	126	119	114	111	108	105	102	98	93	88	82	76	69	62

GSK 6

Agregat typu GSK 6 z hydrauliką o budowie śrubowej. przeznaczony jest do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej ze zbiorników wielkogabarytowych i studni kręgowych oraz studni rurowych - pod warunkiem, że ich średnica wewnętrzna na to pozwala.



Cechy

- Bardzo solidna konstrukcja
- Wysokie ciśnienie pompowanej wody
- Instalacja w rurze studziennej o średnicy wew. od 160 mm
- Możliwość pracy w pozycji poziomej przy niskim lustrze wody
- Silnik z uzwojeniem bezpośrednio chłodzonym wodą
- Dwie wersje długości fabrycznego kabla 15 lub 25 metrów(*)



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	30 m
➢ Pozycja pracy	pionowa i pozioma
➢ Długość kabla zasilającego	15 lub 25 m(*)
➢ Maks. ciśnienie robocze	8 bar
➢ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Prędkość obrotowa silnika	2810 obr/min
➢ Klasa izolacji	B

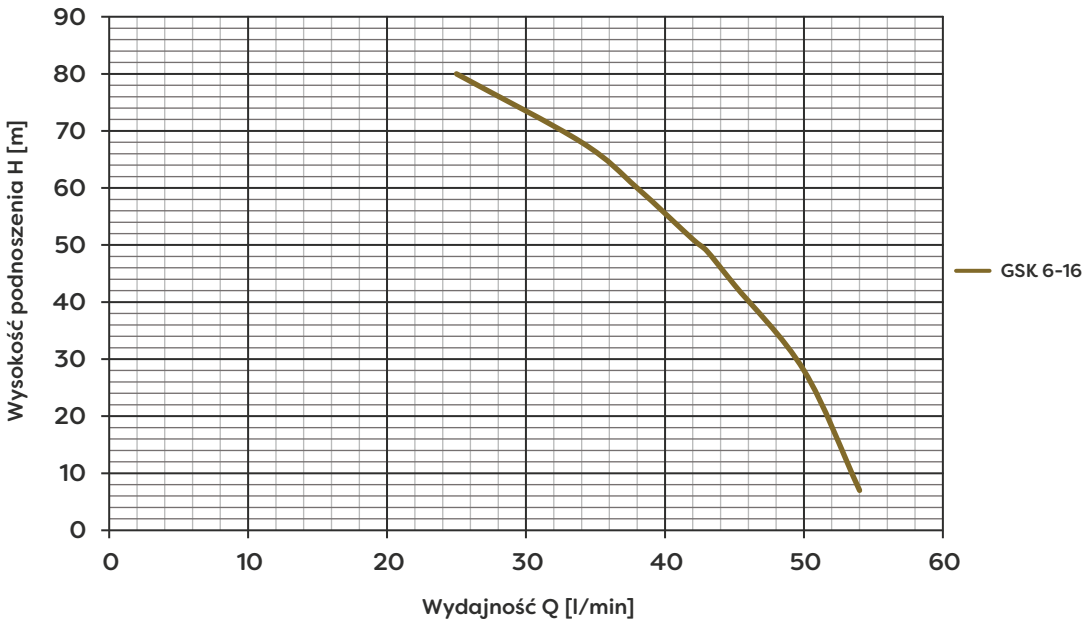
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	żeliwo szare
✔ Korpus tłoczny	stal
✔ Rotor	stal nierdzewna
✔ Sprzęgło	stal nierdzewna
✔ Stator	guma

(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

Model agregatu	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika niezbędna [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [V]	COS φ	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość agregatu [mm]	A Średnica agregatu [mm]	Waga agregatu [kg]
GSK 6 - 16	54	80	1,1	400	3,5	0,78	1"	670	142	22

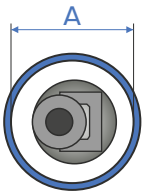


Seria DIVERTRON

DIVERTRON to pompa wielostopniowa marki LEADER PUMPS włoskiego producenta DAB z hydrauliką zintegrowaną z silnikiem w jednej obudowie, przeznaczona jest do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej ze zbiorników wielkogabarytowych i studni kręgowych (bez konieczności stosowania dodatkowego płaszcza chłodzącego) oraz studni rurowych - pod warunkiem, że ich średnica wewnętrzna na to pozwala. Znakomicie nadaje się do zasilania systemów automatycznego nawadniania wodą np. deszczową ze zbiorników, cystern, stawów, studni oraz innych zastosowań wymagających wysokiego ciśnienia.

Cechy

- Sterownik elektroniczny powoduje, że pompa pracuje, jak hydrofor. Włącza on pompę, gdy zaczyna się pobór wody i wyłącza ją po zakończeniu poboru
- Praca w trybie sterowania automatycznego lub ręcznego (praca ciągła tylko w pełnym zanurzeniu pompy)
- Wysokie ciśnienie pompowanej wody
- Wbudowany zawór zwrotny, kondensator rozruchowy, czujnik ciśnienia oraz przepływu
- Zabezpieczenie termiczne i przed suchobiegiem
- Kabel zasilający zakończony wtyczką
- Dodatkowy króciec 25 mm
- Kompaktowa budowa





Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	12 m
➢ Długość kabla zasilającego	15 m
➢ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP X8
➢ Klasa izolacji	F

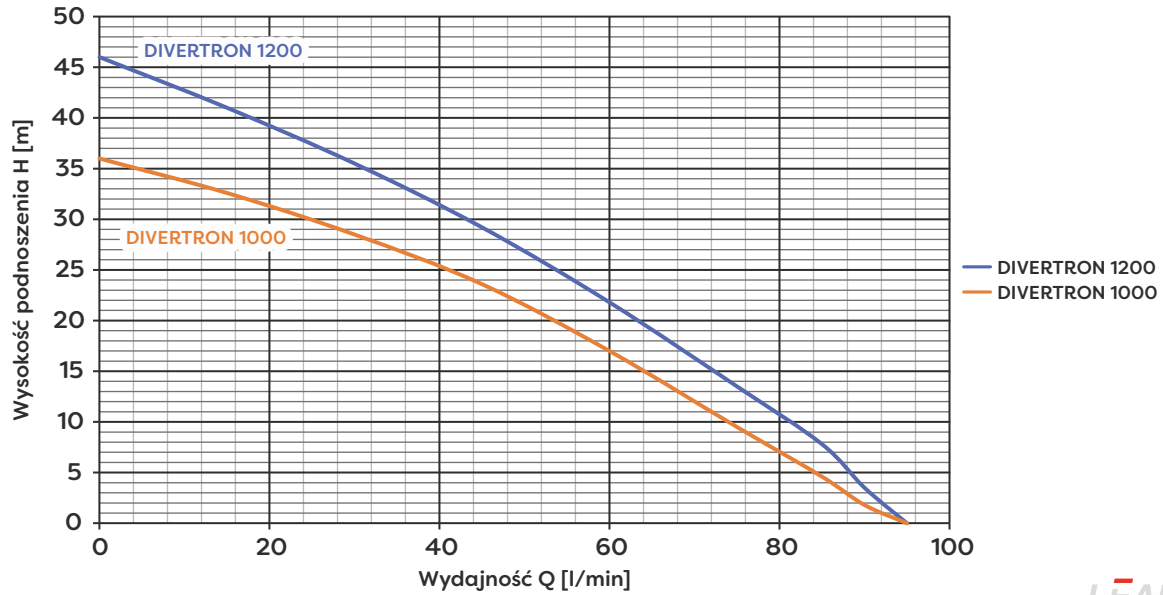
Wykonanie materiałowe

✔ Korpus pompy	technopolimer
✔ Wał	stal nierdzewna
✔ Wirniki	technopolimer
✔ Dyfuzory	technopolimer
✔ Sito ssące	stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	A(*) Średnica otworu [mm]	Waga Pompy [kg]
DIVERTRON 1000	95	36	0,8	230	3,8	GW 1"	160	10,5
DIVERTRON 1200	95	46	1	230	4,8	GW 1"	160	11,5

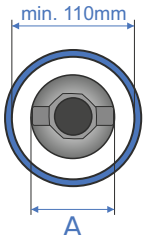
(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Informacje umieszczono na podstawie dokumentacji technicznej i materiałów marketingowych producenta pomp DAB. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza lub w oryginalnych dokumentach producenta DAB. Producent DAB ma prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

OMNITRON

Pompa głębinowa OMNITRON 5000/OMNITRON 5000 AUTOMAT o budowie monoblokowej, przeznaczona do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej ze zbiorników wielkogabarytowych i studni kręgowych oraz studni rurowych - pod warunkiem, że ich średnica wewnętrzna na to pozwala.



Cechy

OMNITRON 5000 AUTOMAT:

- W pompie tej elektroniczny sterownik powoduje, że pracuje ona, jak hydrofor czyli w pełni automatycznie i bez dodatkowego wyposażenia, jak zbiornik i wyłącznik ciśnieniowy, czy włącznik ciśnieniowy. Po rozpoczęciu poboru wody pompa załączy się po zakończeniu poboru wyłączy
- Posiada wbudowane zabezpieczenie przed suchobiegiem
- Sterownik wyłączy pompę jeżeli będzie się zbyt często załączała z powodu, gdy w instalacji tłocznej powstanie niewielka nieszczelność

Wspólne OMNITRON 5000/OMNITRON 5000 AUTOMAT

- Silnik jest chłodzony pompowaną wodą, dzięki czemu można ją stosować do studni wielkośrednicowych oraz zbiorników wielkogabarytowych
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 110 mm
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Wbudowany kondensator - ułatwione podłączenie elektryczne
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	20 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	20 m (*)
➢ Min. przepływ chłodzący	0,08 m/s
➢ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny/ssący	mosiądz zatopiony w polimerze technicznym
✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik krzemu/węgiel
✔ Wirniki i dyfuzory	noryl
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito ssące	stal nierdzewna

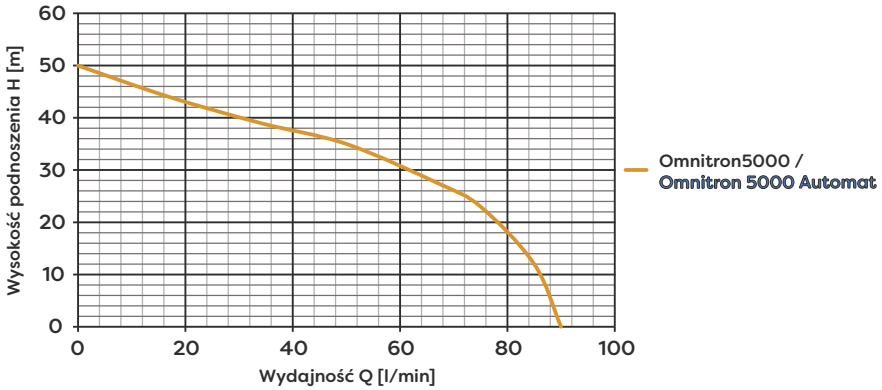
(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.



Automat

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	C Kondensator [µF]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
Omnitron 5000	90	50	1,1	230	4,6	15	1¼"	750	98	12
Omnitron 5000 Automat	90	50	1,1	230	4,6	15	1"	920	98	14

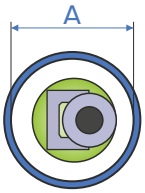


Model pompy	Moc Silnika		Wydajność (Q)							
		m³/h	0	1	2	3	4	4,5	5,1	5,4
		l/min	0	17	34	50	67	75	85	90
Omnitron 5000 / 5000 Automat	1,1	H(m)	50	44	39	35	27,5	23	12	0

Seria MULTI DIVER EVO

Pompa wielostopniowa MULTI DIVER EVO przeznaczona jest do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej ze zbiorników wielkogabarytowych i studni kręgowych oraz studni rurowych - pod warunkiem, że ich średnica wewnętrzna na to pozwala.

Cechy



- **Wbudowany sterownik elektroniczny,** który powoduje, że pompa pracuje, jak hydrofor w pełni automatycznie bez dodatkowego wyposażenia, jak zbiornik czy włącznik ciśnieniowy
- Wbudowane zabezpieczenie przed suchobiegiem
- Zabezpieczenie przed zbyt częstym jej załączaniem w przypadku, gdy instalacja tłoczna posiada niewielką nieszczelność
- **Wysokie ciśnienie pompowanej wody**
- Wbudowany zawór zwrotny
- Kabel zasilający zakończony wtyczką
- W zestawie z pompą:
  » króciec tłoczny 1" oraz ¾"
  » sznurek do podwieszania pompy



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	12 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	15 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	1 mm
➢ Stopień ochrony	IP X8
➢ Klasa izolacji	B

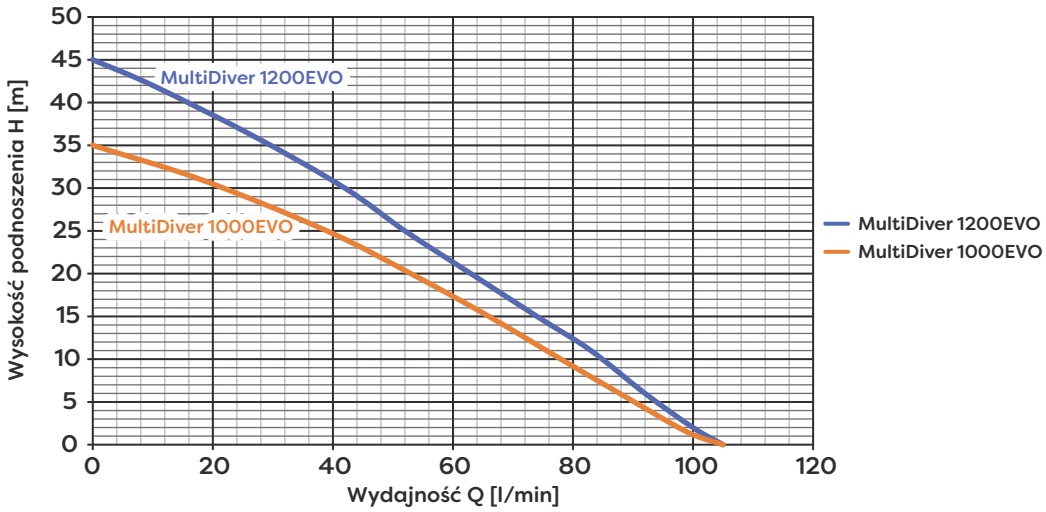
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	tworzywo udaroodporne
✔ Korpus pompy	stal nierdzewna
✔ Wirniki	noryl
✔ Sito ssące	tworzywo udaroodporne
✔ Dławica mechaniczna	grafit/ceramika

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	A(*) Średnica otworu [mm]	Waga Pompy [kg]
MULTI DIVER 1000 EVO	105	35	0,85	230	4	GW 1"	160	11
MULTI DIVER 1200 EVO	105	45	1,1	230	5	GW 1"	160	12

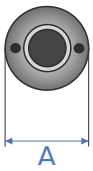
(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria OMNITECH 5"

Pompa głębinowa Omnitech 5" o budowie monoblokowej. Przeznaczona jest do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej ze studni kręgowych i zbiorników wielkogabarytowych - wszędzie tam, gdzie zapewnione będzie swobodne sterowanie pływakiem.



Cechy

- Pompa wyposażona jest w płaszcz chłodzący dzięki czemu można ją stosować do studni wielkośrednicowych oraz zbiorników wielkogabarytowych
- Pompa wyposażona jest w **sterownik pływakowy**, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku i **zabezpiecza przed pracą na sucho**
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	50 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	15 m (*)
➢ Maks. ilość uruchomień	15/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Prędkość obrotowa silnika	2900 obr/min
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

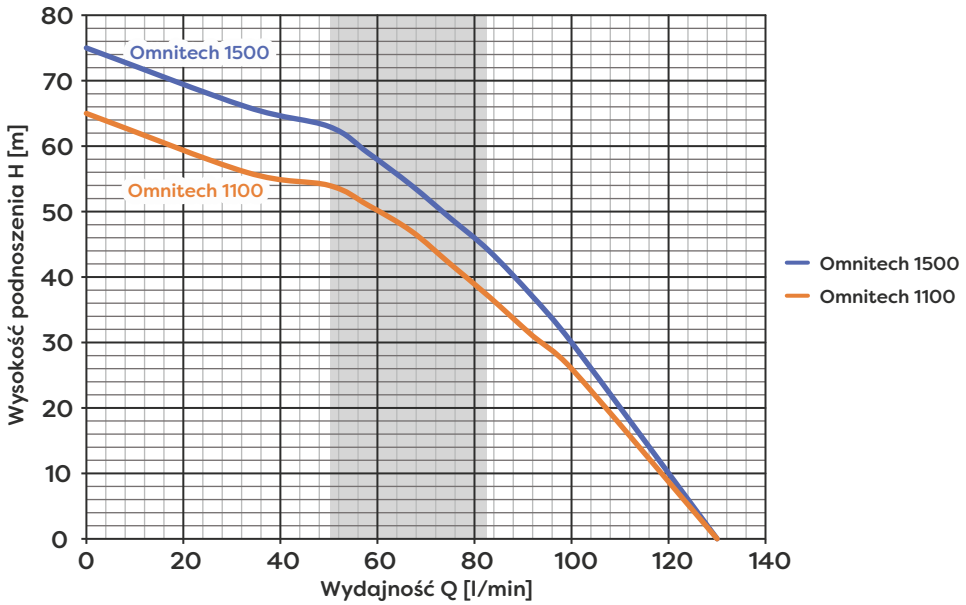
✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik krzemu/węgiel
✔ Wirniki i dyfuzory	noryl
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito ssące	stal nierdzewna

(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

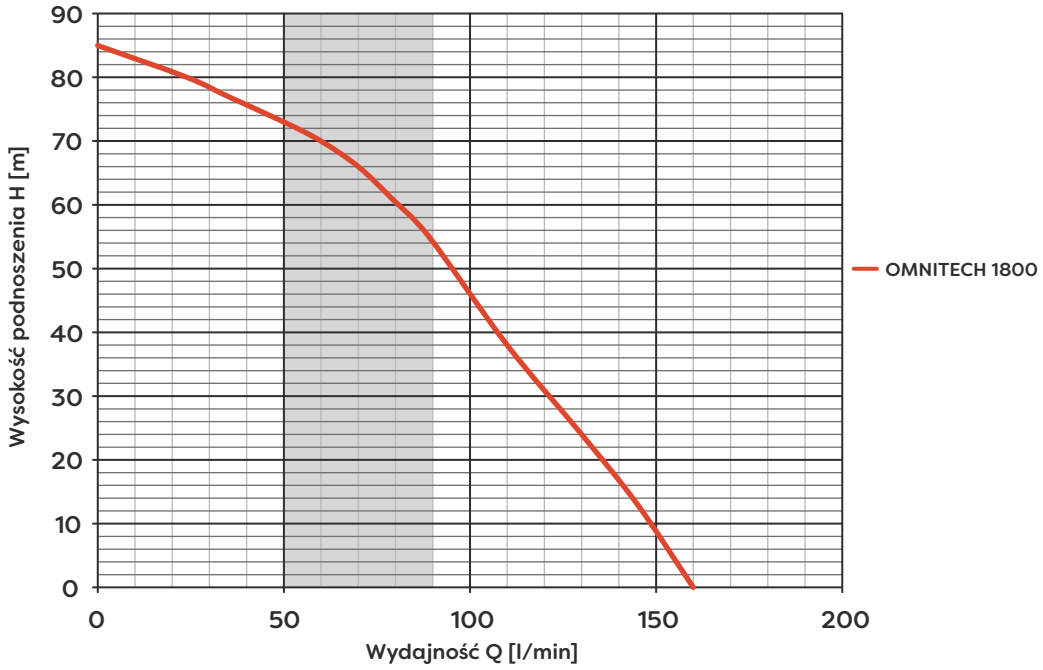
Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
OMNITECH 1100	130	65	1,1	230	7,5	1¼"	600	125	15
OMNITECH 1500	130	75	1,5	230	8,6	1¼"	656	125	16,5
OMNITECH 1800	160	85	1,5	230	9,2	1¼"	675	125	18,5

Seria OMNITECH 5"



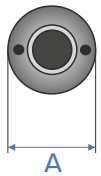
Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)									
		m^3/h	0	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7,8
		l/min	0	33	50	58	67	75	83	92	100	130
OMNITECH 1100	1,1	H(m)	65	56	54	51	47	42	37	31	26	0
OMNITECH 1500	1,5		75	66	63	59	54	49	44	37	30	0

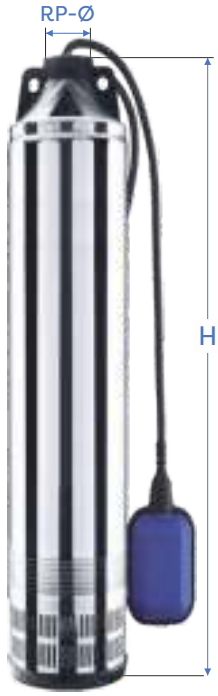


Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)											
		m^3/h	0	1,4	2,1	3	3,6	4,2	4,7	5,3	6,6	7,8	8,7	9,6
		l/min	0	24	35	50	60	70	79	89	110	130	145	160
OMNITECH 1800	1,5	H(m)	85	80	77	73	70	66	61	55	38	24	13	0

Seria OMNITECH 6"

Pompy głębinowe Omnitech 6" o budowie monoblokowej, przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej ze studni kręgowych i zbiorników wielkogabarytowych - w wersji 230V wszędzie tam, gdzie zapewnione będzie swobodne sterowanie pływakiem. W wersji 400V również można stosować do studni rurowych - pod warunkiem, że ich średnica wewnętrzna na to pozwala.





Cechy

- Pompy wyposażone są w płaszcz chłodzący dzięki czemu można je stosować do studni wielkośrednicowych oraz zbiorników wielkogabarytowych
- Pompy jednofazowe **(230V)** wyposażone są w **sterownik pływakowy**, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku i **zabezpiecza przed pracą na sucho**
- Elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	50 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	10 m (*)
➢ Maks. ilość uruchomień	15/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Prędkość obrotowa silnika	2900 obr/min
➢ Klasa izolacji	B

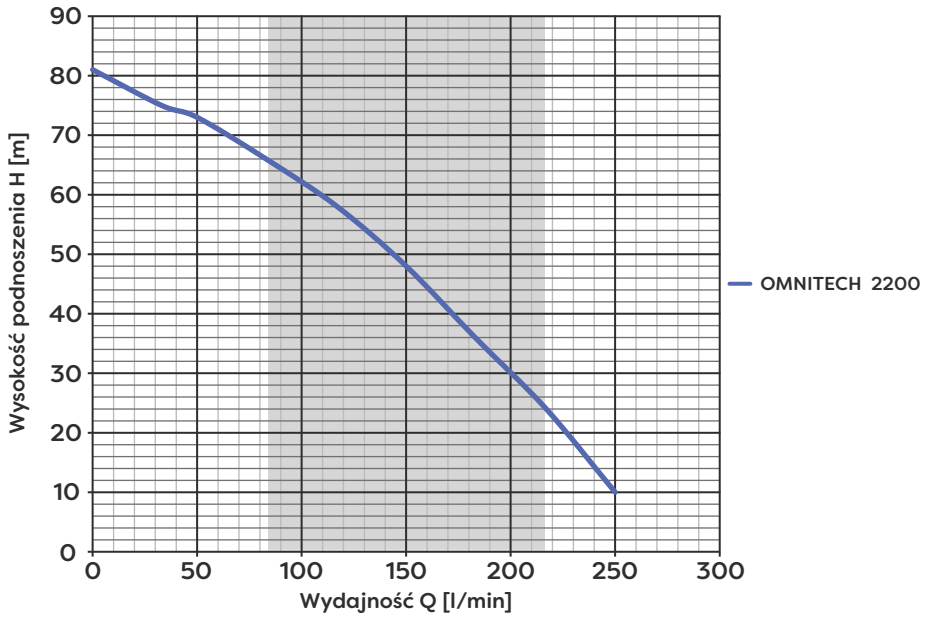
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Króciec tłoczny	żeliwo
✔ Dławice mechaniczne	węglik krzemu/ węgiel
✔ Wirniki i dyfuzory	noryl
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Sito ssące	stal nierdzewna

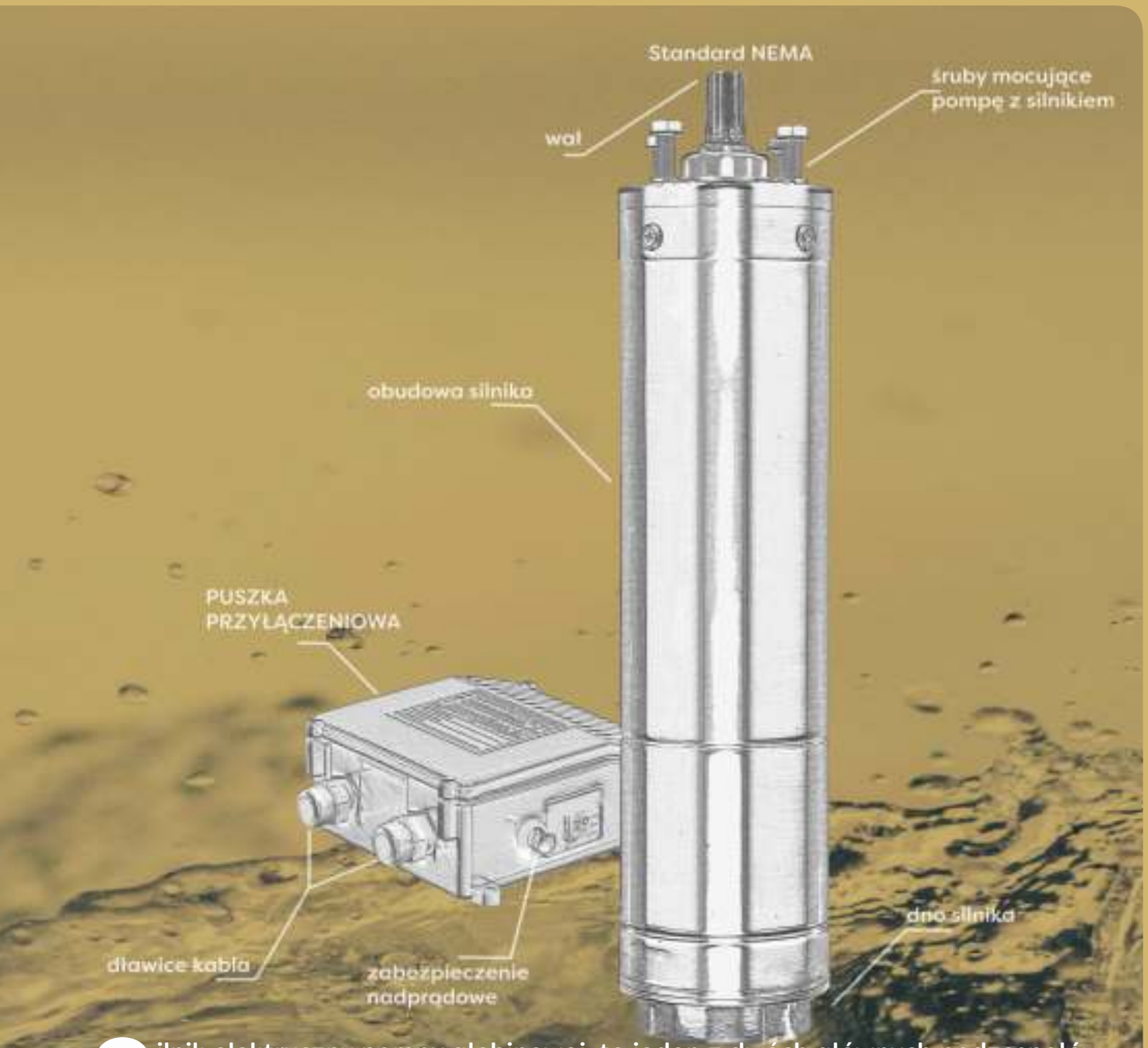
(*) W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga Pompy [kg]
Omnitech 2200	250	81	2,2	230	14,2	1½"	652	150	21,5
Omnitech 2200	250	81	2,2	400	8,1	1½"	652	150	22



Model pompy	Moc silnika (kW)	Wydajność (Q)									
		m^3/h	0	2	3	5	7	9	11	13	15
		l/min	0	33	50	83	117	150	183	217	250
OMNITECH 2200	2,2	H(m)	81	75	73	66	58	48	36	24	10



Silnik elektryczny pompy głębinowej, to jeden z dwóch głównych podzespołów, który połączony z hydrauliką stanowi kompletną pompę głębinową. Silniki głębinowe zazwyczaj występują w takich samych średnicach, jak dedykowane do współpracy z nimi hydrauliki, ale zdarza się, że hydraulika ma połączenie umożliwiające zastosowanie silnika o mniejszej średnicy, ale tej samej mocy, przez co można obniżyć koszt całego zestawu. Wychodzący z silnika wał z wieloklinem oraz powierzchnie i średnice połączenia z hydrauliką są standaryzowane dla każdej średnicy silnika i hydrauliki. Silniki pomp głębinowych występują w opcji do pracy z napięciem 230V lub 400V.

W przypadku silników jednofazowych w zależności od średnicy występują dwa rozwiązania konstrukcyjne: z wbudowanym w silnik kondensatorem rozruchowym lub z puszką zewnętrzną, w której znajduje się kondensator i zabezpieczeniem nadprądowym. Standardowo każdy silnik posiadają wyprowadzony (właściwy co do przekroju) przewód elektryczny, którego długość jest wystarczająca, aby przedłużenie tego przewodu mogło być dokonane powyżej zainstalowanej hydrauliki. Ze względu na sposób chłodzenia uzwojenia silniki dzielą się na: chłodzone olejem lub wodą z glikolem.

OMNIGENA

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony jest nietoksycznym, biodegradowalnym olejem, który zapewnia optymalne chłodzenie uzwojenia.

Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny odpowiedniej długości (*) i o właściwym przekroju. Kabel jest połączony z silnikiem wodoodpornym, hermetycznym złączem.

Silnik serii Omnigena w połączeniu z odpowiednią hydrauliką tworzy agregat, przeznaczony do zastosowań wszędzie tam, gdzie jego parametry techniczne i hydrauliczne są właściwe i zgodne z oczekiwaniami użytkownika.



Cechy

- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przedprzegrzaniem
- Wbudowany kondensator rozruchowy - WK

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	50 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	startowa
➢ Min. przepływ chłodzący	0,08 m/s
➢ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Dopuszczalna różnica napięć	-10%/+6%
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik krzemu/węgiel
✔ Wał	stal nierdzewna
✔ Olej	MARCOL 82
✔ Przepona	EPDM

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulice, która może być zastosowana dla danego silnika.
W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabela parametrów

OMNIGENA 2" olejowy silnik jednofazowy 230V 50Hz								
Moc [kW]	Maks. poosiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamionowy [A]	Eff % [h]	C Kondensator [µF]	COS φ	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
0,25	1000	2850	2,35	40	16,5	0,93	483	5
0,37	1000	2850	4	42	16,5	0,93	533	6,5

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej również **Waga** i **Wysokość** mogą ulec zmianie. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

OMNIGENA

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony jest nietoksycznym olejem, który zapewnia optymalne chłodzenie.

Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny odpowiedniej długości (*) i o właściwym przekroju. Kabel jest połączony z silnikiem wodoodpornym, hermetycznym złączem.

Silnik serii Omnigena w połączeniu z odpowiednią hydrauliką tworzy agregat, przeznaczony do zastosowań wszędzie tam, gdzie jego parametry techniczne i hydrauliczne są właściwe i zgodne z oczekiwaniami użytkownika.



Cechy

- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Wbudowany kondensator rozruchowy - WK

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	50 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	startowa
➢ Min. przepływ chłodzący	0,08 m/s
➢ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Dopuszczalna różnica napięć	-10%/+6%
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik krzemu/węgiel
✔ Wał	stal nierdzewna
✔ Olej	MARCOL 82
✔ Przepona	EPDM

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulice, która może być zastosowana dla danego silnika.
W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabela parametrów

OMNIGENA 2,5" olejowy silnik jednofazowy 230V 50Hz								
Moc [kW]	Maks. poosiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamionowy [A]	Eff % [h]	C Kondensator [µF]	COS φ	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
0,55	1000	2850	4,6	45	25	0,93	563	7,5
0,75	1500	2850	5,8	47	30	0,93	613	8,5

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej również **Waga** i **Wysokość** mogą ulec zmianie. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

OMNIGENA

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony jest nietoksycznym olejem, który zapewnia optymalne chłodzenie. Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny odpowiedniej długości (*) i o właściwym przekroju. Kabel jest połączony z silnikiem wodoodpornym, hermetycznym złączem.

Silnik serii Omnigena w połączeniu z odpowiednią hydrauliką tworzy agregat, przeznaczony do zastosowań wszędzie tam, gdzie jego parametry techniczne i hydrauliczne są właściwe i zgodne z oczekiwaniami użytkownika.



Cechy

- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem (wersja 230V WK)
- 3 warianty: wersja trójfazowa, wersja WK - jednofazowa z wbudowanym w silnik kondensatorem oraz wersja jednofazowa z kondensatorem zewnętrznym wbudowanym w puszkę i z zabezpieczeniem przeciążeniowym
- Trzyżyłowy kabel zasilający dla wersji 230V z wbudowanym kondensatorem i czterożyłowy dla wersji 230V z puszką przyłączeniową oraz 400V

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	50 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	startowa(*)
➢ Min. przepływ chłodzący	0,08 m/s
➢ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Dopuszczalna różnica napięć	-10%/+6%
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik krzemu/węgiel
✔ Wał	stal nierdzewna
✔ Olej	MARCOL 82
✔ Przepona	EPDM

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulice, która może być zastosowana dla danego silnika. W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabela parametrów

Moc [kW]	Maks. poosiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamionowy [A]	Eff % [h]	C Kondensator [µF]	COS φ	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
OMNIGENA 3" olejowy silnik jednofazowy 230 V 50Hz wersja z puszką								
0,55	1500	2850	4,5	48	25	0,93	419	7
0,75	1500	2850	5,8	51	30	0,93	464	8
1,1	1500	2850	7,7	54	35	0,93	504	9
1,5	1500	2850	10,1	59	45	0,93	559	10,5
OMNIGENA 3" olejowy silnik jednofazowy 230 V 50 Hz wersja – WK								
0,55	1500	2850	4,5	48	25	0,93	485	7
0,75	1500	2850	5,8	51	30	0,93	530	8
1,1	1500	2850	7,7	54	35	0,93	570	9,5
1,5	1500	2850	10,1	58	45	0,93	625	11
OMNIGENA 3" olejowy silnik trójfazowy 400 V 50Hz								
0,55	1500	2850	1,5	51	-	0,85	419	6,5
0,75	1500	2850	2,2	54	-	0,85	464	8
1,1	1500	2850	3,0	56	-	0,86	504	9
1,5	1500	2850	5,2	59	-	0,86	559	10,5

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej również **Waga** i **Wysokość** mogą ulec zmianie. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Omnigena POMPY

SUMOTO

Włoski silnik do pomp głębinowych firmy SUMOTO, znany na rynku z wysokiej jakości i niezawodności jest wypełniony nietoksycznym, biodegradowalnym olejem.

Połączenie silnika z pompą wykonane jest w standardzie NEMA co pozwala na zastosowanie silnika do większości pomp wszystkich producentów pomp głębinowych.

Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny odpowiedniej długości (*) i o właściwym przekroju. Kabel jest połączony z silnikiem wodoodpornym, hermetycznym złączem.

Silnik SUMOTO w połączeniu z odpowiednią hydrauliką tworzy agregat, przeznaczony do zastosowań wszędzie tam, gdzie jego parametry techniczne i hydrauliczne są właściwe i zgodne z oczekiwaniami użytkownika.



Cechy

- Połączenie silnika zgodne ze standardem **NEMA**
- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej
- 2 warianty: wersja trójfazowa oraz wersja jednofazowa z kondensatorem zewnętrznym wbudowanym w puszkę i z zabezpieczeniem przed przeciążeniem

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	100 m
➢ Pozycja pracy	pionowa i pozioma
➢ Długość kabla zasilającego	startowa(*)
➢ Min. przepływ chłodzący	0,08 m/s
➢ Maks. ilość uruchomień	30/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68 lub 58
➢ Dopuszczalna różnica napięć	+/- 10%
➢ Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna/żeliwo
✔ Dławice mechaniczne	węglik krzemu /węglik krzemu grafit/ceramika
✔ Wał	stal nierdzewna
✔ Chłodziwo	biodegradowalny olej
✔ Przepona	EPDM

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulice, która może być zastosowana dla danego silnika.
W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabela parametrów

SUMOTO 3" olejowy silnik jednofazowy 230V 50Hz wersja z puszką								
Moc [kW]	Maks. poosiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamionowy [A]	Eff % [h]	C Kondensator [µF]	COS φ	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
0,55	1200	2800	4,50	55	20	0,98	397	6,5
0,75	1200	2800	5,85	57	25	0,98	416	7
SUMOTO 3" olejowy silnik trójfazowy 400V 50Hz								
Moc [kW]	Maks. poosiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamionowy [A]	Eff % [h]	-	COS φ	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
0,55	1200	2800	2,5	56	-	0,75	377	6
0,75	1200	2800	2,9	63	-	0,75	397	6,5
1,1	1200	2800	3,6	63	-	0,75	416	7

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej również **Waga** i **Wysokość** mogą ulec zmianie. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

PZH NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB · PRODUKT Z ATESTEM

Sumoto

OMNIGENA

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony jest nietoksycznym olejem, który zapewnia optymalne chłodzenie.

**Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny odpowiedniej długości (*) i o właściwym przekroju.
Kabel jest połączony z silnikiem wodoodpornym, hermetycznym złączem.**

Silnik serii Omnigena w połączeniu z odpowiednią hydrauliką tworzy agregat, przeznaczony do zastosowań wszędzie tam, gdzie jego parametry techniczne i hydrauliczne są właściwe i zgodne z oczekiwaniami użytkownika.



Cechy

- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej
- 2 warianty: wersja trójfazowa oraz wersja WK - jednofazowa z wbudowanym w silnik kondensatorem
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem (wersja 230V WK)
- Trzyżyłowy kabel zasilający dla wersji 230V z wbudowanym kondensatorem i czterożyłowy dla wersji 400V

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	50 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	startowa(*)
➢ Min. przepływ chłodzący	0,08 m/s
➢ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Dopuszczalna różnica napięć	-10%/+6%
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik krzemu/węgiel
✔ Wał	stal nierdzewna
✔ Olej	MARCOL 82
✔ Przepona	EPDM

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulice, która może być zastosowana dla danego silnika.
W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabela parametrów

OMNIGENA 3,5" olejowy silnik jednofazowy 230V 50 Hz wersja - WK								
Moc [kW]	Maks. poosiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamionowy [A]	Eff % [h]	C Kondensator [µF]	COS φ	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
0,55	1500	2850	4,2	58	25	0,93	463,5	9
0,75	1500	2850	5,4	61	30	0,93	483,5	10
1,1	1500	2850	7,7	64	35	0,93	518,5	11
1,5	1500	2850	9,7	67	40	0,93	543,5	12
1,8	1500	2850	10	68	45	0,93	558,5	13,5
OMNIGENA 3,5" olejowy silnik trójfazowy 400V 50Hz								
Moc [kW]	Maks. poosiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamionowy [A]	Eff % [h]	-	COS φ	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
0,55	1500	2850	1,5	60	-	0,85	392	9
0,75	1500	2850	2,2	64	-	0,85	412	10
1,1	1500	2850	3,78	66	-	0,86	447	11
1,5	1500	2850	4,0	68	-	0,86	472	12
1,8	1500	2850	5,2	69	-	0,86	487	13

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej również **Waga** i **Wysokość** mogą ulec zmianie. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PZH · PIB · PRODUKT Z ATESTEM

OMNIGENA

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony jest nietoksycznym olejem, który zapewnia optymalne chłodzenie.

Połączenie silnika z pompą wykonane jest w standardzie NEMA co pozwala na zastosowanie silnika do większości pomp wszystkich producentów pomp głębinowych.

Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny odpowiedniej długości (*) i o właściwym przekroju. Kabel jest połączony z silnikiem wodoodpornym, hermetycznym złączem.

Silnik serii Omnigena w połączeniu z odpowiednią hydrauliką tworzy agregat, przeznaczony do zastosowań wszędzie tam, gdzie jego parametry techniczne i hydrauliczne są właściwe i zgodne z oczekiwaniami użytkownika.



Cechy

- Połączenie silnika zgodne ze standardem **NEMA**
- Silnik posiada **atest higieniczny PZH**
- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej
- 2 warianty: wersja trójfazowa oraz wersja jednofazowa z kondensatorem zewnętrznym wbudowanym w puszkę i z zabezpieczeniem przed przeciążeniem

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	50 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	startowa
➢ Min. przepływ chłodzący	0,08 m/s
➢ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Dopuszczalna różnica napięć	-10%/+6%
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik krzemu/węgiel
✔ Wał	stal nierdzewna
✔ Olej	MARCOL 82
✔ Przepona	EPDM

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulice, która może być zastosowana dla danego silnika.
W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabela parametrów

OMNIGENA 4" olejowy silnik jednofazowy 230 V 50 Hz wersja z puszką								
Moc [kW]	Maks. poosiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamionowy [A]	Eff % [h]	C Kondensator [µF]	COS φ	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
0,37	1500	2850	4	55	20	0,93	391	7,5
0,55	1500	2850	4,2	58	30	0,93	421	9
0,75	1500	2850	6	61	35	0,93	441	10
1,1	1500	2850	7,7	64	40	0,93	496	11
1,5	1500	2850	9,7	67	50	0,93	537	13
2,2	1500	2850	15,6	68	70	0,93	621	17
OMNIGENA 4" olejowy silnik trójfazowy 400 V 50 Hz								
Moc [kW]	Maks. poosiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamionowy [A]	Eff % [h]	-	COS φ	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
0,37	1500	2850	1,3	58	-	0,85	391	7,5
0,55	1500	2850	1,5	61	-	0,93	421	9
0,75	1500	2850	2,3	64	-	0,85	441	10
1,1	1500	2850	3,0	67	-	0,85	496	11
1,5	1500	2850	3,9	70	-	0,85	537	13
2,2	1500	2850	6	70	-	0,77	621	17
3	2500	2850	7,3	71	-	0,77	647	19
4	2500	2850	9,6	74	-	0,77	721	21,5
5,5	2500	2850	12,1	76	-	0,80	797	26,5
7,5	2500	2850	15,0	76	-	0,80	871	31

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej również **Waga** i **Wysokość** mogą ulec zmianie. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

OMNIGENA WODNY

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony mieszaniną wody z glikolem, która zapewnia optymalne chłodzenie.

Połączenie silnika z pompą wykonane jest w standardzie NEMA co pozwala na zastosowanie silnika do wszystkich pomp producentów pomp głębinowych.

Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny odpowiedniej długości (*) i o właściwym przekroju. Kabel jest połączony z silnikiem wodoodpornym, hermetycznym złączem.

Silnik przenosi znacznie większe obciążenia poosiowe wału. Dzięki temu można zastosować go do hydraulik które mają większe wymagania w tym zakresie. Ten silnik w połączeniu z odpowiednią hydrauliką stworzy wytrzymały agregat, przeznaczony do zastosowań wszędzie tam, gdzie jego parametry techniczne i hydrauliczne będą zgodne z oczekiwaniami użytkownika.



Cechy

- Połączenie silnika zgodne ze standardem **NEMA**
- Silnik posiada **atest higieniczny PZH**
- Odrzutnik piaskowy oraz membrana kompensacyjna
- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej
- 2 warianty: wersja trójfazowa oraz wersja jednofazowa z kondensatorem zewnętrznym wbudowanym w puszkę i z zabezpieczeniem przed przeciążeniem

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	30 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	160 m
➢ Pozycja pracy	pionowa i pozioma
➢ Długość kabla zasilającego	startowa(*)
➢ Min. przepływ chłodzący	0,08 m/s
➢ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Dopuszczalna różnica napięć	-10%/+6%
➢ Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik krzemu/węgiel
✔ Wał	stal nierdzewna
✔ Chłodziwo	woda-glikol (20÷80)
✔ Łożysko oporowo -ślizgowe	karbon
✔ Przepona	EPDM

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulice, która może być zastosowana dla danego silnika.
W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabela parametrów

OMNIGENA 4" WODNY silnik jednofazowy 230V 50Hz wersja z puszką								
Moc [kW]	Maks. poosiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamionowy [A]	Eff % [h]	C Kondensator [µF]	COS φ	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
0,75	1500	2900	7,6	62	20	0,90	291	11
1,1	1500	2760	8,8	67	15	0,90	339	15
1,5	3000	2860	10	69	35	0,98	404	17
2,2	3000	2875	15,2	68	40	0,98	538	24
OMNIGENA 4" WODNY silnik trójfazowy 400V 50Hz								
Moc [kW]	Maks. poosiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamionowy [A]	Eff % [h]	-	COS φ	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
0,75	1500	2870	2,11	72	-	0,85	291	12
1,1	3000	2860	3,4	74	-	0,65	339	15
1,5	3000	2850	5,1	74	-	0,63	404	17
2,2	6500	2855	5,6	77	-	0,77	538	24
3	6500	2840	7,5	76	-	0,79	578	26
4	6500	2756	9,7	79	-	0,81	690	31
5,5	6500	2850	12,9	78	-	0,83	767	35
7,5	6500	2850	19,2	75	-	0,77	825	38

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej również **Waga** i **Wysokość** mogą ulec zmianie. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Omnigena POMPY

SUMOTO

Włoski silnik, znany na rynku z wysokiej jakości i niezawodności do pomp głębinowych wypełniony nietoksycznym, biodegradowalnym chłodziwem.

Połączenie silnika z pompą wykonane jest w standardzie NEMA co pozwala na zastosowanie silnika do większości pomp wszystkich producentów pomp głębinowych.

Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny odpowiedniej długości (*) i o właściwym przekroju. Kabel jest połączony z silnikiem wodoodpornym, hermetycznym złączem.

Silnik serii SUMOTO w połączeniu z odpowiednią hydrauliką tworzy agregat, przeznaczony do zastosowań wszędzie tam, gdzie jego parametry techniczne i hydrauliczne są właściwe i zgodne z oczekiwaniami użytkownika.



Cechy

- Połączenie silnika zgodne ze standardem **NEMA**
- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej oraz żeliwa powlekanego niklem o dużej odporności na korozję
- Odrzutnik piaskowy oraz membrana kompensacyjna
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej
- 2 warianty: wersja trójfazowa oraz wersja jednofazowa z kondensatorem zewnętrznym wbudowanym w puszkę i z zabezpieczeniem przed przeciążeniem

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	150 m
➢ Pozycja pracy	pionowa i pozioma
➢ Długość kabla zasilającego	startowa(*)
➢ Min. przepływ chłodzący	0,08 m/s
➢ Maks. ilość uruchomień	30/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68 lub 58
➢ Dopuszczalna różnica napięć	+/- 10%
➢ Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna/ żeliwo
✔ Dławice mechaniczne	węglik krzemu/węglik krzemu
✔ Wał	stal nierdzewna
✔ Chłodziwo	biodegradowalny olej
✔ Przepona	EPDM

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulice, która może być zastosowana dla danego silnika.
W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabela parametrów

SUMOTO 4" olejowy silnik jednofazowy 230V 50Hz wersja z puszką								
Moc [kW]	Maks. poosiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamionowy [A]	Eff % [h]	C Kondensator [µF]	COS φ	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
0,37	1500	2860	3,6	53	20	0,94	325	7
0,55	1500	2855	4,5	61	25	0,92	325	8
0,75	1500	2850	6	63	35	0,92	350	9
1,1	1500	2850	8,2	67	40	0,92	385	10,5
1,5	1500	2840	11	65	50	0,88	420	12
2,2	1500	2820	14,8	68	70	0,94	470	14,5
SUMOTO 4" olejowy silnik trójfazowy 400V 50Hz								
Moc [kW]	Maks. poosiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamionowy [A]	Eff % [h]	-	COS φ	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
0,37	1500	2855	1,6	60	-	0,72	325	6,5
0,55	1500	2830	2,0	62	-	0,71	325	7
0,75	1500	2830	2,6	66	-	0,71	325	8
1,1	1500	2820	3,4	73	-	0,70	350	9
1,5	1500	2820	4,6	73	-	0,70	385	10,5
2,2	1500	2820	6,2	75	-	0,78	420	12
3	2500	2820	7,8	74	-	0,81	418	13
3	4400	2820	8,0	75	-	0,81	550	19
4	2500	2825	9,8	76	-	0,82	468	15,5
4	4400	2835	10,2	75	-	0,82	580	20,5
5,5	2500	2820	13,8	78	-	0,85	538	19
5,5	4400	2820	14,4	76	-	0,85	650	22,5
7,5	4400	2830	19,5	76	-	0,80	810	27

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej również **Waga** i **Wysokość** mogą ulec zmianie. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH PIB Produkt z atestem

Sumoto

OMNIGENA

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony jest nietoksycznym olejem, który zapewnia optymalne chłodzenie.

**Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny odpowiedniej długości (*) i o właściwym przekroju.
Kabel jest połączony z silnikiem wodoodpornym, hermetycznym złączem.**

Silnik serii Omnigena w połączeniu z odpowiednią hydrauliką tworzy agregat, przeznaczony do zastosowań wszędzie tam, gdzie jego parametry techniczne i hydrauliczne są właściwe i zgodne z oczekiwaniami użytkownika.



Cechy

- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	50 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	startowa(*)
➢ Min. przepływ chłodzący	0,08 m/s
➢ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Dopuszczalna różnica napięć	-10%/+6%
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik krzemu/węgiel
✔ Wał	stal nierdzewna
✔ Olej	MARCOL 82
✔ Przepona	EPDM

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulice, która może być zastosowana dla danego silnika.
W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabela parametrów

OMNIGENA 5" olejowy silnik trójfazowy 400V 50Hz							
Moc [kW]	Maks. poosiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamionowy [A]	Eff % [h]	COS φ	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
4	8500	2850	9,5	75	0,89	579	32
5,5	8500	2850	13	76	0,89	649	37
7,5	8500	2850	16,5	77	0,89	719	43
9,2	8500	2850	20	77	0,89	769	44
11	8500	2850	25	78	0,89	819	52

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej również **Waga** i **Wysokość** mogą ulec zmianie.
Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza.
Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika.
Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PZH · PIB
PRODUKT Z ATESTEM

OMNIGENA

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony jest nietoksycznym olejem, który zapewnia optymalne chłodzenie.

Połączenie silnika z pompą wykonane jest w standardzie NEMA co pozwala na zastosowanie silnika do większości pomp wszystkich producentów pomp głębinowych.

Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny odpowiedniej długości (*) i o właściwym przekroju. Kabel jest połączony z silnikiem wodoodpornym, hermetycznym złączem.

Silnik serii Omnigena w połączeniu z odpowiednią hydrauliką tworzy agregat, przeznaczony do zastosowań wszędzie tam, gdzie jego parametry techniczne i hydrauliczne są właściwe i zgodne z oczekiwaniami użytkownika.



Cechy

- Połączenie silnika zgodne ze standardem **NEMA**
- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	120 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	startowa(*)
➢ Min. przepływ chłodzący	0,16 m/s
➢ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Dopuszczalna różnica napięć	-10%/+6%
➢ Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik krzemu/węgiel
✔ Wał	stal nierdzewna
✔ Olej	MARCOL 82
✔ Przepona	EPDM

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulice, która może być zastosowana dla danego silnika.
W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabela parametrów

OMNIGENA 6" olejowy silnik trójfazowy 400V 50Hz							
Moc [kW]	Maks. poosiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamionowy [A]	Eff % [h]	COS φ	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
4	5500	2850	10,6	76	0,87	597	29
5,5	5500	2850	13	78	0,86	617	30
7,5	5500	2850	16,5	77	0,81	667	33
9,2	5500	2850	21	80	0,86	717	40
11	10000	2850	23	83	0,87	797	44
13	10000	2850	26,3	82	0,87	837	49
15	10000	2850	29,5	82	0,87	887	53
18,5	10000	2850	36,8	82	0,88	912	80
22	10000	2850	45,2	83	0,88	987	90

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej również **Waga** i **Wysokość** mogą ulec zmianie. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

OMNIGENA WODNY

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony mieszaniną wody z glikolem, która zapewnia optymalne chłodzenie.

Połączenie silnika z pompą wykonane jest w standardzie NEMA co pozwala na zastosowanie silnika do wszystkich pomp producentów pomp głębinowych.

Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny odpowiedniej długości (*) i o właściwym przekroju. Kabel jest połączony z silnikiem wodoodpornym, hermetycznym złączem.

Silnik przenosi znacznie większe obciążenia poosiowe wału. Dzięki temu można zastosować go do hydraulik które mają większe wymagania w tym zakresie. Ten silnik w połączeniu z odpowiednią hydrauliką stworzy wytrzymały agregat, przeznaczony do zastosowań wszędzie tam, gdzie jego parametry techniczne i hydrauliczne będą zgodne z oczekiwaniami użytkownika.



Cechy

- Połączenie silnika zgodne ze standardem **NEMA**
- Silnik posiada **atest higieniczny PZH**
- Odrzutnik piaskowy oraz membrana kompensacyjna
- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	30 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	350 m
➢ Pozycja pracy	pionowa i pozioma
➢ Długość kabla zasilającego	startowa(*)
➢ Min. przepływ chłodzący	0,16 m/s
➢ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Dopuszczalna różnica napięć	-10%/+6%
➢ Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik krzemu/węgiel
✔ Wał	stal nierdzewna
✔ Chłodziwo	woda-glikol (20÷80)
✔ Łożysko oporowo -ślizgowe	karbon
✔ Przepona	EPDM

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulice, która może być zastosowana dla danego silnika.
W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabela parametrów

OMNIGENA 6" WODNY silnik trójfazowy 400V 50Hz							
Moc [kW]	Maks. poosiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamionowy [A]	Eff % [h]	COS φ	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
4	15500	2930	10,3	76	0.73	699	48
5,5	15500	2890	12,7	76	0,81	699	48
7,5	15500	2880	17,9	77	0,82	719	50
9,3	15500	2870	21,8	78	0,82	749	53
11	15500	2880	25,4	79	0.83	779	56
13	15500	2900	27,3	80	0,81	829	61
15	15500	2890	31,9	81	0,83	874	66
18,5	15500	2880	43	81	0,80	919	70
22	15500	2900	48,9	82	0,80	1009	79
26	15500	2900	59	83	0,83	1114	90
30	27500	2910	64,1	83	0,80	1214	100
37	27500	2900	81,9	83	0,80	1294	107

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej również **Waga** i **Wysokość** mogą ulec zmianie. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB · PRODUKT Z ATESTEM

Omnigena POMPY

SUMOTO

Włoski silnik, znany na rynku z wysokiej jakości i niezawodności do pomp głębinowych wypełniony nietoksycznym, biodegradowalnym chłodziwem.

Połączenie silnika z pompą wykonane jest w standardzie NEMA co pozwala na zastosowanie silnika do większości pomp wszystkich producentów pomp głębinowych.

Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny odpowiedniej długości (*) i o właściwym przekroju. Kabel jest połączony z silnikiem wodoodpornym, hermetycznym złączem.

Silnik serii SUMOTO w połączeniu z odpowiednią hydrauliką tworzy agregat, przeznaczony do zastosowań wszędzie tam, gdzie jego parametry techniczne i hydrauliczne są właściwe i zgodne z oczekiwaniami użytkownika.



Cechy

- Połączenie silnika zgodne ze standardem **NEMA**
- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej oraz żeliwa powlekanego niklem o dużej odporności na korozję
- Odrzutnik piaskowy oraz membrana kompensacyjna
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	150 m
➢ Pozycja pracy	pionowa i pozioma
➢ Długość kabla zasilającego	startowa(*)
➢ Min. przepływ chłodzący	0,16 m/s
➢ Maks. ilość uruchomień	30/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68 lub 58
➢ Dopuszczalna różnica napięć	+/- 10%
➢ Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna/ żeliwo
✔ Dławica mechaniczna	węglik krzemu/ stop Al
✔ Wał	stal nierdzewna
✔ Chłodziwo	olej biodegradowalny nietoksyczny
✔ Przepona	EPDM

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulice, która może być zastosowana dla danego silnika.
W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabela parametrów

SUMOTO 6" olejowy silnik trójfazowy 400V 50Hz							
Moc [kW]	Maks. poosiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamionowy [A]	Eff % [h]	COS φ	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
4	10000	2860	8,8	76	0,82	540	32
5,5	10000	2860	12,5	78	0,82	570	40
7,5	10000	2860	16,9	77	0,82	600	42
9,2	10000	2860	21,5	80	0,81	600	45
11	10000	2860	23,7	83	0,83	700	48
12,8	10000	2850	27,8	82	0,84	700	50
15	10000	2840	30,4	82	0,85	760	54
18,5	10000	2850	38,3	82	0,85	830	65
22	10000	2850	44,0	83	0,86	890	70
30	20000	2860	62,0	86	0,86	1030	90
37	20000	2860	72,0	86	0,87	1170	101

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej również **Waga** i **Wysokość** mogą ulec zmianie. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

PRODUKT Z ATESTEM

Sumoto

OMNIGENA WODNY

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony mieszaniną wody z glikolem, która zapewnia optymalne chłodzenie.

Połączenie silnika z pompą wykonane jest w standardzie NEMA co pozwala na zastosowanie silnika do wszystkich pomp producentów pomp głębinowych.

Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny odpowiedniej długości (*) i o właściwym przekroju. Kabel jest połączony z silnikiem wodoodpornym, hermetycznym złączem.

Silnik przenosi znacznie większe obciążenia poosiowe wału. Dzięki temu można zastosować go do hydraulik które mają większe wymagania w tym zakresie. Ten silnik w połączeniu z odpowiednią hydrauliką stworzy wytrzymały agregat, przeznaczony do zastosowań wszędzie tam, gdzie jego parametry techniczne i hydrauliczne będą zgodne z oczekiwaniami użytkownika.



Cechy

- Połączenie silnika zgodne ze standardem **NEMA**
- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Odrzutnik piaskowy oraz membrana kompensacyjna
- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	30 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	350 m
➢ Pozycja pracy	pionowa i pozioma
➢ Długość kabla zasilającego	startowa(*)
➢ Min. przepływ chłodzący	0,16 m/s
➢ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Dopuszczalna różnica napięć	-10%/+6%
➢ Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik krzemu/węgiel
✔ Wał	stal nierdzewna
✔ Chłodziwo	woda-glikol (20÷80)
✔ Łożysko oporowo -ślizgowe	karbon
✔ Przepona	EPDM

(*) Kabel startowy jest o takiej długości, aby była ona odpowiednia dla połączenia przedłużenia kabla przy najdłuższej hydraulice, która może być zastosowana dla danego silnika.
W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Tabela parametrów

OMNIGENA 8" WODNY silnik trójfazowy 400V 50Hz							
Moc [kW]	Maks. poosiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamionowy [A]	Eff % [h]	COS φ	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
30	45000	2888	64,8	84	0.79	1140	140
37	45000	2864	78	84	0,82	1140	140
45	45000	2876	92,1	85	0,83	1230	156
55	45000	2888	115	84	0.83	1340	179
75	45000	2910	148	87	0,87	1560	215

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej również **Waga** i **Wysokość** mogą ulec zmianie. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

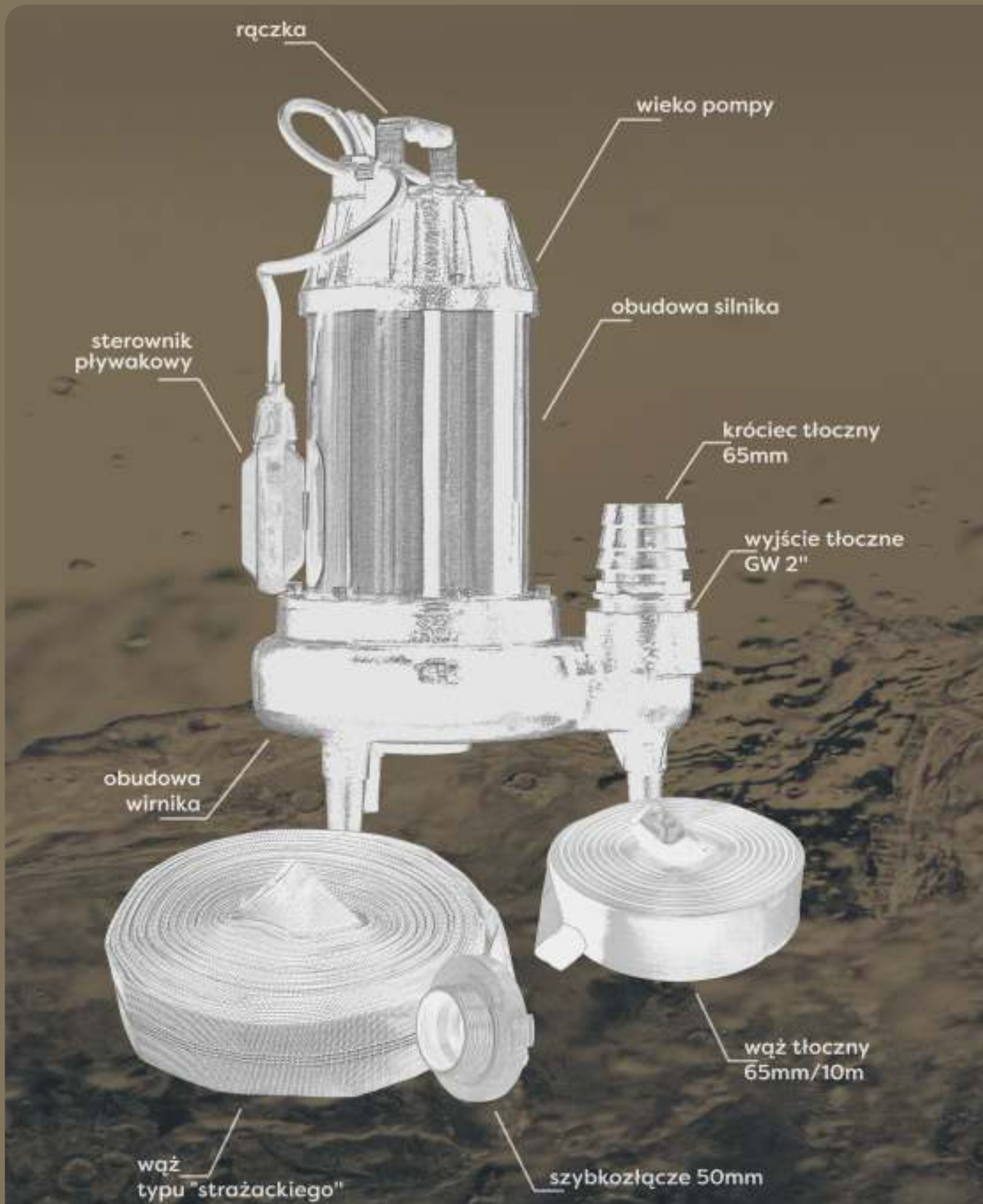
NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB · PRODUKT Z ATESTEM

Pompy zatapialne



Pompy zatapialne w zależności od konstrukcji części hydraulicznej, mocy silnika i klasy użytych materiałów przeznaczone są do pompowania szlamu, ścieków, gnojowicy, wody z obecnością zanieczyszczeń włóknistych, oraz czystej, zimnej wody. Pompy te znajdują zastosowanie poczynając od gospodarstw domowych poprzez rolnictwo, firmy budowlane, przedsiębiorstwa komunalne, kopalnie, fabryki. Mogą służyć do wypompowywania wody z zalanych pomieszczeń, do opróżniania zalanych wykopów, rowów melioracyjnych, odwadniania placów budowy, opróżniania zbiorników. Niektóre pompy do wody czystej wytwarzające wyższe ciśnienie mogą służyć do podlewania. Pompy zatapialne w zależności od ich budowy mogą pracować kompletnie zanurzone lub dla niektórych typów okresowo wynurzone. W większości pomp jednofazowych sterowaniem ich włączania i wyłączania, w zależności od poziomu pompowanego medium, odpowiada sterowanie pływakowe. W pompach trójfazowych opcjonalnie tę rolę mogą pełnić sterowniki np. SMART 3 poprzez wchodzące w ich kompletację sondy poziomu pompowanego medium lub np. poprzez sterowanie pływakowe. Pompy fabrycznie wyposażone są w odpowiednie króćce tłoczne dla podłączenia węży elastycznych lub do podłączenia rury sztywnej z gwintem.

Pompy zatapialne
Technicznie



Pompy sygnowane znakiem PREMIUM wyróżnia najwyższy standard wykonania przy użyciu najlepszych dostępnych na rynku materiałów.

Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej



symbol oznacza pompę przystosowaną do pracy ze wskazaną maksymalną wielkością zanieczyszczeń (w mm)



oznaczenie dotyczy pomp osiągających wysokie ciśnienie



oznaczenie dotyczy pomp do użytku domowego





oznaczenia dotyczą pomp do użytku domowego osiągających wysokie ciśnienie

	MODEL POMPY	WYDAJNOŚĆ	WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA	STRONA
5	WQ 2-16-0,25 PREMIUM	100	16,5	127
5	WQ 3-18-0,55 PREMIUM	100	23	128
5	WQ 3-13-0,25 PREMIUM	120	15,5	129
3	WQ 6-10-0,37	180	14	130
5	WQ 6-14-0,55 PREMIUM	200	16	131
5	WQ 6-7-0,25 PREMIUM	250	8,5	132
5	WQ 10-10-0,55 PREMIUM	300	12	133
5	WQ 15-14-1,1	350	17	134
5	WQ 15-14-1,1 PREMIUM (400V)	350	17	134
5	WQ 15-7-0,55 PREMIUM	380	10	135
5	WQ 40-6-1,1	966	9	136
5	WQ 40-6-1,1 PREMIUM (400V)	966	9	136
	WYSOKOCIŚNIENIOWE			
5	WQ 3-24-0,75 PREMIUM	120	28	137
5	WQ 6-25-1,1	200	28	138
5	WQ 6-25-1,1 PREMIUM (400V)	200	28	138
1	MULTI WQ 1100F	270	30	139
1	MULTI WQ 1500F	270	40	139
1	MULTI WQ 1800F	290	53	139
	DO UŻYTKU DOMOWEGO			
	PF 50 POMPA FONTANNOWA	35	2,5	140
5	TIPI 250 AUTO	100	6	141
5	TP 250	100	6,5	142
5	OMNI GO 400	120	7	143
5	TIPI 400 AUTO	120	8	141
5	TP 350	130	8	142
5	TP 500 INOX	140	7	144
5	TIPI 550 AUTO	170	7	141
25	SP 550 AUTO	195	7	145
25	SP 750 AUTO	230	8	145
	DO UŻYTKU DOMOWEGO - WYSOKOCIŚNIENIOWE			
1	DOROTA	20	70	146
5	MULTI SP 900	90	33	147
	MULTI TP 800	92	30	148
	MULTI TP 1000	92	40	148
	DIVERTRON 1200	95	46	149
5	MULTI SP 1100	100	38	147
	DIVERTRON 1000	100	36	149
1	MULTI DIVER 1000 EVO	105	35	150
1	MULTI DIVER 1200 EVO	105	45	150
1	MULTI XP 800 PREMIUM	110	30	151
1	MULTI XP 1000 PREMIUM	110	40	151



Pompy sygnowane znakiem PREMIUM wyróżnia najwyższy standard wykonania przy użyciu najlepszych dostępnych na rynku materiałów.

Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza

MODEL POMPY	WYDAJNOŚĆ	WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA	STRONA	
WQ 180 F	133	7	153	22
WQ 180 ECONOMIC	133	7	154	22
WQ 250 F	200	7	153	22
WQ 250 ECONOMIC	200	7	154	22
WQ 10-10-0,55 SEPTIC PREMIUM	250	8	157	25
WQ 0,75 INOX PRO PREMIUM	250	11	158	30
WQ 10-10-0,75 PREMIUM	250	12	159	25
WQ 450 F	283	9	153	30
WQ 450 ECONOMIC	283	9	154	30
WQ 550 ECONOMIC	300	8,5	154	25
WQ 10-10-0,55 ECONOMIC	315	8,5	160	25
WQ 1,1 INOX PRO PREMIUM	320	13	158	30
WQ 1,1 INOX PRO CW PREMIUM	320	13	158	30
WQ 1100 ECONOMIC	330	9	154	35
WQ 15-7-1,1 SEPTIC PREMIUM	330	9	161	25
WQ 750 F	350	13	153	30
WQ 750 ECONOMIC	350	13	154	30
WQ 1500 F	360	23	153	30
WQ 9-22-2,2 PREMIUM (400V)	366	24	162	25
WQ 15-7-1,1 PREMIUM	380	10	163	25
WQ 15-7-1,1 PREMIUM (400V)	380	10	163	25
WQ 15-15-2,2 PREMIUM (400V)	380	17	164	25
WQ 15-30-4 PREMIUM (400V)	380	36	165	25
50 WQ 0.37-2P PREMIUM	400	7,5	166	40
WQ 1100F	430	12	153	30
WQ 13-10-0,75	457	13	167	25
WQ 20-15-1,5 (400V)	583	20	168	25
WQ 25-10-2,2 PREMIUM (400V)	600	14	169	30
WQ 18-20-2,2 (400V)	633	23	170	20
WQ 2200F	700	18	153	25
WQ 35-7-2,2 PREMIUM (400V)	900	12	171	25
WQ 50-10-4 PREMIUM (400V)	1080	17	172	35
WQ 65-5-1,5 PREMIUM (400V)	1188	11	173	25
WQ 75-5-2,2 PREMIUM (400V)	1356	14	174	25
WQ 100-3,5-2,2 PREMIUM (400V)	2250	11	175	25

DO UŻYTKU DOMOWEGO				
TP 400	130	5	152	30
TP 550 BW INOX	150	7	156	35
TP 550	160	6	152	35
TP 750 BW INOX	205	8	156	35



Pompy sygnowane znakiem PREMIUM wyróżnia najwyższy standard wykonania przy użyciu najlepszych dostępnych na rynku materiałów.

Do wody zanieczyszczonej, ścieków z rozdrabniaczem

MODEL POMPY	WYDAJNOŚĆ	WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA	STRONA
WQ 8-4-0,37	160	8	176
WQ 12-30-2,2 PREMIUM (400V)	180	30	178
WQ 1000 FURIO	190	9	179
WQ 7- 8-0,75	220	12	180
WQ 1500 FURIO	230	10	179
WQ 750 PIRANIA	250	16	181
WQ PGPP2022 PREMIUM (400V)	250	21,5	182
WQ 8-8-0,55	260	10	176
WQ 7-12-1,1	290	15,5	180
WQ 1100 FURIA	315	13	183
WQ 1100 FURIA ECO	315	13	184
WQ 18-10-1,1 SEPTIC PREMIUM	300	10	185
WQ 2000 FURIA ECO	300	24	184
WQ 8-9-0,75	315	11	176
WQ 8-10-1,1	315	13	176
WQ 10-10-0,75 PREMIUM	320	12	186
WQ 1100 PIRANIA	330	19	181
WQ 7-16-1,5	333	19,5	180
WQ 15-7-1,1 PREMIUM	340	18	187
WQ 15-7-1,1 PREMIUM (400V)	340	18	187
WQ 1500 PIRANIA	360	21	181
WQ 1300 FURIA	380	14	183
WQ 8-11-1,3	380	14	176
WQ 1500 FURIA	400	14,5	183
WQ 1500 FURIA ECO	400	14,5	184
WQ 8-12-1,5	400	14,5	176
WQ 1800 FURIA	400	16	183
WQ 8-18-1,8	530	21	176
WQ 8-20-2,2	580	23	176
WQ 40-10-2,2 (400V)	583	17	188
WQ 2200 FURIA ECO	700	20	184
WQ 60-10-4 (400V)	1200	23	189

Pompy sygnowane znakiem PREMIUM wyróżnia najwyższy standard wykonania przy użyciu najlepszych dostępnych na rynku materiałów.

Odwodnieniowe - Przemysłowe

MODEL POMPY	WYDAJNOŚĆ	WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA	STRONA
WQ 13-13-0,55 PREMIUM	233	14	190
WQ 18-18-0,75 PROFESSIONAL PREMIUM	290	18	191
WQ 50 QDFU 450 PROFESSIONAL	320	12	192
WQ DFU 15-12-1,1 PREMIUM	450	16	193
WQ 27-22-1,5 PREMIUM (400V)	450	22	194
WQ 27-26-2,2 PREMIUM (400V)	450	26	194
WQ 20-40-7,5 PREMIUM (400V)	660	54	195
WQ 45-15-1,5 INOX PREMIUM	670	15	196
WQ DFU 25-12-1,5 PREMIUM	750	15,5	197
WQ 50-21-2,2 PREMIUM (400V)	830	21	198
WQ 50-21-2,2 DRY-PRO PREMIUM (400V)	830	21	199
WQ 50-21-2,2 INOX PREMIUM (400V)	830	21	200
WQ DFU 40-12-2,2 PREMIUM (AL) (400V)	1000	17,5	201
WQ DFU 40-12-2,2 PREMIUM (CI) (400V)	1000	17,5	201
WQ 84-40-7,5 PREMIUM (400V)	1400	40	202
WQ 90-18-3,7 PREMIUM (400V)	1500	18	203
WQ 80 QDFU PREMIUM (400V)	1650	14,8	204
WQ 105-23-5,5 PREMIUM (400V)	1750	23	205
WQ 125-31-7,5 PREMIUM (400V)	2080	31	206
WQ 100 QDFU PREMIUM (400V)	2500	16,5	207
WQ 150-10-7,5 (400V)	3667	16	208

Pompy sygnowane znakiem PREMIUM wyróżnia najwyższy standard wykonania przy użyciu najlepszych dostępnych na rynku materiałów.

WQ 2-16-0,25 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 2-16-0,25 PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia wody zimnej, słodkiej, lekko zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących). Przydatna przy odwadnianiu lub usuwaniu wody szarej lub ściekowej tam, gdzie występują małe rozmiary studzienek.

Cechy

- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Lekka, prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

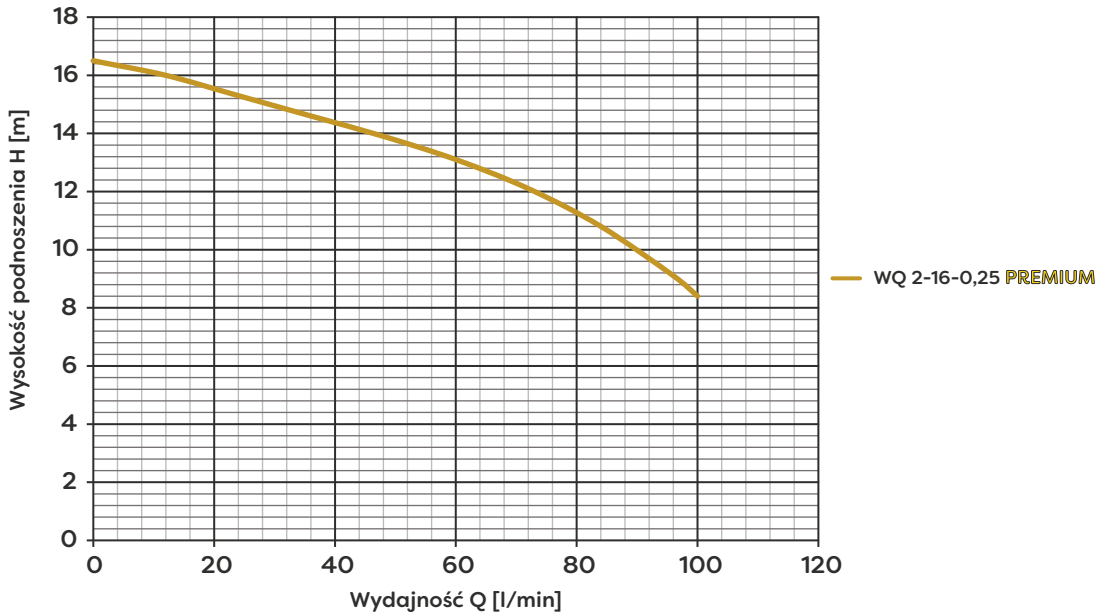
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stop aluminium
✔ Wirnik	technopolimer
✔ Korpus pompy	stop żeliwa
✔ Sito ssące	stal chromowana
✔ Dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 2-16-0,25 PREMIUM	100	16,5	0,25	230	3,8	GW 1"	25	220	8,5

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 3-18-0,55 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 3-18-0,55 PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia zimnej, słodkiej wody lekko zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących). Przydatna przy odwadnianiu lub usuwaniu wody szarej lub ściekowej tam, gdzie występują małe rozmiary studzienek.



Cechy

- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Lekka, prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

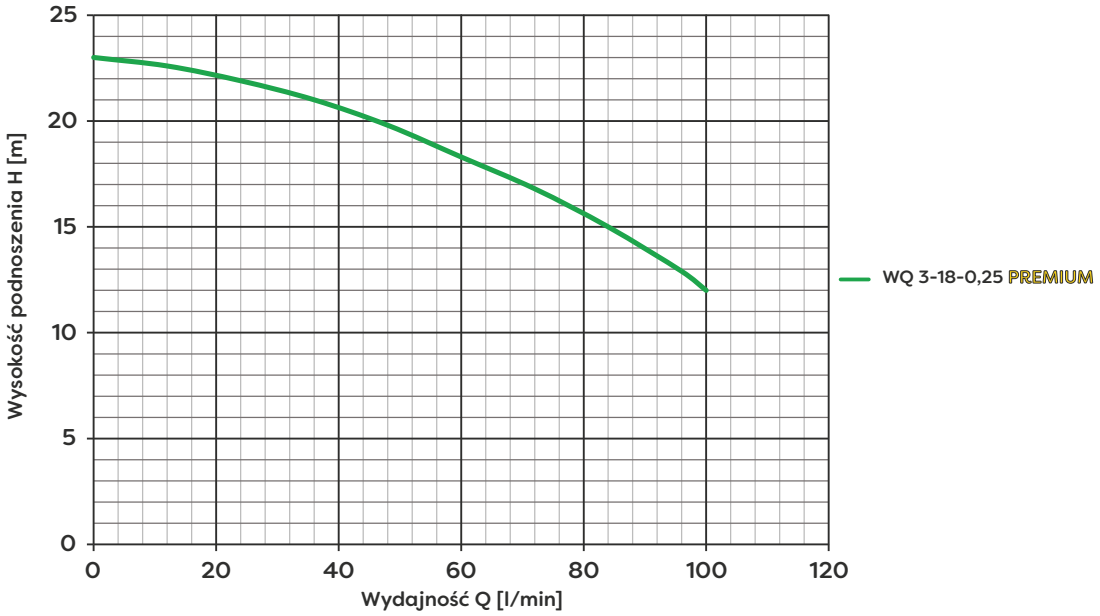
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stop aluminium
✔ Wirnik	technopolimer
✔ Korpus pompy	stop żeliwa
✔ Sito ssące	stal chromowana
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /grafit-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 3-18-0,55 PREMIUM	100	23	0,55	230	4,6	GW 1"	25	230	14,5

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

5

WQ 3-13-0,25 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 3-13-0,25 PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia zimnej, słodkiej wody lekko zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących). Przydatna przy odwadnianiu lub usuwaniu wody szarej lub ściekowej tam, gdzie występują małe rozmiary studzienek.

Cechy

- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Lekka, prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

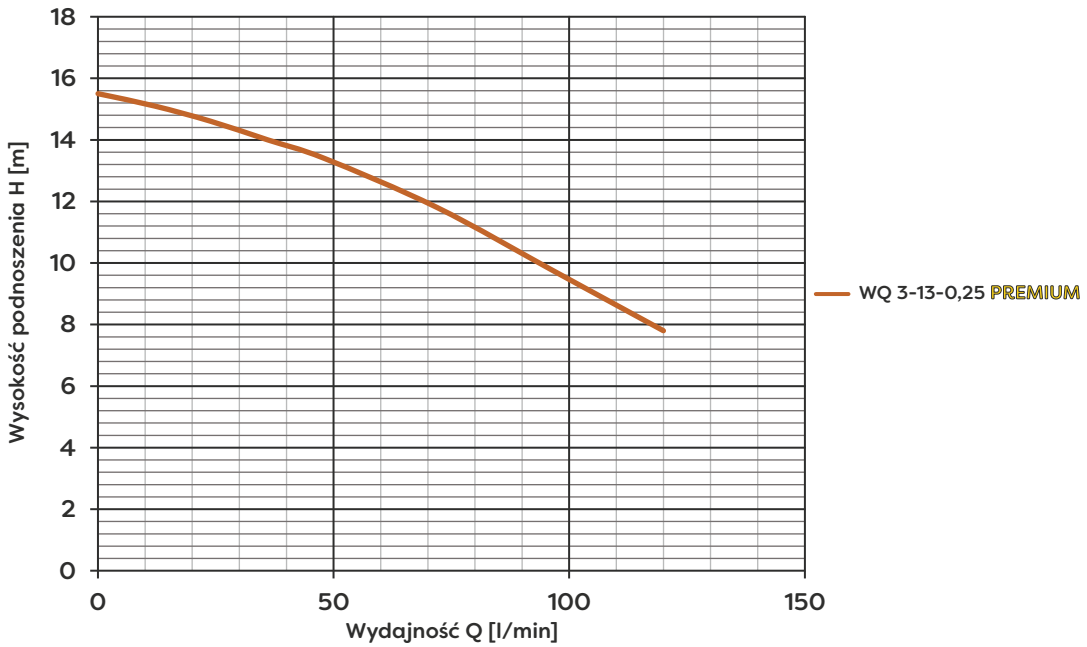
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stop aluminium
✔ Wirnik	stop aluminium
✔ Korpus pompy	stop żeliwa
✔ Sito ssące	stal chromowana
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 3-13-0,25 PREMIUM	120	15,5	0,25	230	3,8	GW 1"	25	220	9,5

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 6-10-0,37

Zatapialna pompa WQ 6-10-0,37 przeznaczona jest do tłoczenia zimnej, słodkiej wody lekko zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących).
Pompa jest przydatna przy odwadnianiu lub usuwaniu wody szarej lub ściekowej tam, gdzie występują małe rozmiary studzienek.



Cechy

- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Lekka, prosta i solidna konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	3 mm
➢ Stopień ochrony	IP X8
➢ Klasa izolacji	B

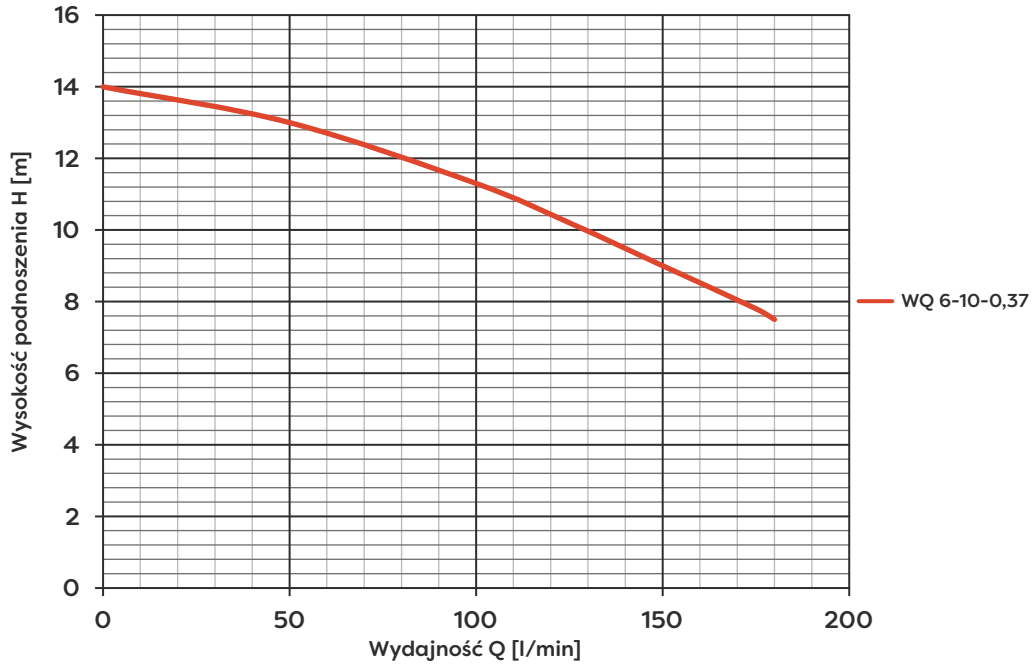
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stop aluminium
✔ Wirnik	technopolimer
✔ Korpus pompy	stop żeliwa
✔ Sito ssące	stal chromowana
✔ Podwójna dławica mechaniczna	grafit-ceramika /grafit-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 6-10-0,37	180	14	0,37	230	3,6	GW 1 ½"	40	220	10

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 6-14-0,55 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 6-14-0,55 PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia zimnej, słodkiej wody lekko zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących). Przydatna przy odwadnianiu lub usuwaniu wody szarej lub ściekowej tam, gdzie występują małe rozmiary studzienek.

Cechy

- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Lekka, prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

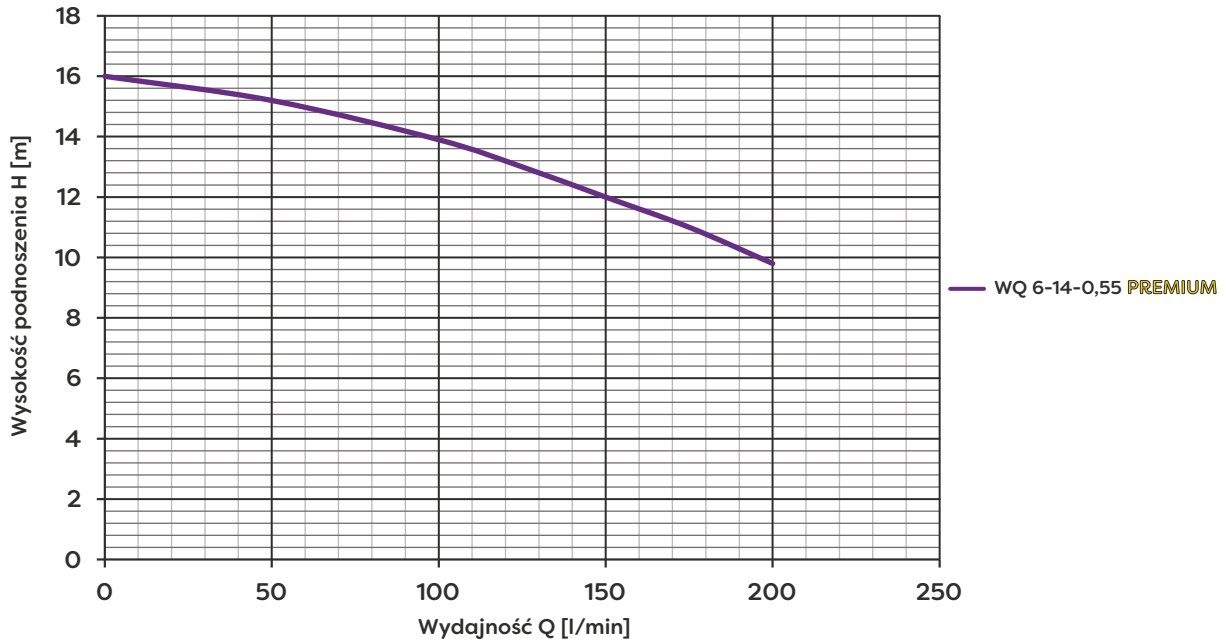
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stop aluminium
✔ Wirnik	technopolimer
✔ Korpus pompy	stop żeliwa
✔ Sito ssące/podstawa	stal chromowana
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 6-14-0,55 PREMIUM	200	16	0,55	230	4,6	GW 1 ½"	40	240	14,5

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 6-7-0,25 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 6-7-0,25 PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia zimnej, słodkiej wody lekko zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących). Przydatna przy odwadnianiu lub usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.



Cechy

- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Lekka, prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

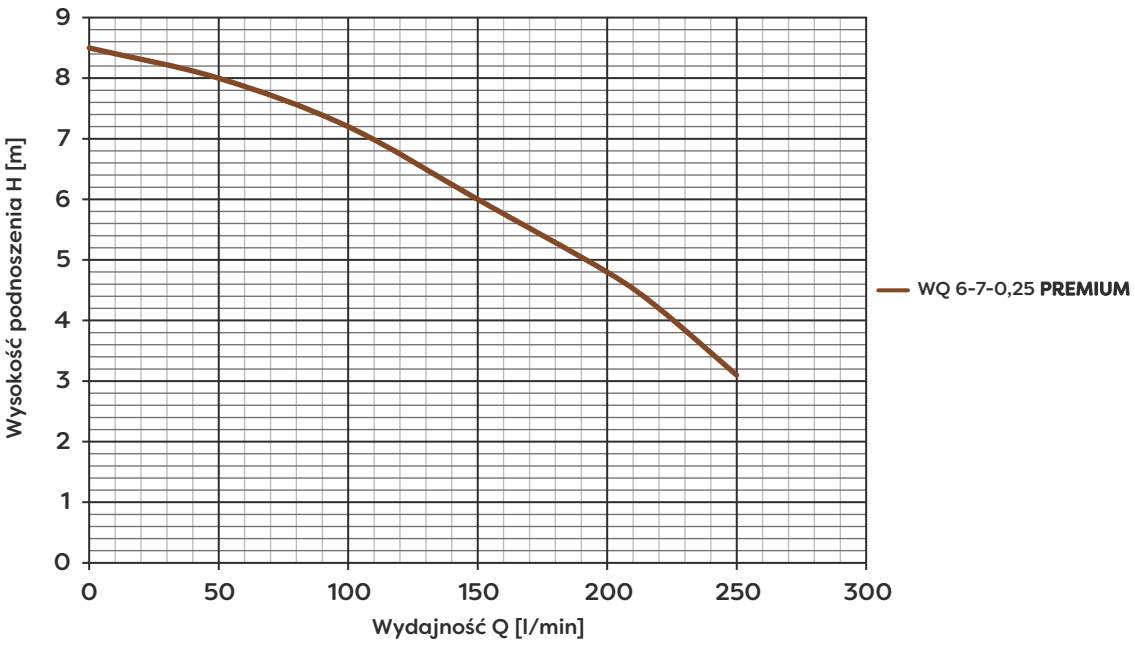
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stop aluminium
✔ Wirnik	stop żeliwny
✔ Korpus pompy	stop żeliwny
✔ Sito ssące	stal chromowana
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 6-7-0,25 PREMIUM	250	8,5	0,25	230	2,4	GW 1 ½"	40	230	15

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

5

WQ 10-10-0,55 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 10-10-0,55 PREMIUM przeznaczona jest przeznaczona jest do tłoczenia zimnej, słodkiej wody zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących). Pompa przydatna przy odwadnianiu terenu, usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.

Cechy

- Duża wydajność hydrauliczna
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub do podłączenia z użyciem rury sztywnej
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

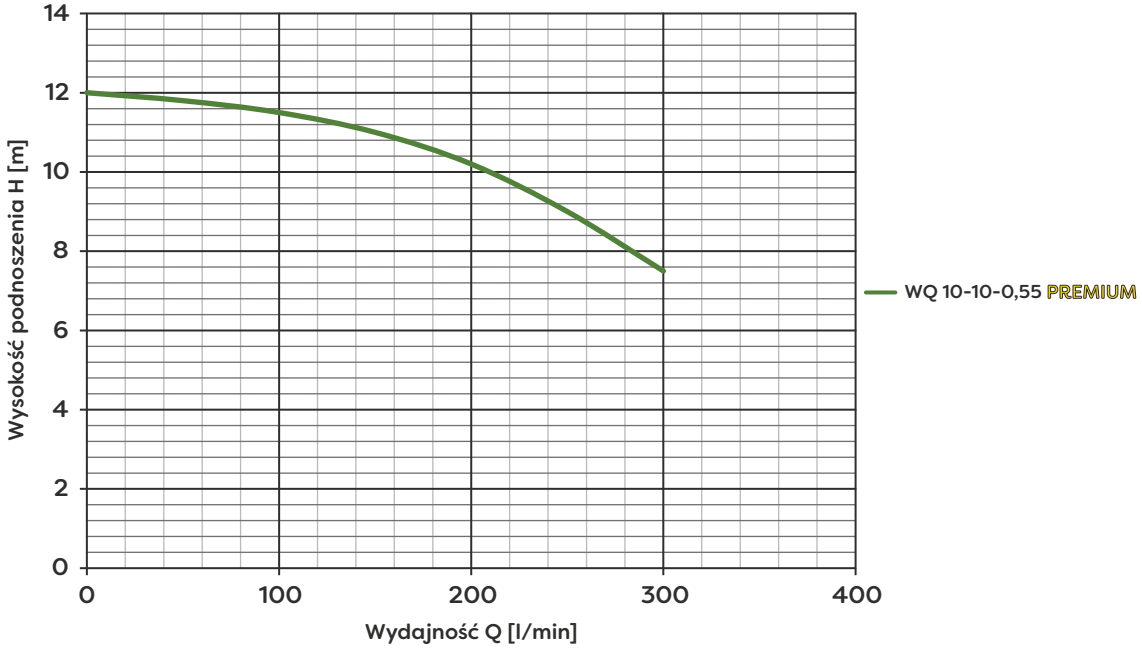
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stop aluminium
✔ Wirnik	technopolimer
✔ Korpus pompy	stop żeliwa
✔ Sito ssące/podstawa	stal chromowana
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 10-10-0,55 PREMIUM	300	12	0,55	230	4,6	GW 1 ½"	50	220	14,5

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 15-14-1,1/WQ 15-14-1,1 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 15-14-1,1/WQ 15-14-1,1 PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia zimnej, słodkiej wody zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących). Pompa przydatna przy odwadnianiu terenu, usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.



Cechy

- **Duża wydajność**
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne pompy ma lepszą efektywność
- W wersji jednofazowej **(230 V)** zastosowano sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku, kabel z wtyczką oraz zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Prosta konstrukcja - łatwa konserwacja i trwałość
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
➢ Stopień ochrony	IP X8
➢ Klasa izolacji	B

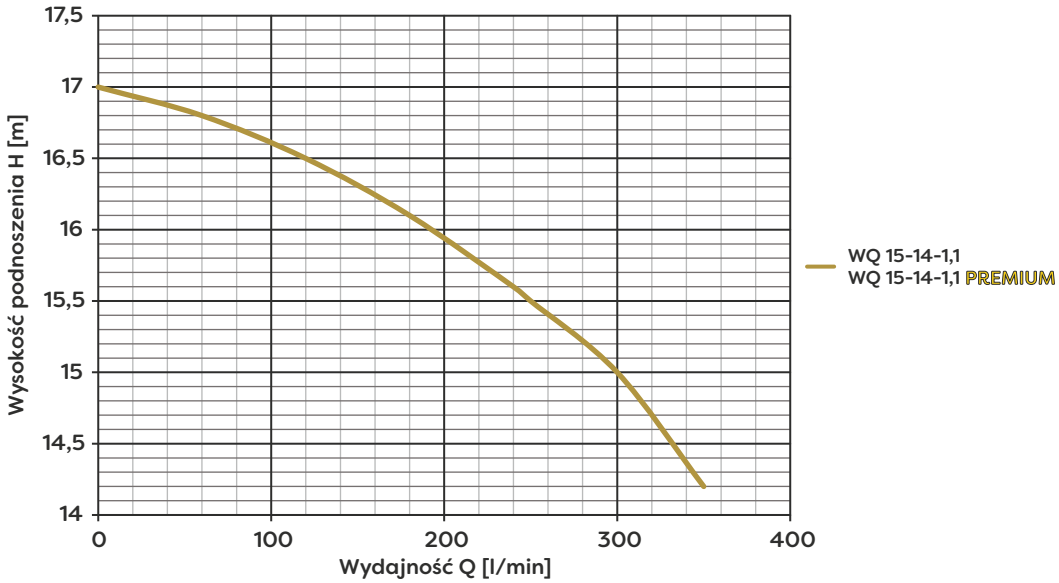
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stop aluminium
✔ Wirnik	noryl
✔ Korpus pompy	stop żeliwa
✔ Sito ssące	stal chromowana
✔ Podwójna dławica mechaniczna	ceramika-węglik krzemu /grafit-ceramika
✔ Podwójna dławica mechaniczna PREMIUM	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 15-14-1,1	350	17	1,1	230	7,3	GW 2"	65	260	17
WQ 15-14-1,1 PREMIUM	350	17	1,1	400	2,4	GW 2"	65	240	14

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 15-7-0,55 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 15-7-0,55 PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia zimnej, słodkiej wody lekko zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących). Przydatna przy odwadnianiu lub usuwaniu wody szarej lub ściekowej tam, gdzie występują małe rozmiary studzienek.

Cechy



- **Duża wydajność**
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Podwójna dławica, częściowo wykonana z odpornego kompozytu
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

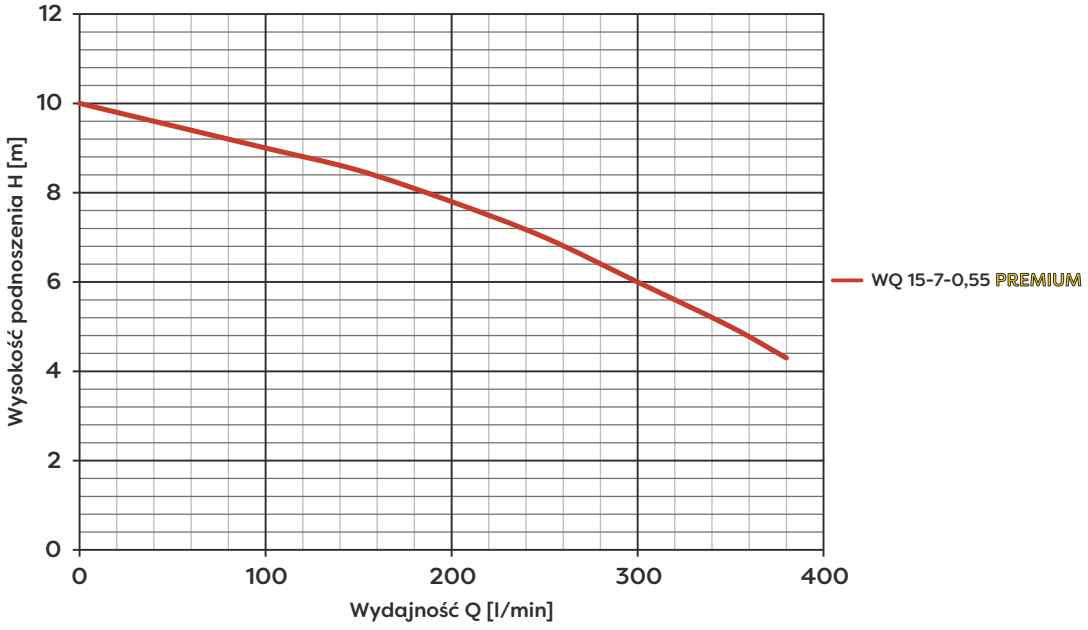
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stop aluminium
✔ Wirnik	noryl
✔ Korpus pompy	stop żeliwa
✔ Sito ssące/podstawa	stal chromowana
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik wolframu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 15-7-0,55 PREMIUM	380	10	0,55	230	4,6	GW 2"	65	230	15

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 40-6-1,1/WQ 40-6-1,1 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 40-6-1,1/WQ 40-6-1,1 PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia zimnej, słodkiej wody zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących). Pompa przydatna przy odwadnianiu terenu, usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.



Cechy

- **Duża wydajność**
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne pompy ma lepszą efektywność
- W wersji jednofazowej **(230 V)** zastosowano sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku, kabel z wtyczką oraz zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym
- Prosta, kompaktowa budowa - łatwa konserwacja i trwałość

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
➢ Stopień ochrony	IP X8
➢ Klasa izolacji	B

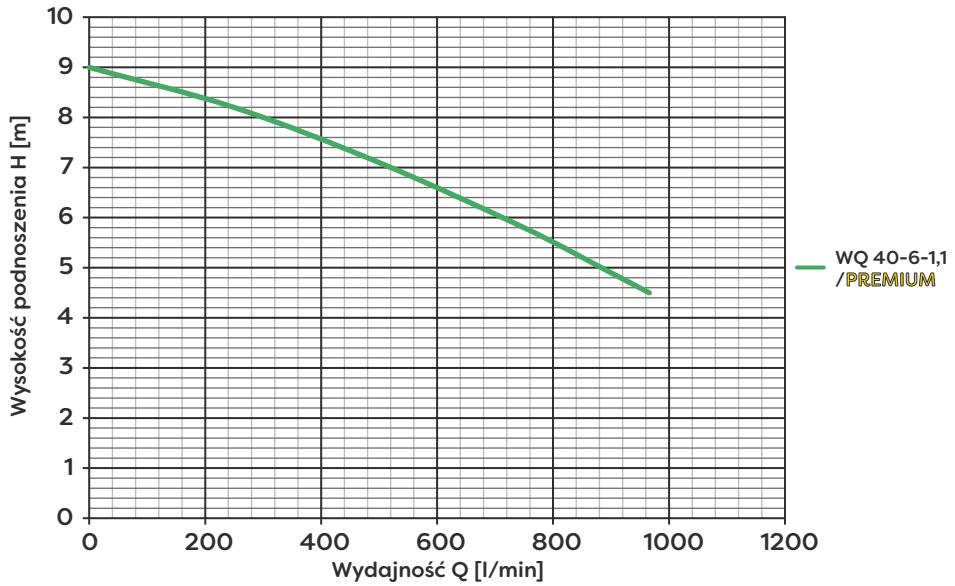
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stop aluminium
✔ Wirnik	stop aluminium lub żeliwo
✔ Korpus pompy	stop żeliwny
✔ Sito ssące	stal chromowana
✔ Podwójna dławica mechaniczna	ceramika-węglik krzemu /grafit-ceramika
✔ Podwójna dławica mechaniczna PREMIUM	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 40-6-1,1	966	9	1,1	230	7,3	75	300	19
WQ 40-6-1,1 PREMIUM	966	9	1,1	400	2,4	75	280	21

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 3-24-0,75 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 3-24-0,75 PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia zimnej, słodkiej wody lekko zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących). Przydatna przy odwadnianiu lub usuwaniu wody szarej lub ściekowej tam, gdzie występują małe rozmiary studzienek.

Cechy

- **Duża wysokość podnoszenia**
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małych rozmiarach
- Prosta i solidna konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

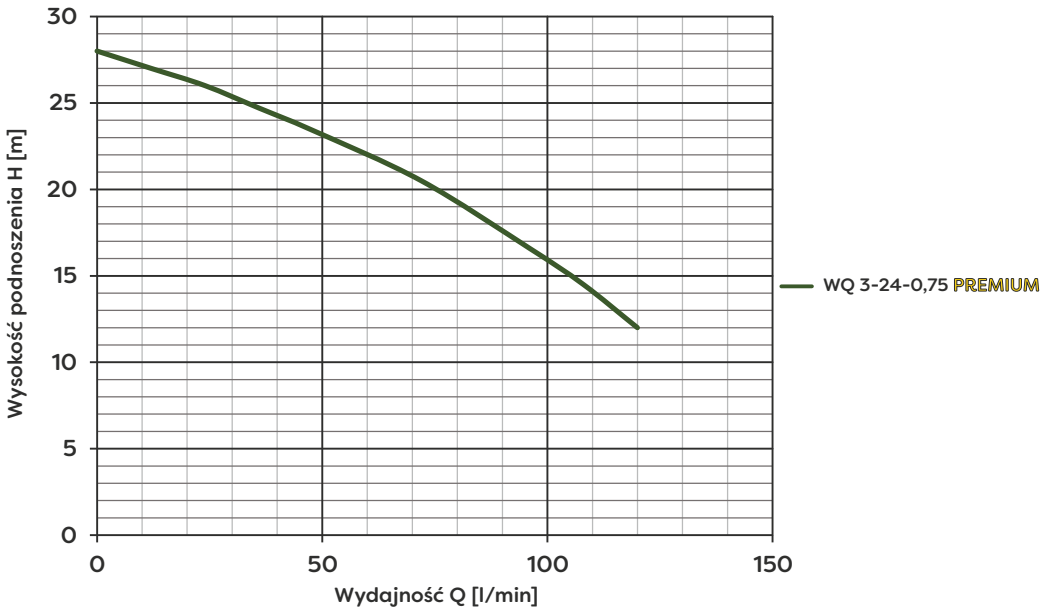
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stop aluminium
✔ Wirnik	technopolimer
✔ Korpus pompy	stop żeliwa
✔ Sito ssące	stal chromowana
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 3-24-0,75 PREMIUM	120	28	0,75	230	5,5	GW 1"	25	220	15

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 6-25-1,1/WQ 6-25-1,1 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 6-25-0,11/6-25-0,11 PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia zimnej, słodkiej wody zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących). Pompa przydatna przy odwadnianiu terenu, usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.



Cechy

- **Duża wysokość podnoszenia**
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- W wersji jednofazowej **(230V)** zastosowano sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku, kabel z wtyczką oraz zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
➢ Stopień ochrony	IP X8
➢ Klasa izolacji	B

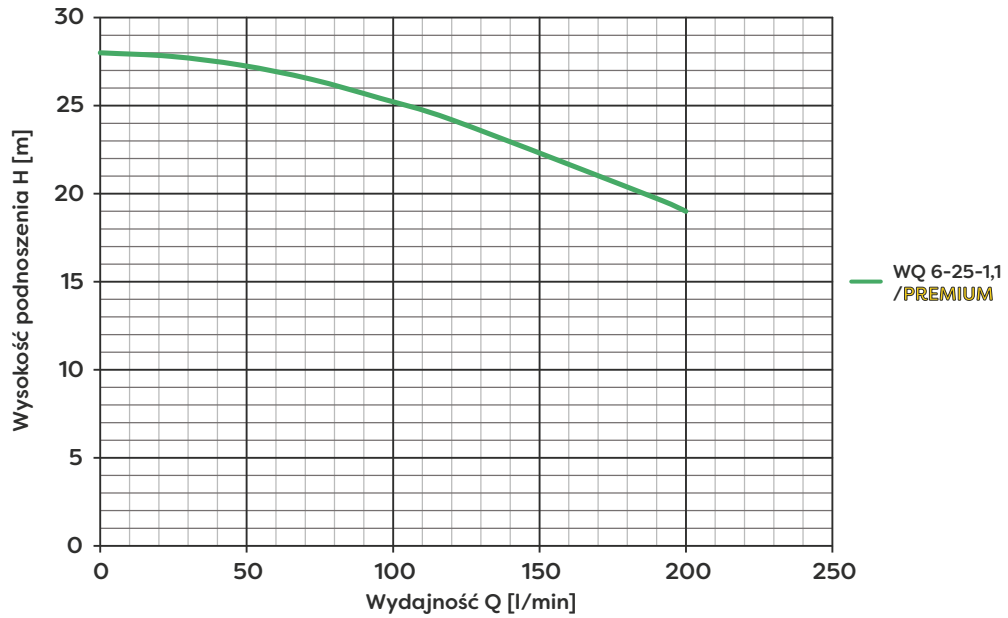
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stop aluminium
✔ Wirnik	technopolimer
✔ Korpus pompy	stop żeliwa
✔ Sito ssące	stal chromowana
✔ Podwójna dławica mechaniczna	ceramika-grafit /grafit-ceramika
✔ Podwójna dławica mechaniczna PREMIUM	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 6-25-1,1	200	28	1,1	230	7,3	GW 1 ½"	40	270	16,5
WQ 6-25-1,1 PREMIUM	200	28	1,1	400	2,4	GW 1 ½"	40	240	14

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria MULTI WQ

Zatapialna pompa wielostopniowa serii MULTI WQ przeznaczona jest do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej, jak i również lekko zanieczyszczonej (bez elementów szlifujących).
Z uwagi na konstrukcję części hydraulicznej pompa ta uzyskuje wysokie ciśnienie pompowanej wody dzięki czemu idealnie nadaje się do podlewania lub do przepompowywania wody na znaczą odległość.
Przydatna też przy odwadnianiu i opróżnianiu zbiorników.

Cechy

- **Wysokie ciśnienie pompowanej wody**
- Budowa, która pozwala na jej stabilną instalację w zbiornikach wielkogabarytowych
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Mocna i trwała konstrukcja
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	8 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	1 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

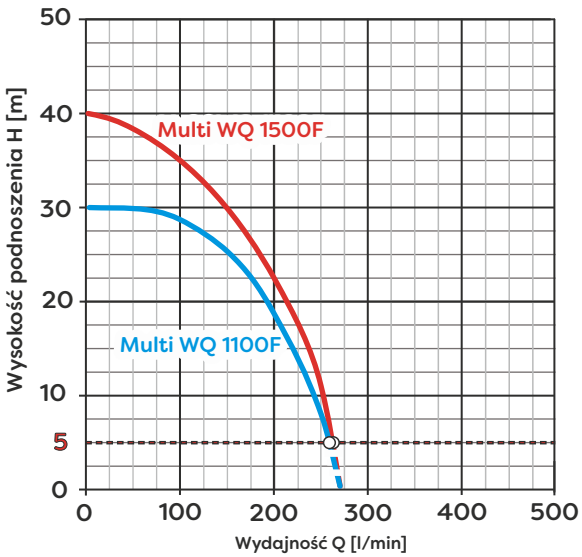
Wykonanie materiałowe

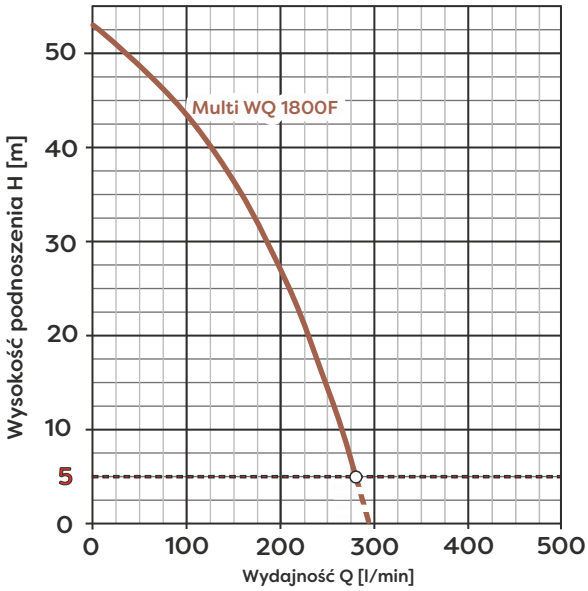
✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Wirniki	stop żeliwny
✔ Korpus pompy	stop żeliwny
✔ Sito ssące	stal chromowana
✔ Podwójna dławica mechaniczna	ceramika-grafit/grafit-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
MULTI WQ 1100F	270	30	1,1	230	7,5	GW 2"	50	250	23,5
MULTI WQ 1500F	270	40	1,5	230	11,2	GW 2"	50	250	28,5
MULTI WQ 1800F	290	53	1,8	230	15	GW 2"	50	250	34

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.





Praca z większą wydajnością niż oznaczona znacznikiem O jest niedozwolona!

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

PF 50 - Pompa Fontannowa

PF 50 to wydajna pompa zatapialna mająca zastosowanie w oczkach wodnych, przydomowych basenach, kaskadach, fontannach i stawach ogrodowych. Dzięki unikatowej budowie wirnika i jego komory pompa jest bardzo energooszczędna. Hermetyczna budowa pompy umożliwia jej całkowite zanurzenie w wodzie, a nad powierzchnię wystaje jedynie dysza generująca w czasie pompowania fantazyjny strumień wody.
PF 50 wyposażona jest w wymienne dysze z których każda uzyskuje inny kształt strumienia. Sinik elektryczny o bardzo małej mocy może pracować w trybie ciągłym. W celu ochrony przed zanieczyszczeniami znajdującymi się w wodzie zainstalowany jest filtr który w łatwy sposób można oczyścić.



Cechy

- Gotowy zestaw
- Różne efekty strumienia fontanny
- Przystosowana do pracy ciągłej
- Filtr gąbkowy - wielokrotnego użycia
- Regulacja odległości dyszy od pompki
- Regulacja przepływu i kierunku wypływu (fontanna/wyjście tłoczne)
- Kompaktowa, lekka budowa
- Łatwa instalacja, konserwacja i obsługa
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

➢ Temperatura wody	1°C do 35°C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	2,5 m
➢ Min. głębokość zanurzenia	0,15 m
➢ Pozycja pracy	pion
➢ Długość kabla zasilającego	10 m
➢ Stopień ochrony	IP X8

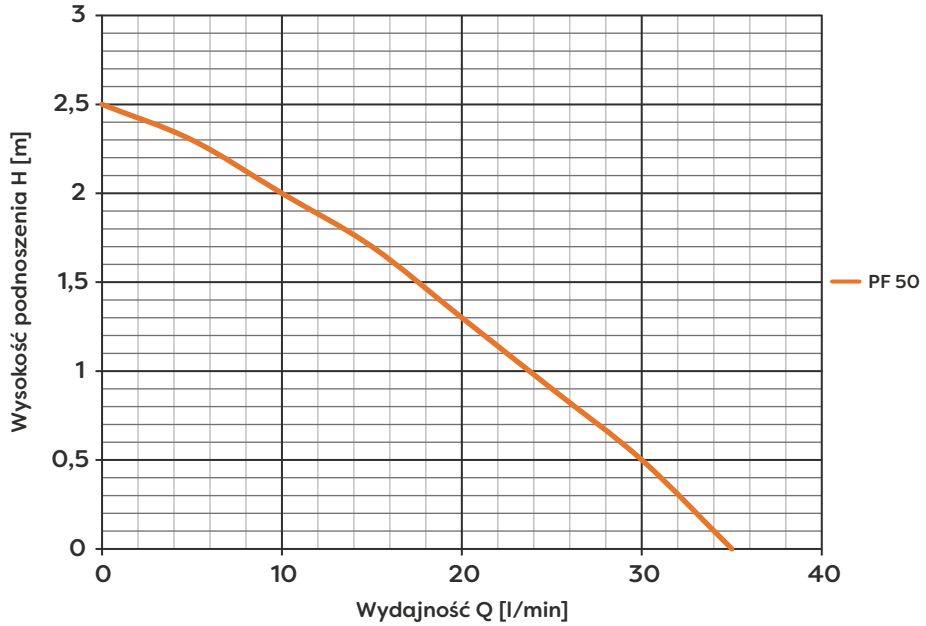
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	tworzywo
✔ Wirnik	tworzywo

Tabela parmetrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
PF 50	35	2,5	50	230	210	2,1

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria TIPI

Zatapialna pompa do odwadniania serii TIPI przeznaczona jest do tłoczenia wody czystej lub lekko zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących), zimnej, słodkiej.

Pompa serii TIPI w obszarze domowego zastosowania do doraźnego odwadniania i nawadniania, wyróżnia się kompaktową budową przy zachowaniu wydajności i dużej funkcjonalności.

Cechy

- **Pompa w wersji 250 AUTO i 400 AUTO wypompuje wodę prawie do dna podłoża na którym jest postawiona (w trybie ręcznym)***
- Dwa tryby sterowania pracą pompy manualny i automatyczny
- W trybie auto odpompowanie wody na wysokość ok. 6 cm od podstawy pompy
- Kompaktowa budowa oraz zintegrowany pływak suwakowy pozwalają na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Przydatna w sytuacjach awaryjnych: zalane piwnice, garaże, pomieszczenia gospodarcze, opróżnianie zbiorników
- Przystosowana do współpracy z różnymi rozmiarami węży elastycznych lub podłączenia rury sztywnej
- Lekka i solidna konstrukcja



* Pompa z odsłoniętą obudową silnika może pracować przez ograniczony czas, ponieważ może dojść do przegrzania górnej części pompy

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	7 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	10 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
➢ Stopień ochrony	IP X8
➢ Klasa izolacji	B

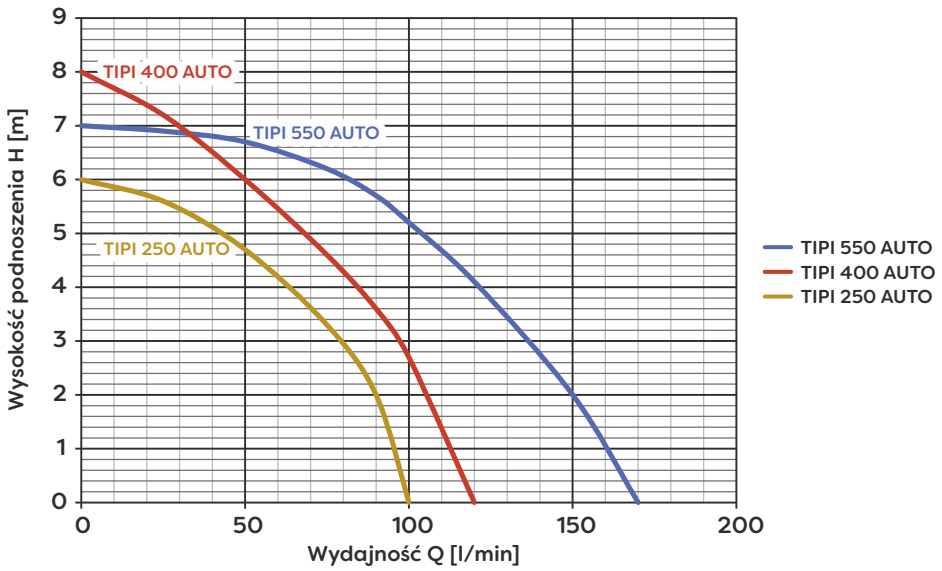
Wykonanie materiałowe

✔ Korpus pompy	technopolimer
✔ Wirnik	noryl
✔ Sito ssące/podstawa	technopolimer
✔ Dławica mechaniczna	ceramika-grafit

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
TIPI 250 AUTO	100	6	0,25	230	1,1	GZ 1", 1½"	25/32	270	4
TIPI 400 AUTO	120	8	0,40	230	1,8	GZ 1", 1½"	25/32	270	5
TIPI 550 AUTO	170	7	0,55	230	2,4	GZ 1", 1½"	25/32	270	5,5

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria TP

Zatapialna pompa do odwadniania serii TP przeznaczona jest do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej lub lekko zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących). Przeznaczona do użytku domowego, wydajna a zarazem poręczna pompa znajdzie zastosowanie między innymi do opróżniania z wody studzienek deszczowych, basenów, zalanych piwnic, garaży, jak i doraźnego podlewania np. ogródków.



Cechy

- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Bardzo lekka i prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację, prostą obsługę i dużą mobilność urządzenia
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przydatna przy odwadnianiu, gdzie występują małe rozmiary studzienek
- Przystosowana do współpracy z różnymi rozmiarami węży elastycznych lub do podłączenia rury sztywnej
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	6 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	10 m
➢ Stopień ochrony	IP X8
➢ Maks. ilość uruchomień	15/godzinę
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
➢ Klasa izolacji	B

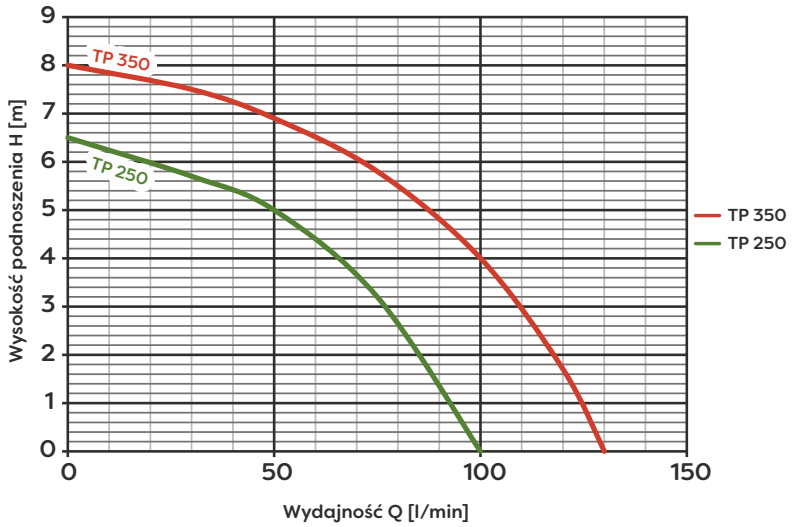
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	technopolimer
✔ Wirnik	noryl
✔ Sito ssące/podstawa	technopolimer
✔ Dławica mechaniczna	ceramika-grafit

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
TP 250	100	6,5	0,25	230	1,2	GZ 1" GW 1½"	25/32	240	3,5
TP 350	130	8	0,40	230	1,7		25/32	250	4,2

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

OMNI GO 400

Zatapialna pompa do odwadniania OMNI GO 400 przeznaczona jest do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej, lekko zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego bez elementów szlifujących.
Przydatna w sytuacjach awaryjnych: zalane piwnice, garaże, pomieszczenia gospodarcze, do opróżniania zbiorników, studzienek deszczowych.

Cechy

- **Wypompuje wodę prawie do dna podłoża, na którym stoi (ok. 3mm) (w trybie ręcznym)***
- Kompaktowa budowa i sterowanie na zasadzie regulowanego sensora sterującego pracą pozwala na instalację pompy w zbiornikach o małej kubaturze
- Wbudowany zawór zwrotny
- Dwa tryby sterowania pracą: manualny i automatyczny
- Przystosowana do współpracy z różnymi rozmiarami węży elastycznych lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej
- Szeroki zakres zastosowania i obszarów użycia w gospodarstwie domowym i rolnym
- Lekka, solidna i poręczna konstrukcja
- Kabel z wtyczką



* Pompa z odsłoniętą obudową silnika może pracować przez ograniczony czas, ponieważ może dojść do przegrzania górnej części pompy

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	7 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	10 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
➢ Stopień ochrony	IP X8
➢ Klasa izolacji	B

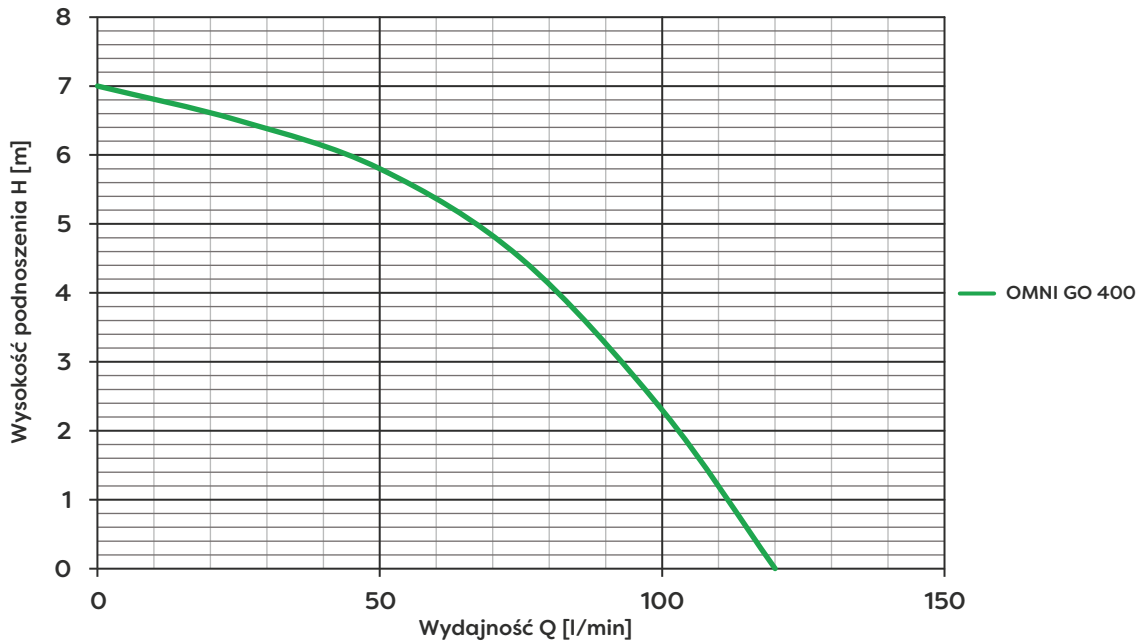
Wykonanie materiałowe

✔ Korpus pompy	technopolimer
✔ Wirnik	noryl
✔ Sito ssące/podstawa	technopolimer
✔ Dławica mechaniczna	grafit-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
OMNI GO 400	120	7	0,4	230	1,8	GZ 1", 1½"	25/32	260	5

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

TP 500 INOX

Zatapialna pompa do odwadniania serii TP przeznaczona jest do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej lub lekko zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących) również wody szarej.
Przeznaczona do użytku domowego, wydajna a zarazem poręczna pompa znajdzie zastosowanie między innymi do opróżniania z wody studzienek deszczowych, basenów, zalanych piwnic, garaży, jak i doraźnego podlewania np. ogródków.



Cechy

- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Dzięki sposobowi chłodzenia silnika może wypompować wodę do bardzo niskiego poziomu. Aż do górnej krawędzi sita ssącego
- Lekka i prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację, prostą obsługę i dużą mobilność urządzenia
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przydatna przy odwadnianiu, gdzie występują małe rozmiary studzienek
- Przystosowana do współpracy z różnymi rozmiarami węży elastycznych lub do podłączenia rury sztywnej
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	6 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	10 m
➢ Stopień ochrony	IP X8
➢ Maks. ilość uruchomień	15/godzinę
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
➢ Klasa izolacji	B

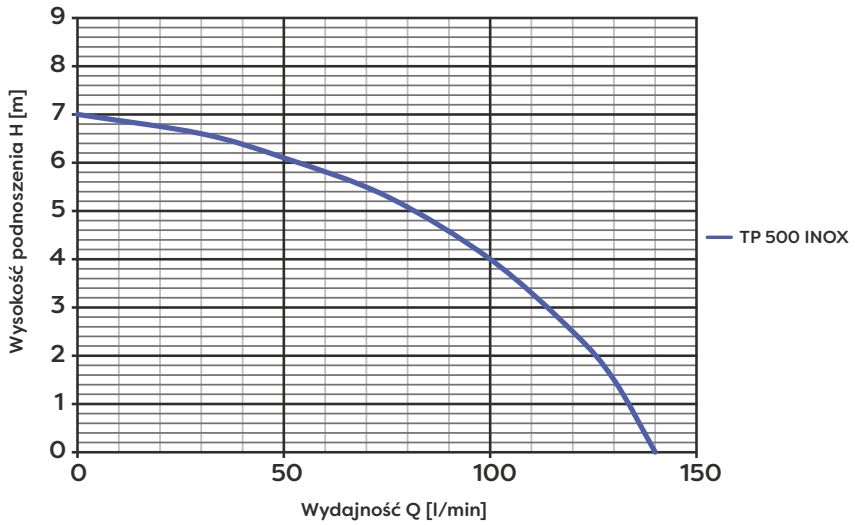
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Wirnik	noryl
✔ Sito ssące/podstawa	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	ceramika-grafit

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
TP 500 INOX	140	7	0,4	230	1,8	GZ 1" GW 1½"	25/32	160	5

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria SP AUTO

Zatapialna pompa do odwadniania serii SP AUTO przeznaczona jest do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej lub lekko zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących). Nadaje się do pompowania wody szarej. Dzięki innowacyjnej konstrukcji oraz zastosowaniu najnowocześniejszego sposobu sterowania pracą pompy może ona pracować w zbiornikach o bardzo małych rozmiarach. Przydatna w sytuacjach awaryjnych: zalane piwnice, garaże, pomieszczenia gospodarcze, opróżnianie zbiorników.

Cechy

- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Dwa tryby sterowania pracą pompy manualny i automatyczny
- Przystosowana do współpracy z różnymi rozmiarami węży elastycznych lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej
- Szeroki zakres zastosowania i obszarów użycia w gospodarstwie domowym i rolnym
- Bardzo lekka i mocna konstrukcja
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	7 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	10 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
➢ Stopień ochrony	IP X8
➢ Klasa izolacji	B

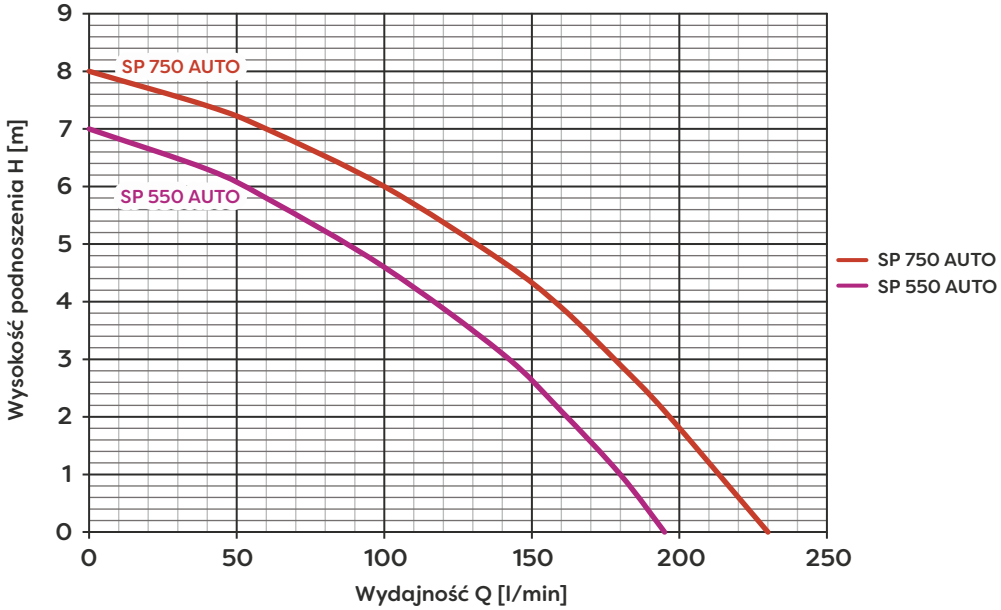
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	technopolimer
✔ Wirnik	technopolimer
✔ Korpus pompy	technopolimer
✔ Sito ssące/podstawa	tworzywo sztuczne
✔ Dławica mechaniczna	grafit-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
SP 550 AUTO	195	7	0,55	230	2,4	GZ 1", 1½"	25/32	250	5,5
SP 750 AUTO	230	8	0,75	230	3,3	GZ 1", 1½"	25/32	250	5,8

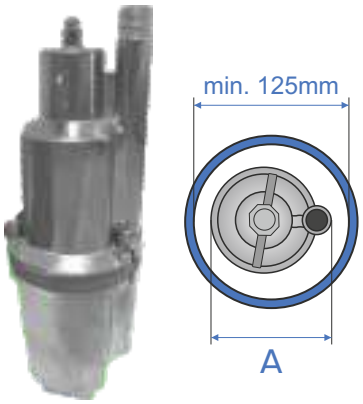
(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

DOROTA

Zatapialna pompa membranowa DOROTA przeznaczona jest do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej. Pompa DOROTA z uwagi na wytwarzane wysokie ciśnienie wody, kompaktową budowę i łatwość montażu pozwala na zastosowanie jej do podlewania.



Cechy

- **Wysokie ciśnienie pompowanej wody**
- Budowa monoblokowa
- **Małe gabaryty pompy**
- Możliwość swobodnej instalacji w zbiornikach o średnicy od 125 mm
- Ze względu na swoją konstrukcję nie wymaga pracy w pozycji pionowej
- Wytrzymała
- Bardzo lekka
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

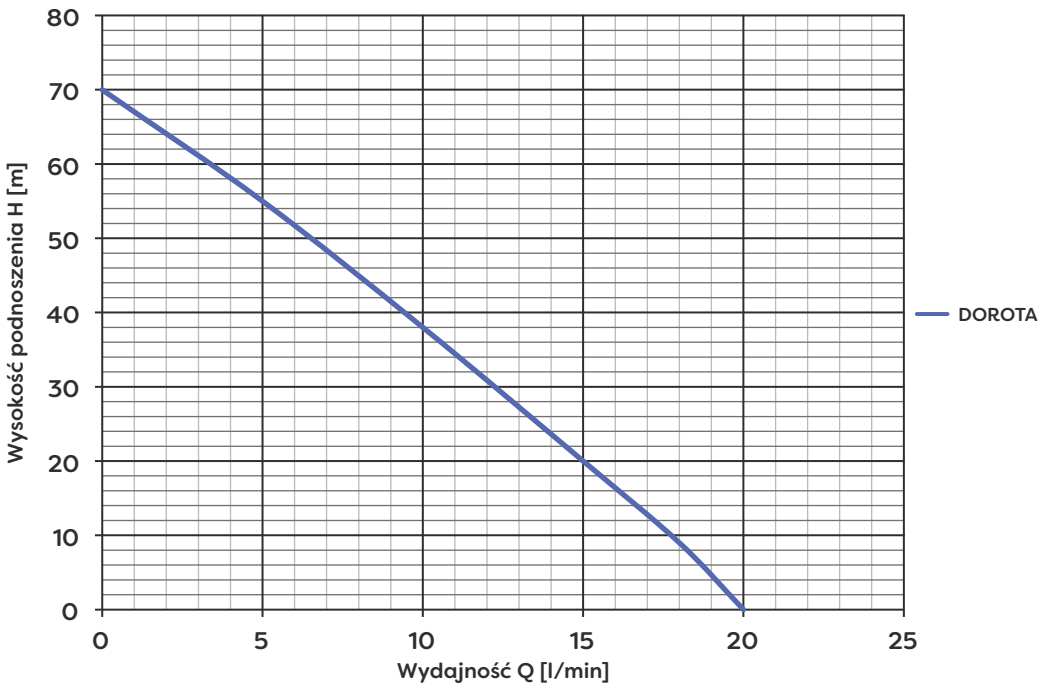
➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	5 m
➢ Pozycja pracy	dowolna
➢ Długość kabla zasilającego	10 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	1 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	aluminium
✔ Trzpień	stal

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga z opak. [kg]
DOROTA	20	70	0,25	230	3,2	GW ¼"	18	105	3,2



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria MULTI SP

Zatapialna pompa wielostopniowa MULTI SP przeznaczona jest do tłoczenia wody, zimnej, słodkiej, czystej lub lekko zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących) ze studni kręgowych oraz innych zbiorników. Pompa MULTI SP jest dobrym wyborem w obszarze domowego zastosowania do nawadniania i odwadniania. Ze względu na wytwarzane wysokie ciśnienie, jakie uzyskuje ta pompa, to oprócz zastosowania jej do wypompowania wody z zalanych pomieszczeń na dalszą odległość, to także znakomicie nadaje się do podlewania.



Cechy

- Wysokie ciśnienie pompowanej wody
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z wężami elastycznymi lub do podłączenia rury sztywnej
- Lekka konstrukcja
- Łatwa konserwacja
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	8 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	10 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	5mm
➢ Stopień ochrony	IP X8
➢ Klasa izolacji	B

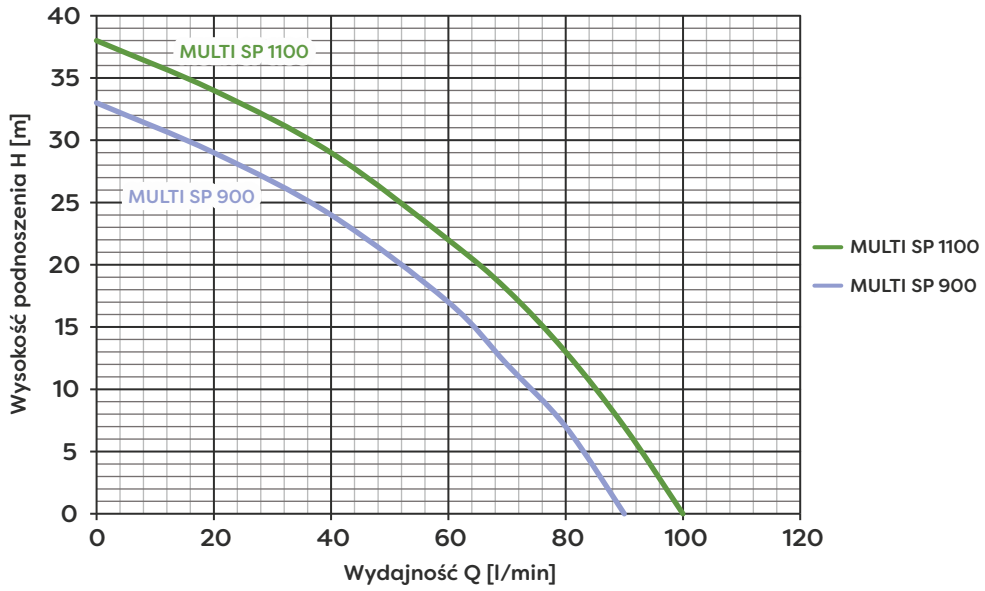
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna/technopolimer
✔ Wirniki	technopolimer
✔ Sito ssące/podstawa	technopolimer
✔ Dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
MULTI SP 900	90	33	0,9	230	4	GZ 1" GW 1¼"	25/32	250	6,5
MULTI SP 1100	100	38	1,1	230	4,8			250	7

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria MULTI TP

Zatapialna pompa wielostopniowa MULTI TP przeznaczona jest do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej ze studni kręgowych oraz innych zbiorników.
Ze względu na wysokie ciśnienie jakie uzyskuje ta pompa, to oprócz zastosowania jej do wypompowania wody z zalanych pomieszczeń na dalszą odległość, także znakomicie nadaje się do podlewania.



Cechy

- Dzięki sposobowi chłodzenia silnika może wypompować wodę do bardzo niskiego poziomu. Aż do górnej krawędzi sita ssącego
- **Wysokie ciśnienie pompowanej wody**
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Kształt pompy, pozwala na instalację w zbiornikach o małej średnicy otworu - wielkość samego zbiornika powinna zapewniać swobodną pracę pływaka
- Przystosowana do współpracy z wężami elastycznym lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	7 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	10 m
➢ Stopień ochrony	IP X8
➢ Klasa izolacji	B

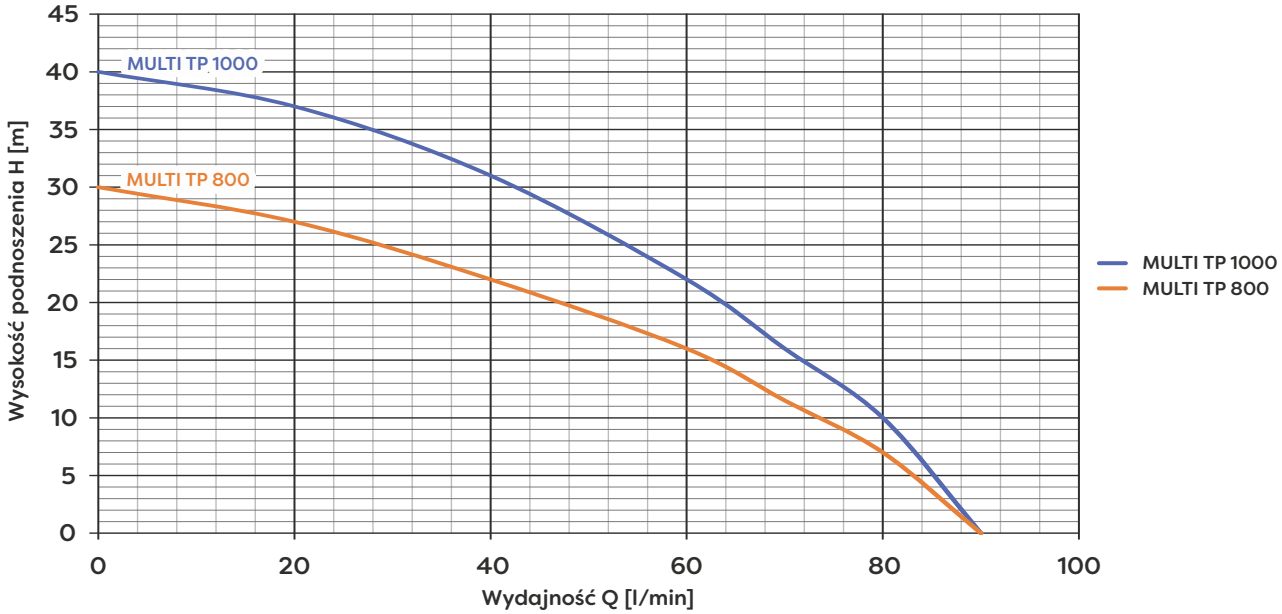
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna/technopolimer
✔ Wirnik	noryl
✔ Sito ssące	technopolimer
✔ Wieko	technopolimer
✔ Dławica mechaniczna	ceramika-grafit

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
MULTI TP 800	92	30	0,8	230	3,5	GW 1"	25/32	180	9
MULTI TP 1000	92	40	1,0	230	4,4	GW 1"	25/32	180	9,5

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria DIVERTRON

DIVERTRON to pompa wielostopniowa marki LEADER PUMPS włoskiego producenta DAB przeznaczona jest do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej ze zbiorników wielkogabarytowych, stawów i studni kręgowych bez konieczności stosowania dodatkowego płaszcza chłodzącego silnik. Znakomicie nadaje się do zasilania systemów automatycznego nawadniania np. wodą deszczową oraz innych do zastosowań wymagających wysokiego ciśnienia.

Cechy



- Sterownik elektroniczny powoduje, że pompa pracuje, jak hydrofor. Włącza on pompę, gdy zaczyna się pobór wody i wyłącza ją po zakończeniu poboru
- Praca w trybie sterowania automatycznego lub ręcznego
- Dzięki sposobowi chłodzenia silnika może wypompować wodę do bardzo niskiego poziomu. Aż do górnej krawędzi sita ssącego. Tylko w trybie ręcznym
- Wysokie ciśnienie pompowanej wody
- Wbudowany zawór zwrotny, kondensator rozruchowy, czujnik ciśnienia oraz przepływu
- Zabezpieczenie termiczne i przed suchobiegiem
- Dodatkowy króciec 25 mm
- Kompaktowa budowa
- Kabel zasilający zakończony wtyczką

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	12 m
➢ Długość kabla zasilającego	15 m
➢ Maks. ilość uruchomień	20/godzinę
➢ Stopień ochrony	IP X8
➢ Klasa izolacji	F

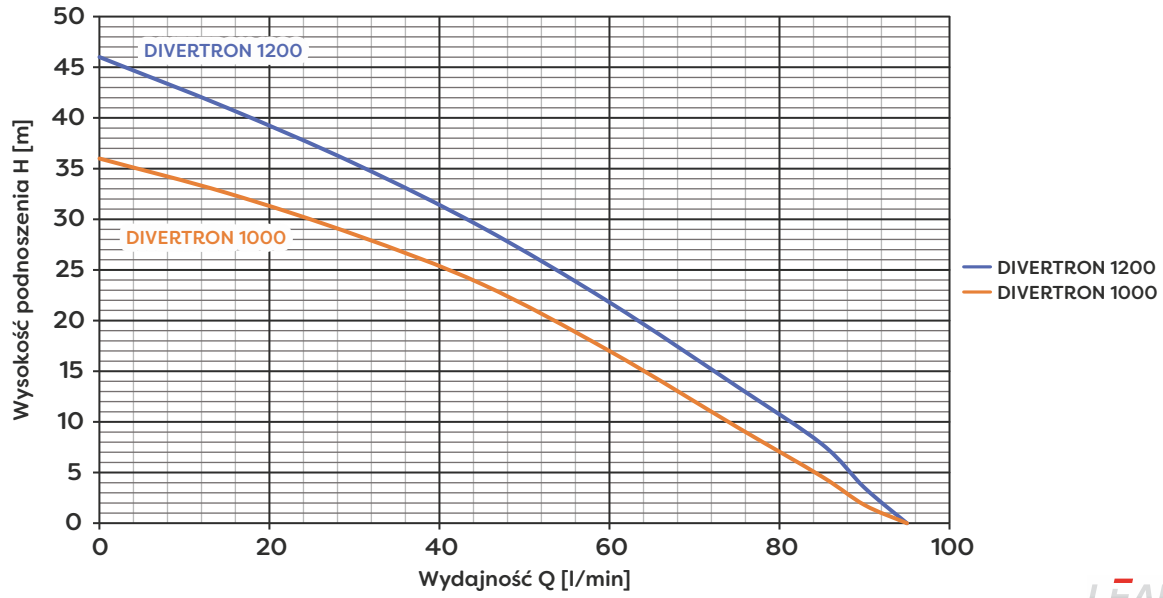
Wykonanie materiałowe

✔ Korpus pompy	technopolimer
✔ Wał	stal nierdzewna
✔ Wirniki	technopolimer
✔ Dyfuzory	technopolimer
✔ Sito ssące	stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	A(*) Średnica otworu [mm]	Waga Pompy [kg]
DIVERTRON 1000	95	36	0,8	230	3,8	GW 1"	160	10,5
DIVERTRON 1200	95	46	1	230	4,8	GW 1"	160	11,5

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Informacje umieszczono na podstawie dokumentacji technicznej i materiałów marketingowych producenta pomp DAB. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza lub w oryginalnych dokumentach producenta DAB. Producent DAB ma prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria MULTI DIVER EVO

Zatapialna pompa wielostopniowa MULTI DIVER EVO przeznaczona jest do tłoczenia wody czystej oraz lekko zanieczyszczonej, zimnej, słodkiej wody ze zbiorników wielkogabarytowych i studni kręgowych a także studni rurowych, ale pod warunkiem, że średnica wewnętrzna studni na to pozwala. Pompa jest wyposażona w automatykę, która steruje jej pracą. Takie sterowanie powoduje, że pompa uruchamia się natychmiast po rozpoczęciu poboru wody z instalacji, a po zakończeniu poboru pompa po niedługim czasie wyłączy się pozostawiając instalację tłoczną pod ciśnieniem.
Pompa MULTI DIVER EVO z uwagi na wytwarzane wysokie ciśnienie wody, kompaktową budowę i łatwość montażu pozwala na zastosowanie jej do podlewania.



Cechy

- **Wbudowany sterownik elektroniczny,** który powoduje, że pompa pracuje, jak hydrofor w pełni automatycznie bez konieczności dodatkowego wyposażenia, jak zbiornik czy włącznik ciśnieniowy
- Wbudowane zabezpieczenie przed suchobiegiem
- Zabezpieczenie przed zbyt częstym jej załączaniem w przypadku, gdy instalacja tłoczna posiada niewielką nieszczelność
- **Wysokie ciśnienie pompowanej wody**
- Wbudowany zawór zwrotny
- Kabel zasilający zakończony wtyczką
- W zestawie z pompą dostarczane są:
  » króciec tłoczny 1" oraz ¾"
  » sznurek do podwieszania pompy

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	12 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	15 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	1 mm
➢ Stopień ochrony	IP X8
➢ Klasa izolacji	B

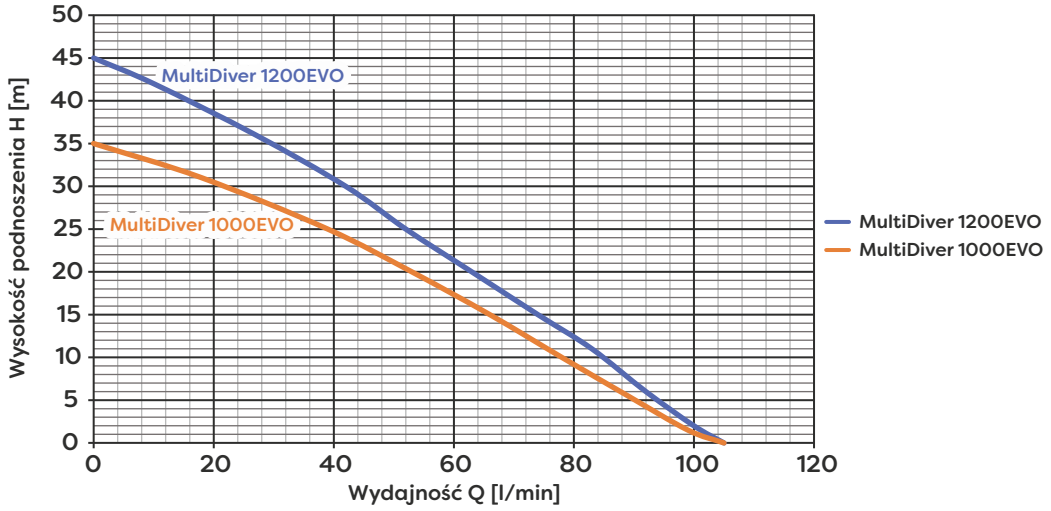
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	tworzywo udaroodporne
✔ Korpus pompy	stal nierdzewna
✔ Wirniki	noryl
✔ Sito ssące	tworzywo udaroodporne
✔ Dławica mechaniczna	grafit-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
MULTI DIVER 1000 EVO	105	35	0,85	230	4	GW 1"	160	11
MULTI DIVER 1200 EVO	105	45	1,1	230	5	GW 1"	160	12

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria MULTI XP PREMIUM

Zatapialna pompa wielostopniowa MULTI XP PREMIUM przeznaczone są do tłoczenia wody czystej, zimnej, słodkiej i lekko zanieczyszczonej (bez elementów szlifujących) ze studni kręgowych oraz innych zbiorników - bez konieczności stosowania dodatkowego płaszcza chłodzącego. Ze względu na wytwarzane wysokie ciśnienie, jakie uzyskuje ta pompa, to oprócz zastosowania jej do wypompowania wody z zalanych pomieszczeń na dalszą odległość, to także znakomicie nadaje się do podlewania.

Cechy

- **Wysokie ciśnienie** pompowanej wody
- Dzięki sposobowi chłodzenia silnika może wypompować wodę do bardzo niskiego poziomu. Aż do górnej krawędzi sita ssącego
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Kształt pompy, pozwala na instalację w zbiornikach o średnicy otworu od 165 mm - wielkość samego zbiornika powinna zapewniać swobodną pracę pływaka
- Przystosowana do współpracy z wężami elastycznym lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel zasilający z wtyczką



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	7 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	10 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	1 mm
➢ Stopień ochrony	IP X8
➢ Klasa izolacji	B

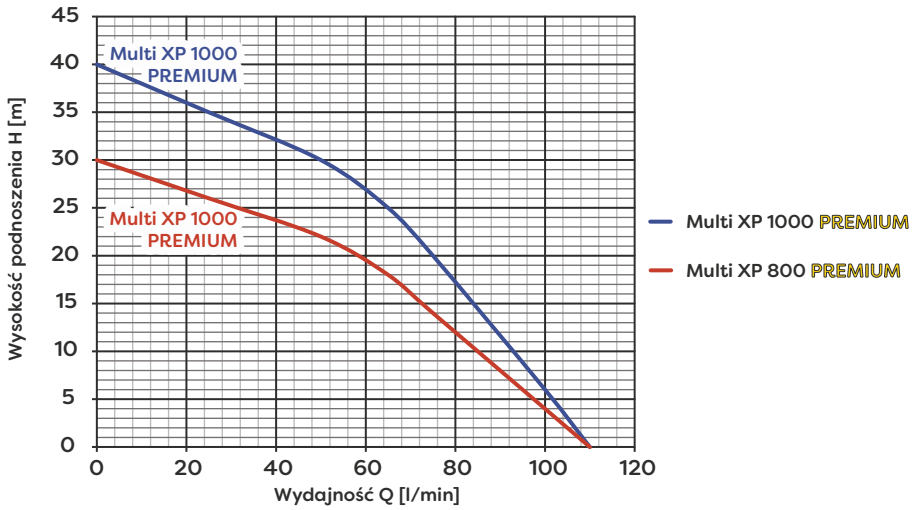
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	tworzywo udaroodporne
✔ Korpus pompy	stal nierdzewna
✔ Wirniki	technopolimer
✔ Sito ssące	tworzywo udaroodporne
✔ Dławica mechaniczna	grafit-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
MULTI XP 800 PREMIUM	110	30	0,8	230	3,5	GW 1"	25	165	9,5
MULTI XP 1000 PREMIUM	110	40	1,0	230	4,5	GW 1"	25	165	10

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria TP

Zatapialna pompa do odwadniania serii TP przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego bez elementów szlifujących, wody szarej. Przeznaczona do użytku domowego, wydajna a zarazem poręczna pompa znajdzie zastosowanie między innymi do opróżniania z wody studzienek deszczowych, basenów, zalanych piwnic, garaży, jak i doraźnego podlewania np. ogródków.



Cechy

- Duża przepustowość dla cząsteczek stałych
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Bardzo lekka i prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację, prostą obsługę i dużą mobilność urządzenia
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przydatna przy odwadnianiu, gdzie występują małe rozmiary studzienek
- Przystosowana do współpracy z różnymi rozmiarami węży elastycznych lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	6 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	10 m
➢ Stopień ochrony	IP X8
➢ Maks. ilość uruchomień	15/godzinę
➢ Klasa izolacji	B

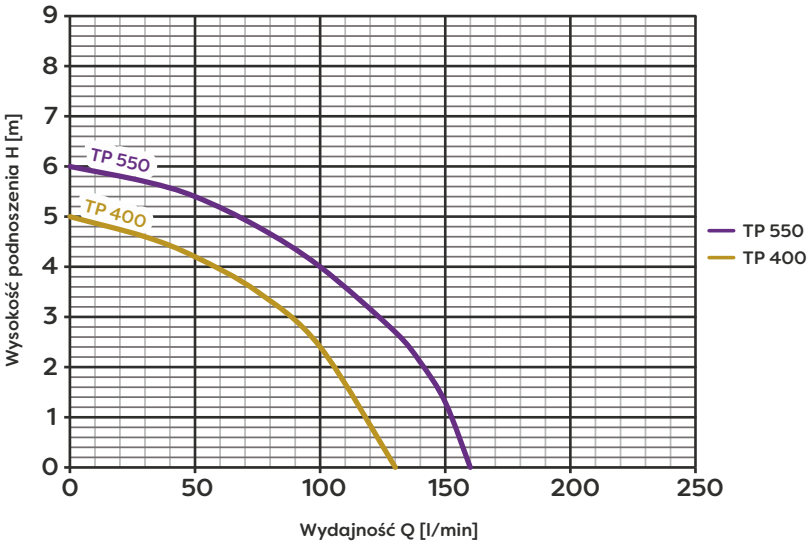
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	technopolimer
✔ Wirnik	noryl
✔ Sito ssące/podstawa	technopolimer
✔ Dławica mechaniczna	ceramika-grafit

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	Wielkość Zanieczyszczeń [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
TP 400	130	5	0,40	230	1,8	GZ 1" GW 1½"	25/32	30	240	4,2
TP 550	160	6	0,55	230	2,4		25/32	35	250	4,8

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

22 25 30 38

Seria WQ F

Pompa zatapialna WQ F przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, ściekowej, zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego. Może pompować wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących. Szeroka paleta modeli pomp serii WQ F daje dużą możliwość doboru ich parametrów hydraulicznych i obszarów zastosowania w tej klasie pomp zatapialnych.

Cechy



- Duża przepustowość dla cząsteczek stałych
- Wysokie parametry hydrauliczne w relacji do pobieranej mocy
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne pompy ma lepszą efektywność
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub do podłączenia rury sztywnej
- Prosta i solidna konstrukcja - łatwa konserwacja
- Kompaktowa budowa

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	5,5 m
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

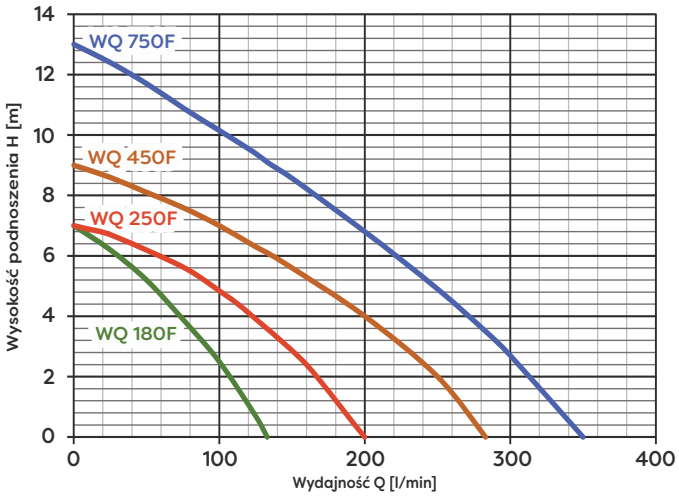
Wykonanie materiałowe

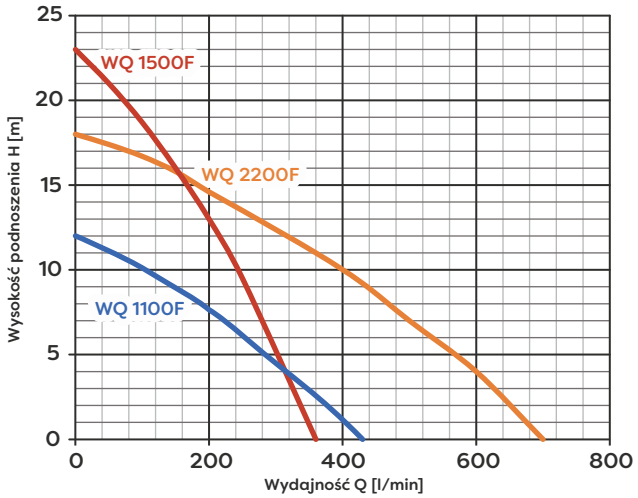
✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Kosz ssący/podstawa	stal chromowana/żeliwo
✔ Podwójna dławica mechaniczna	grafit-węglik krzemu /grafit-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	Wielkość Zanieczy-szczeń [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 180 F	133	7	0,18	230	2,1	GW 1¼"	32/40	22	190	9
WQ 250 F	200	7	0,25	230	2,8	GW 1¼"	32/40	22	200	11
WQ 450 F	283	9	0,45	230	4,0	GW 2"	40/50	30	240	17
WQ 750 F	350	13	0,75	230	7,0	GW 2"	40/50	30	240	19
WQ 1500 F	360	23	1,5	230	11,5	GW 2"	40/50	30	290	22
WQ 1100 F	430	12	1,1	230	6,5	GW 2"	40/50	38	280	19
WQ 2200 F	700	18	2,2	230	12,2	GW 3"	75	25	340	36

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.





Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria WQ ECONOMIC

22 25 30 35

Pompa zatapialna WQ ECONOMIC przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, ściekowej, zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego. Może pompować wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących.

Seria WQ ECONOMIC daje użytkownikowi szeroką paletę możliwości doboru parametrów hydraulicznych i obszarów zastosowania.



Cechy

- Wysokie parametry hydrauliczne
- Duża przepustowość dla cząsteczek stałych
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa - efektywne uszczelnienie mechaniczne
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika np. w sytuacji zablokowania wirnika
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kompaktowa budowa
- Prosta i mocna konstrukcja

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	5,5 m
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Kosz ssący/podstawa	stal chromowana/żeliwo
✔ Podwójna dławica mechaniczna	grafit-węglik krzemu /grafit-węglik krzemu

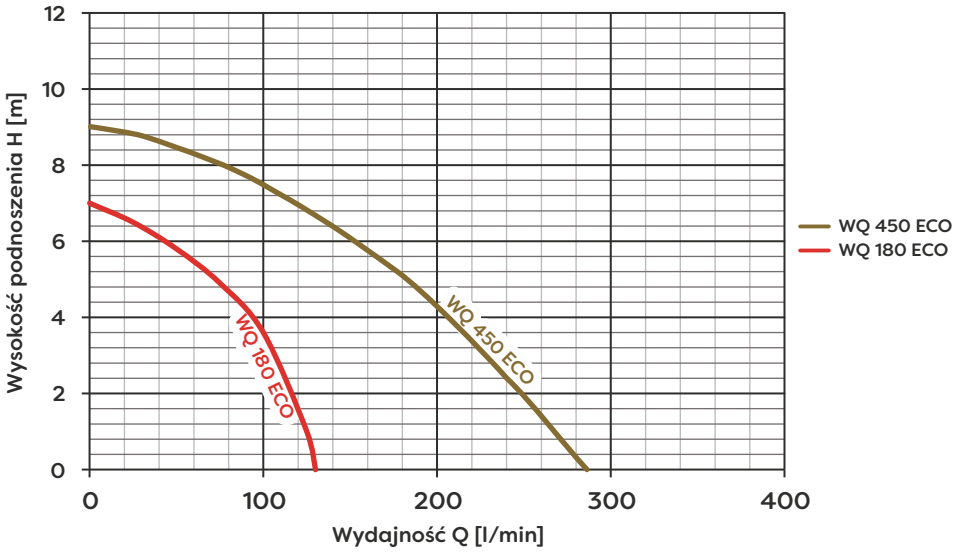
Tabele i wykresy parametrów

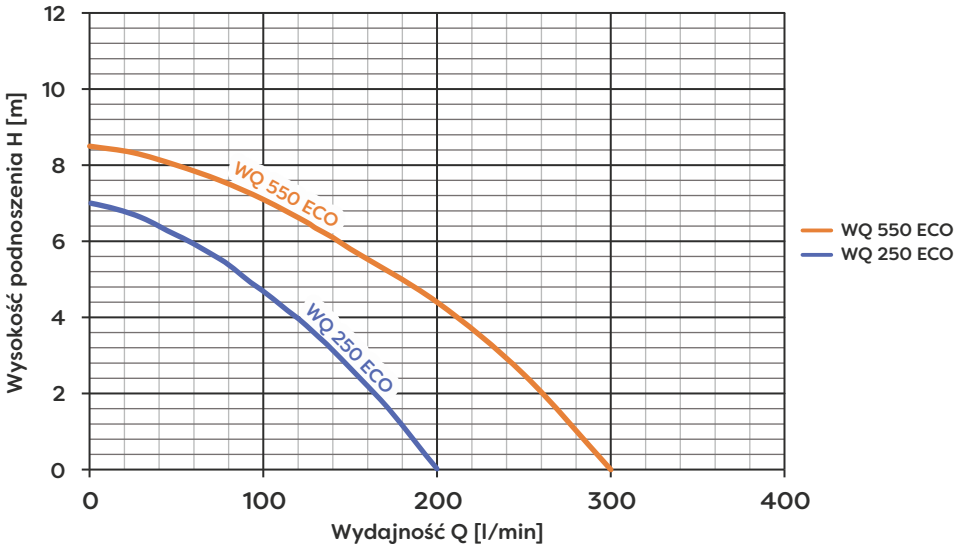
Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	Wielkość Zanieczyszczeń [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 180 ECO	133	7	0,18	230	2,1	GW 1¼"	32/40	22	190	9,5
WQ 250 ECO	200	7	0,25	230	2,8	GW 1¼"	32/40	22	200	10,5
WQ 450 ECO	283	9	0,45	230	4,0	GW 2"	40/50	30	240	18
WQ 550 ECO	300	8,5	0,55	230	3,6	GW 2"	40/50	25	250	15
WQ 1100 ECO	330	9	1,1	230	7,0	GW 2"	40/50	35	270	18
WQ 750 ECO	350	13	0,75	230	7,0	GW 2"	40/50	30	240	19,5

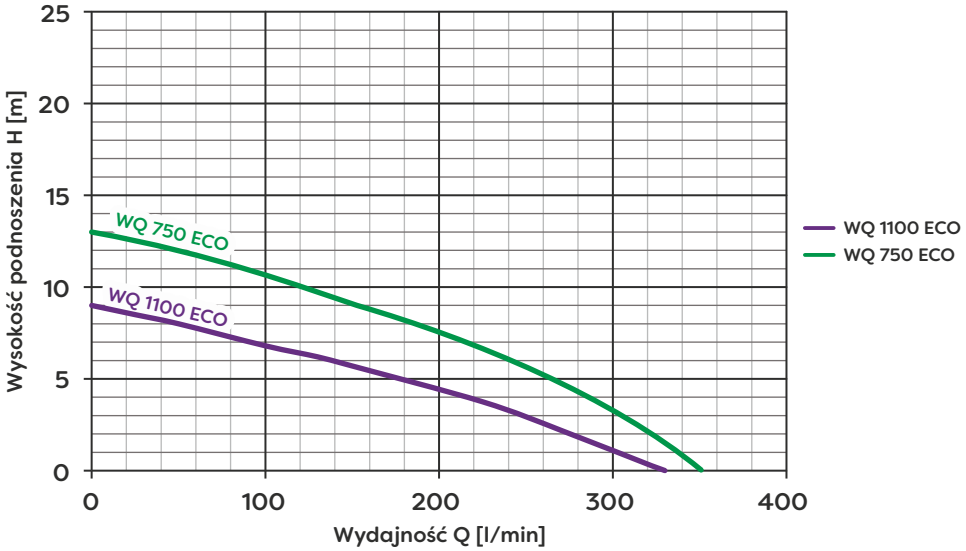
(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria WQ ECONOMIC







Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria TP BW INOX

Zatapialna pompa do odwadniania serii TP BW INOX przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej elementami pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących), wody szarej. Przeznaczona do użytku domowego, wydajna a zarazem poręczna pompa znajdzie zastosowanie między innymi do opróżniania z wody studzienek deszczowych, basenów, zalanych piwnic, garaży, jak i doraźnego podlewania np. ogródków.



Cechy

- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Duża przepustowość dla cząsteczek stałych
- Lekka i prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację, prostą obsługę i dużą mobilność urządzenia
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przydatna przy odwadnianiu, gdzie występują małe rozmiary studzienek
- Przystosowana do współpracy z różnymi rozmiarami węży elastycznych lub do podłączenia rury sztywnej
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	6 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	10 m
➢ Stopień ochrony	IP X8
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	35 mm
➢ Maks. ilość uruchomień	15/godzinę
➢ Klasa izolacji	B

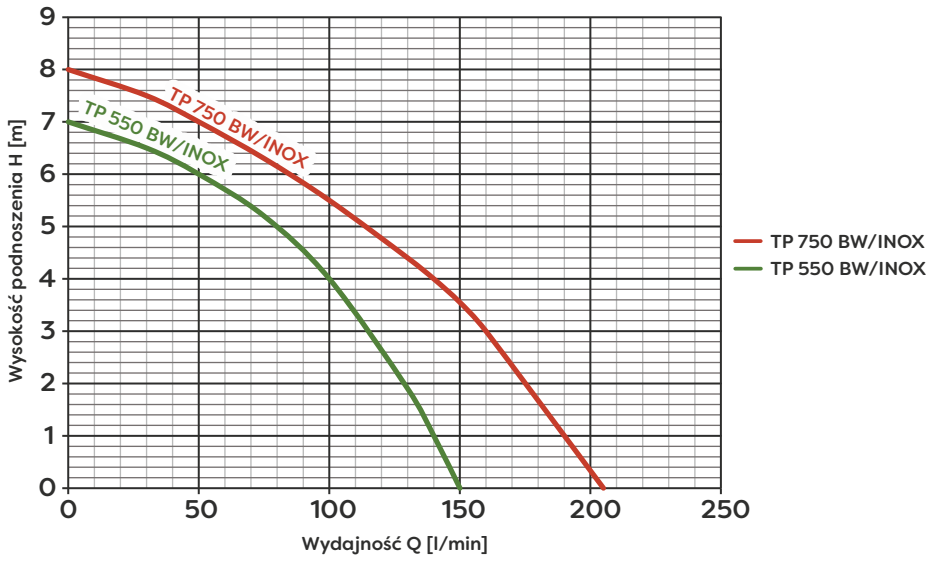
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Wirnik	noryl
✔ Sito ssące/podstawa	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	ceramika-grafit

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
TP 550 BW INOX	150	7	0,55	230	2,5	GZ 1" GW 1½"	25/32	260	6
TP 750 BW INOX	205	8	0,75	230	3,3		25/32	260	6,5

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

25

WQ 10-10-0,55 SEPTIC PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 10-10-0,55 SEPTIC PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, ściekowej, zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego. Może pompować wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących. Przeznaczona do użytku domowego, wydajna a zarazem poręczna pompa znajdzie zastosowanie między innymi do opróżniania z wody studzienek deszczowych, basenów lub zalanych piwnic, garaży, jak i doraźnego podlewania np. ogródków działkowych.

Cechy

- **Całość ze stali nierdzewnej**
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Duża przepustowość dla cząsteczek stałych
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym (dwa króćce tłoczne) lub do podłączenia rury sztywnej
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Zabezpieczenie termiczne
- Kompaktowa budowa pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	5 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

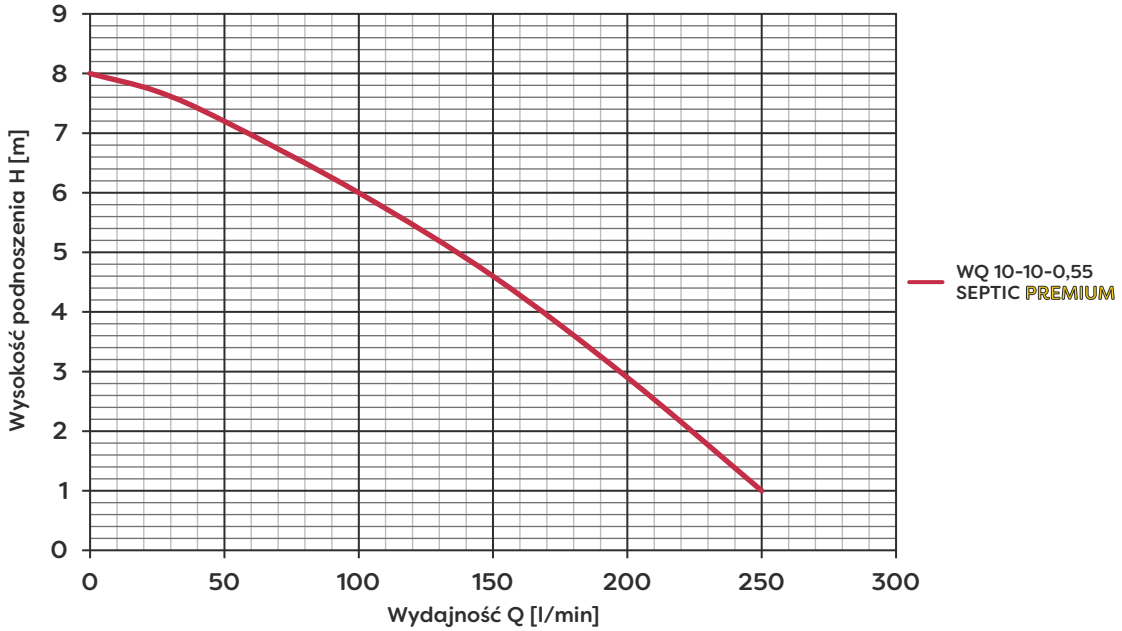
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Wirnik	stal nierdzewna
✔ Korpus pompy	stal nierdzewna
✔ Podstawa	stal nierdzewna
✔ Podwójna dławica mechaniczna	grafit-węglik krzemu /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 10-10-0,55 SEPTIC PREMIUM	250	8	0,55	230	4,6	GW 1½"	40/50	260	13,5

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria WQ INOX PRO PREMIUM

Pompa zatapialna WQ INOX PRO PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia wody: słodkiej, brudnej, ściekowej, szarej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego bez elementów szlifujących. Może pompować wodę zimną lub w wersji CW również gorącą. Budowa pompy (króciec tłoczny na górze) umożliwia wypompowanie wody aż do poziomu górnej krawędzi jej otworów wlotowych sita ssącego.



Cechy

- **Całość ze stali nierdzewnej**
- Podwójna dławica mechaniczna
- Duża przepustowość dla cząsteczek stałych
- Konstrukcja, która powoduje, że pompowana woda opływając silnik bardzo wydajnie chłodzi jego uzwojenie
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. temperatura wody CW	70 °C do 30 min.
➢ Maks. głębokość zanurzenia	8 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	30 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B/F

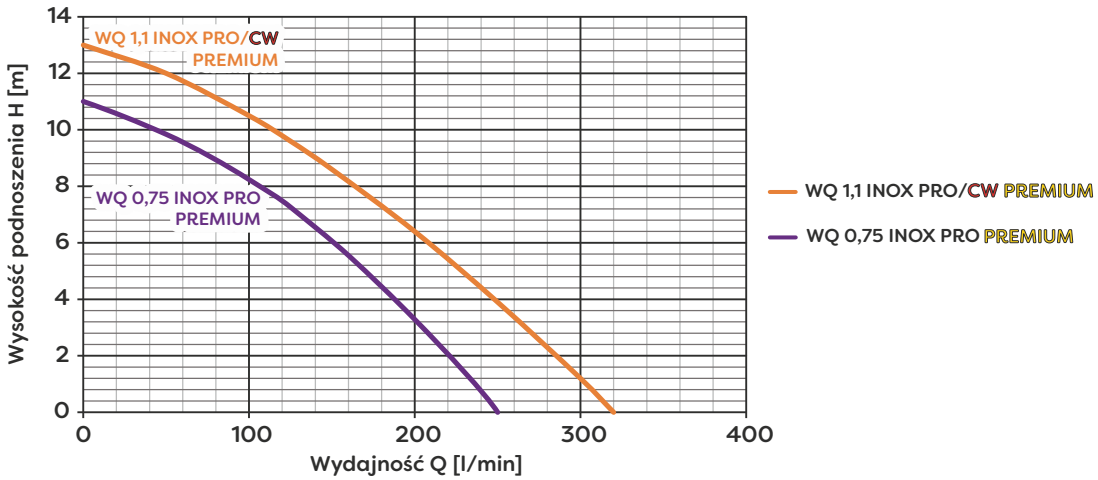
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Wirnik	stal nierdzewna
✔ Korpus pompy	stal nierdzewna
✔ Podstawa	stal nierdzewna
✔ Podwójna dławica mechaniczna	grafit-węglik krzemu /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 0,75 INOX PRO PREMIUM	250	11	0,75	230	5,2	GW 1½"	50	230	17
WQ 1,1 INOX PRO PREMIUM	320	13	1,1	230	7,2	GW 1½"	50	230	18
WQ 1,1 INOX PRO CW PREMIUM	320	13	1,1	230	7,2	GW 1½"	50	230	18

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

25

WQ 10-10-0,75 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 10-10-0,75 PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego bez elementów szlifujących. Pompa przydatna przy usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.

Cechy

- Podwójna dławica, częściowo wykonana z odpornego **kompozytu**
- **Duża przepustowość dla cząsteczek stałych**
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub do podłączenia rury sztywnej
- Mocna i prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

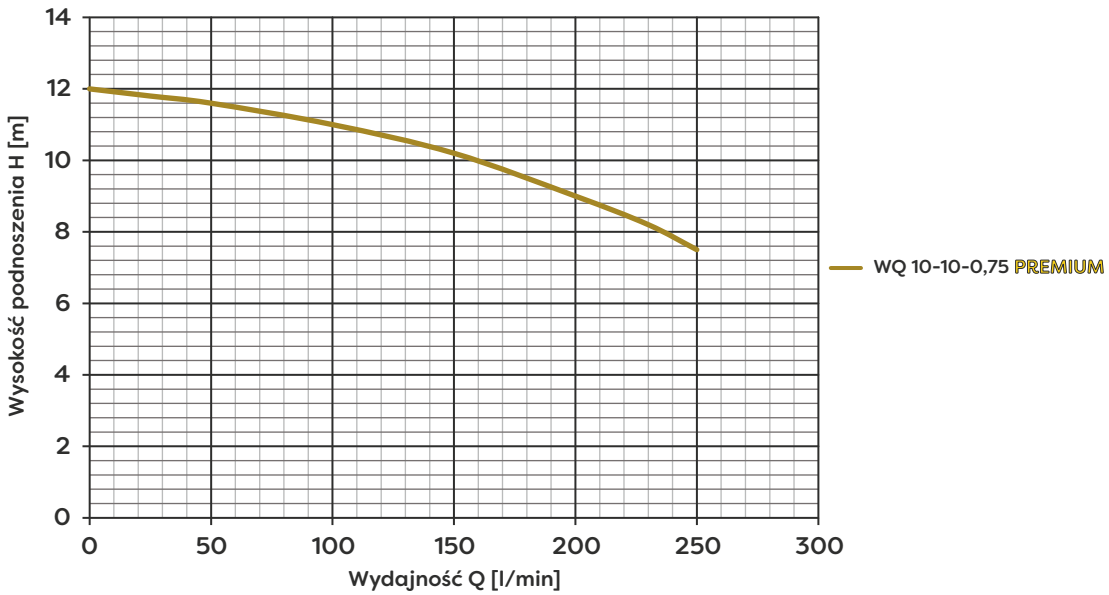
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Kosz ssący/podstawa	żeliwo
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-**węglik wolframu**

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 10-10-0,75 PREMIUM	250	12	0,75	230	6	GW 2"	65	260	26,5

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 10-10-0,55 ECONOMIC

25

Zatapialna pompa WQ 10-10-0,55 ECONOMIC przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego bez elementów szlifujących. Pompa przydatna przy usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.



Cechy

- **Duża wydajność hydrauliczna**
- **Duża przepustowość dla cząsteczek stałych**
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub do podłączenia rury sztywnej
- Prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

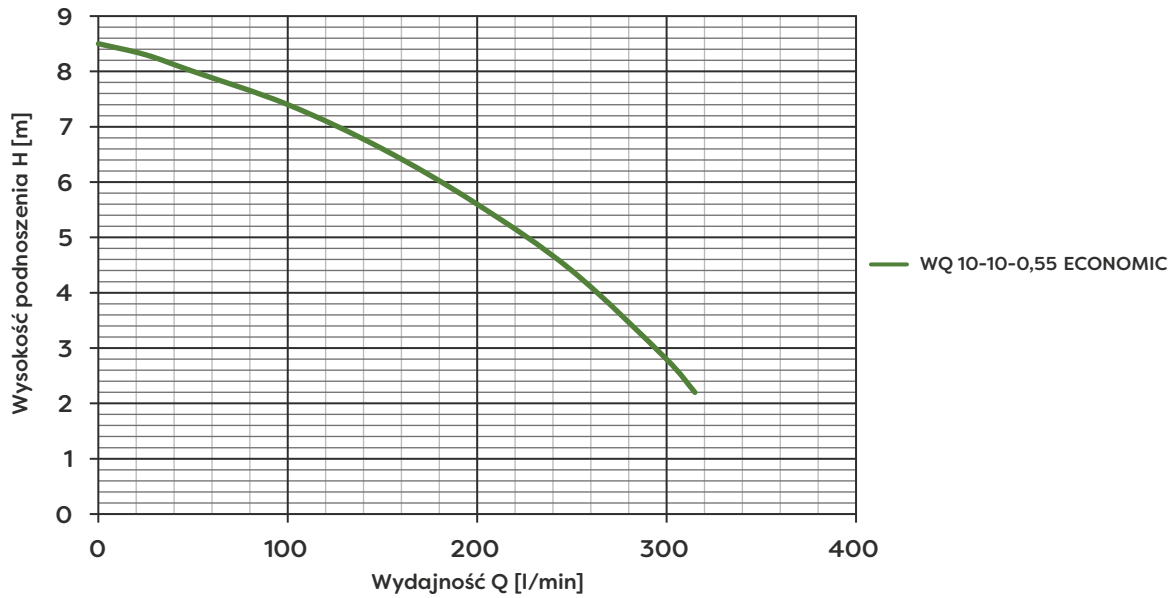
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stop aluminium
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Kosz ssący/podstawa	stal chromowana
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /grafit-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 10-10-0,55 ECONOMIC	315	8,5	0,55	230	4,6	GW 2"	65	280	17

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

25

WQ 15-7-1,1 SEPTIC PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 15-7-1,1 SEPTIC PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego bez elementów szlifujących.
Pompa przydatna przy usuwaniu wody ściekowej, szarej lub ze studzienek, zbiorników.

Cechy

- **Duża wydajność**
- **Duża przepustowość dla cząsteczek stałych**
- Podwójna dławica mechaniczna
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Wyłącznik nadprądowy chroniący silnik pompy przed przeciążeniem
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej
- Obudowa silnika wykonana jest ze stali nierdzewnej
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

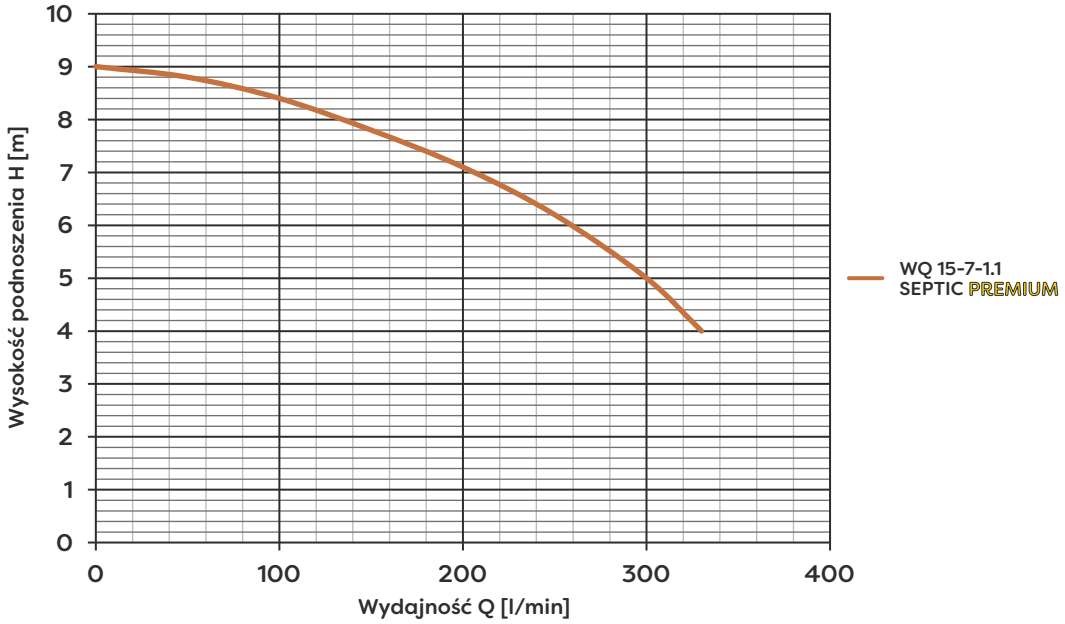
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 15-7-1,1 SEPTIC PREMIUM	330	9	1,1	230	5	GW 2"	65	310	27

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 9-22-2,2 PREMIUM

25

**Zatapialna pompa WQ 9-22-2,2 PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego bez elementów szlifujących.
Pompa przydatna przy usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.**



Cechy

- **Duża wydajność i wysokość podnoszenia**
- **Duża przepustowość dla cząsteczek stałych**
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej
- Prosta i trwała konstrukcja wpływa długą żywotność i na łatwą konserwację

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

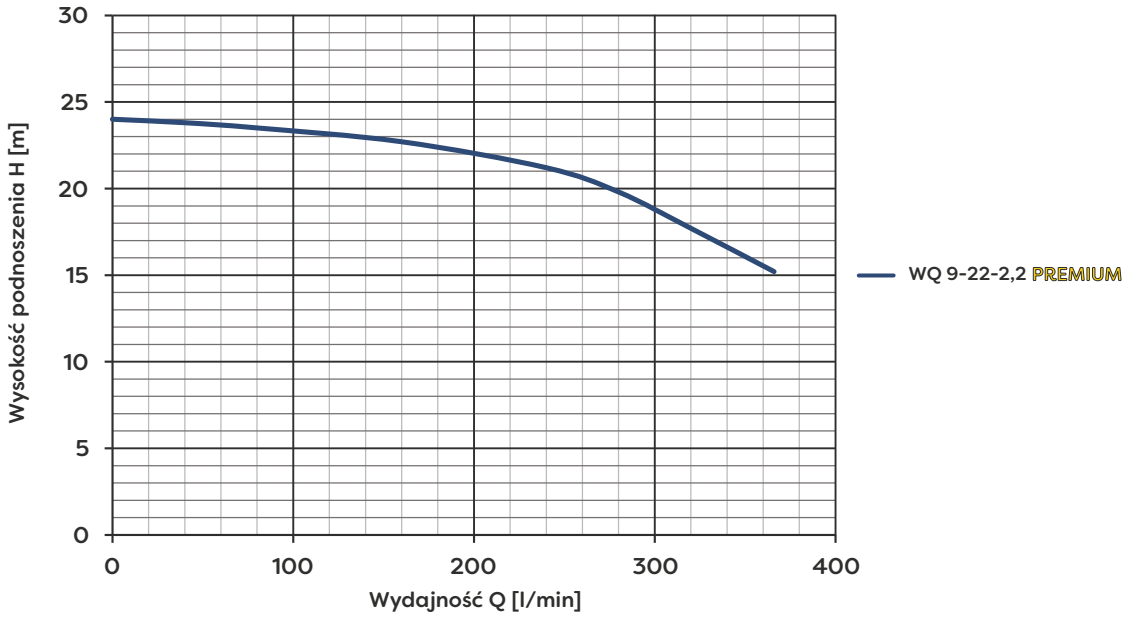
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Kosz ssący/podstawa	żeliwo
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 9-22-2,2 PREMIUM	366	24	2,2	400	4,8	GW 1 ½"	50	270	44

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

25

WQ 15-7-1,1 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 15-7-1,1 PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego bez elementów szlifujących. Pompa przydatna przy usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.

Cechy

- **Duża wydajność hydrauliczna**
- **Duża przepustowość dla cząsteczek stałych**
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- W wersji jednofazowej **(230V)** zastosowano:
  - sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
  - zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
  - wyłącznik nadprądowy chroniący silnik pompy przed przeciążeniem
  - kabel z wtyczką
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

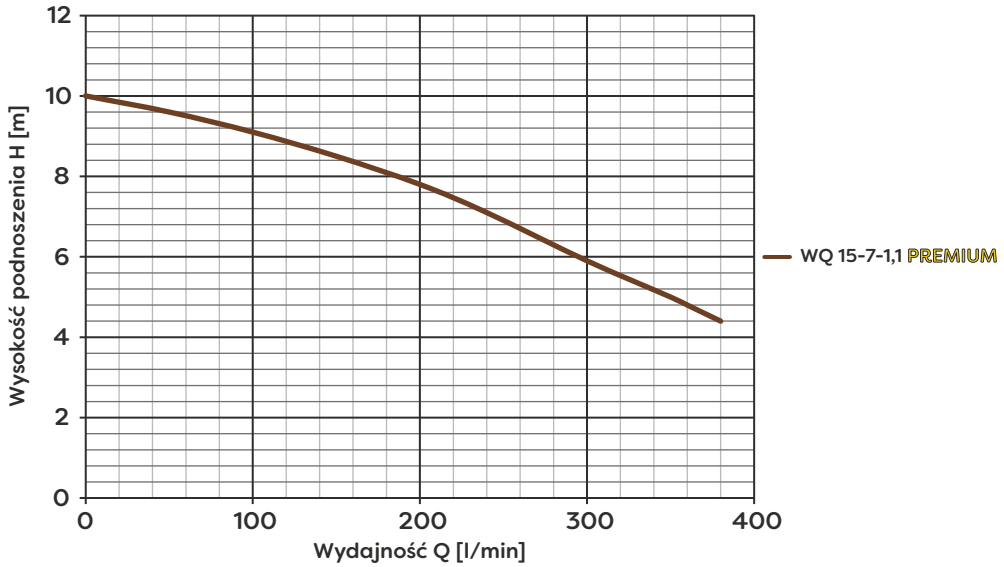
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo (230V)/aluminium (400V)
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Kosz ssący/podstawa	żeliwo
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 15-7-1,1 PREMIUM	380	10	1,1	230	6	GW 2"	65	260	27
	380	10	1,1	400	2,5	GW 1 ½"	50	230	18,5

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 15-15-2,2 PREMIUM

25

Zatapialna pompa WQ 15-15-2,2 PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego bez elementów szlifujących.
Pompa przydatna przy usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.



Cechy

- **Duża wydajność hydrauliczna**
- **Duża przepustowość dla cząsteczek stałych**
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej
- Prosta i trwała konstrukcja wpływa długą żywotność i na łatwą konserwację

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

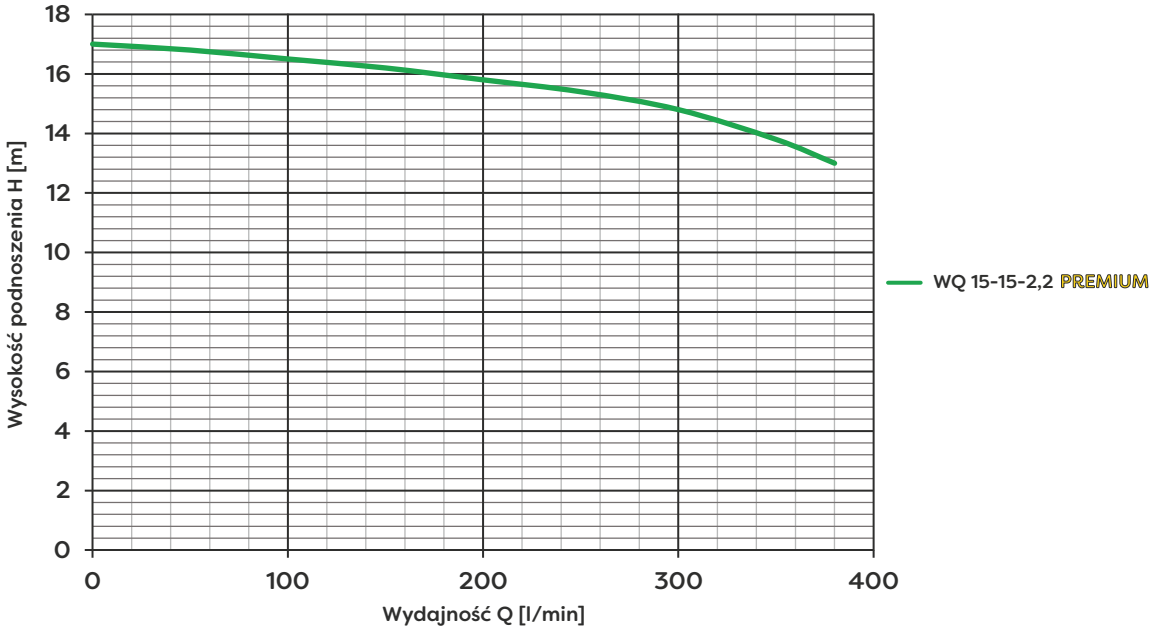
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Kosz ssący/podstawa	żeliwo
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 15-15-2,2 PREMIUM	380	17	2,2	400	4,6	GW 2"	65	280	43

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

25

WQ 15-30-4 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 15-30-4 PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego bez elementów szlifujących. Pompa przydatna przy usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.

Cechy

- **Duża wydajność i wysokość podnoszenia**
- **Duża przepustowość dla cząsteczek stałych**
- Podwójna dławica, częściowo wykonana z odpornego kompozytu
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej
- Prosta i trwała konstrukcja wpływa długą żywotność i na łatwą konserwację



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

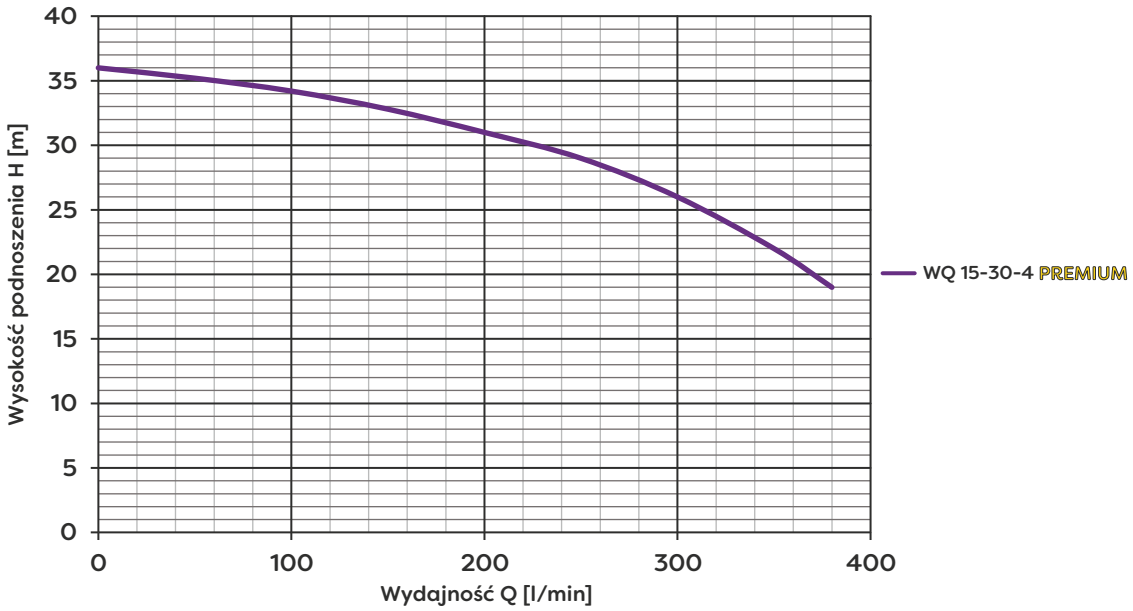
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Kosz ssący/podstawa	żeliwo
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik wolframu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 15-30-4 PREMIUM	380	36	4	400	8,4	65	380	73

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

50 WQ 0.37-2P PREMIUM

40

Zatapialna pompa 50 WQ 0.37-2P PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego bez elementów szlifujących.
Pompa przydatna przy usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.



Cechy

- **Wysoka wydajność hydrauliczna**
- **Duża przepustowość dla cząsteczek stałych**
- Podwójna dławica mechaniczna
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Przydatna przy odwadnianiu terenu lub usuwaniu wody ściekowej
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	40 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

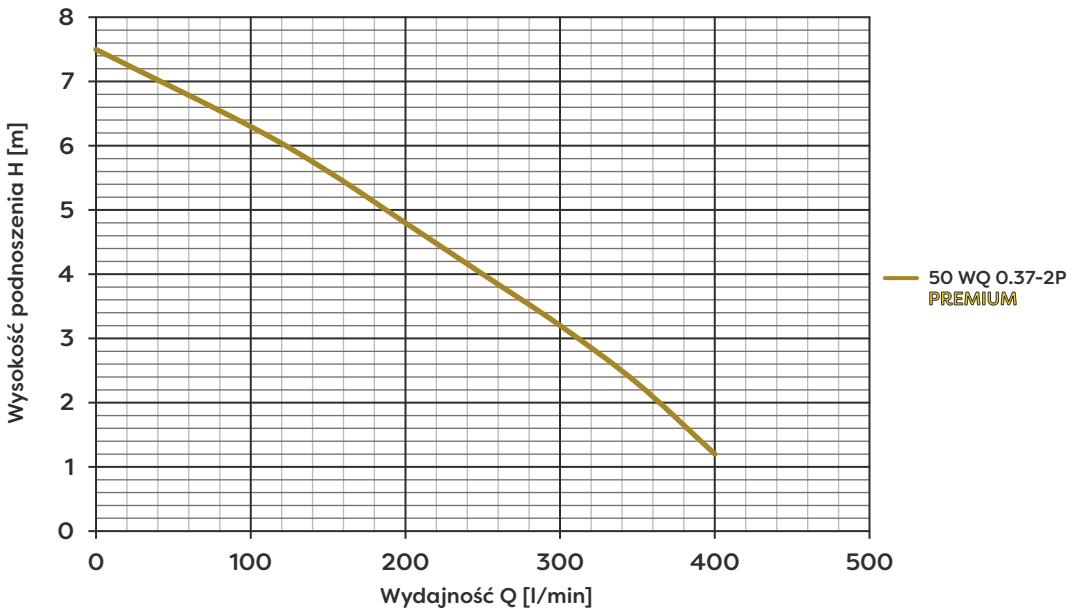
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Kosz ssący/podstawa	żeliwo
✔ Dławice mechaniczne	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
50 WQ 0.37-2P PREMIUM	400	7,5	0,37	230	4,6	GW 2"	50	300	26,5

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

25

WQ 13-10-0,75

Zatapialna pompa WQ 13-10-0,75 przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego bez elementów szlifujących. Może pompować również wodę szarą lub ściekową. Przydatna w nawadnianiu lub przepompowywaniu wody ze zbiorników lub stawów również do usuwania wody z zalanych pomieszczeń, parkingów, rowów melioracyjnych. Pompa zawiera wirnik kanałowy opracowany specjalnie dla pomp ściekowych. Wirnik posiada szeroki kanał rozciągający się od wlotu do wylotu, co zapobiega wewnętrznemu zatykaniu przez ciała stałe zassane na wlocie.



Cechy

- **Duża wydajność**
- **Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych**
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu
- Kompaktowa i solidna konstrukcja wpływa na trwałość urządzenia
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	40 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	8 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

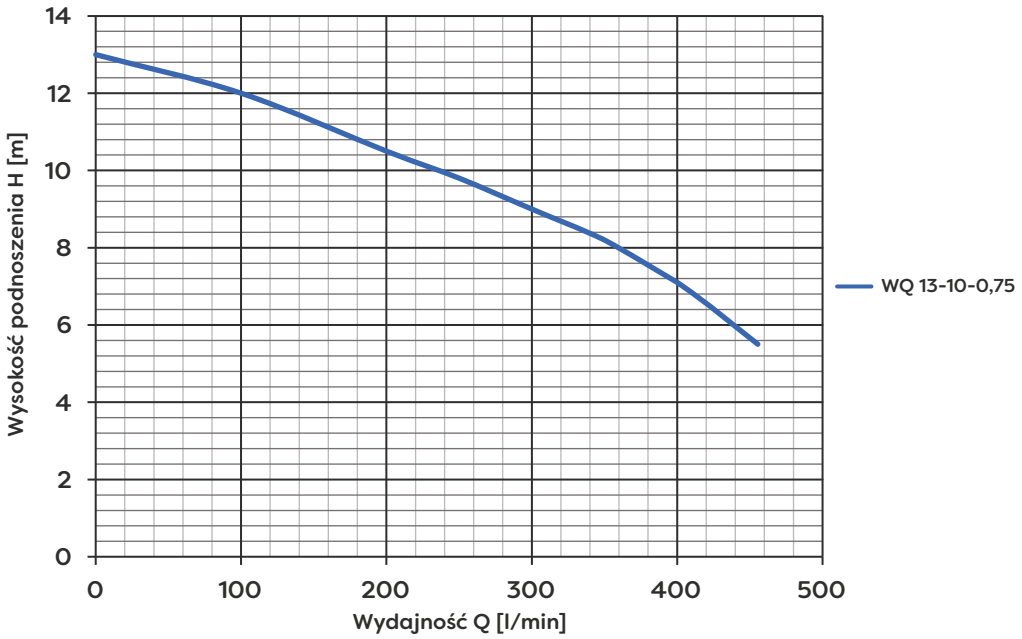
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Kosz ssący/podstawa	żeliwo
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-ceramika /grafit-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 13-10-0,75	457	13	0,75	230	5,2	GW 2"	50	260	21,5

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 20-15-1,5

25

Zatapialna pompa WQ 20-15-1,5 przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej, ściekowej, szarej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego. Służy do odprowadzania ścieków kanalizacji bytowej oczyszczalni ścieków, gospodarstw, hoteli również odprowadzenia wody z kanalizacji deszczowej, studzienek. Przydatna w nawadnianiu lub przepompowywaniu wody ze zbiorników lub stawów. Pompa zawiera wirnik kanałowy opracowany specjalnie dla pomp ściekowych. Wirnik posiada szeroki kanał rozciągający się od wlotu do wylotu, co zapobiega wewnętrznemu zatykaniu przez ciała stałe zassane na wlocie.



Cechy

- **Wysoka w stosunku do mocy sprawność hydrauliczna**
- **Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych**
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej
- Bardzo solidna, prosta i trwała konstrukcja wpływa na łatwą konserwację

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	8 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	F

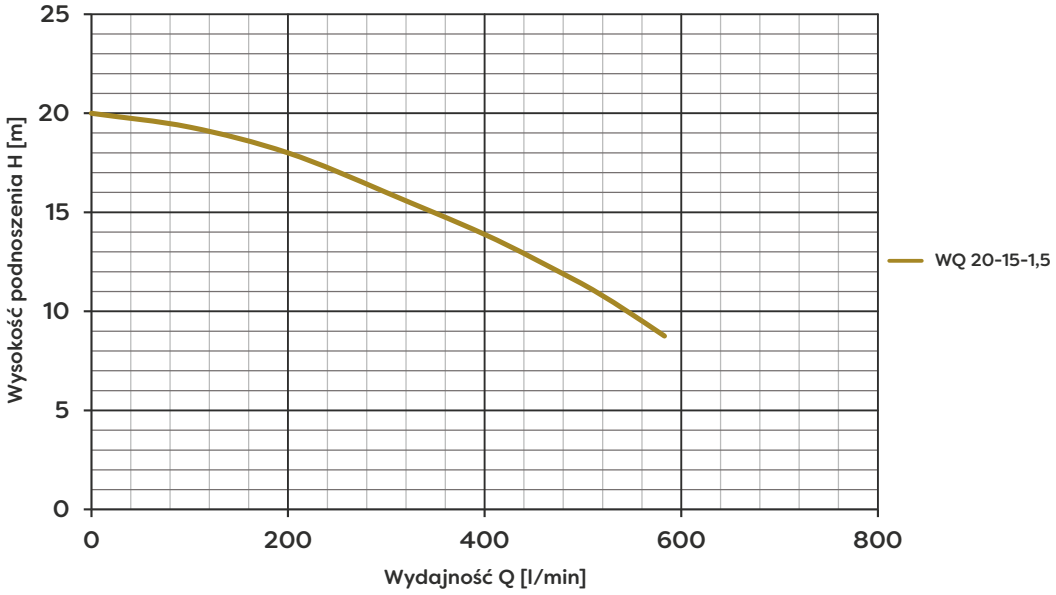
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Kosz ssący/podstawa	żeliwo
✔ Podwójna dławica mechaniczna	ceramika-grafit /węglik krzemu-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 20-15-1,5	583	20	1,5	400	3,7	GW 2"	65	270	25

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 25-10-2,2 PREMIUM

**Zatapialna pompa WQ 25-10-2,2 PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego bez elementów szlifujących.
Pompa przydatna przy usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.**

Cechy

- **Duża wydajność**
- **Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych**
- Podwójna dławica, częściowo wykonana z odpornego kompozytu
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub do podłączenia za pomocą rury sztywnej
- Solidna i prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Prosta i mocna konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	30 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

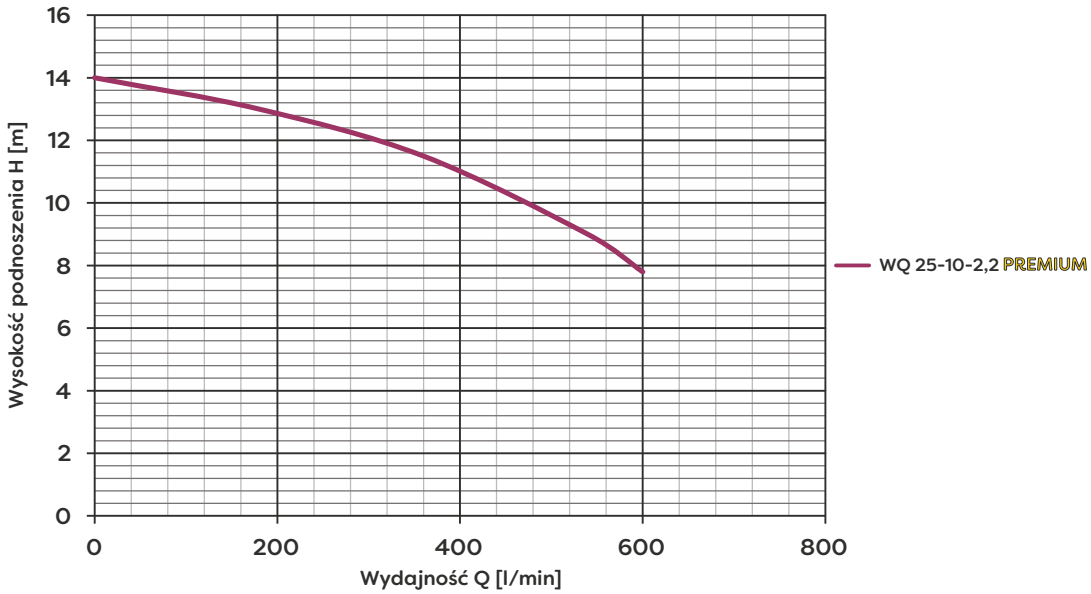
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Kosz ssący/podstawa	żeliwo
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik wolframu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 25-10-2,2 PREMIUM	600	14	2,2	400	4,6	GW 2"	65	290	43,5

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 18-20-2,2

20

Zatapialna pompa WQ 18-20-2,2 przeznaczona jest do wody brudnej, zimnej, słodkiej, ściekowej, szarej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego. Służy do odprowadzania ścieków kanalizacji bytowej oczyszczalni ścieków, gospodarstw, hoteli również odprowadzenia wody z kanalizacji deszczowej, studzienek, rowów melioracyjnych. Przydatna w nawadnianiu lub przepompowywaniu wody ze zbiorników lub stawów. Pompa zawiera wirnik kanałowy opracowany specjalnie dla pomp ściekowych. Wirnik posiada szeroki kanał rozciągający się od wlotu do wylotu, co zapobiega wewnętrznemu zatykaniu przez ciała stałe zassane na wlocie.



Cechy

- **Duża wydajność**
- **Wysokie podnoszenie**
- Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przystosowana do współpracy podłączenia rury sztywnej
- Bardzo solidna konstrukcja wpływa na trwałość urządzenia

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	40 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	8 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	20 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	F

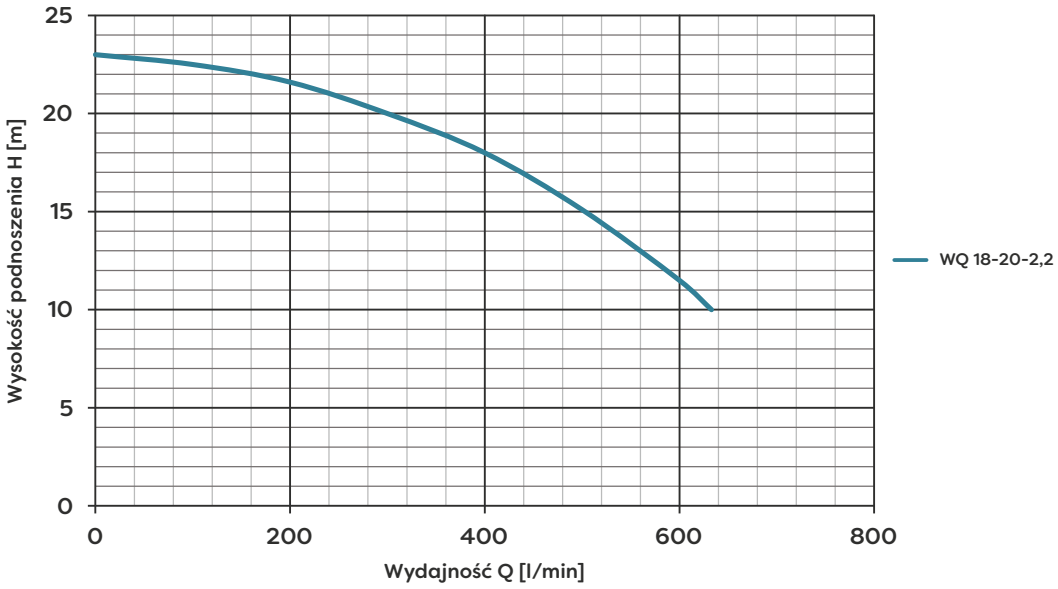
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Kosz ssący/podstawa	żeliwo
✔ Podwójna dławica mechaniczna	ceramika-grafit /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 18-20-2,2	633	23	2,2	400	5	GW 2"	300	45

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

25

WQ 35-7-2,2 PREMIUM

**Zatapialna pompa WQ 35-7-2,2 PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących).
Pompa przydatna przy odwadnianiu terenu, usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.**

Cechy

- **Duża wydajność**
- **Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych**
- Podwójna dławica, częściowo wykonana z odpornego kompozytu
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym
- Solidna i prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Prosta i mocna konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

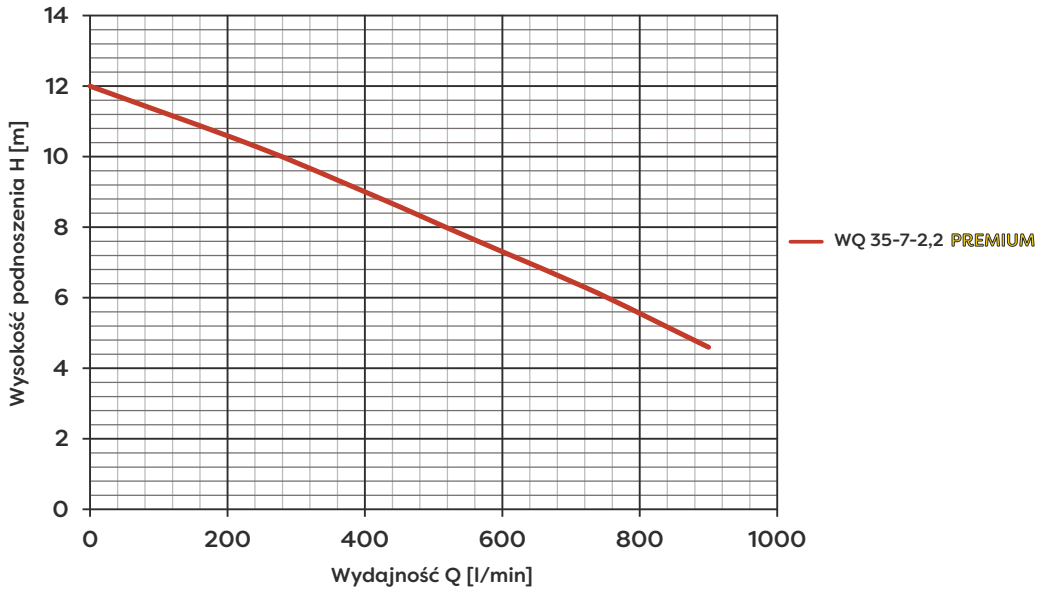
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Podstawa	żeliwo
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik wolframu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 35-7-2,2 PREMIUM	900	12	2,2	400	4,6	75	430	51,5

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 50-10-4 PREMIUM

35

Zatapialna pompa WQ 50-10-4 PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących).
Pompa przydatna przy odwadnianiu terenu, usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.





Cechy

- **Duża wydajność**
- **Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych**
- Podwójna dławica, częściowo wykonana z odpornego kompozytu
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym
- Solidna, mocna i prosta konstrukcja wpływa na dużą trwałość urządzenia

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	35 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

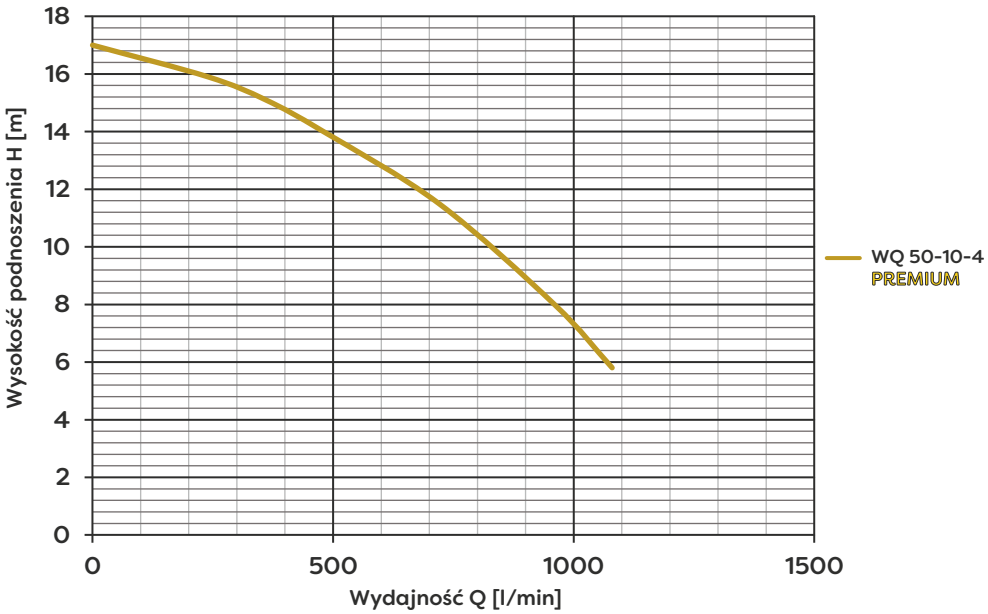
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Podstawa	żeliwo
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik wolframu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 50-10-4 PREMIUM	1080	17	4	400	8,2	75	450	75,5

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

25

WQ 65-5-1,5 PREMIUM

**Zatapialna pompa WQ 65-5-1,5 PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących).
Pompa przydatna przy odwadnianiu terenu, usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.**

Cechy

- **Duża wydajność**
- **Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych**
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym
- Mocna i prosta konstrukcja wpływa na dużą trwałość urządzenia



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

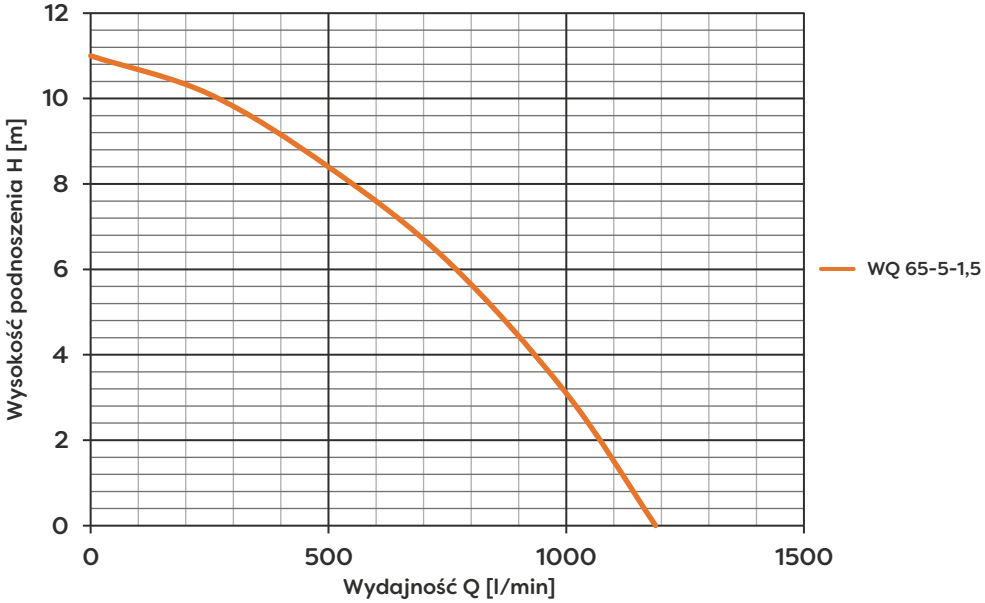
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Podstawa	żeliwo
✔ Dławice mechaniczne	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 65-5-1,5 PREMIUM	1188	11	1,5	400	3,5	100	320	34,5

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 75-5-2,2 PREMIUM

25

Zatapialna pompa WQ 75-5-2,2 PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących).
Pompa przydatna przy odwadnianiu terenu, usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.



Cechy

- **Duża wydajność**
- **Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych**
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym
- Solidna, mocna i prosta konstrukcja wpływa na dużą trwałość urządzenia

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

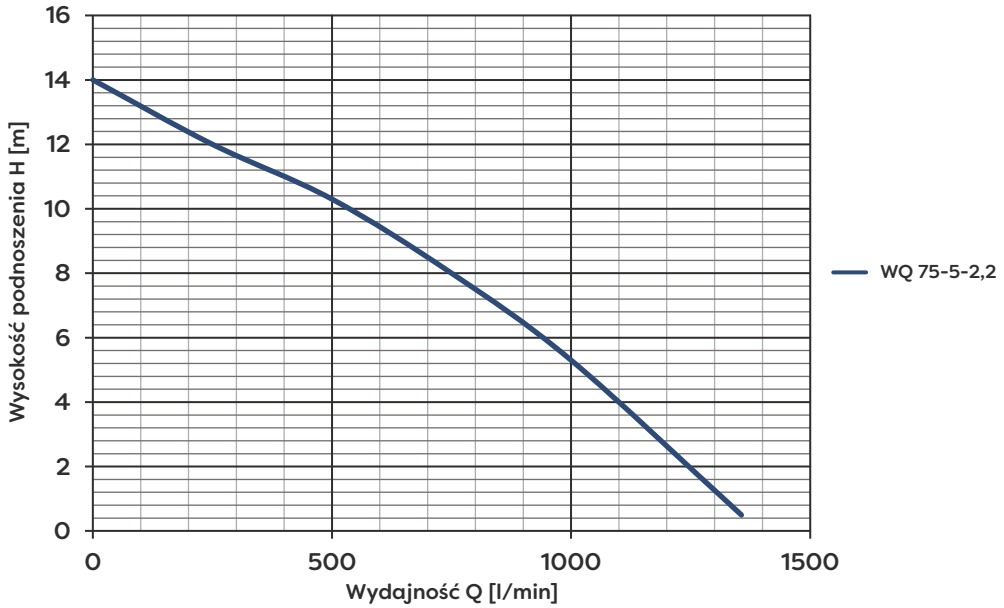
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Podstawa	żeliwo
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 75-5-2,2 PREMIUM	1356	14	2,2	400	4,6	100	400	52

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

25

WQ 100-3,5-2,2 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 100-3,5-2,2 PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących).
Pompa przydatna przy odwadnianiu terenu, usuwaniu wody szarej lub ściekowej ze studzienek, zbiorników.

Cechy

- **Duża wydajność**
- **Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych**
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym
- Solidna, mocna i prosta konstrukcja wpływa na dużą trwałość urządzenia



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

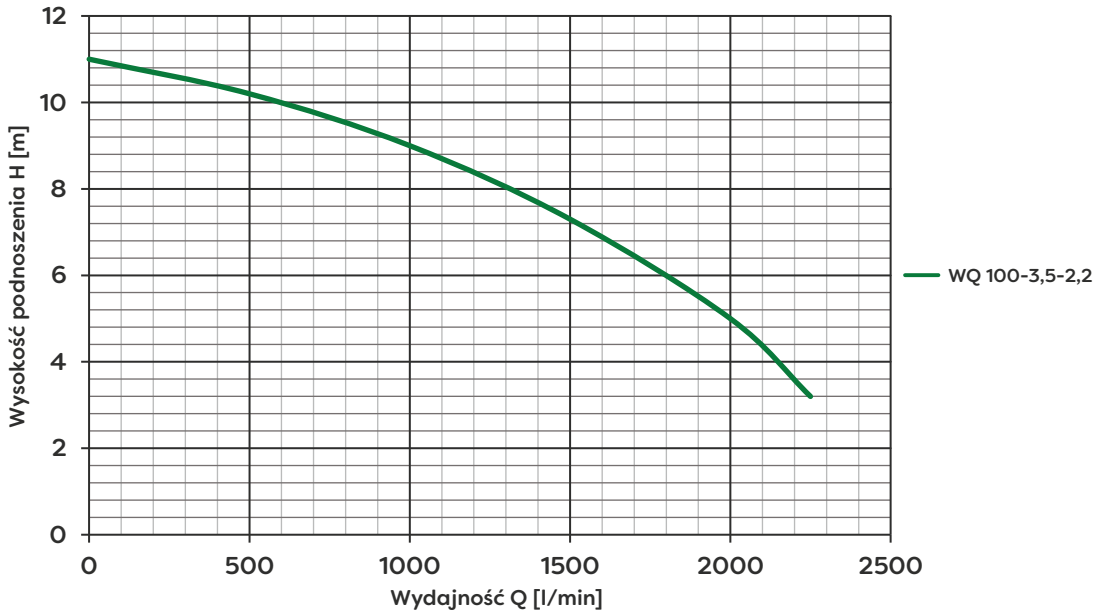
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Podstawa	żeliwo
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 100-3,5-2,2 PREMIUM	2250	11	2,2	400	4,6	130	490	58

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria WQ 8

Zatapialna pompa serii WQ 8 przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, technologicznej, ściekowej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego oraz cząstkami tekstylnymi również produktami do higieny intymnej. Może pompować szambo, wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących.



Cechy

- Wydajny system rozdrabiający zanieczyszczenia
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne pompy ma lepszą efektywność
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem
- Solidna i prosta konstrukcja - łatwa konserwacja
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	8 m
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

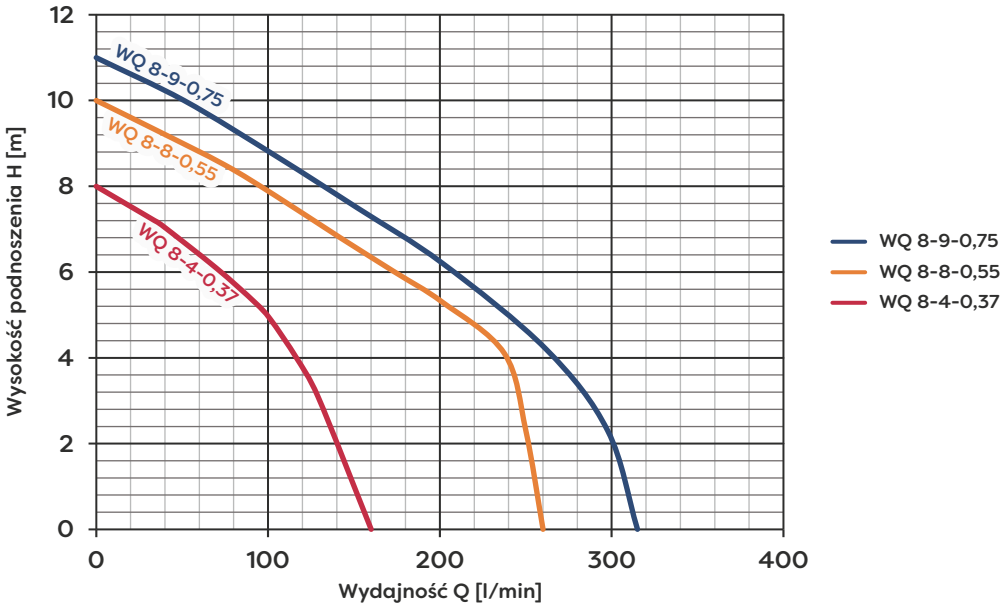
✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Kosz ssący/podstawa	stal nierdzewna/żeliwo
✔ System miażdżąco-tnący	stal
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /grafit-ceramika

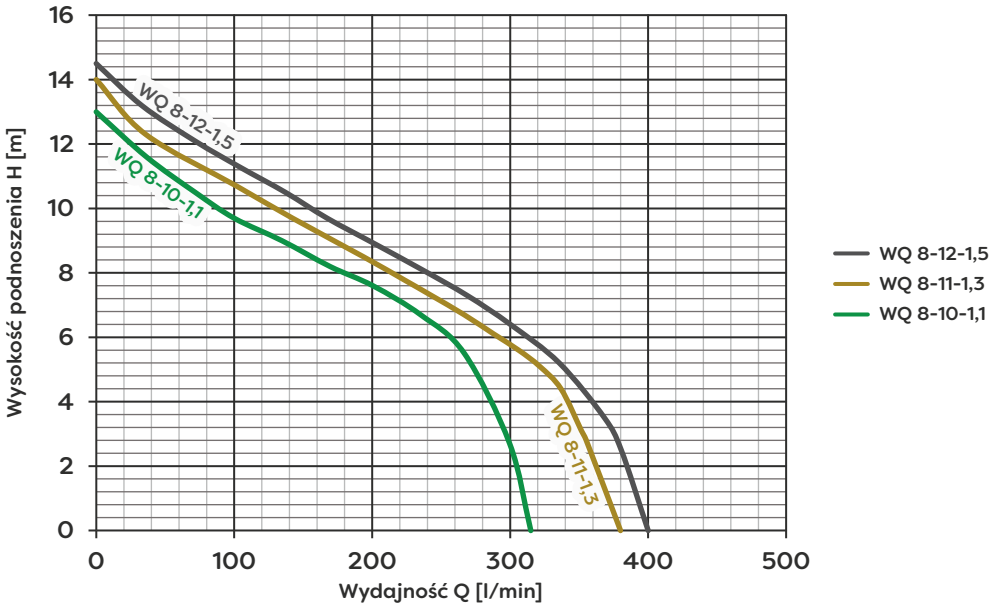
Tabele i wykresy parametrów

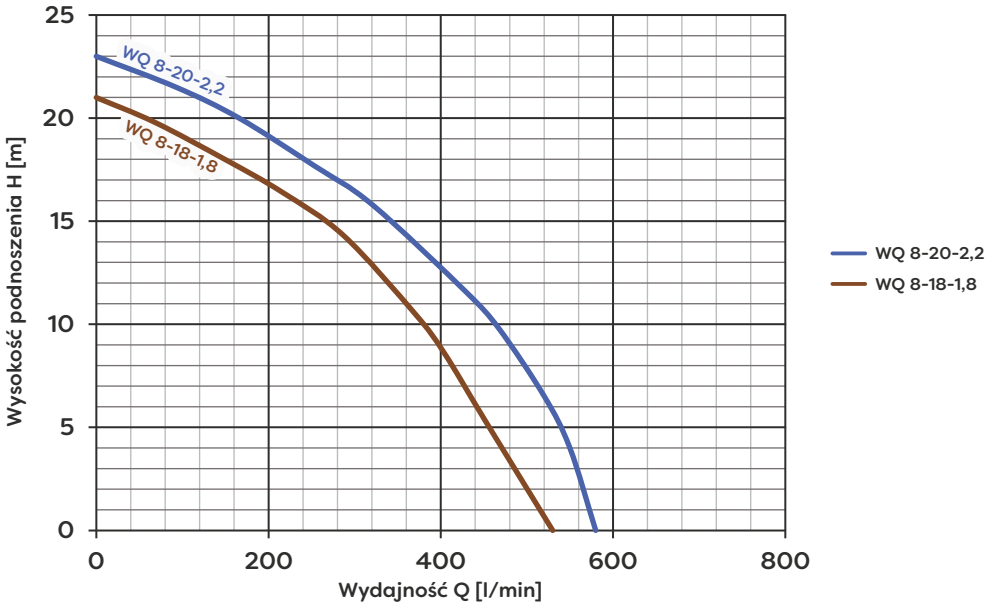
Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 8-4-0,37	160	8	0,37	230	2,5	GW 1½"	32	200	11,5
WQ 8-8-0,55	260	10	0,55	230	4,5	GW 2"	50	250	18,5
WQ 8-9-0,75	315	11	0,75	230	6,2	GW 2"	50	250	19,5
WQ 8-10-1,1	315	13	1,1	230	7,2	GW 2"	50	285	22
WQ 8-11-1,3	380	14	1,3	230	7,8	GW 2"	50	285	23
WQ 8-12-1,5	400	14,5	1,5	230	8,5	GW 2"	50	285	24
WQ 8-18-1,8	530	21	1,8	230	15	GW 2"	50	350	33,5
WQ 8-20-2,2	580	23	2,2	230	17,5	GW 2"	50	350	35,5

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.

Seria WQ 8







Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 12-30-2,2 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 12-30-2,2 PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, technologicznej, ściekowej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego. Może pompować szambo, wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących.



Cechy

- Duża wysokość podnoszenia
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne pompy ma lepszą efektywność
- Skuteczny system rozdrabiający zanieczyszczenia
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Solidna i prosta konstrukcja - łatwa konserwacja
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiorniku o niewielkim otworze

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

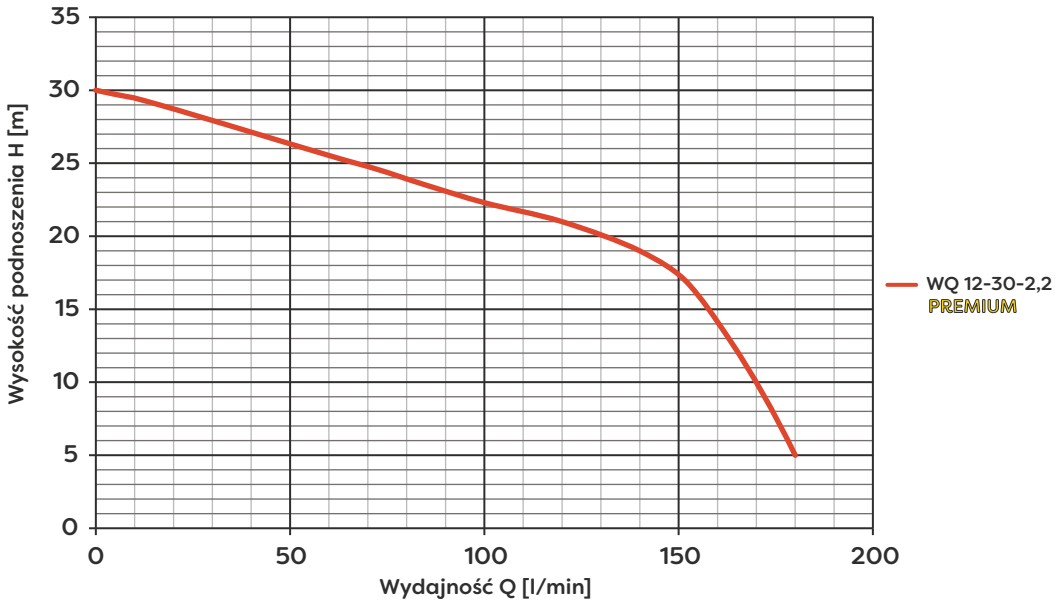
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	stal nierdzewna
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Podstawa	żeliwo
✔ System rozdrabniający	stal nierdzewna
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 12-30-2,2 PREMIUM	180	30	2,2	230	14	GW 2"	65	330	50
				400	5,5			320	47

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria WQ FURIO

Zatapialna pompa serii WQ FURIO przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, technologicznej, ściekowej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego oraz bytowego.

Może pompować szambo, gnojowicę, wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących.

Cechy

- System rozdrabiający zanieczyszczenia
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne pompy ma lepszą efektywność
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem (w zależności od modelu)
- Solidna i prosta konstrukcja - łatwa konserwacja
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	5 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	6 m
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

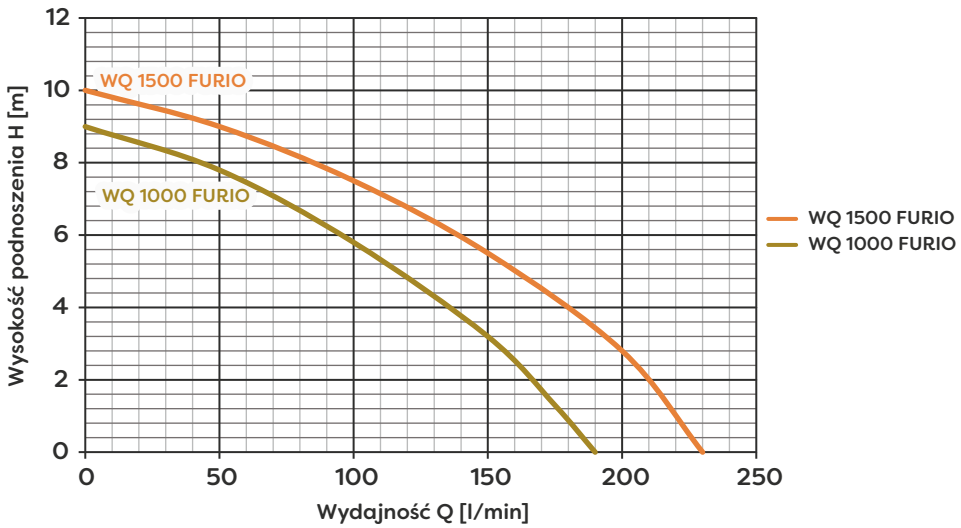
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Podstawa	żeliwo
✔ System tnący	stal nierdzewna
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /grafit-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 1000 FURIO	190	9	0,75	230	2,5	GW 2"	50	280	14,5
WQ 1500 FURIO	230	10	1,1	230	4,9	GW 2"	50	280	15

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria WQ 7

Zatapialna pompa serii WQ 7 przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, technologicznej, ściekowej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego oraz elementami tekstylnymi również produktami do higieny intymnej.
Może pompować fekalia, wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących.



Cechy

- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne pompy ma lepszą efektywność
- Wydajny system rozdrabiający zanieczyszczenia
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem
- Solidna i prosta konstrukcja - łatwa konserwacja
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiorniku o małym otworze

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Stopień ochrony	IP X8
➢ Klasa izolacji	B

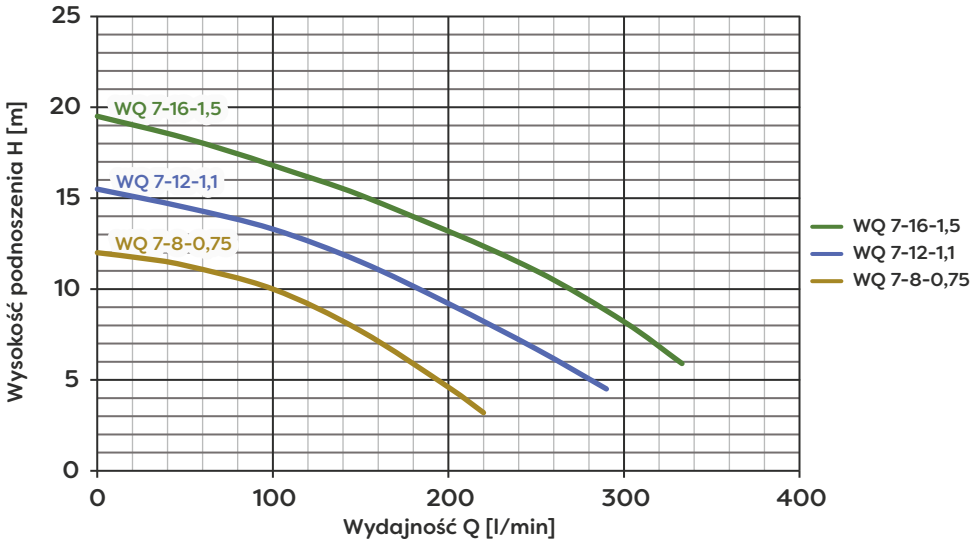
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Wirnik	stal
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ System miażdżąco-tnący	stal nierdzewna
✔ Podwójna dławica mechaniczna	grafit-ceramika/grafit-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 7-8-0,75	220	12	0,75	230	5,2	GW 2"	50	280	22,5
WQ 7-12-1,1	290	15,5	1,1	230	7,3	GW 2"	50	280	24
WQ 7-16-1,5	333	19,5	1,5	230	9,5	GW 2"	50	280	26,5

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria WQ PIRANIA

Zatapialna pompa serii WQ PIRANIA przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, technologicznej, ściekowej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego oraz elementami tekstylnymi również produktami do higieny intymnej.
Może pompować fekalia, wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących.



Cechy

- Duża wydajność i wysokość podnoszenia (WQ 1500 PIRANIA)
- Wydajny system rozdrabiający zanieczyszczenia
- Podwójna dławica mechaniczna
- Sterownik pływakowy sterujący pracą pompy w zależności
- od poziomu medium
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub do podłączenia z użyciem rury sztywnej
- Wbudowana w uzwojenie termiczna ochrona silnika
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o niewielkich rozmiarach
- Zabezpieczenie nadprądowe przed przeciążaniem silnika na kablu
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	5 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	8 m
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

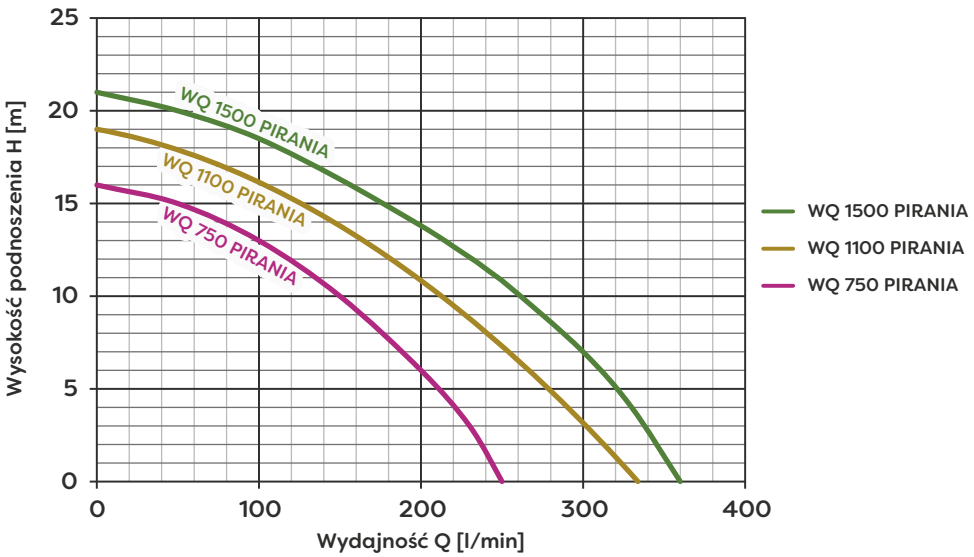
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Wirnik	stal
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ System miażdżąco-tnący	stal nierdzewna
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /grafit-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 750 PIRANIA	250	16	0,75	230	4,4	GW 2"	50	290	19
WQ 1100 PIRANIA	330	19	1,1	230	6,2	GW 2"	50	290	20
WQ 1500 PIRANIA	360	21	1,5	230	11	GW 2"	50	290	21

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ PGPP 2022 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ PGPP 2022 PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, technologicznej, ściekowej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego.
Może pompować szambo, wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących.



Cechy

- Duża wysokość podnoszenia
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne pompy ma lepszą efektywność
- Skuteczny system rozdrabiający zanieczyszczenia
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Solidna i prosta konstrukcja - łatwa konserwacja
- Wbudowana w uzwojenie termiczna ochrona silnika
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej stabilną instalację w zbiornikach o niewielkich rozmiarach

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

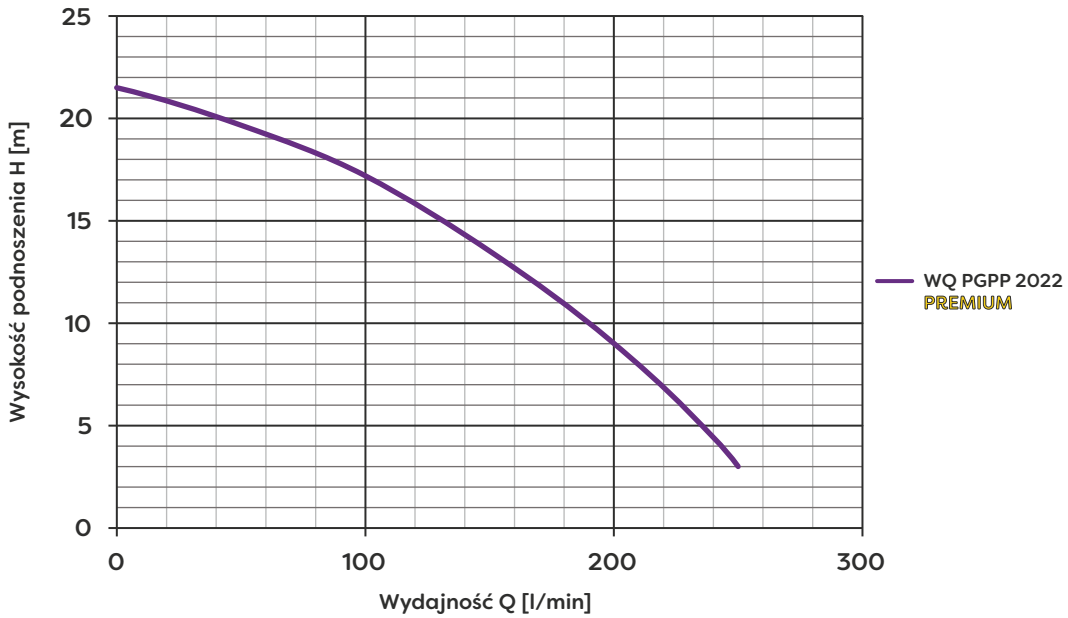
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ System rozdrabniający	stal nierdzewna
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-węglik krzemu /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ PGPP 2022 PREMIUM	250	21,5	1,5	400	4,2	GW 1½"	300	37,5

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria WQ FURIA

Zatapialna pompa serii WQ FURIA przeznaczona jest do tłoczenia brudnej, zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego, zimnej, słodkiej wody (bez elementów szlifujących). Może również pompować fekalia, wodę szarą, ściekową zanieczyszczoną elementami tekstylnymi.

Cechy

- Duża wydajność
- Skuteczny i wydajny system tnący zanieczyszczenia
- Sterownik pływakowy sterujący pracą pompy w zależności od poziomu pompowanego medium
- Rozwiązanie komory olejowej, dzięki któremu uszczelnienie mechaniczne między pompą a silnikiem ma lepszą efektywność
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub do podłączenia rury sztywnej
- Wbudowana w uzwojenie termiczna ochrona silnika
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	5,5 m
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

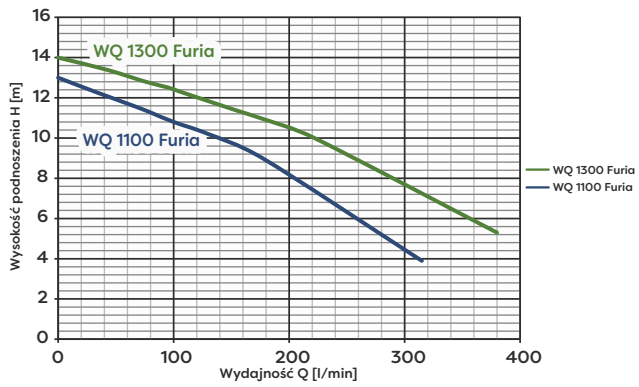
Wykonanie materiałowe

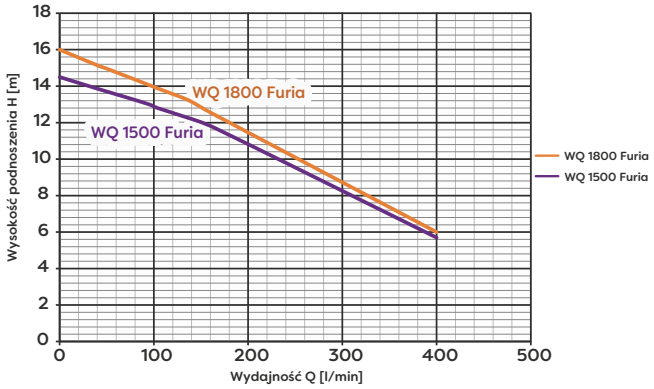
✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ System tnący	stal
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /grafit-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 1100 FURIA	315	13	1,1	230	7,2	GW 2"	50	260	21
WQ 1300 FURIA	380	14	1,3	230	7,8	GW 2"	50	260	22
WQ 1500 FURIA	400	14,5	1,5	230	8,5	GW 2"	50	260	23
WQ 1800 FURIA	400	16	1,8	230	12	GW 2"	50	280	24

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.





Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria WQ FURIA ECO

Zatapialna pompa serii WQ FURIA ECO przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, technologicznej, ściekowej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego oraz bytowego.
Może pompować szambo, wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących.



Cechy

- Duża wydajność
- System rozdrabiający zanieczyszczenia
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne pompy ma lepszą efektywność
- Sterownik pływakowy sterujący pracą pompy w zależności od poziomu medium w źródle
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub do podłączenia z użyciem rury sztywnej
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem
- Prosta konstrukcja - łatwa konserwacja
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	5,5 m
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

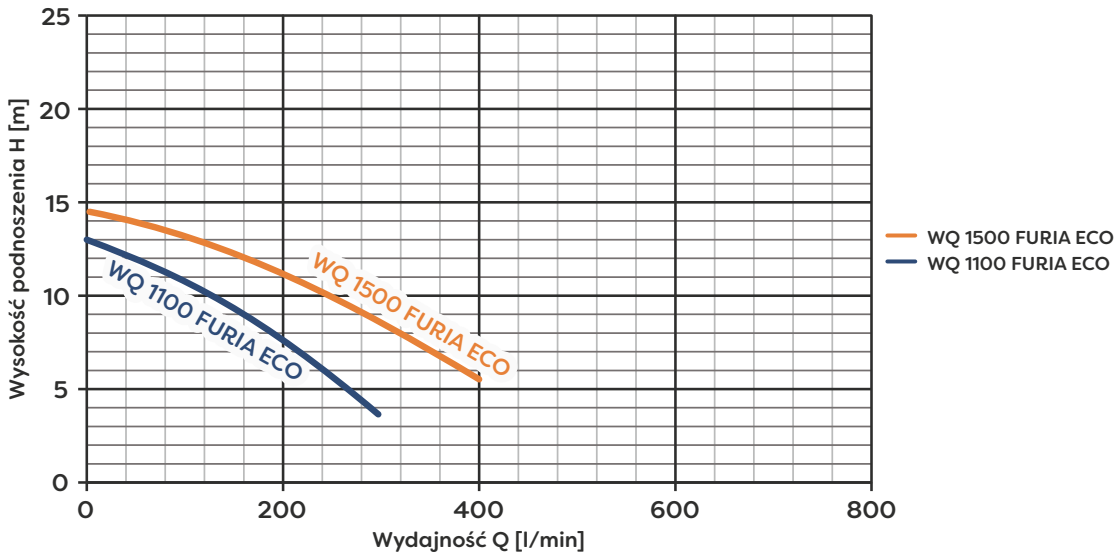
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ System tnący	stal nierdzewna
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-grafit

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 1100 FURIA ECO	315	13	1,1	230	7,8	GW 2"	50	260	22
WQ 1500 FURIA ECO	400	14,5	1,5	230	10	GW 2"	50	260	25

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 18-10-1,1 SEPTIC PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 18-10-1,1 SEPTIC PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia wody zimnej, słodkiej brudnej, technologicznej, ściekowej, zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego. Może także pompować szambo, wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących. Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze.

Cechy

- Duża wydajność
- Obudowa pompy i silnika oraz wszystkie elementy robocze wykonane ze stali nierdzewnej
- Podwójna dławica mechaniczna
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- System rozdrabiający zanieczyszczenia
- Wyłącznik nadprądowy chroniący silnik pompy przed przeciążeniem
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym (dwa króćce tłoczne dla różnych średnic węża) lub podłączenia z użyciem rury sztywnej
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	8 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

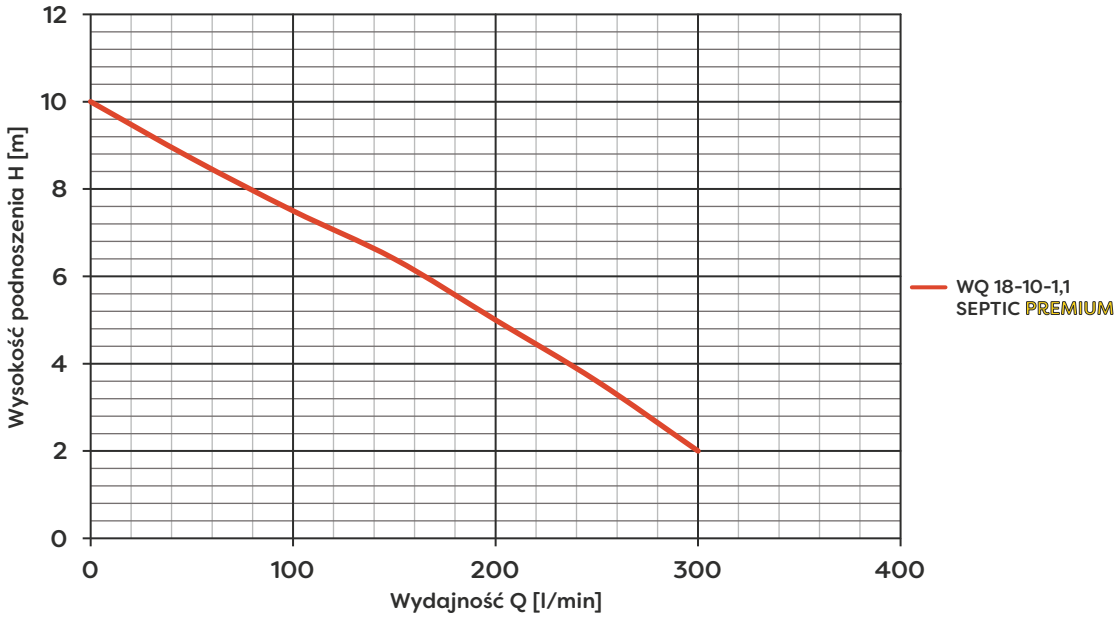
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Wirnik	stal nierdzewna
✔ Korpus pompy	stal nierdzewna
✔ System tnący	stal nierdzewna
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 18-10-1,1 SEPTIC PREMIUM	300	10	1,1	230	7,2	GW 1½"	40/50	260	16,5

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 10-10-0,75 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 10-10-0,75 PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, technologicznej, ściekowej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego oraz cząstkami tekstylnymi również produktami do higieny intymnej. Może pompować szambo, wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących.



Cechy

- Duża wydajność
- Podwójna dławica, częściowo wykonana z odpornego kompozytu
- **Bardzo skuteczny i wydajny system rozdrabniający zanieczyszczenia**
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Prosta i mocna konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

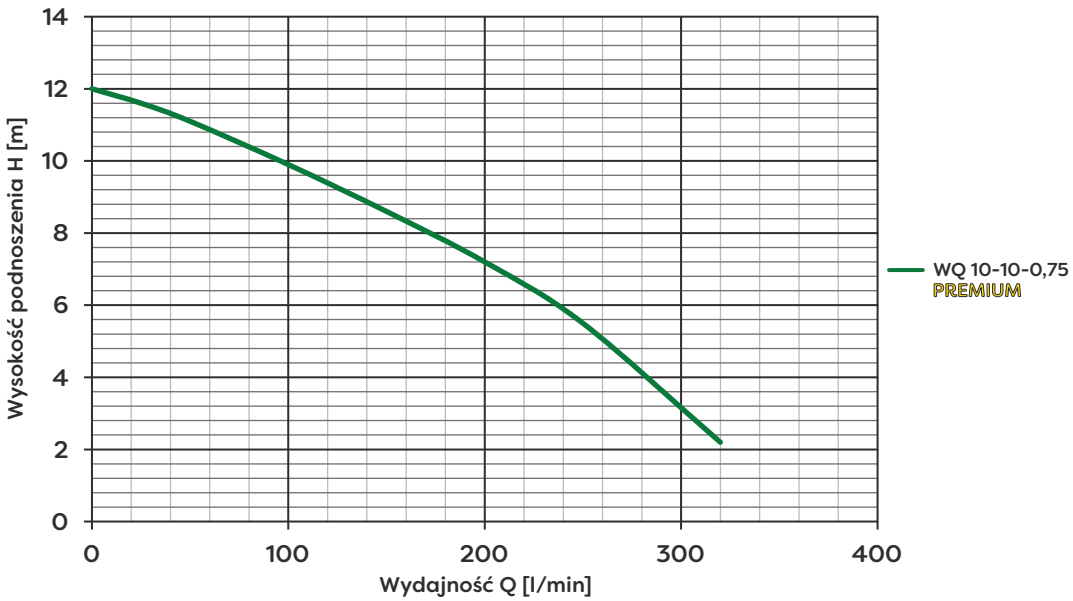
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	stal
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Kosz ssący/podstawa	żeliwo
✔ System miażdżąco-tnący	stal chromowa
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik wolframu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 10-10-0,75 PREMIUM	320	12	0,75	230	4,6	GW 2"	65	300	27

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 15-7-1,1 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 15-7-1,1 PREMIUM przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, technologicznej, ściekowej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego oraz cząstkami tekstylnymi również produktami do higieny intymnej. Może pompować szambo, wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących. Przydatna przy odwadnianiu lub usuwaniu wody ściekowej np. ze studzienek.

Cechy

- Duża wydajność
- Podwójna dławica mechaniczna
- **Bardzo skuteczny i wydajny system rozdrabniający zanieczyszczenia**
- Dwie wersje zasilania
- W wersji jednofazowej **(230V)** posiada: sterownik pływakowy sterujący pracą pompy, zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem oraz kabel z wtyczką
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Prosta i mocna konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiorniku o niewielkim otworze



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

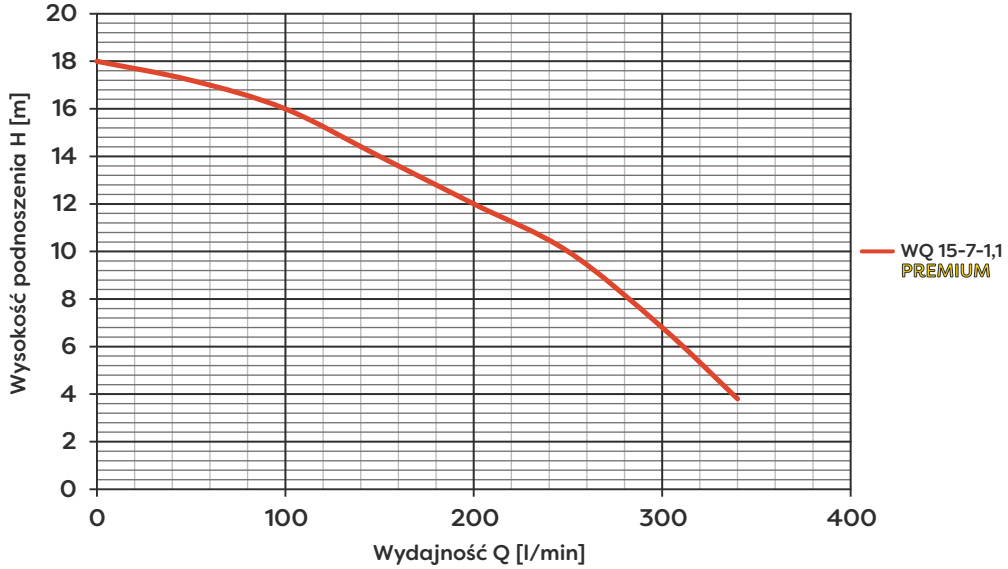
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Podstawa	stal chromowana
✔ System miażdżąco-tnący	stal chromowa
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 15-7-1,1 PREMIUM	340	18	1,1	230	6,5	GW 2"	65	270	26,5
				400	2,4				27

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 40-10-2,2

40

Zatapialna pompa WQ 40-10-2,2 przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej, ściekowej, szarej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego również wody zawierającej miękkie, łatwo łamliwe włókna np. z przetwórni, rzeźni bez elementów szlifujących. Pompa posiada system tnący utworzony ze specjalnie wzmocnionego ostrza połączonego z niezatykającym się wirnikiem i wewnętrzną powierzchnią pokrywy ssącej w kształcie piły. Taka konstrukcja zapewnia cięcie włóknistych ciał obcych i ścieki są łatwiej transportowane rurą tłoczną.



Cechy

- **Duża wydajność w stosunku do mocy**
- **Specjalnie zaprojektowany niezatykający się wirnik**
- **Specjalnie ukształtowana do rozdrabniania pokrywa ssąca**
- Podwójna dławica mechaniczna
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Pompa przystosowana do podłączenia rury sztywnej
- Bardzo solidna konstrukcja wpływa na trwałość urządzenia
- Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych
- Wbudowana termiczna ochrona silnika

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	40 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	8 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	40 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	F

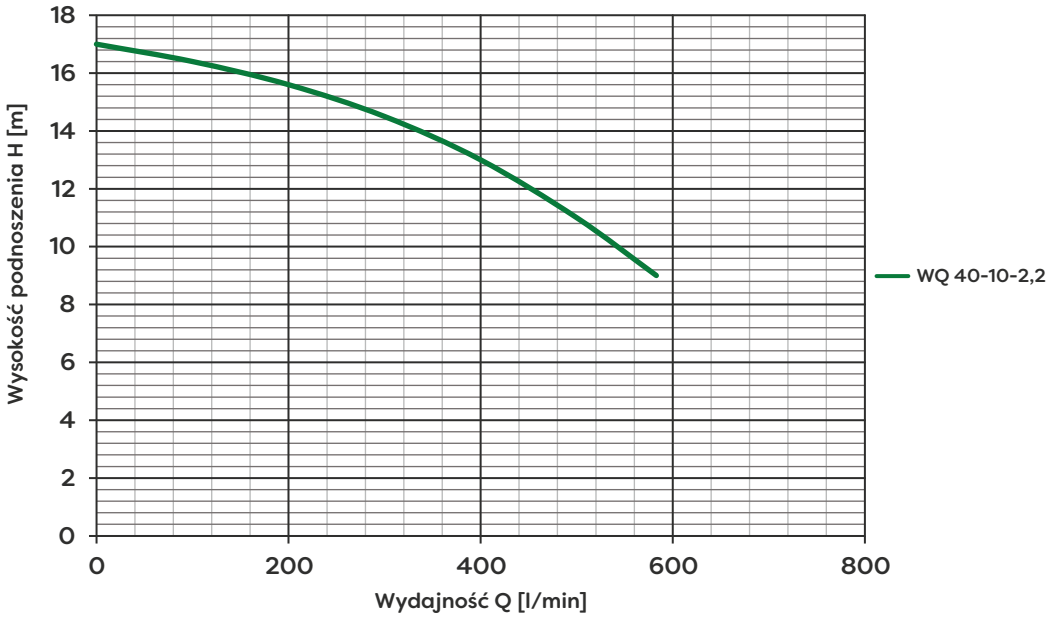
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Podstawa/kosz ssący	żeliwo
✔ System tnący	stal + węglik
✔ Podwójna dławica mechaniczna	ceramika-grafit /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 40-10-2,2	583	17	2,2	400	5	GW 2"	320	46

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 60-10-4

Zatapialna pompa WQ 60-10-4 przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, ściekowej, zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego (również zawierającej miękkie, łatwo łamliwe włókna np. z przetwórni, rzeźni). Może pompować wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących. Pompa posiada system tnący utworzony ze specjalnie wzmocnionego ostrza połączonego z niezatykającym się wirnikiem i wewnętrzną powierzchnią pokrywy ssącej w kształcie piły. Taka konstrukcja zapewnia cięcie włóknistych ciał obcych i ścieki są łatwiej transportowane rurą tłoczną.

Cechy

- **Duża wydajność i wysokie podnoszenie w stosunku do mocy**
- **Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych**
- Specjalnie zaprojektowany niezatykający się wirnik
- Specjalnie ukształtowana do rozdrabniania pokrywa ssąca
- Podwójna dławica mechaniczna
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Pompa przystosowana do podłączenia rury sztywnej
- Bardzo solidna konstrukcja wpływa na trwałość urządzenia
- Wbudowana termiczna ochrona silnika



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	40°C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	8 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	30 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	F

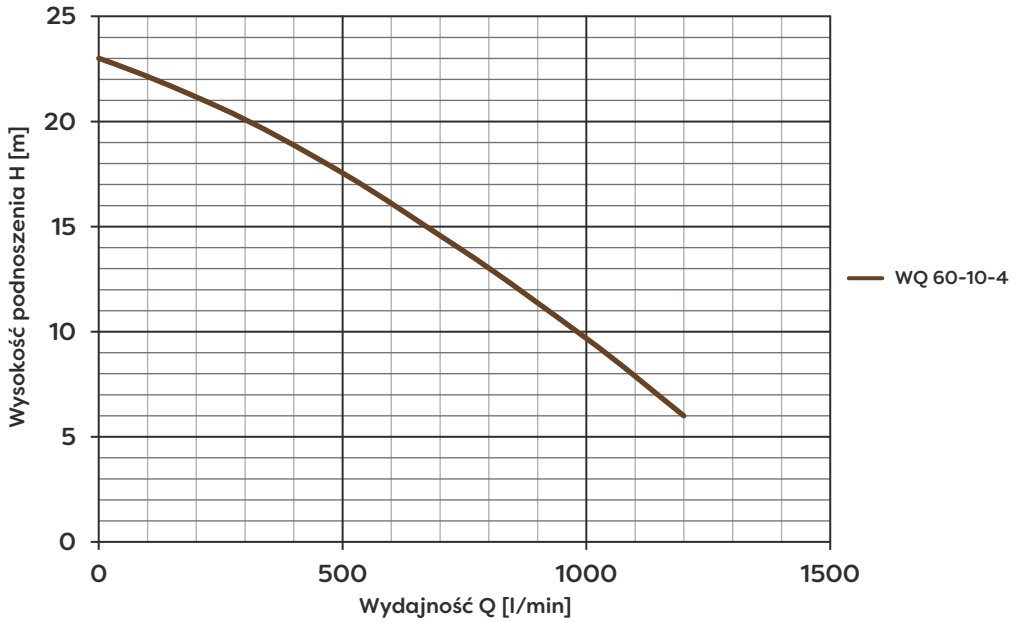
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Podstawa/kosz ssący	żeliwo
✔ System tnący	stal + węglik
✔ Podwójna dławica mechaniczna	ceramika-grafit /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 60-10-4	1200	23	4	400	8,9	GW 3"	320	68

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 13-13-0,55 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 13-13-0,55 PREMIUM przeznaczona jest do wypompowania wody drenażowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować wodę zimną, słodką z piachem, osadami, ścieki, szlam np. z wykopów.







Cechy

- **Unikalna konstrukcja wirnika o dużej odporności na ścieranie**
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Przystosowana do najtrudniejszych warunków pracy
- Agitator (tzw. mieszadło) na końcu wału, **który wstępnie miesza muł, piasek i osady**, dzięki czemu ciężkie elementy stałe są wypompowywane w postaci zawiesiny
- Zabezpieczenie termiczne, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	40 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	10 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	9 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	F

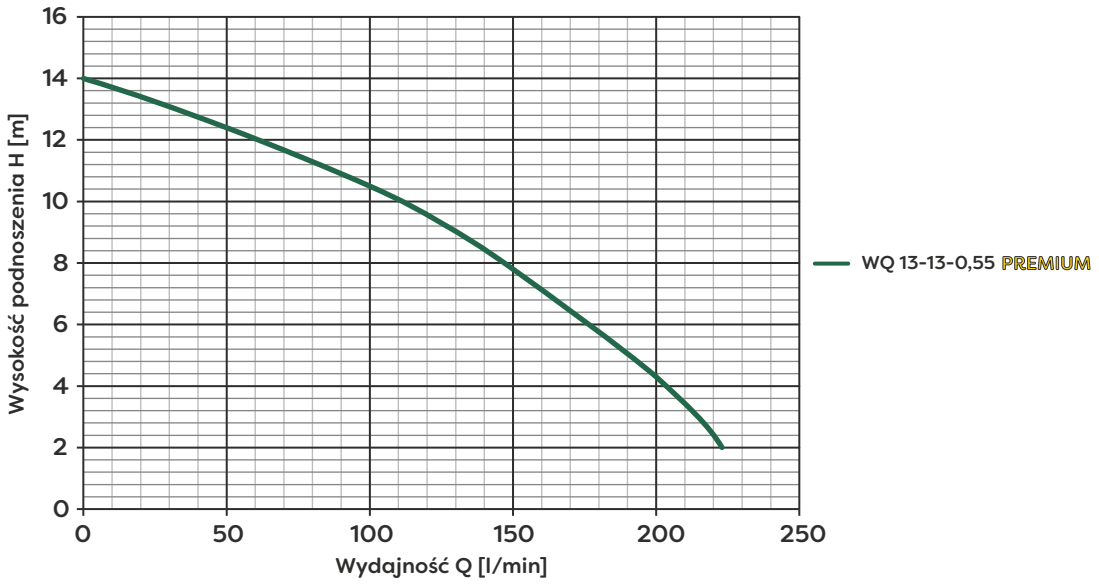
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stop aluminium
✔ Wirnik (semi Vortex)	stop stali chromowej
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Podstawa/kosz ssący	stal
✔ Agitator	stop stali chromowej
✔ Podwójna dławica mechaniczna	ceramika-węglik krzemu /grafit-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 13-13-0,55 PREMIUM	233	14	0,55	230	4,5	50	250	16,5

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 18-18-0,75 PROFESSIONAL PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 18-18-0,75 PROFESSIONAL PREMIUM przeznaczona jest do wypompowywania wody drenażowej, zalewowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego.
Może pompować wodę zimną, słodką z piachem, osadami z np. wykopów, również ściekową.

Cechy

- Duża sprawność hydrauliczna
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- **Wzmocniony, o podwyższonej odporności na ścieranie wirnik**
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym
- Wyłącznik nadprądowy chroniący silnik pompy przed przeciążeniem
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Solidna, prosta i trwała konstrukcja
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Przystosowana do najtrudniejszych warunków pracy



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	8 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	8 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

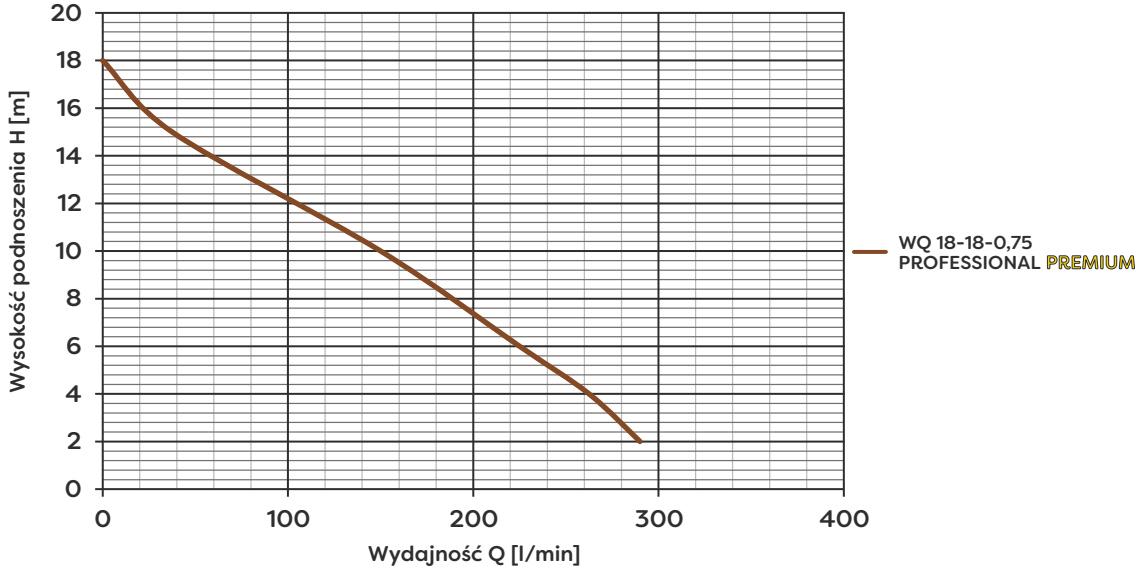
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Wirnik	stal/udaroodporny technopolimer
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Podstawa	tworzywo
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-węglik krzemu /grafit-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 18-18-0,75 PROFESSIONAL PREMIUM	290	18	0,75	230	6	GW 3" pod króćcem	75	300	24

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 50 QDFU 450 PROFESSIONAL

Zatapialna pompa WQ 50 QDFU 450 PROFESSIONAL przeznaczona jest do wypompowywania wody opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego.

Przystosowana do trudniejszych warunków pracy przy odwadnianiu pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych może pompować wodę zimną, słodką z zawartością piachu, błota, szlamu, osadów również ściekową z kanalizacji zawierających odpady organiczne.



Cechy

- Wysoka wydajność hydrauliczna
- Wzmocniony, o podwyższonej odporności na ścieranie wirnik
- Uzwojenie silnika chłodzone jest przez opływającą go pompowaną wodą co pozwala na to, że można wypompować wodę aż do poziomu górnej krawędzi koszą ssącego.
- Króciec tłoczny umieszczony na pokrywie górnej co zredukowało jej wymiary zewnętrzne
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub do podłączenia z użyciem rury sztywnej
- Sterownik pływakowy sterujący pracą pompy w zależności
- od poziomu medium w źródle
- Łatwa konserwacja
- Wbudowana w uzwojenie termiczna ochrona silnika
- Mocna konstrukcja

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	5 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	6 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

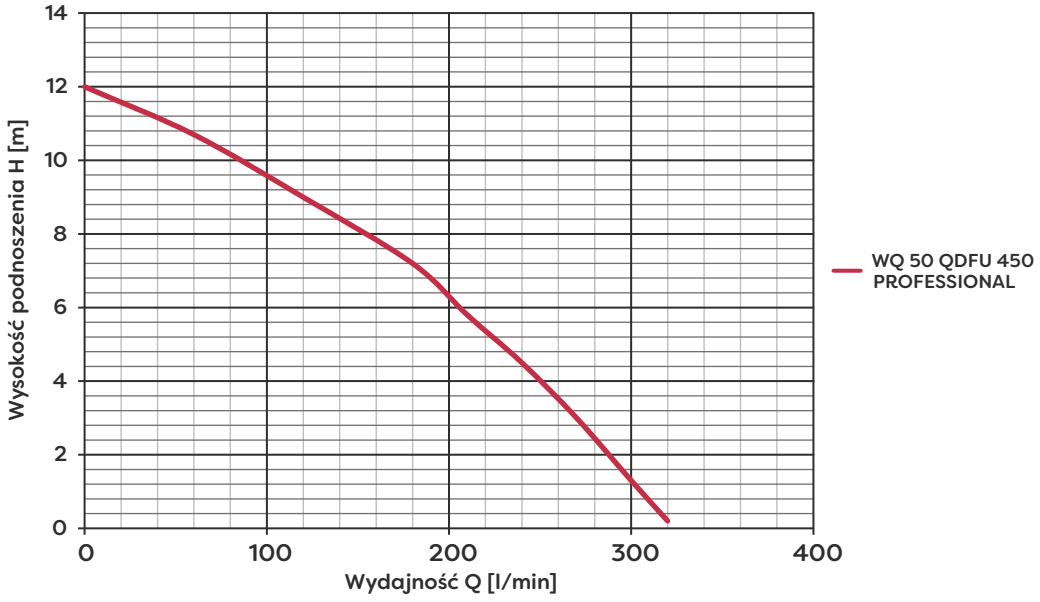
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stop aluminium
✔ Wirnik	stal/kauczuk nitrylowy
✔ Korpus pompy	stop aluminium
✔ Podstawa/kosz ssący	stal
✔ Dławica mechaniczna	grafit-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 50 QDFU 450 PROFESSIONAL	320	12	0,45	230	3,7	GW 2"	50	210	12,5

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

8,5

WQ DFU 15-12-1,1 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ DFU 15-12-1,1 PREMIUM przeznaczona jest do wypompowywania wody zalewowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować wodę zimną, słodką z zawartością piachu, osadów, również ściekową np. z rowów melioracyjnych, studzienek, wykopów.

Cechy

- **Wzmocniony wirnik, solidna obudowa**
- Duża wydajność
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Uzwojenie silnika chłodzone przez medium płynące bocznym kanałem tłocznym - może pracować w niepełnym zanurzeniu
- Króciec tłoczny umieszczony na pokrywie górnej - do nabycia również oddzielnie specjalna nasada 1½ cale ® 2 cale
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym lub podłączenia rury sztywnej
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Zabezpieczenie termiczne silnika
- Wyłącznik nadprądowy zabezpieczający przed przeciążeniem silnika
- Kabel z wtyczką





Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	8 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	9,5 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	8,5 mm
Stopień ochrony	IP 68
Klasa izolacji	B

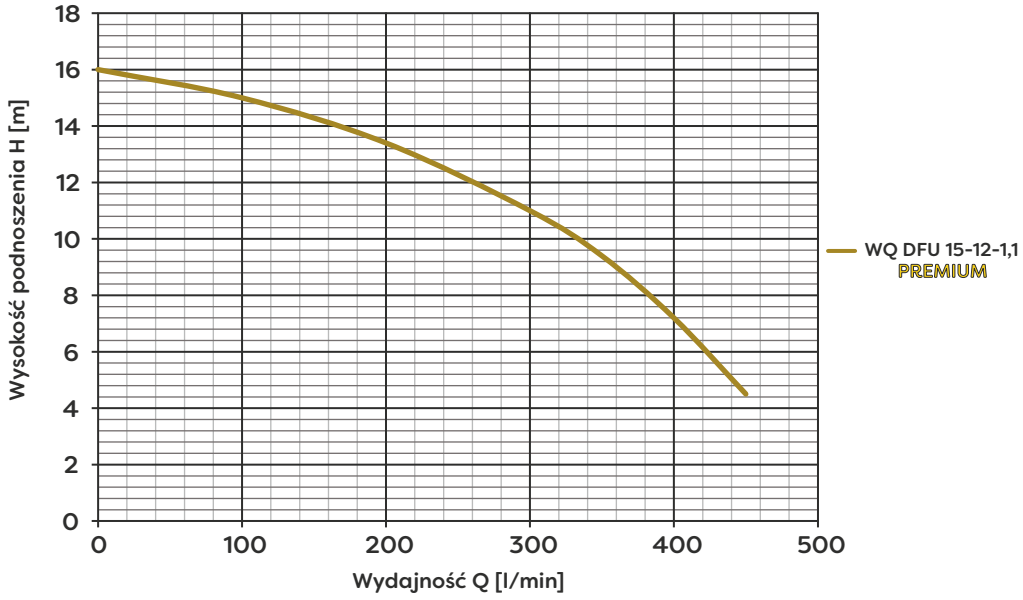
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stop aluminium
Wirnik	technopolimer
Korpus pompy	stal
Sito ssące	stal
Dławice mechaniczne	węglik krzemu-węglik krzemu /grafit-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ DFU 15-12-1,1 PREMIUM	450	16	1,1	230	7,5	GW 1½"	50	220	19

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria WQ 27 PREMIUM

8,5

Profesjonalna zatapialna pompa serii WQ 27 PREMIUM przeznaczona jest do wypompowywania wody drenażowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować wodę zimną, słodką z osadami, mułem, szlamem piachem np. z wykopów. Ta pompa jest profesjonalnym narzędziem przygotowanym do pracy w miejscach takich, jak: kopalnie, kamieniołomy, oczyszczalnie ścieków.



Cechy

- **Przystosowana do najtrudniejszych warunków pracy**
- **Unikalna konstrukcja wirnika i komory wirnikowej o dużej odporności na ścieranie**
- Uzwojenie silnika chłodzone jest opływającą go tłoczoną wodą co pozwala, że pompa **stale może pracować w niepełnym zanurzeniu** (do poziomu wody sięgającej górnej krawędzi kosza ssącego)
- Hermetyczna budowa komory silnika co powoduje możliwość **pracy przy zanurzeniu pompy do 25 m pod poziomem wody**
- Duża wydajność i wysokość podnoszenia
- Króciec tłoczny umieszczony na pokrywie górnej - zredukowanie masy i wymiarów zewnętrznych
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Wbudowana **ochrona termiczna**

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	40 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	25 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	8 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	8,5 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	F

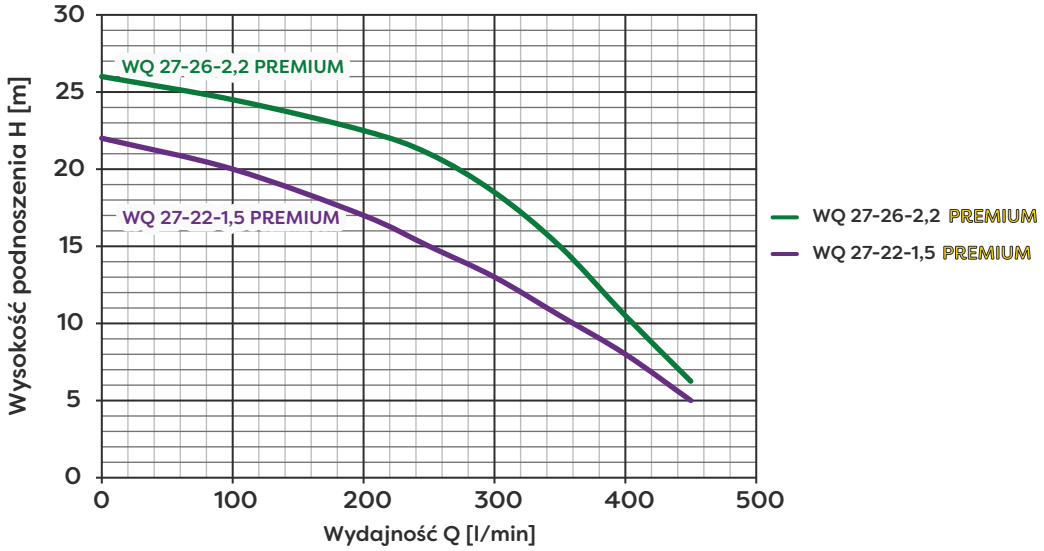
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	stop stali chromowej +żeliwo sferoidalne
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Sito wlotowe	stal nierdzewna
✔ Dławice mechaniczne	węglik krzemu-węglik krzemu /grafit-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 27-22-1,5 PREMIUM	450	22	1,5	400	3,5	GZ 2"	250	40
WQ 27-26-2,2 PREMIUM	450	26	2,2	400	5	GZ 2"	250	43

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

15

WQ 20-40-7,5 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 20-40-7,5 PREMIUM przeznaczona do tłoczenia wody brudnej, zimnej, słodkiej zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego (bez elementów szlifujących). Przydatna przy odwadnianiu , również może pompować wodę szarą, ściekową.

Cechy

- Duża wydajność i wysokość podnoszenia
- Podwójna dławica, częściowo wykonana z odpornego kompozytu
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przystosowana do współpracy z elastycznym wężem tłocznym
- Solidna, mocna i prosta konstrukcja wpływa na dużą trwałość urządzenia i szeroki obszar zastosowania również przemyśle



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	15 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

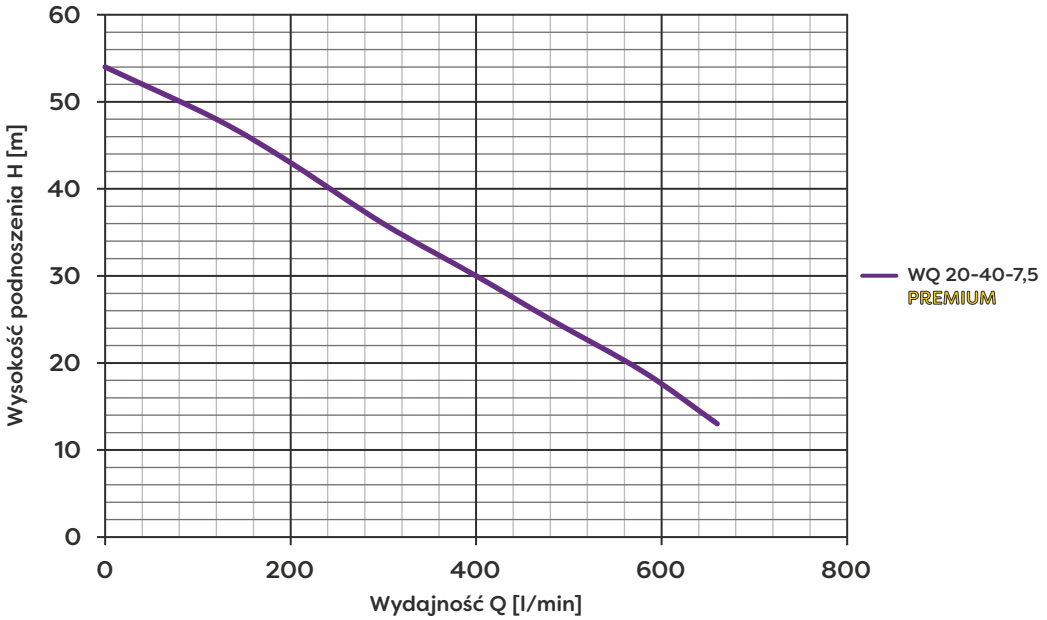
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Kosz ssący/podstawa	stal/żeliwo
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik wolframu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 20-40-7,5 PREMIUM	660	54	7,5	400	13	65	450	109

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 45-15-1,5 INOX PREMIUM

8,5

Zatapialna pompa WQ 45-15-1,5 INOX PREMIUM przeznaczona jest do wypompowywania wody drenażowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować szlam, ścieki, wodę zimną, słodką z piachem, mułem, osadami.



Cechy

- **Przystosowana do najtrudniejszych warunków pracy**
- **Podzespoły z wysokogatunkowych materiałów nierdzewnych – wzmocniony półotwarty wirnik**
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy
- Uzwojenie silnika chłodzone jest przez opływającą go pompowaną wodą co pozwala na to, że można wypompować wodę aż do poziomu górnej krawędzi koszą ssącego
- Zastosowanie do budowy materiałów z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Wysoka sprawność hydrauliczna
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Podwyższona klasa uszczelnienia silnika pozwala **na zanurzenie pompy do 25 m pod lustrem wody**
- Zabezpieczenie termiczne, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Króciec tłoczny umieszczony na pokrywie górnej redukuje jej wymiary zewnętrzne
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	40°C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	25 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	8 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	8,5 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	F

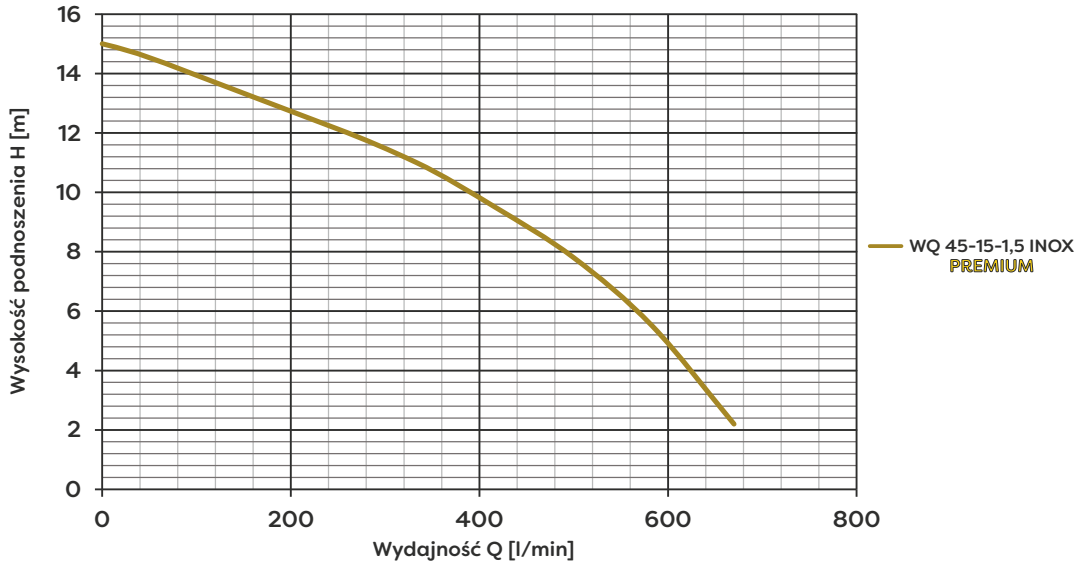
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Wirnik	stop stali chromowej + żeliwo sferoidalne
✔ Korpus pompy	stal nierdzewna
✔ Sito ssące	stal nierdzewna
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-węglik krzemu /grafit-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 45-15-1,5 INOX PREMIUM	670	15	1,5	230	10	GZ 3"	270	42

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ DFU 25-12-1,5 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ DFU 25-12-1,1 PREMIUM przeznaczona jest do wypompowywania wody drenażowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować wodę zimną, słodką z piachem, mułem, osadami, ściekową.

Cechy

- Zastosowanie do budowy wysokogatunkowych materiałów nierdzewnych
- Wysoka sprawność hydrauliczna
- Podwójna dławica mechaniczna
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Króciec tłoczny umieszczony na pokrywie górnej
- Uzwojenie silnika chłodzone przez medium płynące bocznym kanałem tłocznym - może pracować w niepełnym zanurzeniu
- Sterownik pływakowy sterujący pracą pompy w zależności od poziomu medium w źródle
- Wbudowana w uzwojenie termiczna ochrona silnika
- Przystosowana do podłączenia rury sztywnej
- Solidna i trwała konstrukcja



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	5 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	8 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

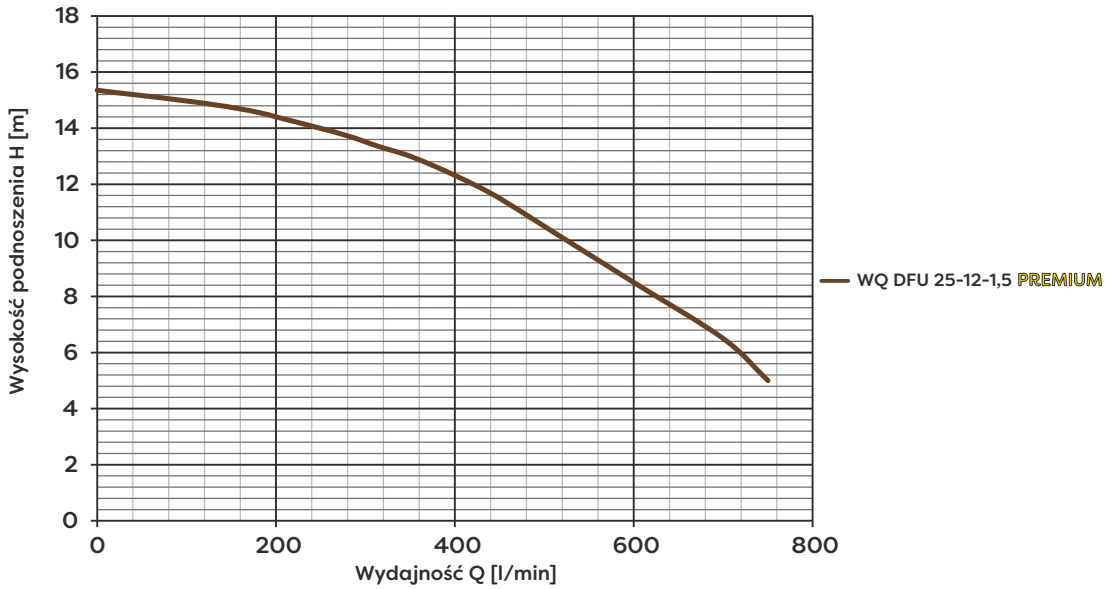
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Wirnik	udaroodporne tworzywo z metalowym talerzem
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Kosz ssący/podstawa	stal
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-węglik krzemu /grafit-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ DFU 25-12-1,5 PREMIUM	750	15,5	1,5	230	9,5	GW 2"	340	38,5

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria WQ 50 PREMIUM

8,5

Zatapialna pompa serii WQ 50-21-2,2 PREMIUM przeznaczona jest do wypompowania wody drenażowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować szlam, ścieki, wodę zimną, słodką z piachem mułem, osadami.
To profesjonalne narzędzie przygotowane do pracy w miejscach takich, jak: kopalnie, kamieniołomy, kopalnie węgla, oczyszczalnie ścieków.



Cechy

- **Przystosowana do najtrudniejszych warunków pracy**
- **Unikalna konstrukcja wirnika i komory wirnikowej o dużej odporności na ścieranie**
- Uzwojenie silnika chłodzone jest przez opływającą go pompowaną wodę tak, że **pompa może wypompować wodę do poziomu górnej krawędzi kosza ssącego**
- Specjalne uszczelnienie silnika co umożliwia **zanurzenie pompy do 25 m pod lustrem wody pracy**
- **Zabezpieczenie termiczne silnika**
- Duża wydajność i wysokie podnoszenie
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przydatna przy odwadnianiu terenu lub usuwaniu wody ściekowej tam, gdzie występują niewielkie rozmiary studzienek
- Króciec tłoczny umieszczony na pokrywie górnej redukuje jej wymiary zewnętrzne

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	40 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	25 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	8 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	8,5 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	F

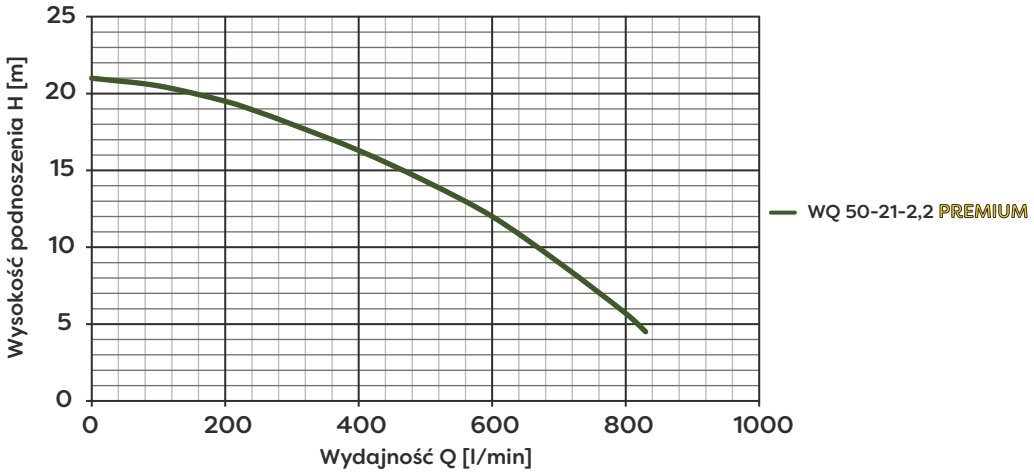
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	stop stali chromowej + żeliwo sferoidalne
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Sito ssące	stal
✔ Dławice mechaniczne	węglik krzemu-węglik krzemu /grafit-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 50-21-2,2 PREMIUM	830	21	2,2	400	5	GZ 3"	240	43

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

8,5

Seria WQ 50 PREMIUM

Zatapialna pompa serii WQ 50-21-2,2 DRY-PRO PREMIUM przeznaczona jest do wypompowania wody drenażowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować szlam, ścieki, wodę zimną, słodką z piachem mułem, osadami. To profesjonalne narzędzie przygotowane do pracy w miejscach takich, jak: kopalnie, kamieniołomy, kopalnie węgla, oczyszczalnie ścieków.

Cechy





- **Przystosowana do najtrudniejszych warunków pracy**
- **Podzespoły z wysokogatunkowych materiałów nierdzewnych – wzmocniony półotwarty wirnik**
- Sterowanie **poziomu wypompowywanej wody przez prostą w użyciu regulację położenia sondy poziomu wody**
- Uzwojenie silnika chłodzone jest przez opływającą go pompowaną wodę tak, że **pompa może wypompować wodę do poziomu górnej krawędzi kosza ssącego**
- Podwyższona klasa uszczelnienia silnika pozwala **na zanurzenie pompy do 25 m pod lustrem wody**
- Duża wydajność i wysokie podnoszenie
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Zabezpieczenie: termiczne, **przy braku fazy, zamianie fazy, przed przeciążeniem, nieprawidłowym napięciem i suchobiegiem**
- Króciec tłoczny umieszczony na pokrywie górnej co redukuje jej wymiary zewnętrzne

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	40 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	25 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	8 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	8,5 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	F

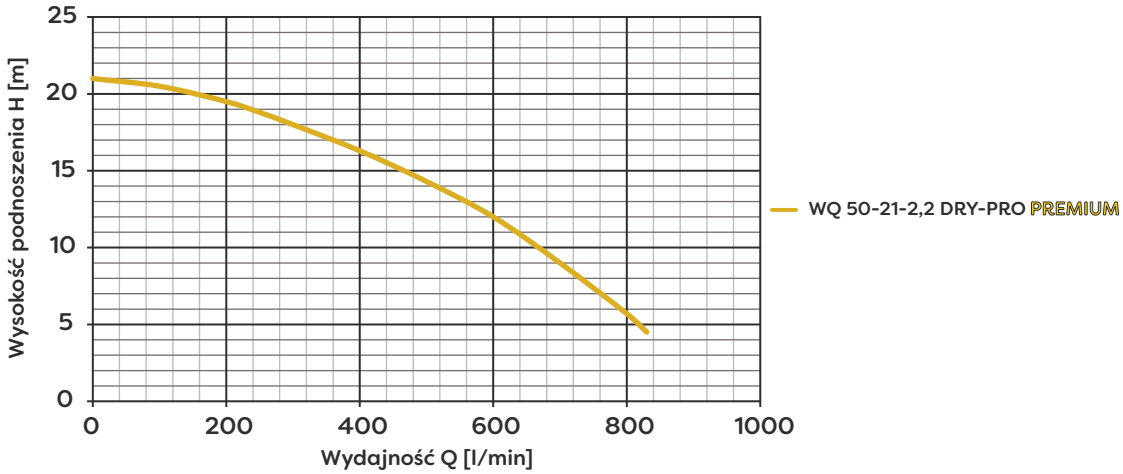
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	stop stali chromowej + żeliwo sferoidalne
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Sito ssące	stal
✔ Dławice mechaniczne	węglik krzemu-węglik krzemu /grafit-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 50-21-2,2 DRY-PRO PREMIUM	830	21	2,2	400	5	GZ 3"	250	48

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria WQ 50 PREMIUM

8,5

Zatapialna pompa serii WQ 50-21-2,2 INOX PREMIUM przeznaczona jest do wypompowania wody drenażowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować szlam, ścieki, wodę zimną, słodką z piachem mułem, osadami.



Cechy

- **Przystosowana do najtrudniejszych warunków pracy**
- **Podzespoły z wysokogatunkowych materiałów nierdzewnych – wzmocniony półotwarty wirnik**
- **Sterownik pływakowy**, który steruje pracą pompy
- Uzwojenie silnika chłodzone jest przez opływającą go pompowaną wodą co pozwala na to, że można wypompować wodę aż do poziomu górnej krawędzi koszą ssącego
- Zastosowanie do budowy materiałów z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Wysoka sprawność hydrauliczna
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Podwyższona klasa uszczelnienia silnika pozwala **na zanurzenie pompy do 25 m pod lustrem wody**
- Zabezpieczenie termiczne, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Króciec tłoczny umieszczony na pokrywie górnej redukuje jej wymiary zewnętrzne

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	40 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	25 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	8 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	8,5 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	F

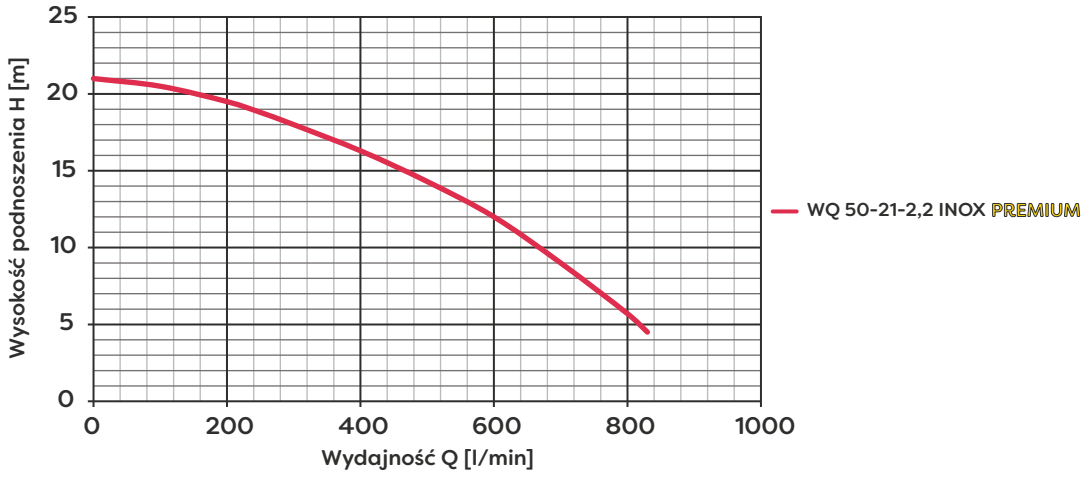
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Wirnik	stop stali chromowej + żeliwo sferoidalne
✔ Korpus pompy	stal nierdzewna
✔ Sito ssące	stal nierdzewna
✔ Dławice mechaniczne	węglik krzemu-węglik krzemu /grafit-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 50-21-2,2 INOX PREMIUM z pływakiem	830	21	2,2	400	5	GZ 3"	270	46

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ DFU 40-12-2,2 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ DFU 40-12-2,2 PREMIUM przeznaczona jest do wypompowywania wody drenażowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować wodę zimną, słodką zanieczyszczoną piachem, mułem, osadami, ściekową.

Cechy

- Zastosowane do wykonania pompy wysokogatunkowe materiały nierdzewne
- Solidna i trwała konstrukcja
- Duża wydajność
- Sterownik pływakowy sterujący pracą pompy w zależności od poziomu medium w źródle
- Podwójna dławica mechaniczna
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Króciec tłoczny umieszczony na pokrywie górnej
- Uzwojenie silnika chłodzone przez opływającą go wodę, dzięki temu pompa może pracować, aż do wypompowania wody do poziomu górnej krawędzi kosza ssącego
- Wbudowana w uzwojenie termiczna ochrona silnika
- Przystosowana do podłączenia z użyciem rury sztywnej



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	5 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	9,5 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	8 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	B

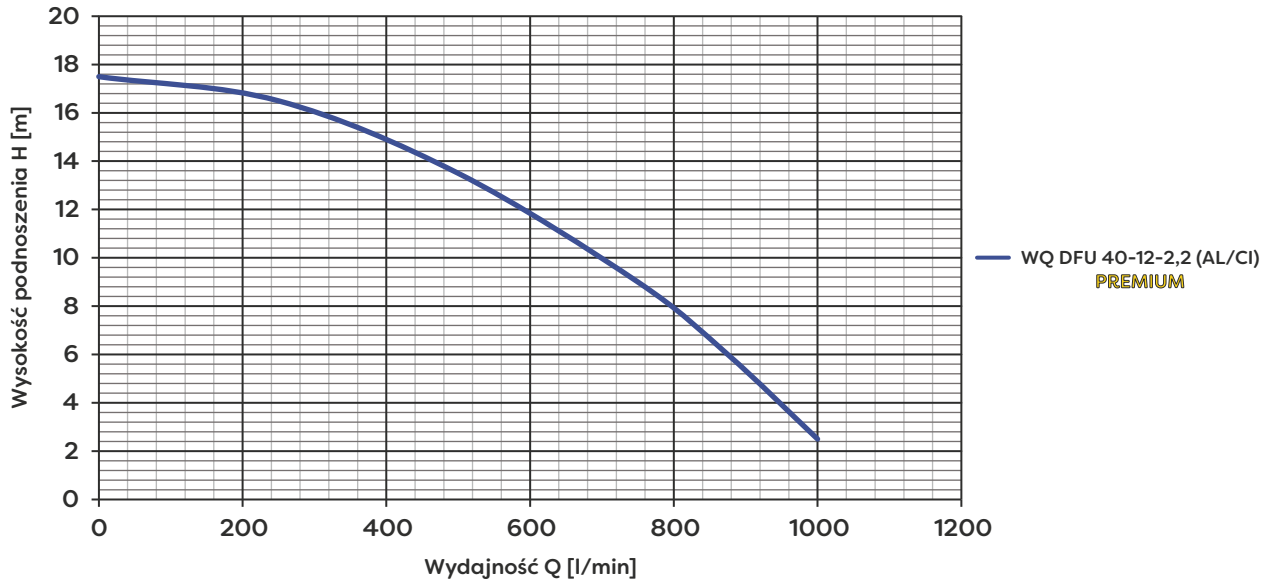
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✔ Wirnik	żeliwo sferoidalne
✔ Korpus pompy	żeliwo (CI) lub aluminium(AL)
✔ Kosz ssący/podstawa	stal
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-węglik krzemu /grafit-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ DFU 40-12-2,2 (AL/CI) PREMIUM	1000	17,5	2,2	400	5,2	GW 3"	340	38,5 (AL) 54 (CI)

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 84-40-7,5 PREMIUM

Zatapialna pompa serii WQ 84-40-7,5 PREMIUM przeznaczona jest do wypompowania wody drenażowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować wodę zimną, słodką z osadami, mułem, szlamem piachem np. z wykopów. Pompa jest profesjonalnym narzędziem przygotowanym do pracy w miejscach takich, jak: kopalnie, kamieniołomy, oczyszczalnie ścieków.



Cechy

- **Przystosowana do najtrudniejszych warunków pracy**
- **Unikalna konstrukcja wirnika i komory wirnikowej o dużej odporności na ścieranie**
- Uzwojenie silnika chłodzone jest opływającą go tłoczoną wodą co pozwala, że **pompa stale może pracować w niepełnym zanurzeniu** (do poziomu wody sięgającej górnej krawędzi kosza ssącego).
- Hermetyczna budowa komory silnika co powoduje **możliwość pracy przy zanurzeniu pompy do 25 m pod poziomem wody**
- Duża wydajność i wysokość podnoszenia
- Króciec tłoczny umieszczony na pokrywie górnej - zredukowanie masy i wymiarów zewnętrznych.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Wbudowana **ochrona termiczna**

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	40 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	25 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	8 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	11,5 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	F

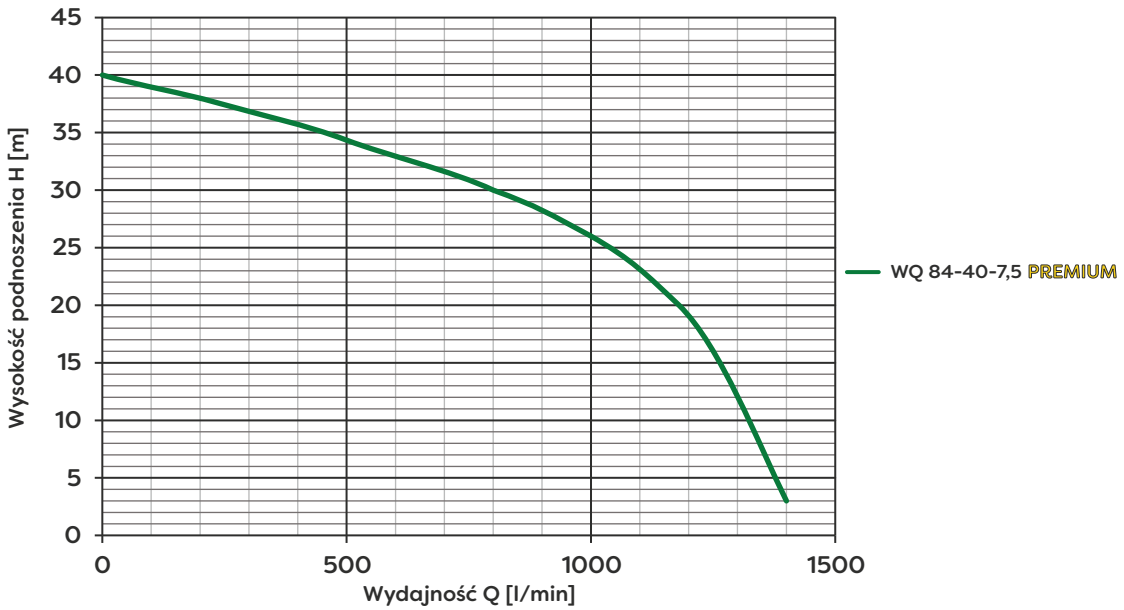
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	stop stali chromowej + żeliwo sferoidalne
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Sito ssące	stal
✔ Dławice mechaniczne	węglik krzemu-węglik krzemu /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	Wąż Polecana średnica [mm]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 84-40-7,5 PREMIUM	1400	40	7,5	400	15	100	350	116

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

8,5

WQ 90-18-3,7 PREMIUM

Zatapialna pompa serii WQ 90-18-3,7 PREMIUM przeznaczona jest do wypompowania wody drenażowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować wodę zimną, słodką z osadami, mułem, szlamem piachem np. z wykopów oraz ścieki. Przydatna przy odwadnianiu terenu lub usuwaniu wody ściekowej tam, gdzie występują niewielkie rozmiary studzienek.

Cechy

- **Przystosowana do najtrudniejszych warunków pracy**
- **Unikalna konstrukcja półotwartego wirnika i komory wirnikowej o dużej odporności na ścieranie**
- Uzwojenie silnika chłodzone jest opływającą go tłoczoną wodą co pozwala na to, że **pompa może stale pracować w niepełnym zanurzeniu** (do poziomu wody sięgającej górnej krawędzi kosza ssącego)
- Duża wydajność i wysokość podnoszenia
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Hermetyczna obudowa silnika **co pozwala zanurzyć pompę znacznie głębiej aż do 25 m pod lustrem wody**
- Wbudowana **termiczna ochrona**
- Przystosowana do najtrudniejszych warunków pracy



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	40 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	25 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	8 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	8,5 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	F

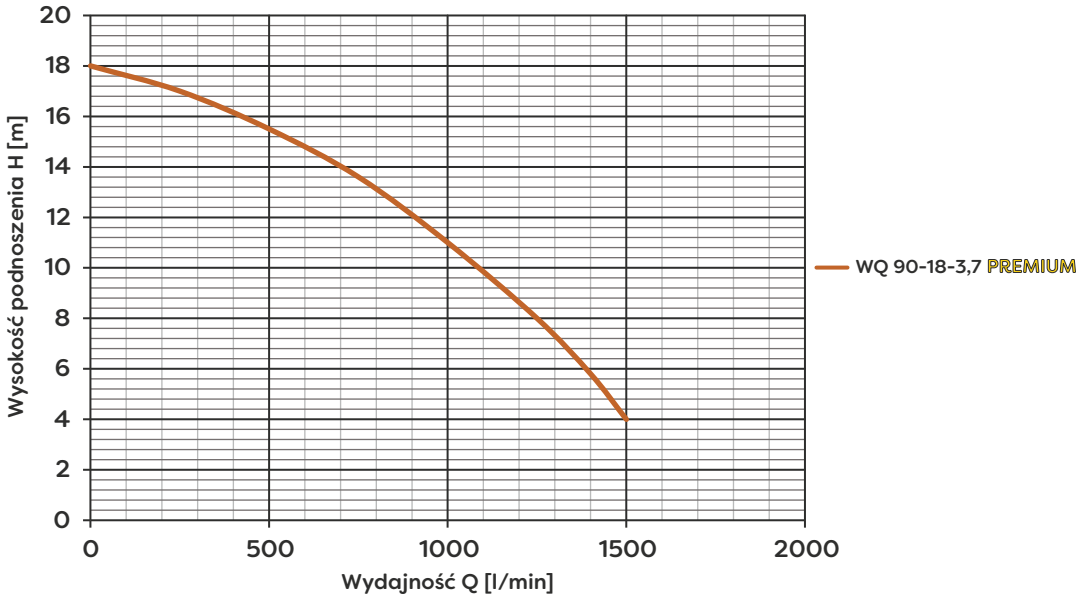
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	stop stali chromowej + żeliwo sferoidalne
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Sito ssące	stal nierdzewna
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-węglik krzemu /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 90-18-3,7 PREMIUM	1500	18	3,7	400	7,7	GZ 4"	300	68

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 80 QDFU PREMIUM

30

Zatapialna pompa WQ 80 QDFU PREMIUM przeznaczona jest do wypompowania wody drenażowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować wodę zimną, słodką z piachem, osadami, mułem, bentonitem, szlamem np. z wykopów oraz ścieki. Ta pompa jest profesjonalnym narzędzie przygotowanym do pracy w miejscach takich, jak: kopalnie, kamieniołomy, kopalnie węgla, rowy melioracyjne, oczyszczalnie ścieków.



Cechy

- **Przystosowana do najtrudniejszych warunków pracy w swojej kategorii**
- **Unikalna konstrukcja wirnika i komory wirnikowej o dużej odporności na ścieranie**
- Agitator (tzw. mieszadło) na końcu wału, **który wstępnie miesza muł, piasek i osady**, dzięki czemu ciężkie elementy stałe są wypompowywane w postaci zawiesiny
- Uzwojenie silnika chłodzone jest opływającą go tłoczoną wodą co pozwala, że **pompa może pracować stale w niepełnym zanurzeniu** (do poziomu wody sięgającej górnej krawędzi kosza ssącego)
- **Duża wydajność**
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Wbudowana w uzwojenie silnika termiczna ochrona zabezpieczająca go przed przegrzaniem

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	40 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	15 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	8 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	30 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	F

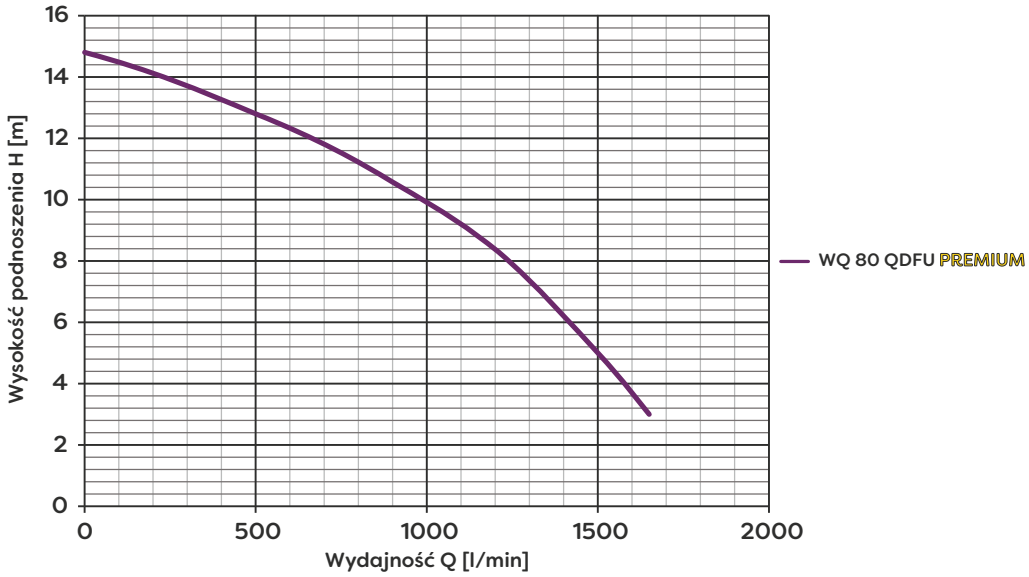
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik/agitator	stop stali chromowej
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Podstawa	stal
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-węglik krzemu /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 80 QDFU PREMIUM	1650	14,8	4	400	10	GZ 3"	360	119

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

8,5

WQ 105-23-5,5 PREMIUM

Zatapialna pompa serii WQ 105-23-5,5 PREMIUM przeznaczona jest do wypompowania wody drenażowej z wykopów, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować wodę zimną, słodką z osadami, mułem, szlamem piachem. Pompa jest profesjonalnym narzędziem przygotowanym do pracy w miejscach takich, jak: kopalnie, kamieniołomy, oczyszczalnie ścieków.

Cechy

- **Przystosowana do najtrudniejszych warunków pracy**
- **Podzespoły z wysokogatunkowych materiałów nierdzewnych – wzmocniony półotwarty wirnik**
- Chłodzenie silnika dzięki opływowi pompowanej wody kanałem bocznym – dzięki czemu **pompa może pompować wodę do poziomu górnej krawędzi kosza ssącego**
- **Duża sprawność hydrauliczna**
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Podwyższona klasa uszczelnienia silnika pozwala na **zanurzenie pompy do 25 m pod lustrem wody**
- Króciec tłoczny umieszczony na pokrywie górnej co redukuje jej wymiary zewnętrzne
- Zabezpieczenie termiczne



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	40 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	25 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	8 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	8,5 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	F

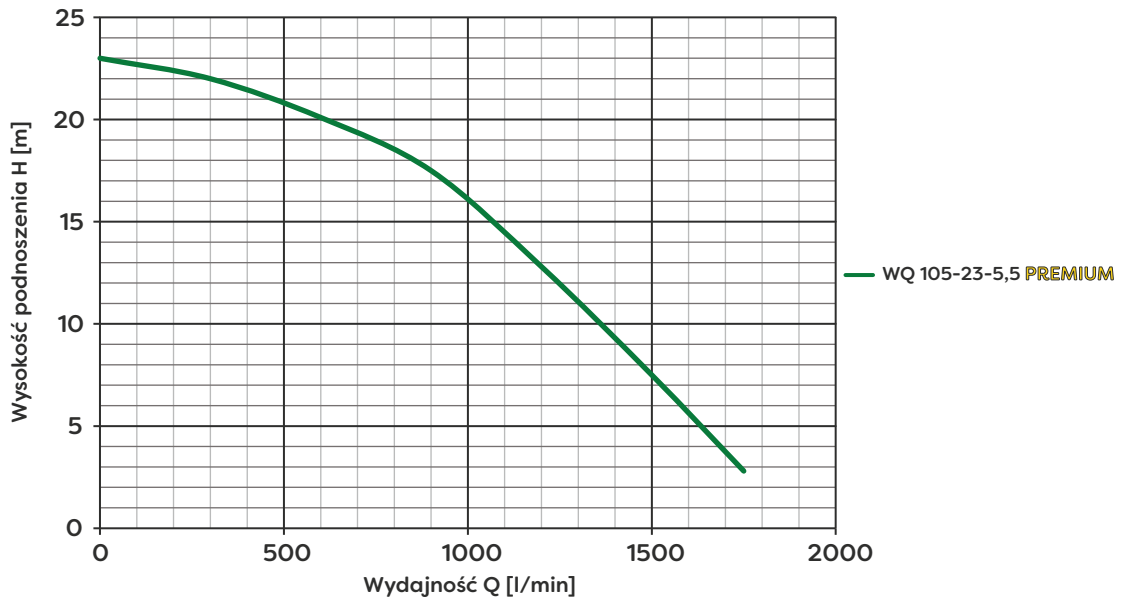
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	stop stali chromowej + żeliwo sferoidalne
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Sito ssące	stal
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-węglik krzemu /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 105-23-5,5 PREMIUM	1750	23	5,5	400	11,4	GZ 4"	300	84

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 125-31-7,5 PREMIUM

19,5

Zatapialna pompa WQ 125-31-7,5 PREMIUM przeznaczona jest do wypompowania wody drenażowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować wodę zimną, słodką z osadami, mułem, szlamem piachem np. z wykopów. Ta pompa jest profesjonalnym narzędziem przygotowanym do pracy w miejscach takich, jak: kopalnie, kamieniołomy, oczyszczalnie ścieków.



Cechy

- **Przystosowana do najtrudniejszych warunków pracy**
- Wysoka sprawność hydrauliczna
- Unikalna **konstrukcja półotwartego wirnika i komory wirnikowej o dużej trwałości**
- Hermetyczna obudowa silnika co pozwala na **zanurzenie pompy do 25 m pod lustrem wody**
- Wbudowana **ochrona termiczna silnika**
- Uzwojenie silnika chłodzone jest opływającą go tłoczoną wodą co pozwala na to, że **pompa może pracować stale w niepełnym zanurzeniu** (do poziomu wody sięgającej górnej krawędzi kosza ssącego)
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Wysoka sprawność hydrauliczna
- Króciec tłoczny umieszczony na pokrywie górnej - zredukowanie masy i wymiarów zewnętrznych

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	40 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	25 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	8 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	19,5 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	F

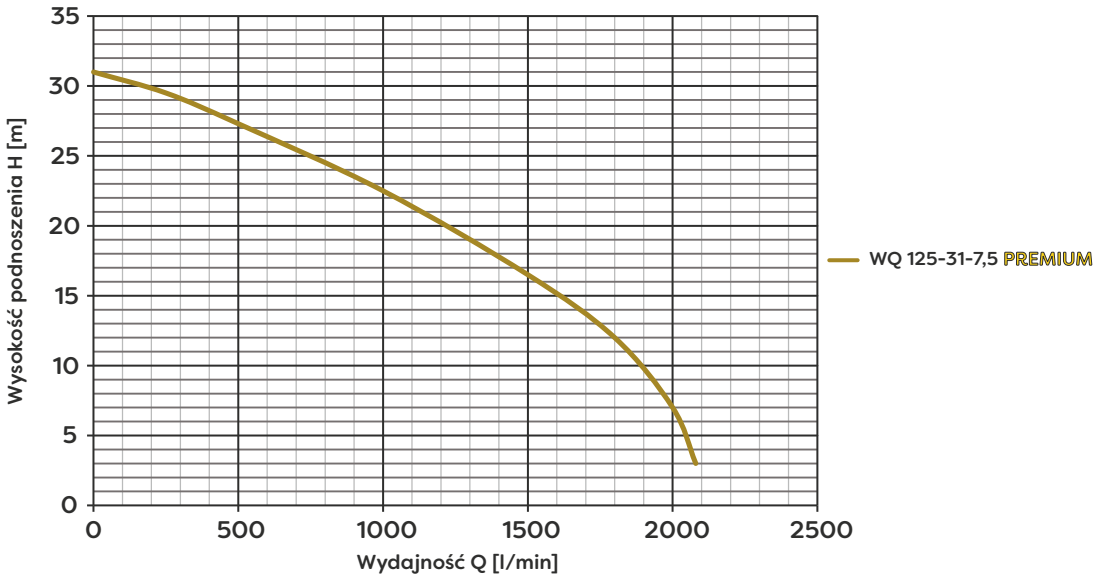
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	stop stali chromowej + żeliwo sferoidalne
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Sito ssące	stal
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-węglik krzemu /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 125-31-7,5 PREMIUM	2080	31	7,5	400	15	GZ 6"	350	119

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

30

WQ 100 QDFU PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 100 QDFU PREMIUM przeznaczona jest do wypompowania wody drenażowej, opadowej, rzecznej, technologicznej, zanieczyszczonej elementami stałymi pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować wodę zimną, słodką z piachem, osadami, mułem, bentonitem, szlamem np. z wykopów oraz ścieki. Ta pompa jest profesjonalnym narzędzie przygotowanym do pracy w miejscach takich, jak: kopalnie, kamieniołomy, oczyszczalnie ścieków.

Cechy

- **Przystosowana do najtrudniejszych warunków pracy w swojej kategorii**
- **Unikalna konstrukcja wirnika i komory wirnikowej o dużej odporności na ścieranie**
- Agitator (tzw. mieszadło) na końcu wału, **który wstępnie miesza muł, piasek i osady**, dzięki czemu ciężkie elementy stałe są wypompowywane w postaci zawiesiny
- Uzwojenie silnika chłodzone jest opływającą go tłoczoną wodą co pozwala, że **pompa może pracować stale w niepełnym zanurzeniu** (do poziomu wody sięgającej górnej krawędzi kosza ssącego)
- **Duża wydajność**
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Wbudowana w uzwojenie silnika termiczna ochrona zabezpieczająca go przed przegrzaniem







Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	40 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	15 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	8 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	30 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	F

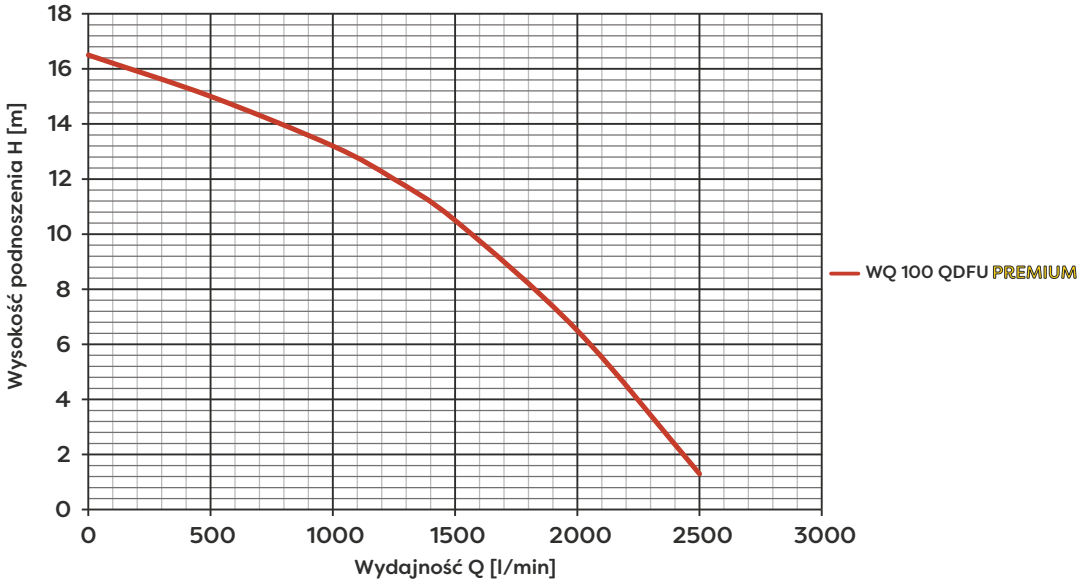
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik/agitator	stop stali chromowej
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Podstawa	stal
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-węglik krzemu /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 100 QDFU PREMIUM	2500	16,5	6	400	13,8	GZ 4"	430	151

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

WQ 150-10-7,5

75

Zatapialna pompa WQ 150-10-7,5 przeznaczona jest do tłoczenia wody brudnej, ściekowej, zanieczyszczonej cząstkami stałymi pochodzenia organicznego. Może pompować wodę szarą, zimną, słodką bez elementów szlifujących. Służy do odprowadzania ścieków oczyszczalni ścieków, gospodarstw, obiektów handlowych, hoteli również odprowadzenia wody z kanalizacji deszczowej obiektów miejskich, studzienek np. parkingów, rowów melioracyjnych.Przydatna w nawadnianiu lub przepompowywaniu wody ze zbiorników lub stawów. Pompa zawiera wirnik kanałowy opracowany specjalnie dla pomp ściekowych. Wirnik posiada szeroki kanał rozciągający się od wlotu do wylotu, co zapobiega wewnętrznemu zatykaniu przez ciała stałe zassane na wlocie.



Cechy

- **Duża wydajność**
- **Bardzo duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych**
- Wbudowana termiczna ochrona silnika
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne ma lepszą efektywność
- Przystosowana do podłączenia rury sztywnej
- Bardzo solidna konstrukcja

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	40 °C
➢ Maks. głębokość zanurzenia	10 m
➢ Pozycja pracy	pionowa
➢ Długość kabla zasilającego	8 m
➢ Maks. wielkość zanieczyszczeń	75 mm
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Klasa izolacji	F

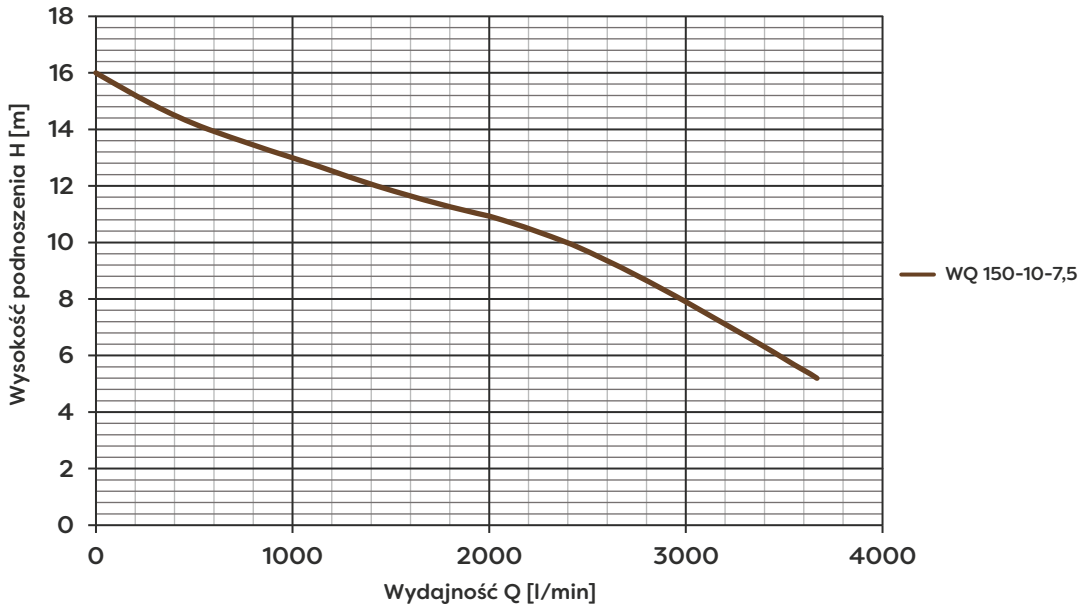
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa silnika	żeliwo
✔ Wirnik	żeliwo
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Podstawa	żeliwo
✔ Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-węglik krzemu /węglik krzemu-węglik krzemu

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	A (*) Średnica otworu [mm]	Waga z opak. [kg]
WQ 150-10-7,5	3667	16	7,5	400	16,7	GW 6"	740	175

(*) Minimalny rozmiar otworu dla swobodnego umieszczenia pompy w zbiorniku.



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

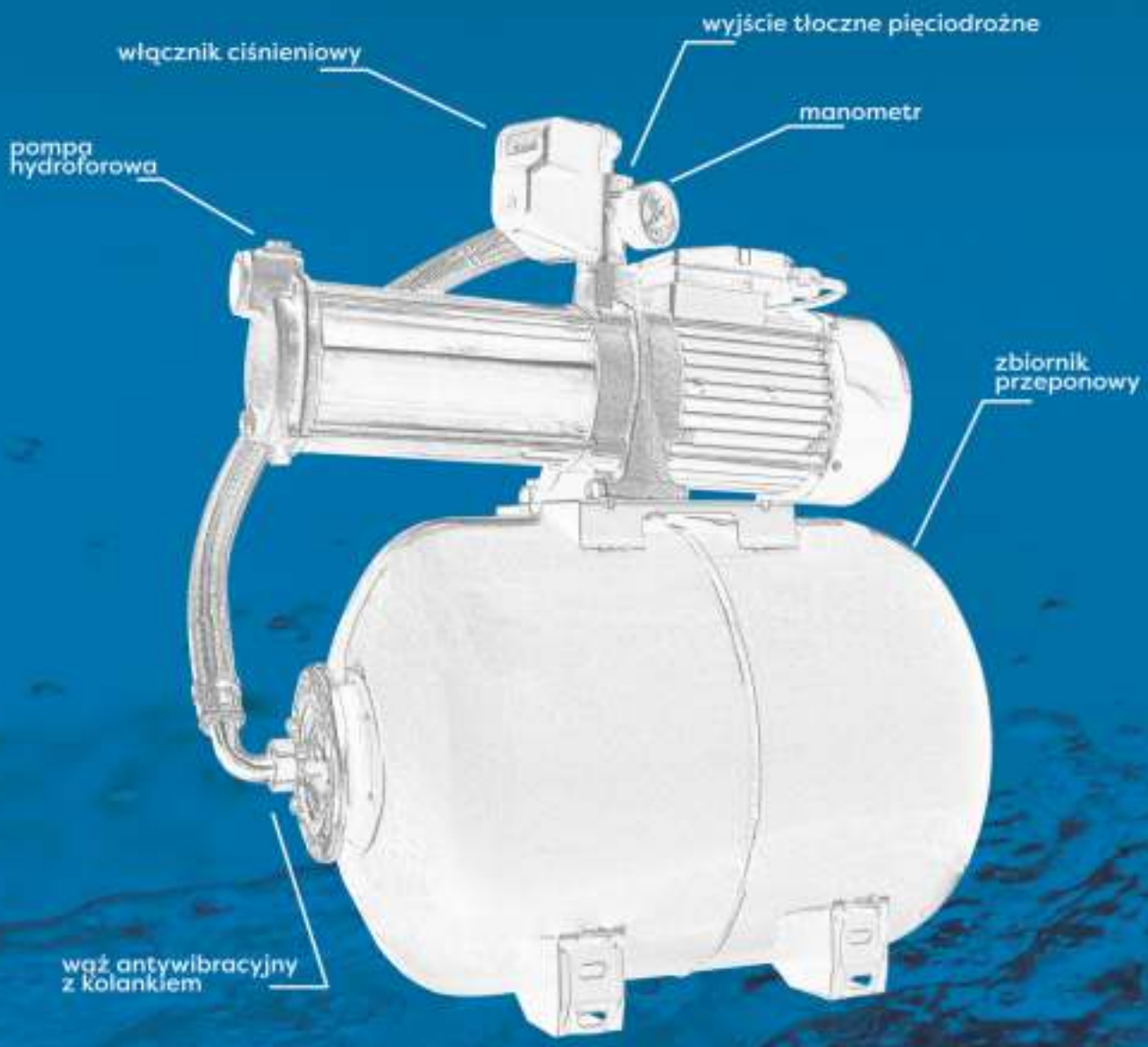
Pompy i zestawy hydroforowe



Pompy hydroforowe to pompy zasysająca, nawierzchniowa służące do pompowania czystej, słodkiej, zimnej wody z ujęć takich, jak studnie wiercone, studnie kręgowe lub inne zbiorniki. Pompy te mają zastosowanie wszędzie tam, gdzie dynamiczne lustro wody znajduje się na głębokości nie większej niż 8 m od poziomu umiejscowienia pompy. Należy przy tym pamiętać, że na możliwości samo zasysania tych pomp ma również wpływ długość rurociągu ssacego ułożonego także w poziomie oraz jego średnica.

Pompy hydroforowe oferujemy w kilku wariantach kompletacji jako pompy bez osprzętu, pompy z osprzętem, (z pięcio-złączem, włącznikiem ciśnieniowym, manometrem i przewodem z wtyczką), pompy ze sterowaniem automatycznym (BRIO SK 13, OPC-59, PROTON itd.) oraz jako kompletne zestawy hydroforowe ze zbiornikiem przeponowym. Oferowany przez nas szeroki wybór zasysających pomp hydroforowych posiada odpowiednie parametry do bardzo szerokich zastosowań takich jak zaopatrzenia w wodę pod ciśnieniem do: domów mieszkalnych, domków letniskowych, systemów nawodnieniowych, a także niewielkich instalacji przemysłowych. Pompy te mogą służyć także do podnoszenia ciśnienia w instalacjach wodociągowych z tym, że suma ciśnień (z instalacji plus ciśnienie wytwarzane przez pompę) nie może przekroczyć ciśnienia maksymalnego, jakie jest dopuszczalne dla danego typu pompy. Informacje dotyczące cech charakterystycznych dla różnych rodzajów pomp hydroforowych znajdują się w rozwinięciu opisów kompletacji poszczególnych produktów.

Pompy i zestawy hydroforowe
Zestaw hydroforowy - Technicznie



Hydrofor to automatyczne urządzenie zapewniające stały przepływ czystej wody pomiędzy jej ujęciem (np. studnia, zbiornik, jezioro) a punktem odbioru (np. kran). Hydrofor w istocie jest zestawem w skład którego wchodzi: pompa hydroforowa z osprzętem, zbiornik przeponowy i elastyczny wąż antywibracyjny z kolankiem.

Osprzęt rozumiany jest jako: manometr, włącznik ciśnieniowy i wyjście tłoczne pięciodrożne.

W instalacji z hydroforem po odkręceniu kranu w pierwszej kolejności wypływa woda zgromadzona pod ciśnieniem w zbiorniku przeponowym. Wypływie wody ze zbiornika towarzyszy obniżenie ciśnienia wody w instalacji hydroforowej. Po obniżeniu ciśnienia wody w instalacji do ciśnienia równego ciśnieniu załączania ustawionego na włączniku ciśnieniowym, włącza on pompę. Podając wodę pompa podnosi ciśnienie w instalacji hydroforowej. W przypadku zaprzestania poboru wody, lub gdy jej odbiór jest mniejszy niż wydajność pompy nadmiar wody gromadzony jest w zbiorniku przeponowym. Po osiągnięciu przez pompę ciśnienia równego ciśnieniu wyłączania pompa zostaje wyłączona. Kolejny pobór wody spowoduje obniżenie ciśnienia i zadziałanie zestawu.

Przy zastosowaniu nowoczesnego sterownika elektronicznego można zrezygnować z użycia zbiornika. Dzięki temu wymiary zewnętrzne hydroforu ulegną zmniejszeniu.

Działanie takiego hydroforu polega na tym, że po rozpoczęciu poboru wody elektroniczny sterownik wręcz natychmiast włącza pompę. Po zaprzestaniu poboru wody sterownik po maksimum kilkunastu sekundach wyłączy pompę.

Zaawansowane rozwiązania w hydroforach **kompaktowych** (np. WZ SMART PM) oferują stabilne ciśnienie wody w instalacji tłocznej, wygodny wybór parametrów poprzez panel dotykowy oraz szeroką paletę zabezpieczeń przed uszkodzeniem samego urządzenia.

DP 355A 212
KOMPLETACJE DP 355A 213

Seria JET 214
KOMPLETACJE JET 215

JY 1000/JY 1000 INOX 216
KOMPLETACJE JY 1000/JY 1000 INOX 217

Seria MH PREMIUM 218
KOMPLETACJE MH PREMIUM 220

Seria MHI 222
KOMPLETACJE MHI 223

Seria MULTI INOX 224
KOMPLETACJE MULTI INOX 225

Seria MULTI HWA 226
KOMPLETACJE MULTI HWA 227

Seria WZ 228
KOMPLETACJE WZ 229

HYDROFOR WZ SMART PM 230

HYDROFOR MH INOX INVERTER 231

HYDROFOR MH INOX INVERTER PREMIUM 232

Pompy sygnowane znakiem PREMIUM wyróżnia najwyższy standard wykonania przy użyciu najlepszych dostępnych na rynku materiałów.

DP 355A

Pompa hydroforowa DP 355A przeznaczona jest do zaopatrywania w słodką, zimną, czystą wodę pod ciśnieniem. Stosuje się ją wszędzie tam, gdzie lustro wody opada niżej niż 8 m od poziomu posadowienia pompy, ale nie niżej niż 23 m. Taką możliwość zasysania uzyskuje się dzięki dodatkowemu wyposażeniu. DP 355A służy do dostarczania wody z ujęć studziennych lub innych źródeł zarówno do budynków mieszkalnych, jak i obiektów gospodarczych, działkowych. Znakomicie spełni swoją rolę przy nawadnianiu niewielkiego terenu.



Cechy

- Jednostopniowa, odśrodkowa, samozasysająca
- Zasysanie wody ze źródła, gdzie lustro wody opada aż do głębokości 23 metrów, a średnica wewnętrzna studni rurowej wynosi ponad 100 mm
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które chroni silnik przed przegrzaniem
- Kompaktowe wymiary
- Solidna i trwała konstrukcja
- Prosty i szybki montaż
- Łatwa obsługa

Dane techniczne

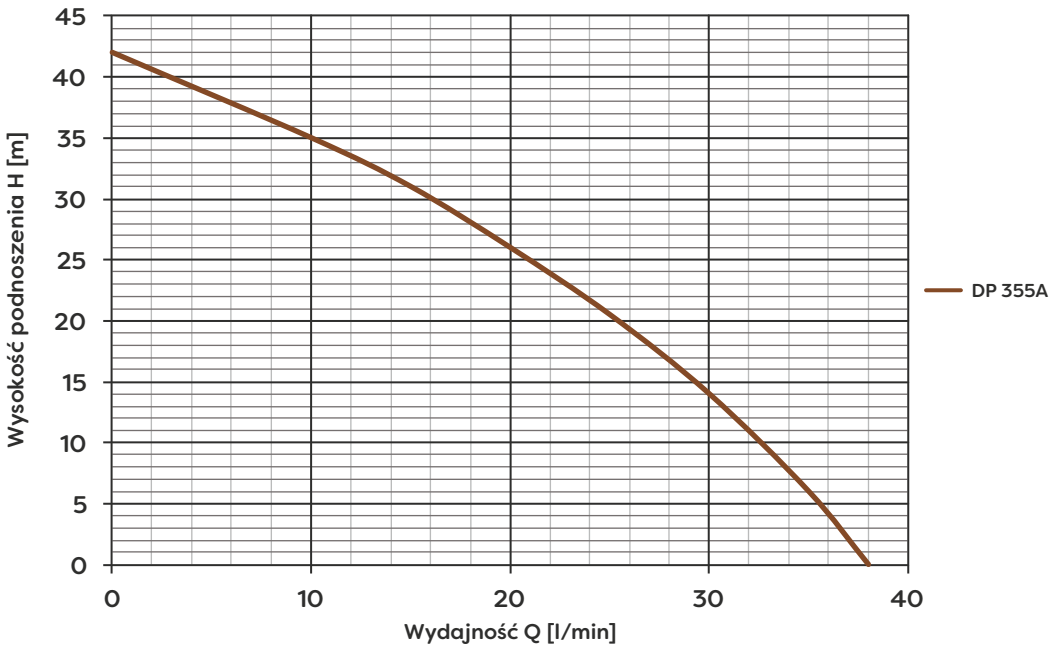
➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Maks. głębokość zasysania	8 m/**23 m z injektorem**
➢ Długość kabla zasilającego	0,6 m
➢ Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
➢ Stopień ochrony	IP 22
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Wirnik	mosiądz
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik-krzemu/grafit

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary opakowania [cm]	Waga z opak. [kg]
DP 355A	38	42	0,75	230	5,6	GW 1"x1"	51x21,5x24	16,5



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

KOMPLETACJE DP 355A

Dzięki właściwej kompletacji zestawu hydroforowego użytkownik uzyskuje stały dostęp do wody z własnego ujęcia. Zestawy hydroforowe to urządzenia w pełni gotowe do podłączenia do instalacji hydraulicznej i elektrycznej. W skład zestawu wchodzi pompa hydroforowa z osprzętem, zbiornik hydroforowy i elastyczny wąż z kolankiem. Parametry wydajności i ciśnienia pompy powinny być dobrane w zależności od maksymalnych potrzeb poboru wody oraz oczekiwanego w instalacji wodnej ciśnienia.

Tabela polecanych typów zbiorników

Model pompy	Zbiorniki OMNIGENA Pojemność [litry]	Zbiorniki AQUASYSTEM Pojemność [litry]
DP 355A	24/50/80/100	24/50/80/100





Wybór nowoczesnego sterowania elektronicznego pozwala zrezygnować z konieczności zastosowania zbiornika ciśnieniowego, dzięki temu wymiary kompletu są kompaktowe. Działanie takiego hydroforu polega na tym, że po rozpoczęciu poboru wody sterownik wręcz natychmiast włącza pompę. Po zaprzestaniu poboru wody z instalacji sterownik po maksimum kilkunastu sekundach pompę wyłączy.

Tabela polecanych typów sterowników

Model pompy	TYP STEROWNIKA
DP 355A	PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO



Seria JET

Pompa hydroforowa serii JET przeznaczona jest do zaopatrywania w słodką, zimną, czystą wodę pod ciśnieniem. Pompa hydroforowa serii JET służy do dostarczania wody z ujęć studziennych lub innych źródeł zarówno do budynków mieszkalnych, jak i obiektów gospodarczych, działkowych. Znakomicie spełni swoją rolę przy nawadnianiu niewielkiego terenu. Model JET 100A(a) jest oferowany w dwóch wersjach wykonania.



Cechy

- Jednostopniowa, odśrodkowa
- Duża skuteczność samozasysania
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które chroni silnik przed przegrzaniem
- Kompaktowe wymiary
- Solidna i trwała konstrukcja
- Prosty i szybki montaż
- Łatwa obsługa

Dane techniczne

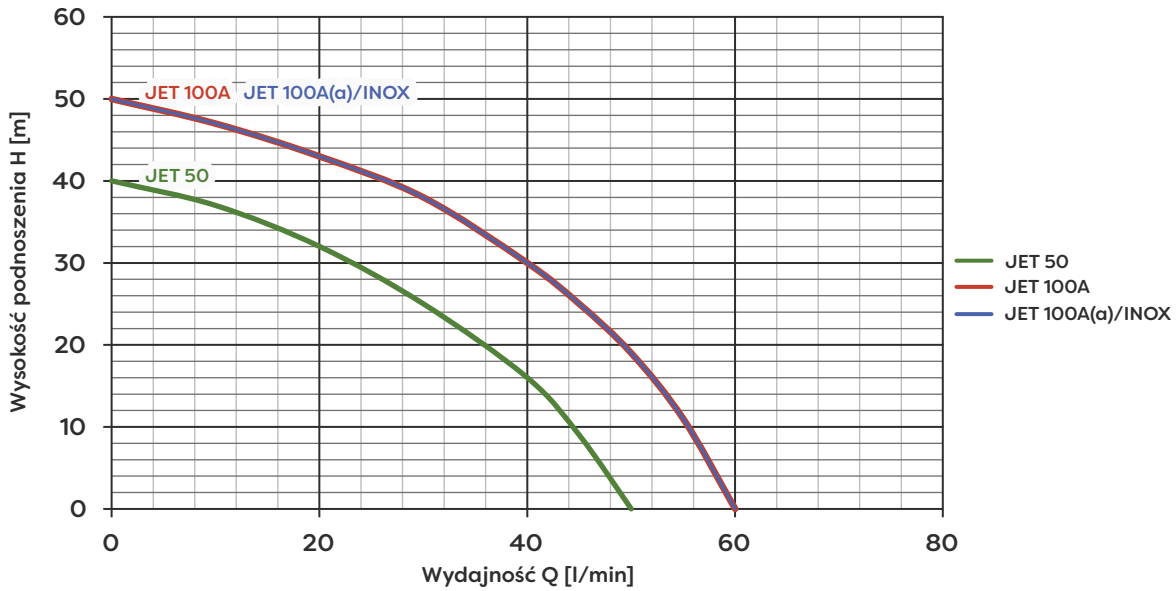
➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Maks. głębokość zasysania	8 m
➢ Długość kabla zasilającego	0,6 m
➢ Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
➢ Stopień ochrony	IP 22
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik-krzemu/grafit
✔ Wirnik JET 50 i JET 100A(a)	PPO-noryl
✔ Wirnik JET 100A JET 100A(a) INOX	stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary opakowania [cm]	Waga z opak. [kg]
JET 50	50	40	0,75	230	2,4	GW 1"x1"	36x18x22	10
JET 100A	60	50	1,1	230	4,6	GW 1"x1"	44,5x20x23	15
JET 100A(a)/INOX	60	50	1,1	230	3,6	GW 1"x1"	38,5x20x24	13



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

KOMPLETACJE JET

Dzięki właściwej kompletacji zestawu hydroforowego użytkownik uzyskuje stały dostęp do wody z własnego ujęcia. Zestawy hydroforowe to urządzenia w pełni gotowe do podłączenia do instalacji hydraulicznej i elektrycznej. W skład zestawu wchodzi pompa hydroforowa z osprzętem, zbiornik hydroforowy i elastyczny wąż z kolankiem. Parametry wydajności i ciśnienia pompy powinny być dobrane w zależności od maksymalnych potrzeb poboru wody oraz oczekiwanego w instalacji wodnej ciśnienia.

Tabela polecanych typów zbiorników

Model pompy	Zbiorniki OMNIGENA Pojemność [litry]	Zbiorniki AQUASYSTEM Pojemność [litry]
JET 50	24/50/80/100	24/50/80/100
JET 100A	24/50/80/100	24/50/80/100
JET 100A(a)/INOX	24/50/80/100	24/50/80/100







Wybór nowoczesnego sterowania elektronicznego pozwala zrezygnować z konieczności zastosowania zbiornika ciśnieniowego, dzięki temu wymiary kompletu są kompaktowe. Działanie takiego hydroforu polega na tym, że po rozpoczęciu poboru wody sterownik wręcz natychmiast włącza pompę. Po zaprzestaniu poboru wody z instalacji sterownik po maksimum kilkunastu sekundach pompę wyłączy.

Tabela polecanych typów sterowników

Model pompy	TYP STEROWNIKA
JET 50	PROTON/BRIO BM-12/HYDRO BRIO
JET 100A	PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO
JET 100A(a)/INOX	PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO







JY 1000/JY 1000 INOX

Pompa hydroforowa JY 1000 przeznaczona jest do zaopatrywania w słodką, zimną, czystą wodę pod ciśnieniem. Pompa hydroforowa serii JY 1000 służy do dostarczania wody z ujęć studziennych lub innych źródeł zarówno do budynków mieszkalnych, jak i obiektów gospodarczych, działkowych. Znakomicie spełni swoją rolę przy nawadnianiu niewielkiego terenu.



Cechy

- Jednostopniowa, odśrodkowa
- Wysoka skuteczność samozasysania
- Wysokie parametry hydrauliczne
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które chroni silnik przed przegrzaniem
- Solidna i trwała konstrukcja
- Pełna odporność hydrauliki na korozję - obie wersje wykonania
- Kompaktowe wymiary
- Prosty i szybki montaż
- Łatwa obsługa

Dane techniczne

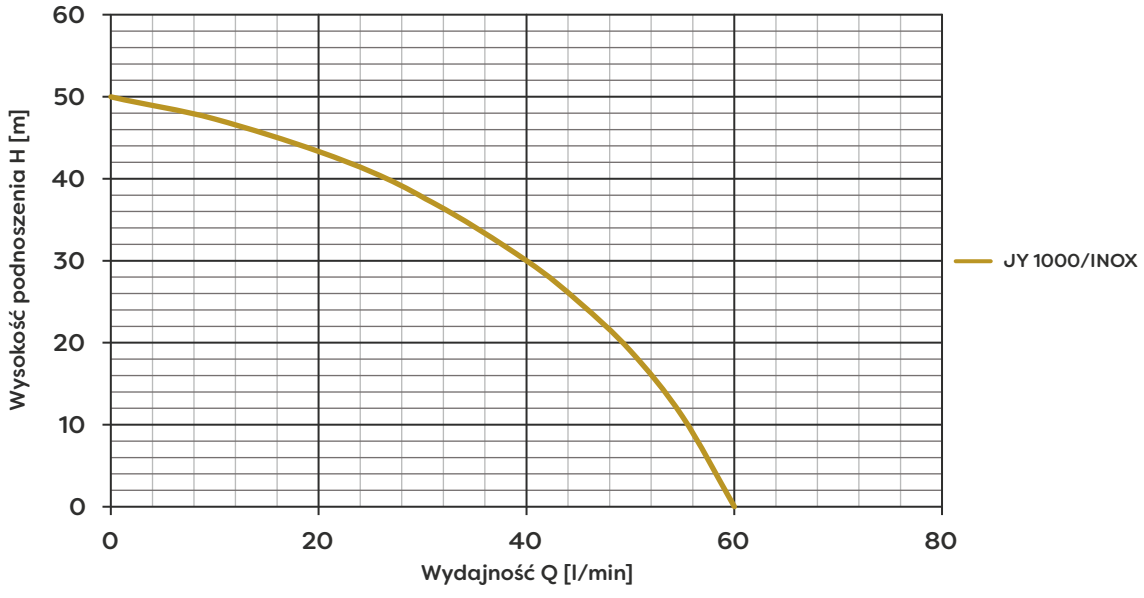
➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Maks. głębokość zasysania	8 m
➢ Długość kabla zasilającego	0,6 m
➢ Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
➢ Stopień ochrony	IP 22
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✔ Korpus ssąco-tłoczny	stal nierdzewna
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik-krzemu/grafit
✔ Wirnik JY 1000	PPO
✔ Wirnik JY 1000 INOX	stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary opakowania [cm]	Waga z opak. [kg]
JY 1000/INOX	60	50	1,1	230	4,6	GW 1"x1"	38,5x20x23	12



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

KOMPLETACJE JY 1000/JY 1000 INOX

Dzięki właściwej kompletacji zestawu hydroforowego użytkownik uzyskuje stały dostęp do wody z własnego ujęcia. Zestawy hydroforowe to urządzenia w pełni gotowe do podłączenia do instalacji hydraulicznej i elektrycznej. W skład zestawu wchodzi pompa hydroforowa z osprzętem, zbiornik hydroforowy i elastyczny wąż z kolankiem. Parametry wydajności i ciśnienia pompy powinny być dobrane w zależności od maksymalnych potrzeb poboru wody oraz oczekiwanego w instalacji wodnej ciśnienia.

Tabela polecanych typów zbiorników

Model pompy	Zbiorniki OMNIGENA Pojemność [litry]	Zbiorniki AQUASYSTEM Pojemność [litry]
JY 1000/INOX	24/50/80/100	24/50/80/100





Wybór nowoczesnego sterowania elektronicznego pozwala zrezygnować z konieczności zastosowania zbiornika ciśnieniowego, dzięki temu wymiary kompletu są kompaktowe. Działanie takiego hydroforu polega na tym, że po rozpoczęciu poboru wody sterownik wręcz natychmiast włącza pompę. Po zaprzestaniu poboru wody z instalacji sterownik po maksimum kilkunastu sekundach pompę wyłączy.

Tabela polecanych typów sterowników

Model pompy	TYP STEROWNIKA
JY 1000/INOX	PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO





Seria MH PREMIUM

Pompa hydroforowa serii MH PREMIUM przeznaczona jest do zaopatrywania w słodką, zimną, czystą wodę pod ciśnieniem. Pompa hydroforowa MH PREMIUM służy do dostarczania wody z ujęć studziennych lub innych źródeł zarówno do budynków mieszkalnych, jak i obiektów gospodarczych, działkowych. Znakomicie spełni swoją rolę przy nawadnianiu niewielkiego terenu.



Cechy

- Wielostopniowa, odśrodkowa
- Wysoka skuteczność samozasysania
- **Cicha praca**
- **Duża wydajność i wysokie podnoszenie**
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które chroni silnik przed przegrzaniem
- Solidna, trwała i sprawdzona konstrukcja
- Prosty i szybki montaż
- Łatwa obsługa

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Maks. głębokość zasysania	8 m
➢ Długość kabla zasilającego	0,6 m
➢ Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
➢ Stopień ochrony	IP 22
➢ Klasa izolacji	B

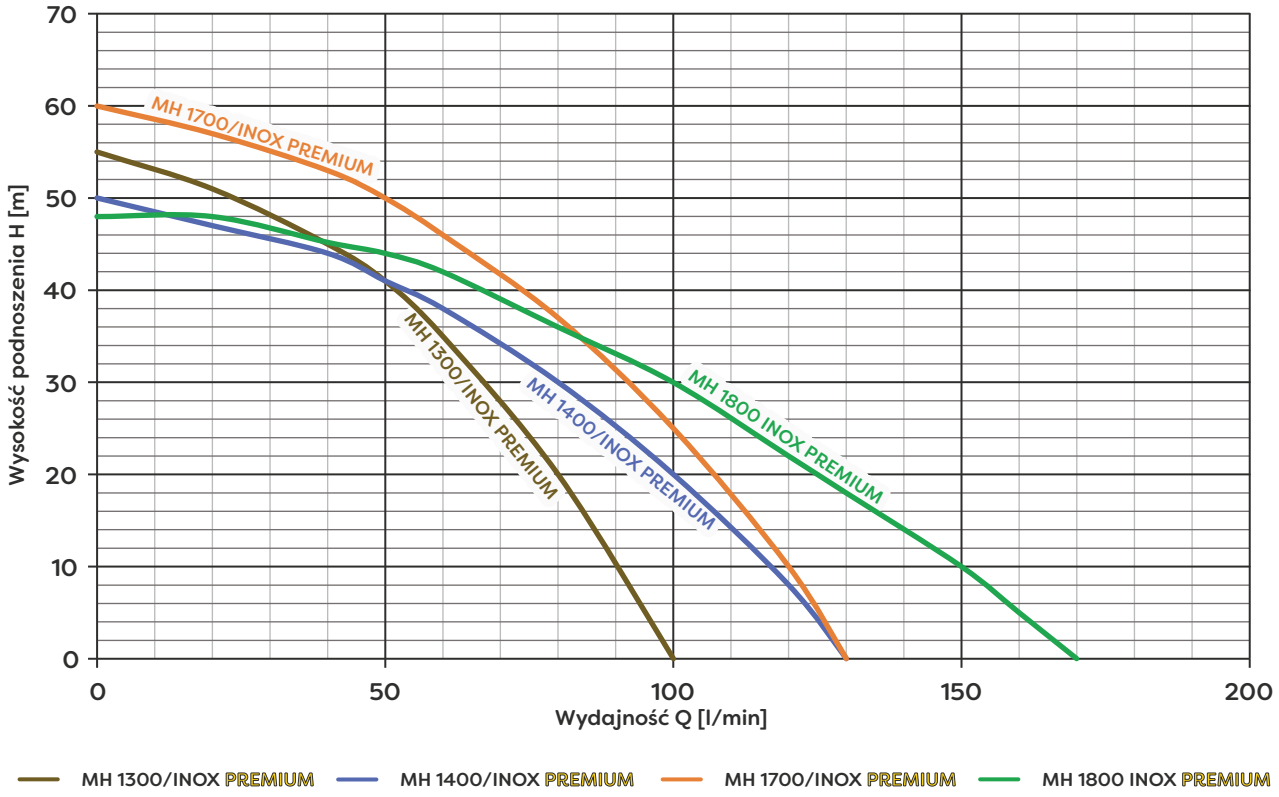
Wykonanie materiałowe

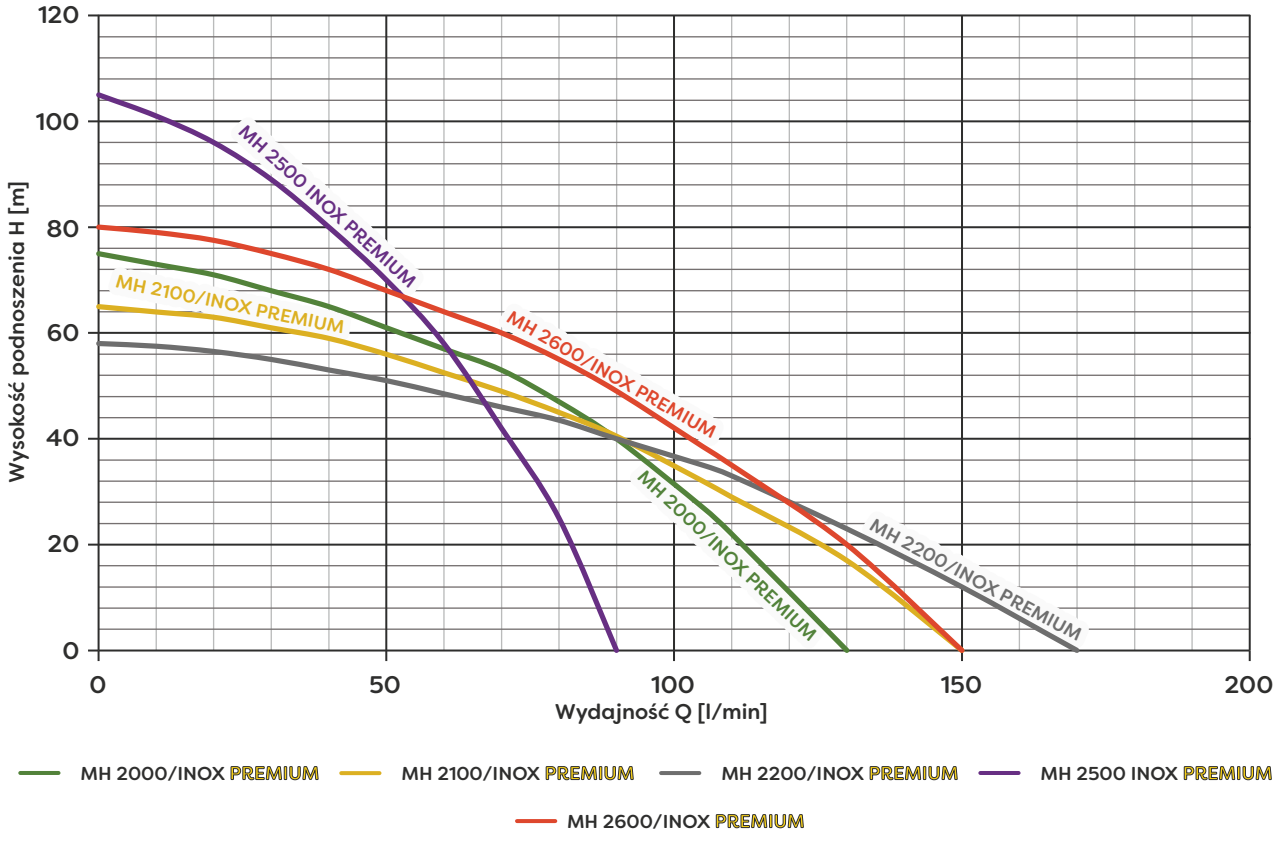
✔ Korpus ssący	żeliwo
✔ Korpus tłoczny/Konsola	żeliwo
✔ Obudowa pompy	stal nierdzewna
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik-krzemu/grafit
✔ Wirniki MH	noryl
✔ Wirniki MH INOX	stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary opakowania [cm]	Waga z opak. [kg]
MH 2500 INOX PREMIUM	90	105	2,5	230	9,5	GW 1"x1"	54x19x19	24
MH 1300 PREMIUM	100	55	1,45	230	5	GW 1"x1"	44x18x20	13
MH 1300 INOX PREMIUM								13,5
MH 1300 INOX PREMIUM	100	55	1,45	400	1,9	GW 1"x1"	44x18x20	13
MH 1400 PREMIUM	130	50	1,3	230	5,8	GW 1¼"x1"	44x18x23,5	13,5
MH 1400 INOX PREMIUM								14
MH 1700 PREMIUM	130	60	1,65	230	7,4	GW 1¼"x1"	47x21x25	17,5
MH 1700 INOX PREMIUM								18
MH 2000 PREMIUM	130	75	2	230	9	GW 1¼"x1"	51x22x26,5	19
MH 2000 INOX PREMIUM								19,5
MH 2100 PREMIUM	150	65	2	230	9	GW 1¼"x1"	47x19x26	18,5
MH 2100 INOX PREMIUM								19
MH 2600 PREMIUM	150	80	2,4	230	10,8	GW 1¼"x1"	54,5x23x25,5	23
MH 2600 INOX PREMIUM								23,5
MH 1800 INOX PREMIUM	170	48	1,8	230	7,8	GW 1¼"x1¼"	45,5x21x24,5	17,5
MH 1800 INOX PREMIUM	170	48	1,8	400	4,5	GW 1¼"x1¼"	45,5x21x24,5	18
MH 2200 PREMIUM	170	58	2,2	230	9,6	GW 1¼"x1¼"	47,5x22x24,5	19
MH 2200 INOX PREMIUM								19,5
MH 2200 INOX PREMIUM	170	58	2,2	400	5,5	GW 1¼"x1¼"	47,5x22x24,5	19,5

Seria MH PREMIUM





Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

KOMPLETACJE MH PREMIUM

Dzięki właściwej kompletacji zestawu hydroforowego użytkownik uzyskuje stały dostęp do wody z własnego ujęcia. Zestawy hydroforowe to urządzenia w pełni gotowe do podłączenia do instalacji hydraulicznej i elektrycznej. W skład zestawu wchodzi pompa hydroforowa z osprzętem, zbiornik hydroforowy i elastyczny wąż z kolankiem. Parametry wydajności i ciśnienia pompy powinny być dobrane w zależności od maksymalnych potrzeb poboru wody oraz oczekiwanego w instalacji wodnej ciśnienia.

Tabela polecanych typów zbiorników

Model pompy	Zbiorniki OMNIGENA Pojemność [litry]	Zbiorniki AQUASYSTEM Pojemność [litry]
MH 1300/INOX PREMIUM	24/50/80/100	24/50/80/100
MH 1400/INOX PREMIUM	24/50/80/100	24/50/80/100/150
MH 1700/INOX PREMIUM	50/80/100	50/80/100/150
MH 1800 INOX PREMIUM	50/80/100	50/80/100/150/200
MH 2000/INOX PREMIUM	50/80/100	50/80/100/150
MH 2100/INOX PREMIUM	50/80/100	50/80/100/150
MH 2200/INOX PREMIUM	50/80/100	50/80/100/150/200
MH 2500 INOX PREMIUM	50/80/100	50/80/100/150
MH 2600/INOX PREMIUM	50/80/100	50/80/100



KOMPLETACJE MH PREMIUM

Wybór nowoczesnego sterowania elektronicznego pozwala zrezygnować z konieczności zastosowania zbiornika ciśnieniowego, dzięki temu wymiary kompletu są kompaktowe. Działanie takiego hydroforu polega na tym, że po rozpoczęciu poboru wody sterownik wręcz natychmiast włącza pompę. Po zaprzestaniu poboru wody z instalacji sterownik po maksimum kilkunastu sekundach pompę wyłączy.

Tabela polecanych typów sterowników

Model pompy	TYP STEROWNIKA
MH 1300/INOX PREMIUM	PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO
MH 1400/INOX PREMIUM	PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/HYDRO BRIO
MH 1700/INOX PREMIUM	PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/HYDRO BRIO
MH 1800 INOX PREMIUM	PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/HYDRO BRIO
MH 2000/INOX PREMIUM	PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/HYDRO BRIO
MH 2100/INOX PREMIUM	PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/HYDRO BRIO
MH 2200/INOX PREMIUM	PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/HYDRO BRIO
MH 2500 INOX PREMIUM	BRIO SK-21
MH 2600/INOX PREMIUM	BRIO SK-21



Seria MHI

Pompa hydroforowa serii MHI przeznaczona jest do zaopatrywania w słodką, zimną, czystą wodę pod ciśnieniem. Pompa hydroforowa MHI służy do dostarczania wody z ujęć studziennych lub innych źródeł zarówno do budynków mieszkalnych, jak i obiektów gospodarczych, działkowych. Znakomicie spełni swoją rolę przy nawadnianiu niewielkiego terenu.



Cechy

- Wielostopniowa, odśrodkowa
- Wysoka skuteczność samozasysania
- Cicha praca
- Duża wydajność i wysokie podnoszenie
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które chroni silnik przed przegrzaniem
- Solidna, trwała i sprawdzona konstrukcja
- Prosty i szybki montaż
- Łatwa obsługa

Dane techniczne

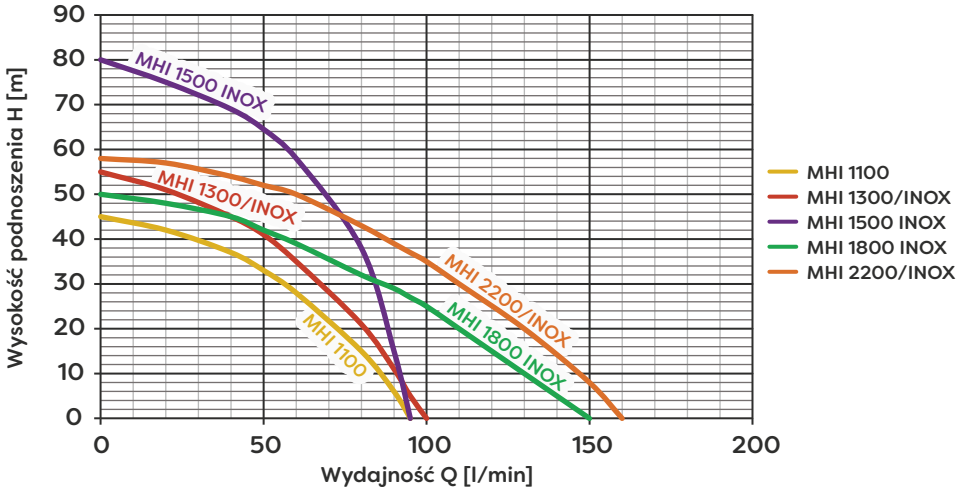
➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Maks. głębokość zasysania	8 m
➢ Długość kabla zasilającego	0,6 m
➢ Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
➢ Stopień ochrony	IP 22
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✔ Korpus ssący	żeliwo
✔ Korpus tłoczny/Konsola	żeliwo
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik-krzemu/grafit
✔ Wirnik: MHI/INOX	noryl/stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary opakowania [cm]	Waga z opak. [kg]
MHI 1100	95	45	1,1	230	4,8	GW 1"x1"	48x19x21	13,5
MHI 1500 INOX	95	80	1,5	230	8,4	GW 1"x1"	55x23x25	20
MHI 1500 INOX	95	80	1,5	400	3,3	GW 1"x1"	55x23x25	20
MHI 1300	100	55	1,3	230	6,0	GW 1"x1"	50,5x19x21	13,5
MHI 1300 INOX					6,2			14
MHI 1300 INOX	100	55	1,3	400	2,2	GW 1"x1"	50,5x19x21	14,5
MHI 1800 INOX	150	50	1,8	230	7,8	GW 1¼"x1¼"	47,5x23x25	18,5
MHI 1800 INOX	150	50	1,8	400	3,1	GW 1¼"x1¼"	47,5x23x25	18,5
MHI 2200	160	58	2,2	230	8,2	GW 1¼"x1¼"	50x23x25	17,5
MHI 2200 INOX					9,0			18,5
MHI 2200 INOX	160	58	2,2	400	3,5	GW 1¼"x1¼"	50x23x25	18



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

KOMPLETACJE MHI

Dzięki właściwej kompletacji zestawu hydroforowego użytkownik uzyskuje stały dostęp do wody z własnego ujęcia. Zestawy hydroforowe to urządzenia w pełni gotowe do podłączenia do instalacji hydraulicznej i elektrycznej. W skład zestawu wchodzi pompa hydroforowa z osprzętem, zbiornik hydroforowy i elastyczny wąż z kolankiem. Parametry wydajności i ciśnienia pompy powinny być dobrane w zależności od maksymalnych potrzeb poboru wody oraz oczekiwanego w instalacji wodnej ciśnienia.

Tabela polecanych typów zbiorników

Model pompy	Zbiorniki OMNIGENA Pojemność [litry]	Zbiorniki AQUASYSTEM Pojemność [litry]
MHI 1100	24/50/80/100	24/50/80/100
MHI 1300/INOX	50/80/100	50/80/100
MHI 1500 INOX	50/80/100	50/80/100
MHI 1800 INOX	80/100	80/100/150
MH 2200/INOX	80/100	80/100/150







Wybór nowoczesnego sterowania elektronicznego pozwala zrezygnować z konieczności zastosowania zbiornika ciśnieniowego, dzięki temu wymiary kompletu są kompaktowe. Działanie takiego hydroforu polega na tym, że po rozpoczęciu poboru wody sterownik wręcz natychmiast włącza pompę. Po zaprzestaniu poboru wody z instalacji sterownik po maksimum kilkunastu sekundach pompę wyłączy.

Tabela polecanych typów sterowników

Model pompy	TYP STEROWNIKA
MHI 1100	PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO
MHI 1300/INOX	PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO
MHI 1500 INOX	PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO
MHI 1800 INOX	PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/HYDRO BRIO
MHI 2200/INOX	BRIO SK-21









Seria MULTI INOX

Pompa hydroforowa serii MULTI INOX przeznaczona jest do zaopatrywania w słodką, zimną, czystą wodę pod ciśnieniem. Pompa hydroforowa serii MULTI INOX służy do dostarczania wody z ujęć studziennych lub innych źródeł zarówno do budynków mieszkalnych, jak i obiektów gospodarczych, działkowych. Znakomicie spełni swoją rolę przy nawadnianiu niewielkiego terenu.



Cechy

- Wielostopniowa, odśrodkowa
- Korpus ssący oraz tłoczny wykonane z nowoczesnego tworzywa udaroodpornego dzięki czemu pompa jest lżejsza
- Wysoka skuteczność samozasysania
- Cicha praca
- Duża wydajność i wysokie podnoszenie
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które chroni silnik przed przegrzaniem
- Solidna, trwała i konstrukcja

MULTI 1100/1300 INOX:

- Przełącznik na obudowie kondensatora
- Kabel z wtyczką
- Wygodna rączka do transportu

Dane techniczne

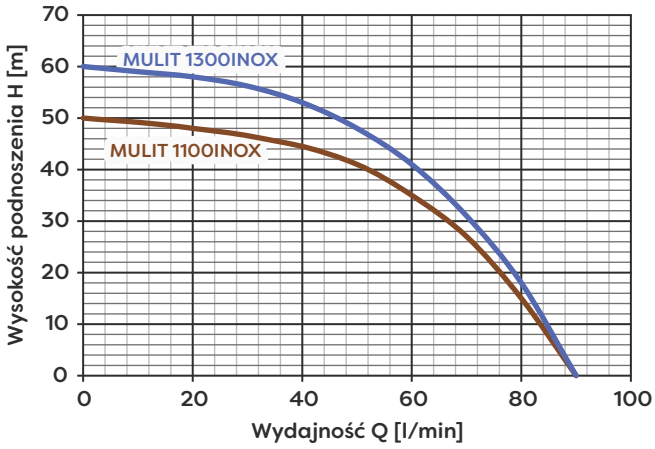
➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Maks. głębokość zasysania	8 m
➢ Długość kabla zasilającego	1 m / 0,5 m
➢ Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
➢ Stopień ochrony	IP X2
➢ Klasa izolacji	B

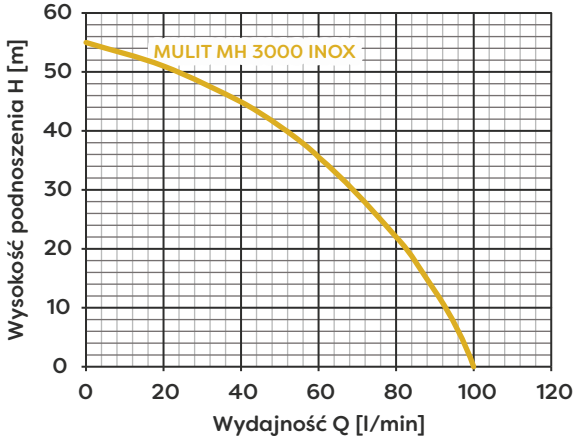
Wykonanie materiałowe

✔ Korpus pompy	stal nierdzewna/tworzywo
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik-krzemu/grafit
✔ Wirniki MULTI 1100 INOX MULTI 1300 INOX	noryl
✔ Wirniki MULTI MH 3000 INOX	stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary opakowania [cm]	Waga z opak. [kg]
MULTI 1100 INOX	90	50	1,1	230	4,8	GW 1"x1"	46x28x29	11,5
MULTI 1300 INOX	90	60	1,3	230	5,2	GW 1"x1"	46x28x29	13
MULTI MH 3000 INOX	100	55	1,35	230	6,1	GW 1"x1"	49x18x25	12





Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

KOMPLETACJE MULTI INOX

Dzięki właściwej kompletacji zestawu hydroforowego użytkownik uzyskuje stały dostęp do wody z własnego ujęcia. Zestawy hydroforowe to urządzenia w pełni gotowe do podłączenia do instalacji hydraulicznej i elektrycznej. W skład zestawu wchodzi pompa hydroforowa z osprzętem, zbiornik hydroforowy i elastyczny wąż z kolankiem. Parametry wydajności i ciśnienia pompy powinny być dobrane w zależności od maksymalnych potrzeb poboru wody oraz oczekiwanego w instalacji wodnej ciśnienia.

Tabela polecanych typów zbiorników

Model pompy	Zbiorniki OMNIGENA Pojemność [litry]	Zbiorniki AQUASYSTEM Pojemność [litry]
MULTI 1100 INOX	24/50/80/100	50/80/100
MULTI 1300 INOX	24/50/80/100	24/50/80/100/150
MULTI MH 3000 INOX	24/50/80/100	80/100/150/200







Wybór nowoczesnego sterowania elektronicznego pozwala zrezygnować z konieczności zastosowania zbiornika ciśnieniowego, dzięki temu wymiary kompletu są kompaktowe. Działanie takiego hydroforu polega na tym, że po rozpoczęciu poboru wody sterownik wręcz natychmiast włącza pompę. Po zaprzestaniu poboru wody z instalacji sterownik po maksimum kilkunastu sekundach pompę wyłączy.

Tabela polecanych typów sterowników

Model pompy	TYP STEROWNIKA
MULTI 1100 INOX	PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO
MULTI 1300 INOX	PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO
MULTI MH 3000 INOX	PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO





Seria MULTI HWA

Pompa hydroforowa serii MULTI HWA przeznaczona jest do zaopatrywania w słodką, zimną, czystą wodę pod ciśnieniem. Pompa hydroforowa serii MULTI HWA służy do dostarczania wody z ujęć studziennych lub innych źródeł zarówno do budynków mieszkalnych, jak i obiektów gospodarczych, działkowych.
Znakomicie spełni swoją rolę przy nawadnianiu niewielkiego terenu.



Cechy

- Wielostopniowa, odśrodkowa
- Wysoka skuteczność samozasysania
- Cicha praca
- Duża wydajność i wysokie podnoszenie
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które chroni silnik przed przegrzaniem
- Przełącznik na obudowie kondensatora
- Wygodna rączka do transportu
- Kabel z wtyczką
- Solidna, trwała i konstrukcja
- Prosty i szybki montaż
- Łatwa obsługa

Dane techniczne

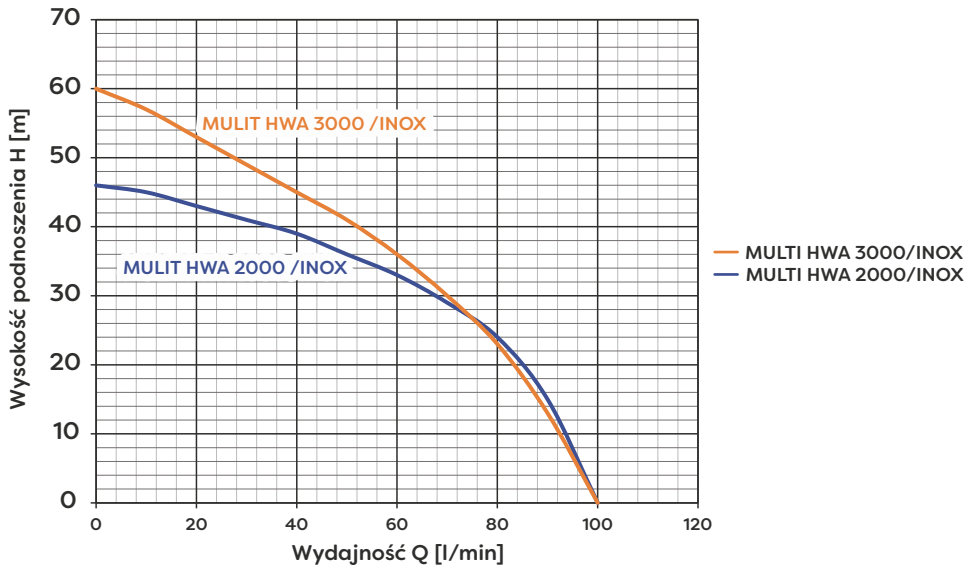
➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zasysania	8 m
➢ Długość kabla zasilającego	1,5 m
➢ Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
➢ Stopień ochrony	IP 22
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✔ Korpus pompy	stal nierdzewna
✔ Korpus ssący/tłoczny	tworzywo
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik-krzemu/grafit
✔ Wirniki	PPO lub stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary opakowania [cm]	Waga z opak. [kg]
MULTI HWA 2000 /INOX	100	46	1,1	230	5,0	GW 1"x1"	47x25x24	11
MULTI HWA 3000 /INOX	100	60	1,35	230	6,1	GW 1"x1"	50x25x24	13



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

KOMPLETACJE MULTI HWA

Dzięki właściwej kompletacji zestawu hydroforowego użytkownik uzyskuje stały dostęp do wody z własnego ujęcia. Zestawy hydroforowe to urządzenia w pełni gotowe do podłączenia do instalacji hydraulicznej i elektrycznej. W skład zestawu wchodzi pompa hydroforowa z osprzętem, zbiornik hydroforowy i elastyczny wąż z kolankiem. Parametry wydajności i ciśnienia pompy powinny być dobrane w zależności od maksymalnych potrzeb poboru wody oraz oczekiwanego w instalacji wodnej ciśnienia.

Tabela polecanych typów zbiorników

Model pompy	Zbiorniki OMNIGENA Pojemność [litry]	Zbiorniki AQUASYSTEM Pojemność [litry]
MULTI HWA 2000 /INOX	24/50/80/100	50/80/100/150
MULTI HWA 3000 /INOX	24/50/80/100	80/100/150/200







Wybór nowoczesnego sterowania elektronicznego pozwala zrezygnować z konieczności zastosowania zbiornika ciśnieniowego, dzięki temu wymiary kompletu są kompaktowe. Działanie takiego hydroforu polega na tym, że po rozpoczęciu poboru wody sterownik wręcz natychmiast włącza pompę. Po zaprzestaniu poboru wody z instalacji sterownik po maksimum kilkunastu sekundach pompę wyłączy.

Tabela polecanych typów sterowników

Model pompy	TYP STEROWNIKA
MULTI HWA 2000 /INOX	PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO
MULTI HWA 3000 /INOX	PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO





Seria WZ

Pompa hydroforowa WZ przeznaczona jest do zaopatrywania w słodką, zimną, (w wersji CW również gorącej) czystą wodę pod ciśnieniem. Pompa hydroforowa WZ może służyć do dostarczania wody z ujęć studziennych lub innych źródeł zarówno do budynków mieszkalnych, jak i obiektów gospodarczych, działkowych. Znakomicie spełni swoją rolę przy nawadnianiu niewielkich powierzchni.



Cechy

- Jednostopniowa, samozasysająca (*), peryferalna
- Duża wartość wysokości podnoszenia
- W wersji CW wzmocniona konstrukcja, podwyższona klasa izolacji silnika oraz dławica mechaniczna o opatentowanej budowie i specjalnym wykonaniu materiałowym uszczelnienia
- W wersji CW możliwość stosowania w układach solarnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które chroni silnik przed przegrzaniem
- Wbudowany zawór zwrotny w korpus pompy (*)
- Kompaktowe wymiary
- Solidna i trwała obudowa
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Maks. temperatura wody CW	90°C
➢ Maks. głębokość zasysania	8 m (*) / 6 m WZ 250B
➢ Długość kabla zasilającego	1,3 m
➢ Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
➢ Stopień ochrony	IP 22
➢ Klasa izolacji	B lub F (CW)

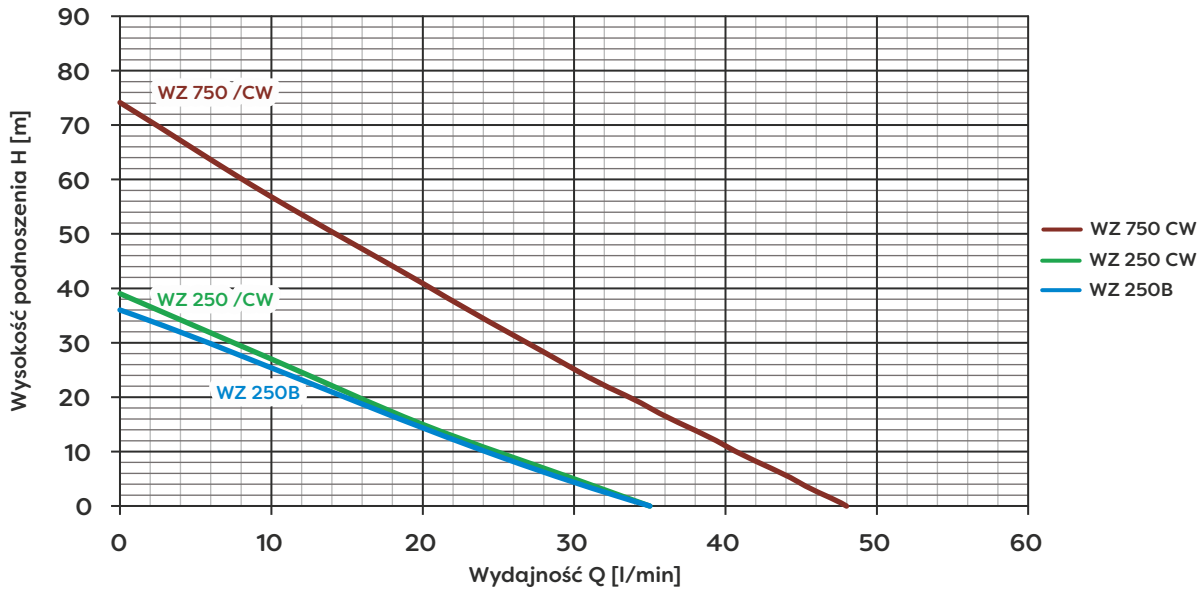
Wykonanie materiałowe

✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Wirnik	mosiądz
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik-krzemu/grafit

(*) Nie dotyczy WZ 250B

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary opakowania [cm]	Waga z opak. [kg]
WZ 250B	35	36	0,25	230	2,8	GW 1"x1"	28,5x14,5x18	6
WZ 250 /CW	35	39	0,25	230	2,8	GW 1"x1"	26,5x18x22,5	6
WZ 750 /CW	48	74	0,75	230	5,8	GW 1"x1"	32x20x25,5	12



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

KOMPLETACJE WZ

Dzięki właściwej kompletacji zestawu hydroforowego użytkownik uzyskuje stały dostęp do wody z własnego ujęcia. Zestawy hydroforowe to urządzenia w pełni gotowe do podłączenia do instalacji hydraulicznej i elektrycznej. W skład zestawu wchodzi pompa hydroforowa z osprzętem, zbiornik hydroforowy i elastyczny wąż z kolankiem. Parametry wydajności i ciśnienia pompy powinny być dobrane w zależności od maksymalnych potrzeb poboru wody oraz oczekiwanego w instalacji wodnej ciśnienia.

Tabela polecanych typów zbiorników

Model pompy	Zbiorniki OMNIGENA Pojemność [litry]	Zbiorniki AQUASYSTEM Pojemność [litry]
WZ 250B	8/24	24
WZ 250 /CW*	2 (tylko WZ 250) /8/24/50	24
WZ 750 /CW*	8/24/50	24/50

* do zastosowań z wodą gorącą należy uwzględnić maksymalną dopuszczalną temperaturę pracy zbiornika



Wybór nowoczesnego sterowania elektronicznego pozwala zrezygnować z konieczności zastosowania zbiornika ciśnieniowego, dzięki temu wymiary kompletu są kompaktowe. Działanie takiego hydroforu polega na tym, że po rozpoczęciu poboru wody sterownik wręcz natychmiast włącza pompę. Po zaprzestaniu poboru wody z instalacji sterownik po maksimum kilkunastu sekundach pompę wyłączy.

Tabela polecanych typów sterowników

Model pompy	TYP STEROWNIKA
WZ 250 /CW*	PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO
WZ 750 /CW*	PROTON/BRIO BM-12/BRIO SK-13/BRIO SK-21/OPC-15/OPC-59/HYDRO BRIO

* do zastosowań z wodą gorącą należy uwzględnić maksymalną dopuszczalną temperaturę pracy sterownika



HYDROFOR WZ SMART PM

Hydrofor WZ SMART PM to kompaktowe urządzenie służące do w pełni automatycznego zaopatrzenia w słodką, zimną, czystą wodę pod stałym ciśnieniem. Hydrofor serii WZ SMART PM może służyć do dostarczania wody z ujęć studziennych lub innych źródeł zarówno do budynków mieszkalnych, jak i obiektów gospodarczych, działkowych. Znakomicie spełni swoją rolę przy nawadnianiu niewielkich powierzchni. Jego wyjątkowo cicha praca pozwala na jego montaż w sąsiedztwie części mieszkalnej domu.



Oszczędność Energii
Ochrona Przed Suchobiegiem
Ochrona Przed Zamarzaniem
Cicha Praca

Cechy

- Przemiennik częstotliwości oraz w pełni elektroniczne sterowanie - hydrofor utrzymuje w instalacji stałe wybrane przez użytkownika ciśnienie wody w zakresie parametrów hydraulicznych pompy
- Zastosowanie silników typu **PM (z magnesami trwałymi)** i powyższego sterowania, wpływa na wysoką sprawność i zużycie znacznie mniejszej energii elektrycznej w porównaniu z zestawami hydroforowymi
- Łagodne włączanie i wyłączanie silnika pompy eliminuje uderzenia hydrauliczne w instalacji wodnej
- Automatyczny START i STOP (odkręcenie lub zakręcenie kranu)
- Wbudowane zabezpieczenia przed:
  - zbyt wysokim ciśnieniem w instalacji wodnej
  - przeciążeniem silnika
  - przegrzaniem silnika
  - przegrzaniem (zbyt gorącą wodą)
  - zbyt wysoką lub zbyt niską wartością napięcia elektrycznego

Dane techniczne

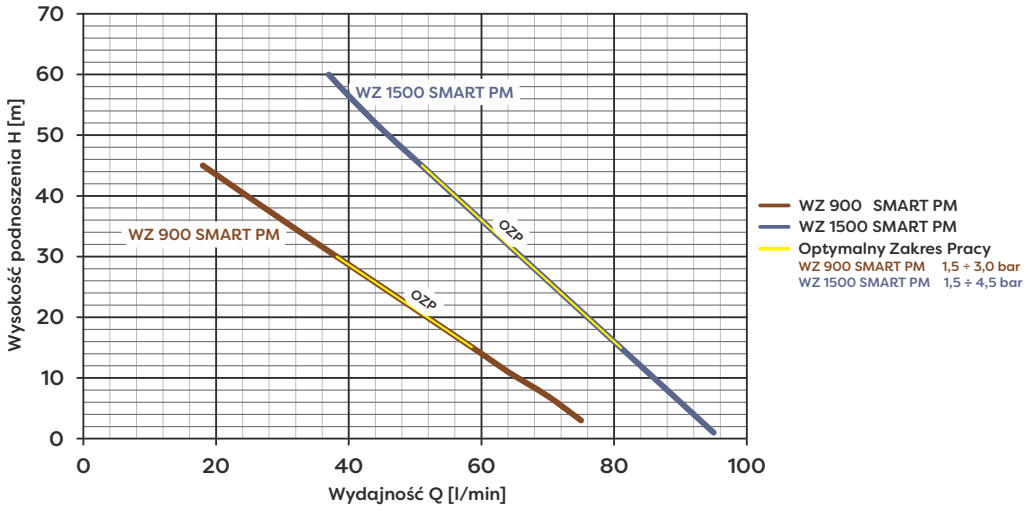
➢ Temperatura wody	0°C ÷ 60°C
➢ Temp. otoczenia (praca)	-10°C ÷ 40°C
➢ Maks. głębokość zasysania	8 m
➢ Długość kabla zasilającego	1,1 m
Prędkość obrotowa silnika (bez obciążenia)	4000 obr/min
➢ Stopień ochrony	IP X4
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Podstawa	polipropylen
✔ Wirnik	mosiądz
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	grafit-ceramika

Tabele i wykresy parametrów

Model hydroforu	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary opakowania [cm]	Waga z opak. [kg]
WZ 900 SMART PM	75	45	0,9	230	4,8	GW 1"x1"	32x24x31	10
WZ 1500 SMART PM	95	60	1,5	230	6,5	GW 1½"x1½"	37x27,5x34,5	13



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

HYDROFOR MH INOX INVERTER

Hydrofor zbudowany na bazie popularnej pompy hydroforowej MH 1300 INOX to kompaktowe urządzenie służące do w pełni automatycznego zaopatrzenia w słodką, zimną, czystą wodę ze stałym ciśnieniem. Hydrofor ten może służyć do dostarczania wody z ujęć studziennych lub innych źródeł do budynków mieszkalnych, gospodarczych, obiektów działkowych. Znakomicie również spełni swoją rolę przy nawadnianiu. Cicha praca hydroforu pozwala na jego montaż w sąsiedztwie części mieszkalnej domu.

Cechy

- Przemiennik częstotliwości oraz w pełni elektroniczne sterowanie - hydrofor utrzymuje w instalacji stałe wybrane przez użytkownika ciśnienie wody w zakresie parametrów hydraulicznych pompy
- Wysoka sprawność i znacznie mniejsze zużycie energii elektrycznej niż w zestawach hydroforowych
- Łagodne włączanie i wyłączanie silnika pompy eliminuje uderzenia hydrauliczne w instalacji wodnej
- Automatyczne uruchomienie oraz samoczynne wyłączenie (spowodowane przez odkręcenie lub zakręcenie kranu)
- Sterowanie i zabezpieczenie elektroniczne
- Wbudowane zabezpieczenia przed:
  - ☞ suchobiegiem oraz nieszczelnej instalacji ssącej
  - ☞ zbyt wysokim ciśnieniem w instalacji wodnej
  - ☞ przeciążeniem silnika
  - ☞ przegrzaniem silnika
  - ☞ zbyt wysokim lub zbyt niskim poziomem napięcia elektrycznego
- Kabel z wtyczką



Dane techniczne

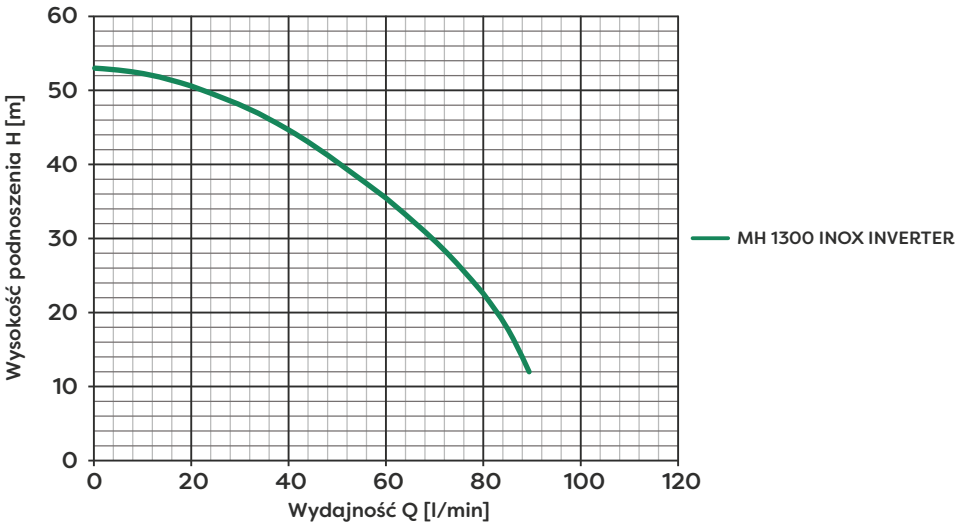
➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Głębokość zasysania max.	8 m
➢ Długość kabla zasilającego	1,4 m
➢ Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
➢ Stopień ochrony	IP 22 (POMPA) IP 65 (INVERTER)
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✔ Korpus ssąco-tłoczny	żeliwo
✔ Konsola	żeliwo
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik-krzemu/grafit
✔ Wirniki	stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

Model hydroforu	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary opakowania [cm]	Waga z opak. [kg]
MH 1300 INOX INVERTER	90	53	1,35	230	8,3	GW 1"x1"	47x25x32	19



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

HYDROFOR MH INOX INVERTER PREMIUM

Hydrofor zbudowany na bazie popularnej pompy hydroforowej MH 1300 INOX PREMIUM to kompaktowe urządzenie służące do w pełni automatycznego zaopatrzenia w słodką, zimną, czystą wodę ze stałym ciśnieniem. Hydrofor ten może służyć do dostarczania wody z ujęć studziennych lub innych źródeł do budynków mieszkalnych, gospodarczych, obiektów działkowych. Znakomicie również spełni swoją rolę przy nawadnianiu. Cicha praca hydroforu pozwala na jego montaż w sąsiedztwie części mieszkalnej domu.



Cechy

- Przemiennik częstotliwości oraz w pełni elektroniczne sterowanie - hydrofor utrzymuje w instalacji stałe wybrane przez użytkownika ciśnienie wody w zakresie parametrów hydraulicznych pompy
- Wysoka sprawność i znacznie mniejsze zużycie energii elektrycznej niż w zestawach hydroforowych
- Łagodne włączanie i wyłączanie silnika pompy eliminuje uderzenia hydrauliczne w instalacji wodnej
- Automatyczne uruchomienie oraz samoczynne wyłączenie (spowodowane przez odkręcenie lub zakręcenie kranu)
- Sterowanie i zabezpieczenie elektroniczne
- Wbudowane zabezpieczenia przed:
  - ☞ suchobiegiem oraz nieszczelnej instalacji ssącej
  - ☞ zbyt wysokim ciśnieniem w instalacji wodnej
  - ☞ przeciążeniem silnika
  - ☞ przegrzaniem silnika
  - ☞ zbyt wysokim lub zbyt niskim poziomem napięcia elektrycznego
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

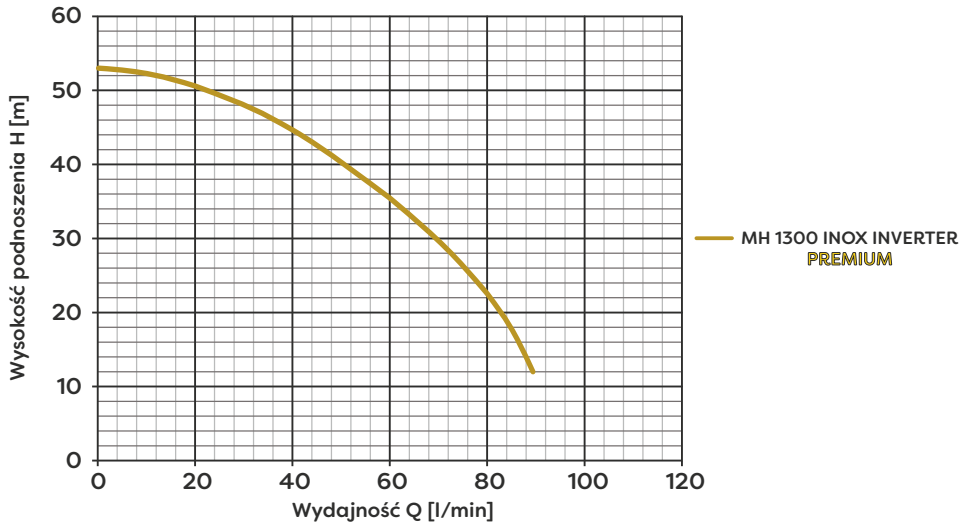
➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Głębokość zasysania max.	8 m
➢ Długość kabla zasilającego	1,4 m
➢ Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
➢ Stopień ochrony	IP 22 (POMPA) IP 65 (INVERTER)
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

✔ Korpus ssąco-tłoczny	stal nierdzewna
✔ Konsola	stal nierdzewna
✔ Wał pompy	stal nierdzewna
✔ Dławica mechaniczna	węglik-krzemu/grafit
✔ Wirniki	stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

Model hydroforu	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary opakowania [cm]	Waga z opak. [kg]
MH 1300 INOX INVERTER PREMIUM	90	53	1,35	230	8,3	GW 1"x1"	47x25x32	18



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Zbiorniki przeponowe



Zbiorniki przeponowe to kluczowy element instalacji wodociągowej, jak również zestawów hydroforowych, gdzie w połączeniu z pompami głębinowymi lub nawierzchniowymi pompami zasysającymi tworzą bardzo wydajne automaty hydroforowe. Zbiorniki przeponowe wykonane są z tłoczonego na prasie arkusza blachy stali wysokogatunkowej, z zewnątrz zabezpieczonej antykorozyjna powłoką lakierniczą (malowanie proszkowe). W komorze każdego zbiornika znajduje się wymienna przepona z gumy EPDM.

Jedną z zasadniczych funkcji zbiornika jest magazynowanie wody pod ciśnieniem i ograniczenie ilości załączeń pompy, co wpływa korzystnie na jej trwałość a także całej instalacji hydraulicznej. Zbiorniki przeponowe przeznaczone są do magazynowania wody o temperaturze do 35°C. Zbiorniki przeponowe charakteryzują się zdecydowanie lepszą sprawnością i wydajnością niż tradycyjne zbiorniki, a przy tym zajmują mniej miejsca w hydroforni lub piwnicy.

W ofercie posiadamy zbiorniki do czystej wody o pojemności od 2 litrów do 2000 litrów. Zbiorniki Omnigena do czystej wody o pojemnościach od 50 litrów do 100 litrów dodatkowo mogą mieć wbudowany manometr umieszczony na zbiorniku w jego części powietrznej.

Kolejną grupą są zbiorniki wzbiorcze stosowane do C.O. Przeznaczone do gromadzenia wody, o temperaturze maksymalnej nie przekraczającej 100°C. Sprzedajemy je o pojemnościach od 5 litrów do 50 litrów.

Oferujemy także zbiorniki przeponowe do instalacji solarnych o pojemności od 18 litrów do 50 litrów, które także charakteryzują się odpornością na wysoką temperaturę.

Wszystkie oferowane przez nas zbiorniki wykonane są ze stali węglowej i z zewnątrz w całości pokryte są antykorozyjną powłoką lakierniczą malowaną proszkowo.

OMNIGENA

Zbiornik przeponowy to naczynie z umieszczoną wewnątrz trwałą przeponą wykonaną z gumy EPDM, która rozdziela przestrzeń zbiornika na dwie części, wodną i powietrzną. W systemach z wodą zimną zbiornik przeponowy stanowi jeden z podzespołów hydroforu i pozwala on na utrzymanie odpowiedniego ciśnienia wody w instalacji hydraulicznej. W przypadku zbiornika poziomego pompę hydroforową z osprzętem można umieścić bezpośrednio na nim. Należy pamiętać przy doborze pojemności zbiornika przeponowego, że jego wielkość uzależniona jest od wydajności pompy, z którą będzie tworzył zestaw.



Cechy

- Pojemność od 2 do 2000 litrów (*)
- Trwała konstrukcja
- Wentyl „samochodowy" - do uzupełniania ciśnienia w części powietrznej zbiornika
- Powłoka antykorozyjna - malowanie proszkowe
- Łatwa obsługa i konserwacja
- Wersje montażowe pion i poziom
- Standardowy rozmiar króćca
- Dla pojemności 50 - 100 litrów Omnigena opcja z wbudowanym manometrem

(*) Duże pojemności oferujemy na specjalne zamówienie

Dane techniczne

	OMNIGENA / AQUASYSTEM
➢ Maks. temperatura wody	35°C / 100°C
➢ Min. temperatura medium	0°C / 0°C
➢ Grupa płynów	2

Wykonanie materiałowe

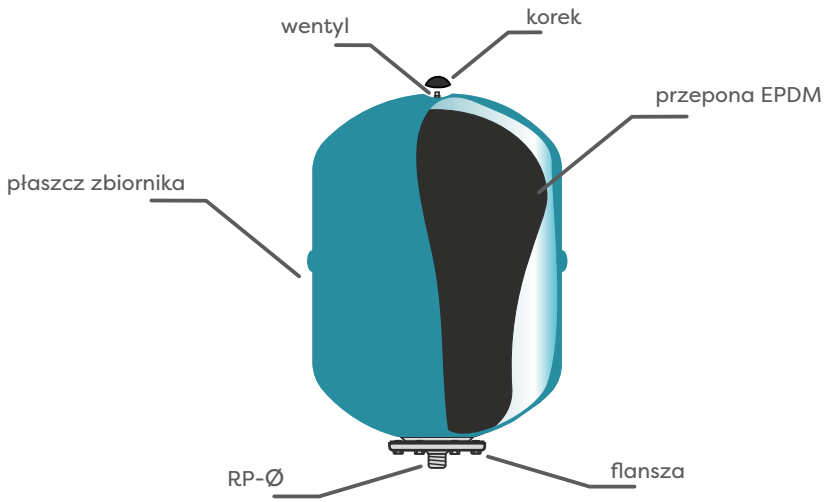
✔ Płaszcz zbiornika	stal stopowa/nierdzewna(#)
✔ Flansza	stal galwanizowana/nierdzewna(#)
✔ Przepona	guma EPDM

(#) dla wybranych pojemności wykonanie dostępne na specjalne zamówienie

Tabele parametrów

Typ zbiornika	V Pojemność [litr]	RP-Ø Rozmiar przyłącza [cal]	Ps max Ciśnienie max. [bar]	Pws Ciśnienie wstępne [bar]	Pozycja Pracy [pion/poziom]	Wymiary Transportowe [cm]	Waga z opak. [kg]
OMNIGENA	8	1"	6	1,5 ÷ 2	pion	21x21x31	2
	24	1"	8	1,5 ÷ 2	poziom	45x27x31	4,5
	50	1"	8	1,5 ÷ 2	poziom	55x36x39	8
	80	1"	8	1,5 ÷ 2	poziom	62x45x48	11,5
	100	1"	8	1,5 ÷ 2	poziom	75x45x48	12,5

w ofercie również z wbudowanym manometrem



CE - Deklaracja zgodności z Dyrektywą 2014/68/UE

AQUASYSTEM





Typ zbiornika	V Pojemność [litr]	RP-Ø Rozmiar przyłącza [cal]	Pw max Ciśnienie pracy max. [bar]	Pws Ciśnienie wstępne [bar]	Pozycja Pracy [pion/poziom]	Wymiary Transportowe [cm]	Waga z opak. [kg]
AQUASYSTEM	24	1"	10	1,5	poziom	49x28x31	4,5
	35	1"		1,5	poziom	45x38x37	5,5
	50	1"		1,5	poziom	59x38x40	9,5
	80	1"		1,5	poziom	72x41x43	13
	100	1"		1,5	poziom	70x51x54	14,5
	150	1"		1,5	poziom	82x55x59	23
	200	1"		2	poziom	93x60x63	33,5

Zbiornik o pojemności V = 300 oferujemy na specjalne zamówienie.







Typ zbiornika	V Pojemność [litr]	RP-Ø Rozmiar przyłącza [cal]	Pw max Ciśnienie pracy max. [bar]	Pws Ciśnienie wstępne [bar]	Pozycja Pracy [pion/poziom]	Wymiary Transportowe [cm]	Waga z opak. [kg]
Aquasystem	5	¾"	10	1,5	pion	17x17x31	1,5
	8	¾"		1,5	pion	21x21x32	2
	12	¾"		1,5	pion	29x29x32	2,5
	18	¾"		1,5	pion	29x29x46	3,5
	24	1"		1,5	pion	29x29x50	4
	35	1"		1,5	pion	38x40x46	5,5
	50	1"		1,5	pion	38x38x73	10
	80	1"		1,5	pion	42x43x85	13,5
	100	1"		1,5	pion	51x52x87	16
	150	1"		1,5	pion	56x57x100	23
	200	1¼"		2	pion	61x62x110	36,5
	300	1¼"		2	pion	67x68x129	47
	500	1¼"		2	pion	75x77x151	63

Zbiorniki o pojemności V > 500 oferujemy na specjalne zamówienie.
Na zamówienie oferujemy również wersje zbiorników pionowych o ciśnieniu $P_{w\ max}$ = 16 bar i P_{ws} =2 bar.

CE - Deklaracja zgodności z Dyrektywą 2014/68/UE

C.O. AQUASYSTEM

Zbiornik przeponowy do centralnego ogrzewania lub do ciepłej wody użytkowej stanowi niezbędne uzupełnienie każdej tego typu nowoczesnej instalacji. Zbiornik, jako naczynie wzbiorcze kompensuje wzrost ciśnienia przy zmianach objętości wody, które są efektem wzrostu jej temperatury. Zbiornik do c.o. posiada przeponę o odporności na temperaturę do 110°C. Można go również zastosować do instalacji c.w.u., gdyż jego wzmocniona przepona EPDM przeznaczona jest do kontaktu z wodą pitną. Zbiorniki mogą być mocowane za pomocą specjalnej taśmy lub uchwytu, które to elementy znajdują się w naszej ofercie. Ze względu na niewielki ciężar mogą być też instalowane bezpośrednio w pozycji pionowej na instalacji.



Dane techniczne

- Maks. temperatura medium +110°C
- Min. temperatura medium -10°C (*)

(*) Dotyczy medium niezamarzającego w temp. poniżej 0°C

Wykonanie materiałowe

- ✔ Płaszcz zbiornika stal węglowa
- ✔ Flansza stal galwanizowana
- ✔ Przepona terpolimer EPDM

Tabele parametrów

Typ zbiornika	V Pojemność [litr]	RP-Ø Rozmiar przyłącza [cal]	Ps max Ciśnienie max. [bar]	Pws Ciśnienie wstępne [bar]	Pozycja Pracy [pion/poziom]	Wymiary transportowe [cm]	Waga z opak. [kg]
C.O. AQUASYSTEM	5	¾"	8	1,5	pion	17x17x31	1,5
	8	¾"	8	1,5	pion	21x21x32	2
	18	¾"	8	1,5	pion	29x29x46	3,5
	24	¾"	8	1,5	pion	29x29x50	4
	35	¾"	8	1,5	pion	38x40x46	5,5
	50	¾"	8	1,5	pion	38x40x59	10

SOLARNY AQUASYSTEM

Zbiornik przeponowy do ciśnieniowych systemów solarnych i zamkniętych systemów grzewczych to element zabezpieczenia instalacji, który ma za zadanie kompensować zmianę objętości płynu (glikolu lub mieszanki glikolu z wodą) jaka występuje przy zmianie temperatury w układzie grzewczym. Zaprojektowany jest zatem tak, aby niwelował niepożądane skoki ciśnienia. Naczynie tego typu wyposażone jest w elastyczną przeponę gumową, której wzmocniony materiał odporny jest na działanie glikolu oraz może pracować przy temperaturze do 140°C. Przy braku takiego zbiornika w instalacji solarnej następowałyby nagłe skoki ciśnienia wraz z każdą zmianą temperatury czynnika grzewczego.



Dane techniczne

- Maks. temperatura medium +140°C
- Min. temperatura medium -10°C (*)

(*) Dotyczy medium niezamarzającego w temp. poniżej 0°C

Wykonanie materiałowe

- ✔ Płaszcz zbiornika stal węglowa
- ✔ Flansza stal galwanizowana
- ✔ Przepona terpolimer EPDM-HT

Tabele parametrów

Typ zbiornika	V Pojemność [litr]	RP-Ø Rozmiar przyłącza [cal]	Ps max Ciśnienie max. [bar]	Pws Ciśnienie wstępne [bar]	Pozycja Pracy [pion/poziom]	Wymiary Transportowe [cm]	Waga z opak. [kg]
SOLARNY AQUASYSTEM	18	¾"	10	2,5	pion	29x29x45	3,5
	24	¾"	10	2,5	pion	29x29x51	4
	35	¾"	10	2,5	pion	38X40X46	5,5
	50	¾"	10	2,5	pion	38x40x57	9

CE - Deklaracja zgodności z Dyrektywą 2014/68/UE

Pompy obiegowe i cyrkulacyjne



Pompy obiegowe to urządzenia, które służą do wymuszania obiegu czynnika w zamkniętych systemach grzewczych centralnego ogrzewania (c.o.), w systemach ogrzewania podłogowego, solarnego, w klimatyzacjach, czy innych systemach przemysłowych, a także do pompowania wody pitnej.

Ze względu na rodzaj sterowania pracą silnika pompy te dzielą się na dwa rodzaje:

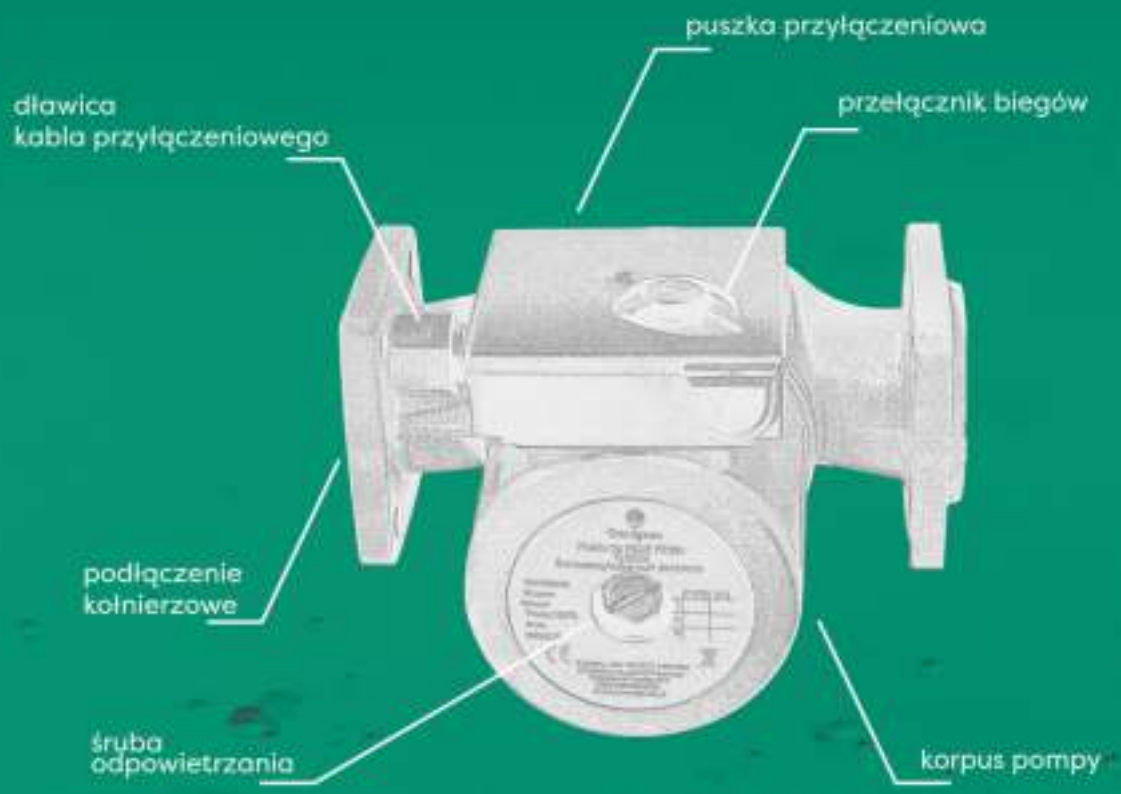
- Energooszczędne klasy A sterowane elektronicznie (np. typu OMEGA), w których parametrami pracy silnika steruje system elektroniczny dostosowując jego prędkość do potrzeb systemu grzewczego.
- Tradycyjnie sterowane ręcznie (np. pompa typu OMIS), w którym wybierając przełącznikiem jeden z trzech dostępnych biegów zmieniamy parametry hydrauliczne pompy.

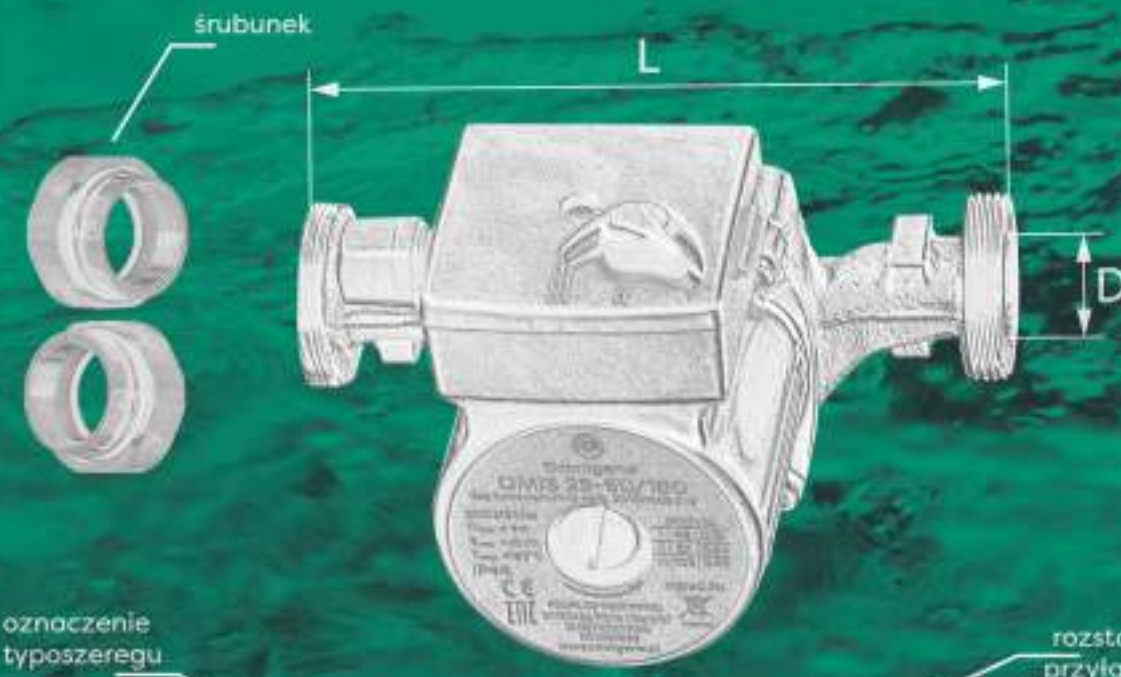
Pompy obiegowe wykorzystywane są do pracy w obiegach wodnych, oraz obiegach wypełnionych mieszaniną wody i glikolu, w których maksymalna temperatura nie przekracza 120°C.

Ze względu na rodzaj połączenia z instalacją hydrauliczną pompy te dzielą się na dwie wersje:

- z połączeniem gwintowanym. Do których złączenia z instalacją używane są śrubunki
- z połączeniem kołnierzowym. Wersja połączenia występuje w pompach obiegowych o wyższej wydajności.

Wysoka jakość naszych pomp obiegowych wraz ze standardowymi wymiarami montażowymi sprawia, że są to jedne z najczęściej wybieranych urządzeń do wymuszania obiegu wody.





oznaczenie typoszeregu

rozstaw króćców przyłączeniowych L = 180 mm

OMIS 25-60/180

przyłącza - D

wysokość podnoszenia Hmax = 6m

Omnigena POMPY

Seria OMIS

Pompa serii OMIS przeznaczona jest do pompowania i wymuszania obiegu w instalacjach wody pitnej. Odporność na wysoką temperaturę sprawia, że OMIS zastosowany np. w grzewczym układzie solarnym zapewni odpowiednią cyrkulację wody.
Pompa nie może pracować w obiegach wodnych lub w obiegach z roztworem glikolu, w których występują zanieczyszczenia stałe np. kawałki rdzy, kamienia kotłowego, a temperatura medium przekracza 120°C lub jest niższa niż 5°C.

Cechy

- Atest PZH
- Regulowana prędkość obrotowa (3 biegi)*
- Odporna na roztwór wody z glikolem w stosunku 50/50
- Standardowe podłączenia i rozstaw
- Odporność na wysoką temperaturę
- Solidna i trwała konstrukcja
- Prosty i szybki montaż
- Mały pobór prądu
- Łatwa obsługa

*z wyjątkiem OMIS 50-140 i OMIS 50-170 (1 bieg)



Dane techniczne

➢ Temperatura medium	5°C do 120°C
➢ Temperatura otoczenia -zakres podczas pracy	0°C do 40°C
➢ Maks. ciśnienie w układzie	10 bar
➢ Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
➢ Stopień ochrony	IP 44
➢ Klasa izolacji	F lub H
➢ Długość kabla (*)	1 m

(*) OMIS 40-80-200, OMIS 50-140, OMIS 50-170

Wykonanie materiałowe

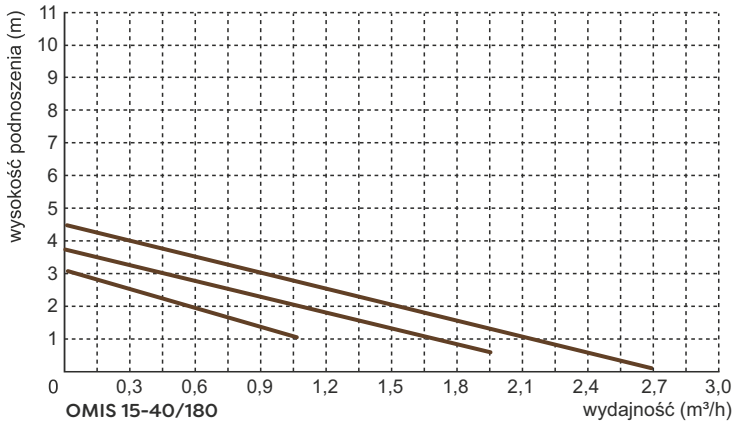
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Obudowa silnika	aluminium
✔ Wirnik	noryl/PPS/PPO
✔ Wałek pompy	ceramika
✔ Łożysko ślizgowe	ceramika

Tabele i wykresy parametrów

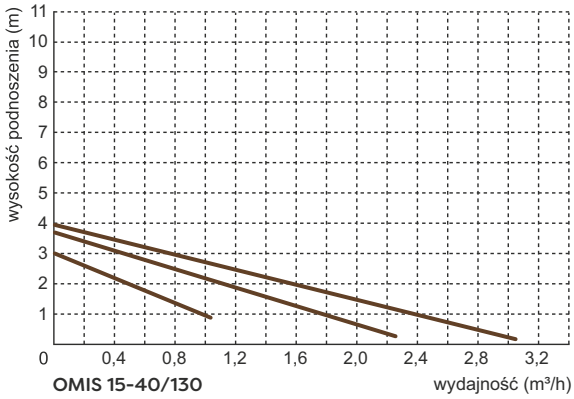
Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	Imax Prąd [A]	L Rozstaw przyłączy [mm]	Wymiary opakowania [cm]	Waga z opak. [kg]
OMIS 15-40/130	52	4	76	230	0,3	130	16,5x14x13,5	2,3
OMIS 15-40/180	45	4,5	80	230	0,35	180	18,5x14x13	2,45
OMIS 15-60/130	60	6	100	230	0,36	130	16,5x14x13,5	2,5
OMIS 25-40/180	52	4	76	230	0,3	180	19x14,5x13	2,45
OMIS 25-40-130	52	4	76	230	0,3	130	16,5x14x13,5	2,3
OMIS 25-60/180	60	6	100	230	0,36	180	19x14,5x13	2,53
OMIS 25-60/130	60	6	100	230	0,36	130	16,5x14x13,5	2,35
OMIS 25-80/180	115	8	245	230	0,62	180	21x18x15	5
OMIS 32-60/180	60	6	100	230	0,36	180	19x14,5x13	2,7
OMIS 32-80/180	140	8	245	230	0,62	180	21x18x15	5,2
OMIS 40-50/200	140	5	200	230	0,58	200*	23,5x17x26	7,9
OMIS 40-80/200	160	8	245	230	0,62	200*	23,5x17x26	9,3
OMIS 50-140	170	14	550	230	2,4	220*	25,5x19,5x28	12,2
OMIS 50-170	320	17	750	230	6,53	250*	28,5x22,5x32,5	16,5

* flansze i uszczelki powiększają rozmiar o ok. 4 cm

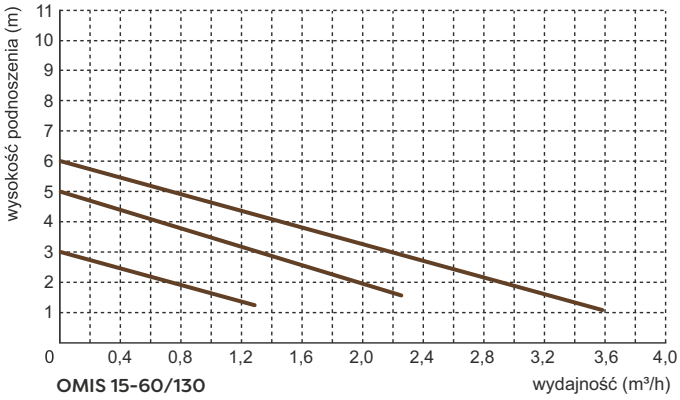
Seria OMIS



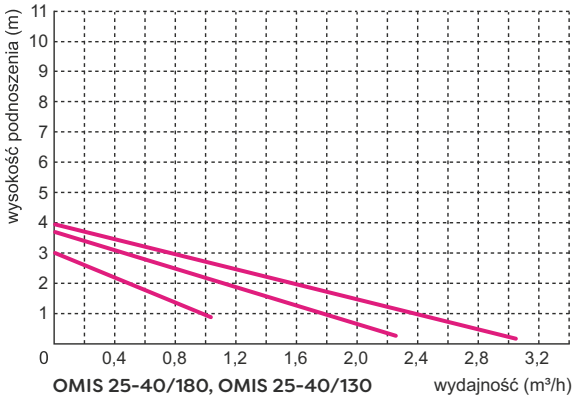
OMIS 15-40/180



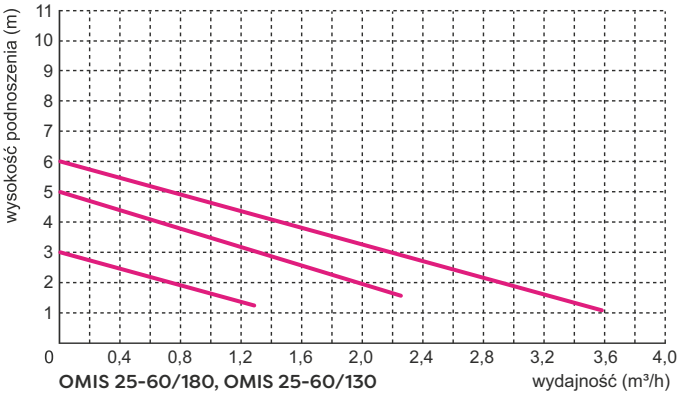
OMIS 15-40/130



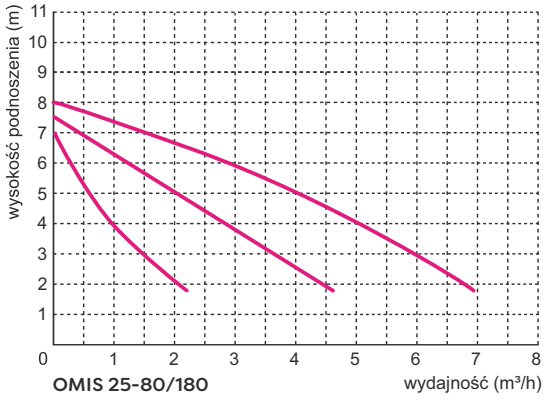
OMIS 15-60/130



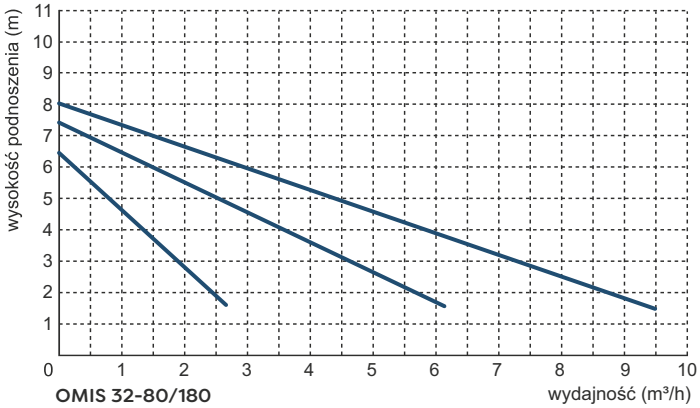
OMIS 25-40/180, OMIS 25-40/130



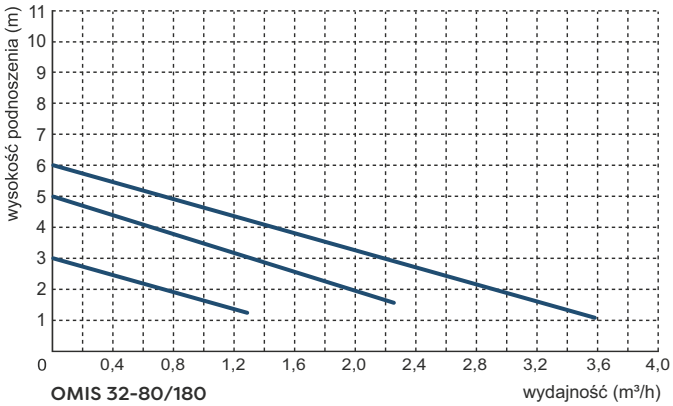
OMIS 25-60/180, OMIS 25-60/130



OMIS 25-80/180

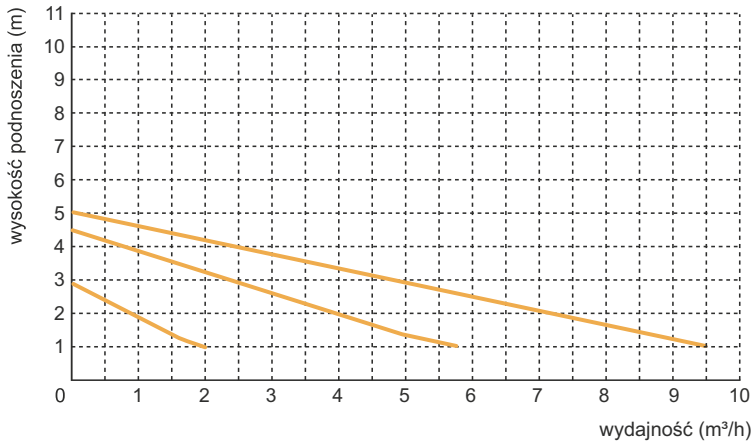


OMIS 32-80/180

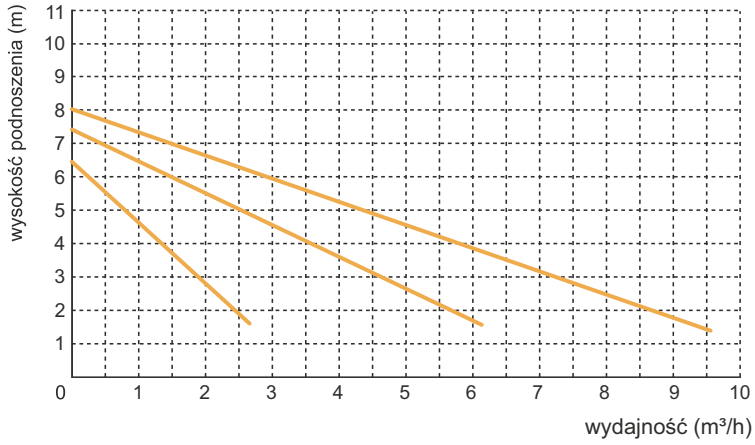


OMIS 32-80/180

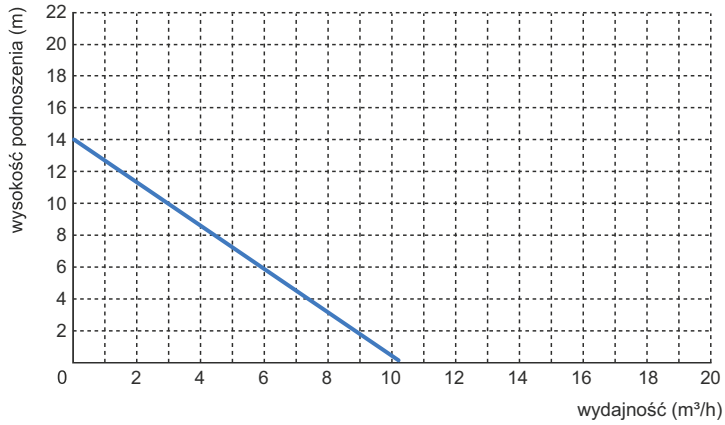
Seria OMIS



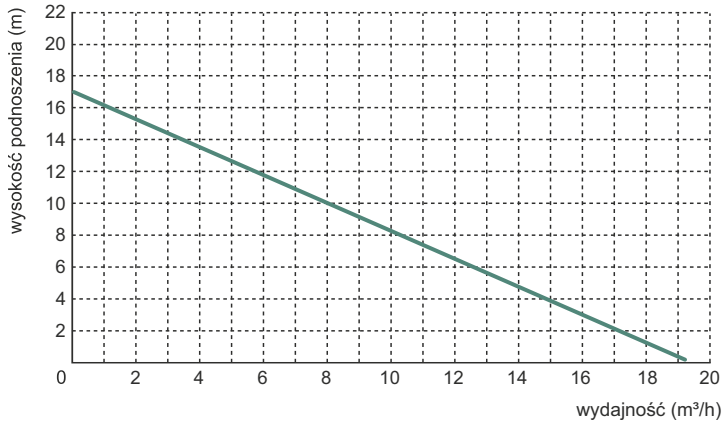
OMIS 40-50/200



OMIS 40-80/200



OMIS 50-140



OMIS 50-170

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria OMEGA 2

Automatyczna, energooszczędna pompa serii OMEGA 2 przeznaczona jest do wymuszania obiegu medium w instalacjach centralnego ogrzewania c.o. w układzie jednorurowym, dwururowym oraz podłogowym. OMEGA 2 nadaje się do zastosowania w instalacji ze stałym, jak i zmiennym natężeniem przepływu np. dla redukcja nastawu w nocy. Pompa może pracować w obiegach wodnych lub obiegach zawierających wodę z glikolem w stosunku 50/50. Funkcje auto adaptacyjne pompy pozwalają optymalnie dostosować jej parametry pracy do warunków i bieżących potrzeb wynikających z aktualnego zapotrzebowania na ciepło. Pompa nie może pracować w obiegach, w których występują zanieczyszczenia stałe np. kawałki rdzy, kamienia kotłowego, a temperatura medium przekracza 110°C lub jest niższa niż 5°C.



Cechy

- **Duża sprawność energetyczna** - powoduje zmniejszenie kosztów energii współczynnik efektywności energetycznej EEI ⩽ 0,20 (klasa energetyczna A)
- Intuicyjny panel sterujący
- Kilka trybów w funkcji automatycznej pracy
- Oszczędny tryb nocny
- Bardzo cicha praca
- Standardowy rozmiar przyłącza montażowego
- Solidna i trwała konstrukcja
- Prosty i szybki montaż
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

➢ Temperatura medium	5°C do 110°C
➢ Temp. otoczenia-zakres podczas pracy	0°C do 40°C
➢ Maks. ciśnienie w układzie	10 bar
➢ Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
➢ Stopień ochrony	IP 44
➢ Ciśnienie akustyczne	43 dB
➢ Klasa izolacji	F
➢ Długość kabla	1,1 m

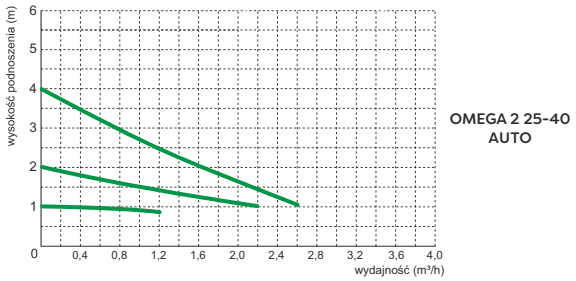
Wykonanie materiałowe

✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Obudowa silnika	aluminium
✔ Wirnik	noryl/PPS
✔ Wałek pompy	ceramika
✔ Łożysko ślizgowe	ceramika

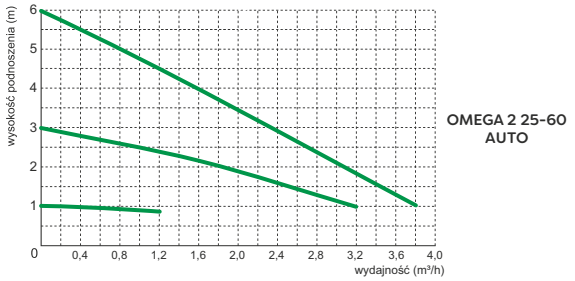
Tabele parametrów

Model pompy	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	Imax Prąd [A]	L Rozstaw przyłączy [mm]	Wymiary opakowania [cm]	Waga z opak. [kg]
OMEGA2 25-40 AUTO	4	22	230	0,10	130/180	20,5x15x13	3
OMEGA2 25-60 AUTO	6	45	230	0,19	130/180	20,5x15x13	3
OMEGA2 32-40 AUTO	4	22	230	0,10	180	20,5x15x13	3,5
OMEGA2 32-60 AUTO	6	45	230	0,19	180	20,5x15x13	3,5

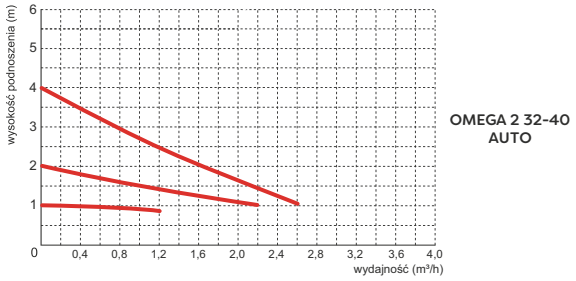
Poglądowe wykresy parametrów pracy



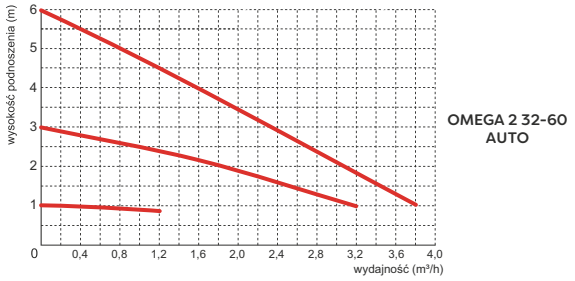
OMEGA 2 25-40 AUTO



OMEGA 2 25-60 AUTO



OMEGA 2 32-40 AUTO



OMEGA 2 32-60 AUTO

Seria CALDA

Elektronicznie sterowana pompa serii CALDA przeznaczona jest do wymuszania obiegu medium grzewczego w instalacji centralnego ogrzewania (c.o.). CALDA idealnie nadaje się do zastosowania w instalacji, gdzie wymagane jest stałe ciśnienie, jak i zmienne natężenie przepływu lub zbilansowane energetycznie rozprowadzanie cieczy (ciepła). Pompa może pracować w obiegach wodnych lub obiegach zawierających wodę z glikolem w stosunku 50/50.
Funkcje auto adaptacyjne pompy pozwalają optymalnie dostosować jej parametry pracy do warunków i bieżących potrzeb wynikających z aktualnego zapotrzebowania na ciepło.

Cechy

- **Wysoka sprawność energetyczna** - powoduje zmniejszenie kosztów energii
- Intuicyjny elektroniczny panel sterujący
- Łatwa konfiguracja
- Automatyczna i ręczna regulacja ciśnienia i prędkości obrotowej silnika
- Automatyczny dobór punktu pracy wg wybranej krzywej charakterystyki
- Konstrukcja umożliwiająca samo odpowietrzanie pompy
- Bieżące wskazania zużycia energii w watach
- Oszczędny tryb auto adaptacji
- Bardzo cicha praca
- Standardowy rozmiar przyłącza montażowego
- Solidna i trwała konstrukcja
- Śrubunki w zestawie



Dane techniczne

➢ Zakres temperatury medium	5°C do 95°C
➢ Zakres temperatury otoczenia podczas pracy	0°C do 40°C
➢ Maks. ciśnienie w układzie	10 bar
➢ Stopień ochrony	IP 44
➢ Klasa izolacji	F
➢ Długość kabla	0,8 m

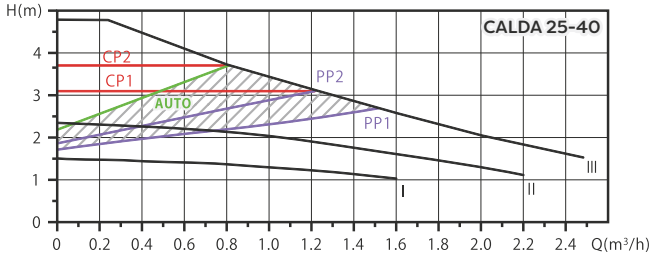
Wykonanie materiałowe

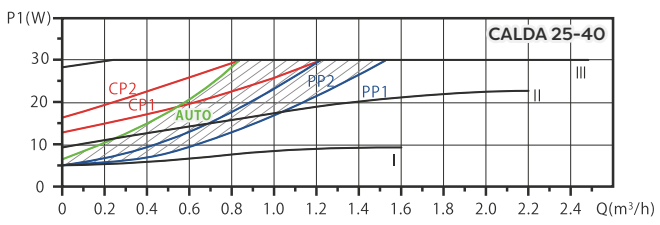
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Obudowa silnika	aluminium
✔ Wirnik	PEI
✔ Wałek pompy	ceramika

Tabele parametrów

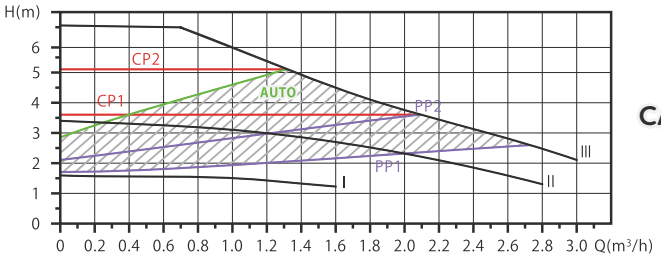
Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P max Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	Imax Prąd [A]	Śrubunek Rozmiar GW [cal]	Wymiary Opakowania [cm]	Waga z opak. [kg]
CALDA 25-40/180	42	4	5 ÷ 30	230	0,27	1½" /1"	20x10,5x17,2	2,6
CALDA 25-60/180	50	6	5 ÷ 30		0,28	1½" /1"		2,6
CALDA 32-40/180	50	4	5 ÷ 22		0,19	2" /1¼"		3,1
CALDA 32-60/180	55	6	5 ÷ 45		0,39	2" /1¼"		3,1

Charakterystyki parametrów dla wybranych trybów pracy



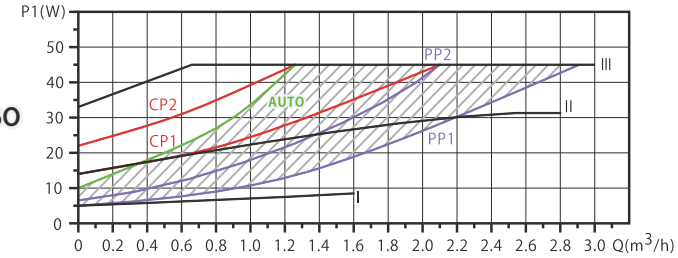


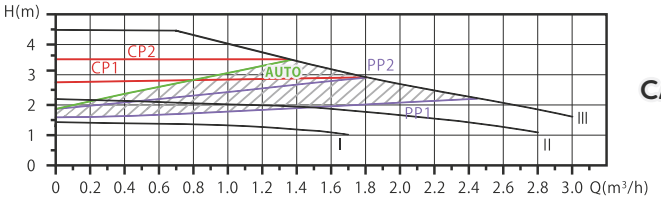
Seria CALDA



CALDA 25-60

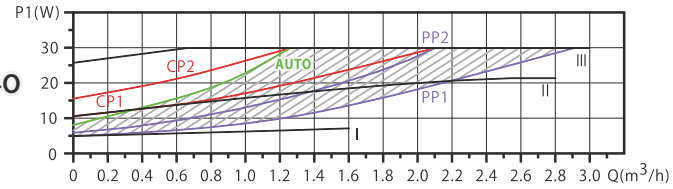
CALDA 25-60

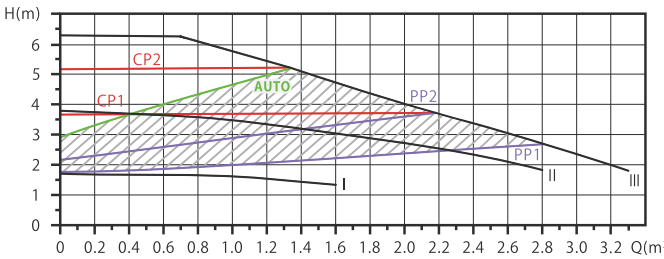




CALDA 32-40

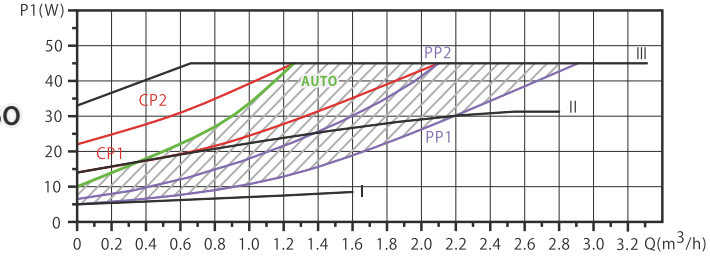
CALDA 32-40





CALDA 32-60

CALDA 32-60



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria TERMO

Pompa serii TERMO przeznaczona jest do wymuszania obiegu medium grzewczego w instalacji centralnego ogrzewania (c.o.). TERMO idealnie nadaje się do zastosowania w instalacji, gdzie wymagane jest stałe ciśnienie, jak i zmienne natężenie przepływu a co skutkuje energooszczędnym rozprowadzaniem ciepła. Pompa może pracować w obiegach wodnych lub obiegach zawierających wodę z glikolem w stosunku 50/50.
Wykorzystanie automatycznych funkcji pompy pozwala optymalnie dostosować jej parametry pracy do potrzeb wynikających z aktualnego zapotrzebowania na ciepło.

Cechy

- **Wysoka sprawność energetyczna** - powoduje zmniejszenie kosztów energii
- Intuicyjny elektroniczny panel sterujący
- Sterowanie ciśnienia i prędkości
- Możliwy automatyczny dobór charakterystyki pracy
- Oszczędny tryb nocny
- Bardzo cicha praca
- Kabel z wtyczką
- Standardowy rozmiar przyłącza montażowego
- Solidna i trwała konstrukcja



Dane techniczne

➢ Zakres temperatury medium	5°C do 110°C
➢ Zakres temperatury otoczenia podczas pracy	0°C do 50°C
➢ Maks. ciśnienie w układzie	≤ 6 bar
➢ Stopień ochrony	IP 54
➢ Klasa izolacji	F
➢ Długość kabla	1,2 m

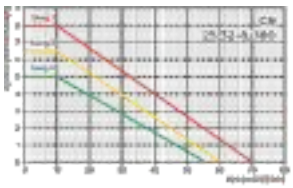
Wykonanie materiałowe

✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Obudowa silnika	aluminium
✔ Wirnik	PEI
✔ Wałek pompy	ceramika

Tabele parametrów

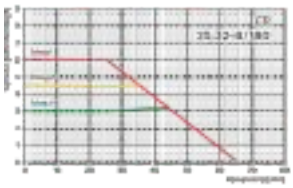
Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P max Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	Imax Prąd [A]	RP-Ø Rozmiar przyłącza GZ [cal]	Wymiary Opakowania [cm]	Waga z opak. [kg]
TERMO 25-8/180	70	8	80	230	0,64	1½"	20x17x10,7	2,6
TERMO 32-8/180	70	8	80		0,64	2"		2,9
TERMO 25-10/180	80	10	100		0,80	1½"		2,6
TERMO 32-10/180	80	10	100		0,80	2"		2,9

Charakterystyki parametrów dla wybranych trybów pracy



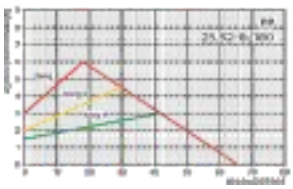
CN » Trybu pracy ze stałą prędkością

Wybranie jednego z trzech biegów (w tym trybie) przez użytkownika spowoduje, że pompa na każdym z nich będzie pracowała ze stałą prędkością, której odpowiada inna, stała charakterystyka parametrów hydraulicznych poszczególnych biegów oraz moc.



CP » Tryb pracy ze stałym ciśnieniem

Wybranie jednego z trzech biegów (w tym trybie) przez użytkownika spowoduje, że pompa na każdym z nich będzie pracowała z zachowaniem charakterystyki stałego ciśnienia w punkcie pracy. Wybrana biegiem wysokość podnoszenia pozostaje niezmienna niezależnie od zapotrzebowania na ogrzewanie (w zakresie parametrów).



PP » Tryb pracy proporcjonalnej – energooszczędny

Wybranie jednego z trzech biegów (w tym trybie) przez użytkownika spowoduje, że pompa na każdym z nich będzie pracowała z zachowaniem proporcji między wysoką energooszczędnością i wysoką wydajnością. Dla danego biegu punkt pracy będzie dobierany optymalnie do wzrostu lub spadku zapotrzebowania na wydajność systemu ogrzewania. Ciśnienie w układzie może wzrastać lub spadać (w zakresie parametrów) proporcjonalnie do oczekiwanej wydajności z zachowaniem oszczędności energii.

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Seria CELSIO

Pompa serii CELSIO przeznaczona jest do wymuszania obiegu medium grzewczego w instalacji centralnego ogrzewania (c.o.). CELSIO idealnie nadaje się do zastosowania w instalacji, gdzie wymagane jest stałe ciśnienie, jak i zmienne natężenie przepływu lub zbilansowane energetycznie rozprowadzanie cieczy (ciepła). Pompa może pracować w obiegach wodnych lub obiegach zawierających wodę z glikolem w stosunku 50/50. Elektroniczne sterowanie nowoczesnym silnikiem oraz funkcje auto adaptacyjne pompy pozwalają optymalnie dostosować jej parametry pracy do warunków i bieżących potrzeb wynikających z aktualnego zapotrzebowania na ciepło.



Cechy

- **Nowoczesny silnik z magnesami trwałymi**
- **Wysoka sprawność energetyczna**
  - powoduje zmniejszenie kosztów energii
- Prosty i intuicyjny elektroniczny panel sterujący
- Kilka trybów regulacji ciśnienia i prędkości
- Automatyczny dobór punktu pracy na wybranej krzywej charakterystyki
- Funkcja odpowietrzania pompy
- Bieżące wskazania zużycia energii w watach
- Oszczędny tryb auto adaptacji ECO
- Bardzo cicha praca
- Standardowy rozmiar przyłącza montażowego
- Solidna i trwała konstrukcja
- Śrubunki w zestawie

Dane techniczne

➢ Temperatura medium	5°C do 95°C
➢ Temp. otoczenia-zakres podczas pracy	0°C do 40°C
➢ Maks. ciśnienie w układzie	10 bar
➢ Stopień ochrony	IP 44
➢ Ciśnienie akustyczne	45 dB
➢ Klasa izolacji	F
➢ Długość kabla	1,2 m

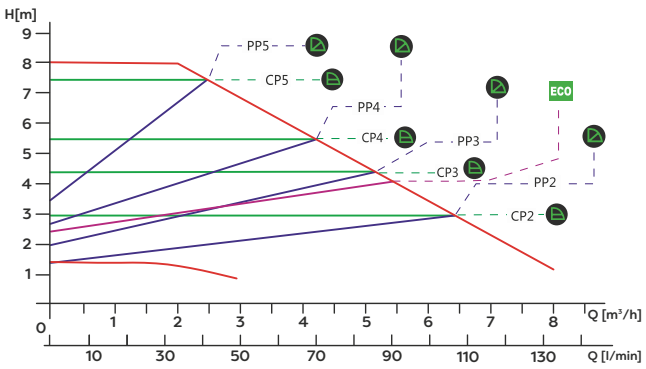
Wykonanie materiałowe

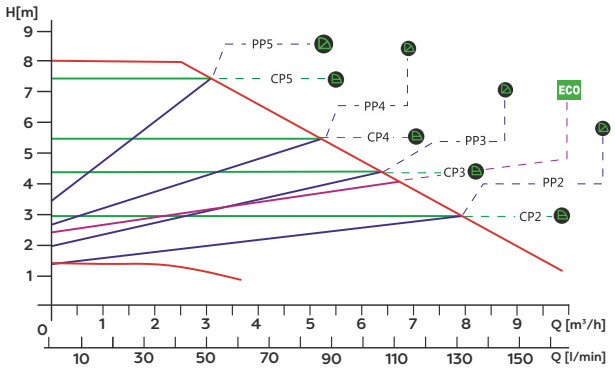
✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Obudowa silnika	aluminium
✔ Wirnik	PES
✔ Wałek pompy	ceramika

Tabele parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P max Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	Imax Prąd [A]	Śrubunek Rozmiar GW [cal]	Rozstaw [mm]	Wymiary Opakowania [cm]	Waga z opak. [kg]
CELSIO 25-80	133	8	10÷130	230	1,2	1½" / 1"	180	26x19x13,4	4,0
CELSIO 32-10	166					2" / 1¼"			4,4

Charakterystyki parametrów dla wybranych trybów pracy





Tryb pracy z proporcjonalnym ciśnieniem (PP)

ECO Tryb oszczędzania energii

Tryb pracy ze stałym ciśnieniem (CP)

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Omnigena POMPY

C.W.U. 15-14

C.W.U. 15-14 to bezobsługowa pompa przeznaczona do wymuszania cyrkulacji w obiegach ciepłej wody pitnej oraz wody użytkowej. Zastosowanie pompy w instalacji umożliwia szybszy dostęp do ciepłej wody, co pozwala racjonalnie nią gospodarować oraz zaoszczędzić na czasie. Woda nie może zawierać elementów zanieczyszczeń mechanicznych, a jej temperatura nie może przekroczyć 95°C.

Cechy

- **Atest PZH**
- Praca automatyczna
- Standardowe wymiary montażowe
- Cicha praca
- Solidna i trwała konstrukcja
- Kompaktowa budowa
- Mały pobór prądu
- Łatwa obsługa
- Kabel z wtyczką

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB · PZH
PRODUKT Z ATESTEM



Dane techniczne

➢ Temperatura wody	5°C do 95°C
➢ Temp. otoczenia podczas pracy	0°C do 40°C
➢ Maks. ciśnienie w układzie	10 bar
➢ Stopień ochrony	IP 42
➢ Klasa izolacji	F
➢ Długość kabla	1,1 m

Wykonanie materiałowe

✔ Korpus pompy	mosiądz
✔ Obudowa silnika	tworzywo PP
✔ Wirnik	tworzywo PPO
✔ Wałek pompy	ceramika

Tabele parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	Imax Prąd [A]	RP Rozmiar przyłączy [cal]	Wymiary opakowania [cm]	Waga z opak. [kg]
C.W.U. 15-14	6,8	1,7	23	230	0,28	½"	14x8,5x15	1,5

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

E-C.W.U. 12-1.2

E-C.W.U. 12-1.2 to elektronicznie sterowana, energooszczędna pompa przeznaczona do wymuszania cyrkulacji w obiegach ciepłej wody pitnej i użytkowej. Zastosowanie pompy w instalacji umożliwia szybszy dostęp do ciepłej wody, co pozwala racjonalnie nią gospodarować i zaoszczędzić na czasie.
Woda tłoczona przez pompę nie może zawierać elementów zanieczyszczeń mechanicznych, a jej temperatura nie może przekroczyć 95°C.

Cechy

- **Duża sprawność energetyczna** - powoduje zmniejszenie kosztów energii
- Mały pobór prądu
- **Samoczynne odpowietrzenie**
- 6 prędkości obrotowych – charakterystyk pracy
- Energooszczędny - tryb ECO
- Cicha praca
- Standardowe wymiary przyłącza montażowego
- Kabel z wtyczką





Dane techniczne

➢ Temperatura wody	5°C do 95°C
➢ Temp. otoczenia podczas pracy	0°C do 40°C
➢ Maks. ciśnienie w układzie	10 bar
➢ Stopień ochrony	IP 44
➢ Klasa izolacji	F
➢ Długość kabla	1,2 m

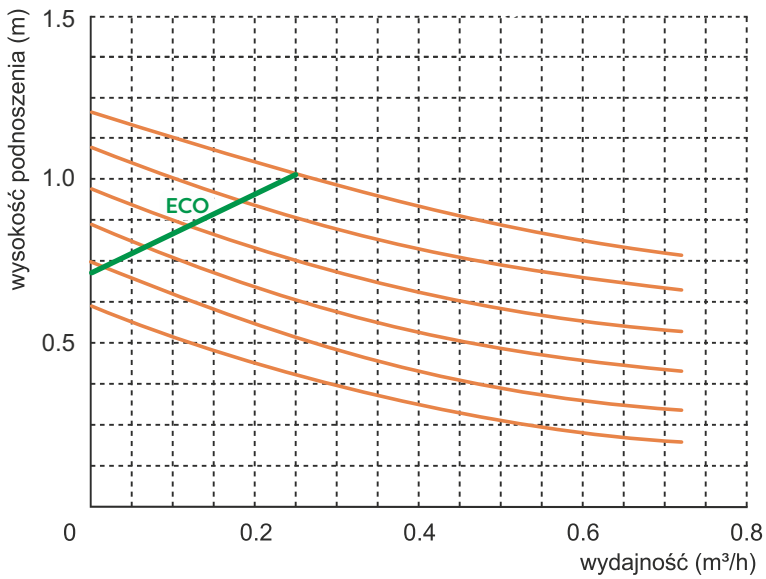
Wykonanie materiałowe

✔ Korpus pompy	stal nierdzewna
✔ Obudowa terminala	technopolimer
✔ Wirnik	noryl

Tabele parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P max Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	Imax Prąd [A]	RP Rozmiar przyłączy [cal]	Wymiary opakowania [cm]	Waga z opak. [kg]
E-C.W.U. 12-1.2	12	1,2	9	230	0,11	½"	13x12x12	1,2

Charakterystyki pracy



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Pompy do oleju



Pompy w tej kategorii przeznaczone są do przetłaczania takich płynów, jak oleje napędowe, opałowe (o temperaturze niższej niż temperatura punktu zapłonu danej cieczy), oleje smarne i inne płyny o właściwościach nieagresywnych korozyjnie. Stosowane są wszędzie tam, gdzie konieczne jest przepompowanie tego typu cieczy ze zbiornika lub beczki, zatankowanie pojazdów lub maszyn w warsztatach samochodowych, bazach transportowych, gospodarstwach rolnych itp.
Należy zaznaczyć, że pompy te nie są przeznaczone do pracy z płynami o charakterze wybuchowym jak np. benzyny, czy rozpuszczalniki. W kategorii tej znajdują się pompy z napędem elektrycznym, gotowe zestawy oraz pompy ręczne.

Seria PO

Pompa typu PO przeznaczona jest do pompowania oleju napędowego lub opałowego, AdBlue oraz innych mediów o podobnych parametrach fizycznych i chemicznych, czyli nie powodujących korozji stali i o temperaturze nie przekraczającej maksymalnej.

Pompa PO może być zainstalowana na stałe, jak i doskonale nadaje się do doraźnego przepompowywania cieczy z beczek, cystern i innych zbiorników. Dla każdego sposobu instalacji pompy PO oferujemy osprzęt w postaci węży, pistoletów, przepływomierzy.



Cechy

- Kompaktowe wymiary
- Mała waga
- Prosty i szybki montaż, demontaż
- Łatwy transport
- Samozasysająca
- Solidna i trwała konstrukcja
- Mały pobór prądu
- Łatwa obsługa
- Kabel z wtyczką
- Dodatkowe króćce (Ø 25mm) przyłączeniowe w zestawach

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura medium	40°C
➢ Maks. głębokość zasysania	5 m
➢ Stopień ochrony	IP 44
➢ Klasa izolacji	B
➢ Gęstość medium	0,855 g/ml
➢ Lepkość medium	8,0 mm^2/s
➢ Długość kabla	1,8 m

Wykonanie materiałowe

✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Obudowa silnika	aluminium
✔ Łopatki	tworzywo udaroodporne
✔ Wał	stal nierdzewna

Tabele parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	Imax Prąd [A]	RP-Ø Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary opakowania [cm]	Waga z opak. [kg]
PO-2	60	10	380	230	2,5	GW 1" / 1"	29x22x24	9,5
PO-3	40	10	150	230	1,5	GW 1" / ¾"x	28x17x25	7

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Zestawy CPN

Zestaw CPN przeznaczony jest do oleju napędowego, AdBlue i innych mediów o podobnych parametrach fizycznych i chemicznych, czyli nie powodujących korozji stali i o temperaturze nie przekraczającej maksymalnej.

W skład zestawu wchodzą następujące elementy: pompa, wąż ssący z zaworem zwrotnym, wąż tłoczny zakończony pistoletem, przepływomierz. Całość zamontowana jest na podstawie tworząc kompaktowe przenośne urządzenie. Zestaw może być zainstalowany na stałe, jak i doskonale nadaje się do doraźnego przepompowywania cieczy z beczek, cystern i innych zbiorników.

Cechy

- Kompletny, kompaktowy
- Łatwy transport
- Samozasysanie
- Pistolet dystrybutora z funkcją auto stopu
- Wkład filtracyjny
- Wąż ssący z koszem ssącym i zaworem zwrotnym
- Mały pobór prądu
- Łatwa obsługa



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura medium	30°C
➢ Maks. głębokość zasysania	5 m
➢ Długość kabla	1,8 m
➢ Długość węża tłocznego	4 m
➢ Długość węża ssącego	2 m
➢ Stopień ochrony	IP 44
➢ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe pompy

✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Obudowa silnika	aluminium/stal
✔ Łopatki	tworzywo udaroodporne
✔ Wał	stal nierdzewna

Tabele parametrów

Model zestawu	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	Imax Prąd [A]	RP-Ø pompy Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary opakowania [cm]	Waga z opak. [kg]
PO-1 CPN	40	10	150	230	1,5	GW ¾" x 1"	47x28,5x43,5	13,5
PO-2 CPN	60	10	380	230	2,5	GW 1" x 1"	42x36x32,5	19

Przepływomierz PO-1 CPN

➢ Zakres przepływu	20 ÷ 80 l/min
➢ Zakres ciśnień roboczych	0,1 ÷ 3,5 bar
➢ Temperatura otoczenia	-10° C ÷ +50° C
➢ Dokładność pomiaru przy wyskalowaniu	+/- 1%
➢ Maksymalny pomiar na liczniku bieżącym (większy)	do 999 litrów
➢ Maksymalny pomiaru na liczniku całkowitym (mniejszy)	do 999999 litrów
➢ Minimalne wskazania	0,1 litra

Przepływomierz PO-2 CPN

➢ Zakres przepływu	20 ÷ 120 l/min
➢ Zakres ciśnień roboczych	0,1 ÷ 3,5 bar
➢ Temperatura otoczenia	-10° C ÷ +50° C
➢ Dokładność pomiaru przy wyskalowaniu	+/- 1%
➢ Maksymalny pomiar na liczniku bieżącym (większy)	do 999 litrów
➢ Maksymalny pomiaru na liczniku całkowitym (mniejszy)	do 99999999 litrów
➢ Minimalne wskazania	0,1 litra

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

KS/KSWS

Pompy ręczne do oleju w swojej prostej konstrukcji znakomicie nadają się do przepompowywania nie korozyjnych płynów o niezbyt dużej lepkości z beczek i innych zbiorników. Przykładowe płyny to: olej napędowy, olej silnikowy, olej przekładniowy, olej maszynowy, borygo itp. Pompy wyposażone są w rurę ssącą o długości właściwej dla wypompowywania ze stojącej beczki oraz w kolanko tłoczne, na które można nałożyć elastyczny wąż, co pozwala pompować płyn także wyżej niż jest osadzona pompa. Na rurze ssącej osadzony jest pierścień z gwintem zewnętrznym, który pozwala na umieszczenie pompy w otworze po wykręconym korku beczki.



Cechy

- Kompletny zestaw
- Mała waga
- Prosty i szybki montaż, demontaż
- Solidna i trwała konstrukcja
- Łatwa obsługa

Dane techniczne

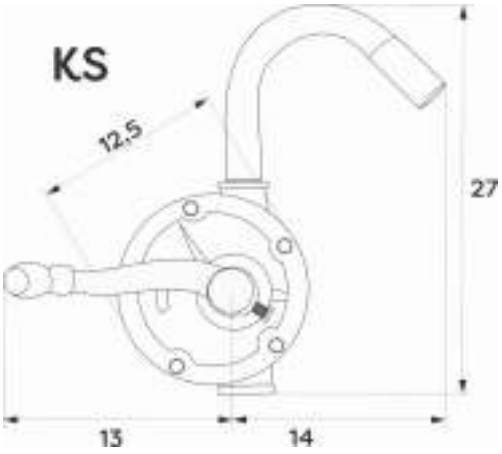
➢ Maks. temperatura medium	40°C
➢ Długość rury ssącej	1 m
➢ Maks. głębokość zasysania	1,5 m

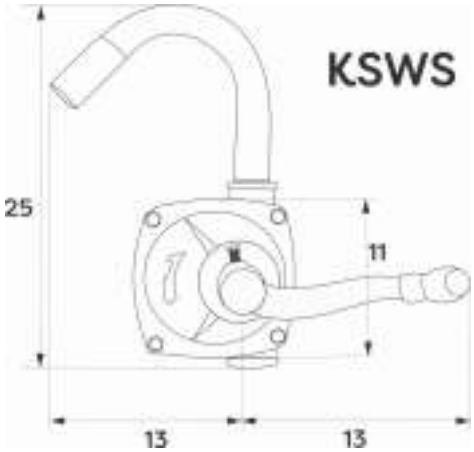
Wykonanie materiałowe

✔ Korpus pompy	żeliwo
✔ Rura tłoczna	aluminium
✔ Rura ssąca	aluminium

Tabele parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	RP-Ø Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary opakowania /rura ssąca [cm]	Waga z opak. [kg]
KS	22	5	GW 1" x ¾"	20x14x13 / 32x100	4,5
KSWS	20	5	GW ¾" x ¾"	20x14x13 / 25x100	4





Parametry hydrauliczne urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej, przy wykonaniu maksymalnej możliwej ilości cykli w czasie 1 min.

Pompy ręczne



Pompy ręczne przeznaczone są do pompowania wody ze studni lub innych zbiorników. Mogą też być zależnie od modelu i konstrukcji stosowane do innych cieczy niż woda. Napędzane są siłą mięśni ludzkich i znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie nie ma możliwości korzystania z energii elektrycznej lub ilość przepompowywanego medium jest niewielka. Nierzadko pełnią również funkcję elementu dekoracyjnego w ogrodzie, jak np. ABISYNKA OZDOBNA.
Mają możliwości zasysania wody z głębokości do 7 m, a model STANDARD II z głębokości 30 m. Mogą też wytwarzać ciśnienie, jak np pompa K , ABISYNKA z kulą oraz LILA.

ABISYNKA

Pompa ręczna ABISYNKA służy do pompowania czystej zimniej wody. Wypływ wody odbywa się grawitacyjnie poprzez wylewkę na której można zawiesić naczynie na pompowaną wodę. Pompowanie odbywa się poprzez wykonywanie ruchów posuwisto zwrotnych dźwignią znajdującą się z boku pompy. Wykonanie zewnętrzne ABISYNKI OZDOBNEJ charakteryzuje się fantazyjnymi wzorami co podnosi jej walor estetyczny. Istnieje możliwość zamontowania pompy wyżej niż na poziomie gruntu. Dla uzyskania tego efektu, należy nabyć podstawę pod ABISYNKĘ lub ABISYNKĘ OZDOBNĄ.



Cechy

- Dwie wersje wykonania - zwykła i ozdobna
- Solidna, trwała konstrukcja
- Niezawodna
- Prosty i szybki montaż
- Łatwa konserwacja
- Możliwość doposażenia w podstawę



Dane techniczne

➢ Wydajność	28 l/min(*)
➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zasysania	7 m
➢ Średnica tłoka	75 mm
➢ Średnica rury ssącej	1¼"
➢ Wymiary opak.	44x17x65/68(AO) cm
➢ Waga z opak.	12,5/14,5(AO) kg

Wykonanie materiałowe

✔ Pompa	żeliwo
✔ Tłok	żeliwo
✔ Uszczelka tłoka	skóra naturalna
✔ Podstawa (opcja)	żeliwo

ABISYNKA Z KULĄ

Abisynka z kulą to jednotłokowa pompa, która służy do pompowania czystej zimniej wody. Wypływ wody może odbywać się grawitacyjnie poprzez wylewkę na której można zawiesić naczynie na pompowaną wodę lub ciśnieniowo. Jeżeli na wylewkę założymy właściwy króciec tłoczny i wąż, to będziemy mogli pompować wodę powyżej położenia pompy. Pompowanie odbywa się poprzez wykonywanie ruchów posuwisto zwrotnych dźwignią znajdująca się z boku pompy. Pompa powinna być mocowana na podstawie pod Abisynkę, dzięki temu uzyskamy komfort w trakcie pompowania. Jednak można ją także przymocować bezpośrednio do podłoża nad źródłem wody.



Cechy

- Wytwarza ciśnienie wody
- Możliwość podłączenia przewodu tłocznego
- Solidna, trwała konstrukcja
- Niezawodna
- Prosty i szybki montaż
- Możliwość doposażenia w podstawę



Dane techniczne

➢ Wydajność	28 l/min(*)
➢ Maks. podnoszenie	7 m
➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Maks. głębokość zasysania	7 m
➢ Średnica tłoka	75 mm
➢ Średnica rury ssącej	1¼"
➢ Króciec wylewki	GZ 1"
➢ Wymiary opakowaniem	45x26x77 cm
➢ Waga z opakowaniem	23,5 kg

Wykonanie materiałowe

✔ Pompa	żeliwo
✔ Tłok	żeliwo
✔ Uszczelka tłoka	skóra naturalna
✔ Podstawa (opcja)	żeliwo

(*)Parametry hydrauliczne urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej, przy wykonaniu maksymalnej możliwej ilości cykli w czasie 1 min.

LILA

Pompa Lila to dwutłokowa pompa ręczna, która pozwala na pompowanie czystej zimnej wody. Zależnie od potrzeb wypływ wody może sie odbywać grawitacyjnie lub woda może być tłoczona pod ciśnieniem. Ta ostatnia cecha powoduje, że Lila może być zainstalowana jako pompa awaryjna do napełniania zbiornika przeponowego na wypadek braku energii elektrycznej. Napęd pompy przekazywany jest poprzez dźwignię osadzoną na trzpieniu, który porusza dwa tłoki.



Cechy

- Wytwarza ciśnienie wody
- Dwie możliwości wypływu wody: przez wylewkę lub wyjście tłoczne
- Daje ciągły strumień wody
- Solidna i trwała konstrukcja
- Niezawodna
- Szybki i łatwy montaż

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35 °C
➢ Średnica cylindrów	75 mm
➢ Skok tłoków	115 mm

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa	żeliwo
✔ Tłoki	żeliwo

Tabela parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	Pełne cykle Dźwignia [1/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	Głębokość Studni max. [m]	RP-Ø Ssące/Tłoczne [cal]	Wymiary opakowania [cm]	Waga z opak. [kg]
LILA	38	40	25	6	1¼"/1¼"	30x31x55	22

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej, przy wykonaniu maksymalnej możliwej ilości cykli w czasie 1 min.

STANDARD II

STANDARD II to ręczna pompa głębinowa do pompowania czystej zimnej wody. Do prawidłowej pracy pompy potrzebne są oba elementy: obudowa STANDARD i cylinder. Dobór cylindra do obudowy będzie miał wpływ na głębokości poboru wody (maksymalna to 30 m) i parametry hydrauliczne. Wypływ wody odbywa się grawitacyjnie poprzez wylewkę na której można zawiesić naczynie na pompowaną wodę. Proces pompowania odbywa się poprzez wykonywanie ruchów posuwisto zwrotnych dźwignią.





Cechy

- Solidna, trwała konstrukcja
- Niezawodna

Dane techniczne

➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Skok tłoka	170 mm
➢ Odległość cylindra nad lustrem wody	6 m

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa	żeliwo
✔ Cylinder	żeliwo/skóra

Tabela parametrów

Typ części pompy	Q max Wydajność [l/min]	Pełne cykle Dźwignia [1/min]	Cylinder Średnica [mm]	Średnica Studni min. [mm]	Głębokość Studni [m]	RP-Ø Ssące/Tłoczne [cal]	Wymiary opakowania [cm]	Waga z opak. [kg]
Obudowa	-	-	-	-	-	1½"/-	50x30x120	24
Cylinder DN 65	20	40	65	100	23-30	1¼"/1½"	9,5x9,5x37,5	4,5
Cylinder DN 75	25	38	75	155	16-22	1¼"/1½"	15x11x40	6
Cylinder DN 90	37	35	90	175	4-15	1¼"/1½"	15x15x39	7,5

Parametry hydrauliczne urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej, przy wykonaniu maksymalnej możliwej ilości cykli w czasie 1 min.

Seria K

Pompa ręczna K zwana także skrzydełkową, to pompa ssąco-tłocząca. Ta cecha umożliwia przetłaczanie medium pod ciśnieniem. Parametry wydajności i ciśnienia zależą od wielkości pompy. Pompowanie odbywa się dzięki ruchowi obrotowo-zwrotnemu skrzydełek znajdujących się w obudowie. Ruch ten jest przekazywany z rączki zamocowanej centralnie na wieku pompy. Pompa K może pompować wodę czystą bez zanieczyszczeń stałych np. piasek, opiłki, jak również media oleiste o niezbyt dużej gęstości. Pompa ta może być wykorzystywana, jako pompa wstępna - służąca do zalania i rozruchu pomp elektrycznych nie będących pompami samozasysającymi. Pompa K może być zamocowana do pionowej ściany lub innej konstrukcji wsporczej, ale też może służyć jako przenośna do opróżniania beczek i innych zbiorników.



Cechy

- Wytwarza ciśnienie wody
- Solidna, trwała konstrukcja
- Niezawodna
- Szybki i łatwy montaż
- Kilka modeli z różnymi parametrami hydraulicznymi
- Kilka zastosowań

Dane techniczne

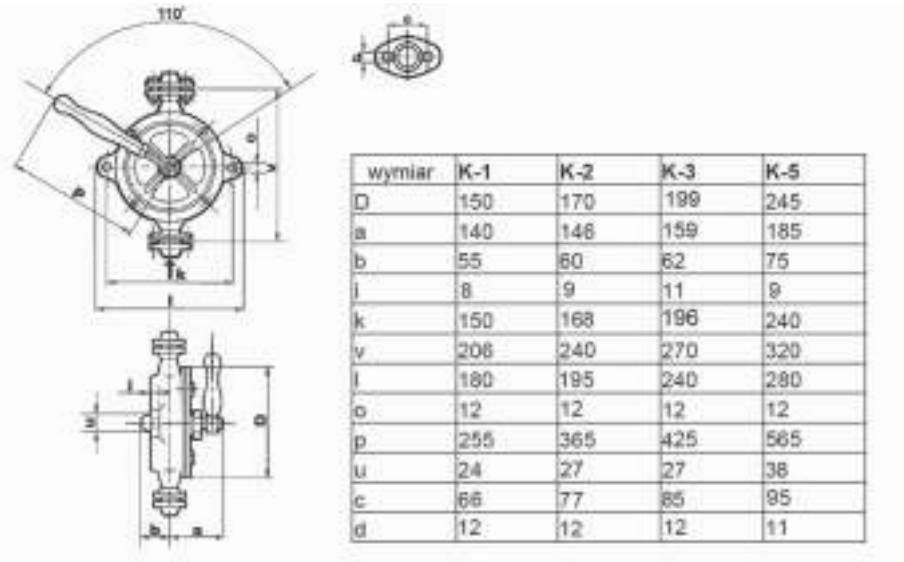
➢ Maks. temperatura medium 35 °C
➢ Maks. głębokość zasysania 7 m

Wykonanie materiałowe

✔ Pompa żeliwo
✔ Rączka drewno
✔ Skrzydełka żeliwo/mosiądz

Tabela parametrów

Model pompy	Q max Wydajność w zależności od ilości cykli [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	RP-Ø Wejście ssące/ Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary opakowania bez rączki [cm]	Waga z opak. [kg]
K-1	17	23	GW ¾" x ¾"	27x20x20	6
K-2	24	23	GW 1" x 1"	30x22x25	9
K-3	33	20	GW 1¼" x 1¼"	34x25x27	11,5
K-5	65	18	GW 1½" x 1½"	59x28x31	16



wymiar	K-1	K-2	K-3	K-5
D	150	170	199	245
a	140	146	159	185
b	55	60	62	75
l	8	9	11	9
k	150	168	196	240
v	206	240	270	320
l	180	195	240	280
o	12	12	12	12
p	255	365	425	565
u	24	27	27	38
c	66	77	85	95
d	12	12	12	11

Parametry hydrauliczne urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej, przy wykonaniu maksymalnej możliwej ilości cykli w czasie 1 min.

Przepompownie



Pompo-rozdrabniacze, pompy za toaletowe, przepompownie - wszystkie te nazwy określają urządzenia, które pozwalają odprowadzić ścieki z WC, umywalki, prysznica, wanny, zlewozmywaka, zmywarki, pralki lub skropliny z klimatyzatorów wszędzie tam, gdzie nie można tego dokonać poprzez instalację grawitacyjną.
Pompy tego typu pozwalają na umiejscowienie toalet, łazienek lub kuchni w miejscu, gdzie wcześniej nie było ku temu możliwości technicznych, a co wynikało choćby ze zbyt dużej odległości od pionów kanalizacyjnych lub umiejscowienia urządzenia toaletowego poniżej poziomu instalacji kanalizacyjnej. W zależności od modelu, do danego urządzenia można podłączyć kilka źródeł dopływu szarej wody.
Urządzenie w zakresie swoich parametrów hydraulicznych może przepompowywać ścieki i szarą wodę zarówno w pionie, maksymalnie do 5 metrów, jak i w poziomie - do około 70 metrów.
Urządzenia te pracują automatycznie bez żadnego udziału użytkownika. Spuszczenie wody z WC, z umywalki, prysznica lub pralki powoduje automatyczne załączenie się pompy i odprowadzenie zanieczyszczeń do pionu kanalizacyjnego.
Nasze urządzenia produkowane są według najwyższych norm higieny i bezpieczeństwa.
Wyróżniają się estetyką zewnętrzną i są oszczędne w użyciu. Informacje dotyczące charakterystycznych cech, dla różnych rodzajów agregatów, znajdują się w opisach mówiących o zastosowaniu poszczególnych produktów.

SANIGENA 1

Pompo-rozdrabniacz SANIGENA 1 jest urządzeniem służącym do rozdrabniania i odprowadzania ścieków (także zawierających fekalia) do najbliższego pionu kanalizacyjnego z miejsc położonych poniżej poziomu kanalizacji grawitacyjnej. Urządzenie rozdrobni nieczystości z WC i przepompuje wraz ze ściekami pochodzącymi z umywalek, pryszniców, bidetów, pisuarów, ale pod warunkiem ścisłego przestrzegania wszystkich zasad dotyczących instalacji i konserwacji. W przypadku problemów z odprowadzeniem ścieków grawitacyjnie, zainstalowanie SANIGENA 1 pozwoli na adaptację pomieszczeń, z których dotychczas, z uwagi na ich zbyt niskie położenie takie odprowadzenie ścieków nie było możliwe.



Cechy

- Znaczne tłoczenie medium w poziomie do 70 m (*)
- Automatyczne rozdrabnianie i usuwanie zawartości
- Transport medium o podwyższonej temperaturze
- Kompletny zestaw instalacyjny oraz kabel z wtyczką
- Estetyczny wygląd
- Cicha praca
- Kompaktowe wymiary i mała waga urządzenia
- W przypadku awarii nie trzeba demontować urządzenia i wysyłać



Naprawa zostanie dokonana w miejscu instalacji urządzenia - **Mobilny serwis**

Dane techniczne

- Maks. temperatura medium **60°C (do 30 min.)**
- Stopień ochrony IP 44
- Długość kabla 1,2 m

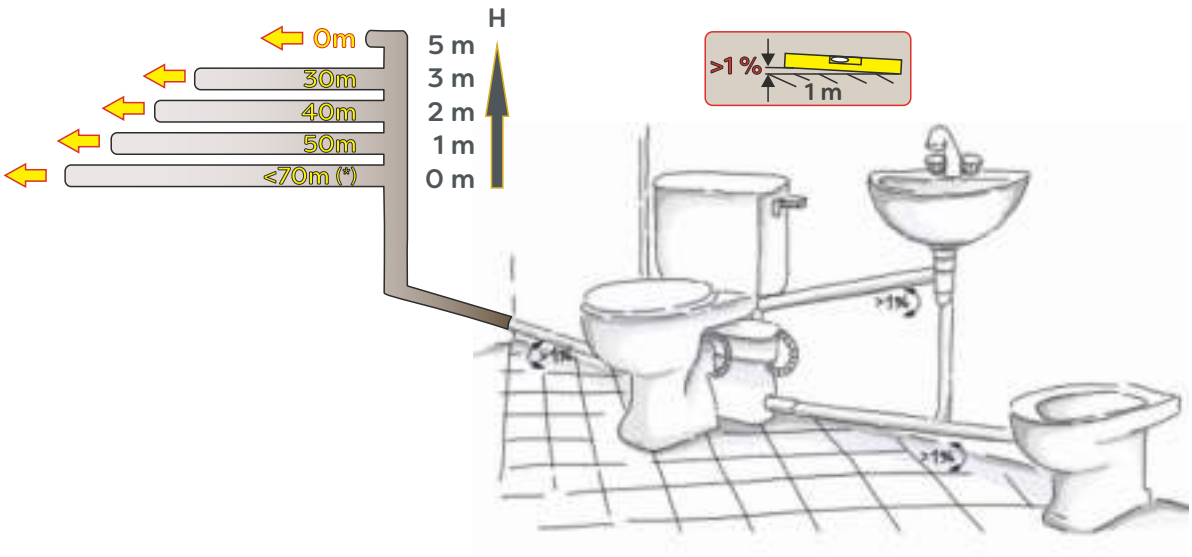
Wykonanie materiałowe

- ✔ Obudowa technopolimer
- ✔ Rozdrabniacz stal nierdzewna

Tabele parametrów

Model urządzenia	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP Rozmiar przyłączy [mm]	Wymiary opakowania [cm]	Waga z opak. [kg]
SANIGENA 1	80	5	500	230	2,4	32/40	41x21x28	5

Przykładowy sposób wykorzystania



(*) wartość dla poziomu odpływu na wysokości do 1 m ponad urządzeniem - zmiana wysokości wpływa na odległość i wydajność tłoczenia w poziomie

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

SANIGENA 2

Przepompownia ścieków SANIGENA 2 jest urządzeniem służącym do odprowadzania wody szarej, ściekowej nie zawierających fekaliów do najbliższego pionu kanalizacyjnego z miejsc położonych poniżej poziomu kanalizacji grawitacyjnej. SANIGENA 2 przepompuje wodę zanieczyszczoną pochodzącą ze zlewów, umywalek, bidetów, pralek, zmywarek, pryszniców lub wanien, ale pod warunkiem ścisłego przestrzegania wszystkich zasad dotyczących instalacji i konserwacji.
W przypadku problemów z odprowadzeniem ścieków grawitacyjnie zainstalowanie SANIGENA 2 pozwala na adaptację pomieszczeń, z których dotychczas, z uwagi na ich zbyt niskie położenie nie było możliwe.

Cechy

- Znaczne tłoczenie medium w poziomie ponad 50 m (*)
- Automatyczne cykle pracy
- Transport medium o podwyższonej temperaturze
- Kompletny zestaw instalacyjny oraz kabel z wtyczką
- Estetyczny wygląd i wysoka
- Cicha praca
- Kompaktowe wymiary i mała waga urządzenia
- W przypadku awarii nie trzeba demontować urządzenia i wysyłać



Naprawa zostanie dokonana w miejscu instalacji urządzenia - Mobilny serwis



Dane techniczne

➢ Maks. temperatura medium	90°C (do 30 min.)
➢ Stopień ochrony	IP 44
➢ Długość kabla	1,2 m

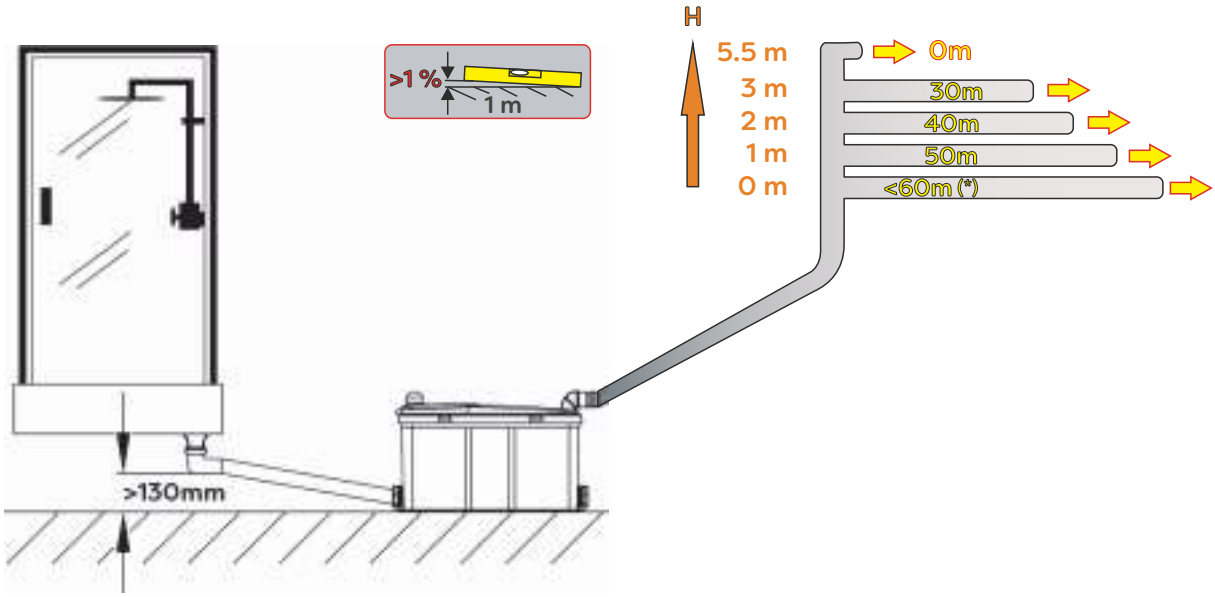
Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa	technopolimer

Tabele parametrów

Model urządzenia	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP Rozmiar przyłączy [mm]	Wymiary opakowania [cm]	Waga z opak. [kg]
SANIGENA 2	85	5,5	500	230	2,4	32/40	41x20x31	5

Przykładowy sposób wykorzystania



(*) wartość dla poziomu odpływu na wysokości do 1 m ponad urządzeniem - zmiana wysokości wpływa na odległość i wydajność tłoczenia w poziomie

Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

OMNIKONDENS

Pompa OMNIKONDENS przeznaczona jest do pompowania skroplin wody pochodzących z agregatów chłodniczych, pieców kondensacyjnych, klimatyzatorów, osuszaczy.
Pompa Omnikondens działa automatycznie przez co jest bardzo przydatna w miejscach, w których ręczne opróżnianie zbiornika jest niewygodne i nie ma możliwości odprowadzenia wody bezpośrednio do kanalizacji. Pompę można zamontować np. wewnątrz osuszacza przez co nie zabiera dodatkowego miejsca, sam montaż jest bardzo prosty. Razem z pompą w zestawie znajduje się przewód do odprowadzania wody.



Cechy

- Automatyczne cykle pracy
- Kompaktowe wymiary
- Solidna i trwała konstrukcja
- Kompletny zestaw
- Łatwy montaż i obsługa
- Czujnik przepełnienia
- Wyjście do systemu alarmowego lub systemów automatyki budynkowej
- Kilka obszarów zastosowania w technice klimatyzacyjnej, chłodniczej, cieplnej oraz w budynkach mieszkalnych, hotelach, restauracjach, budynkach biurowych lub przemysłowych itp.

Dane techniczne

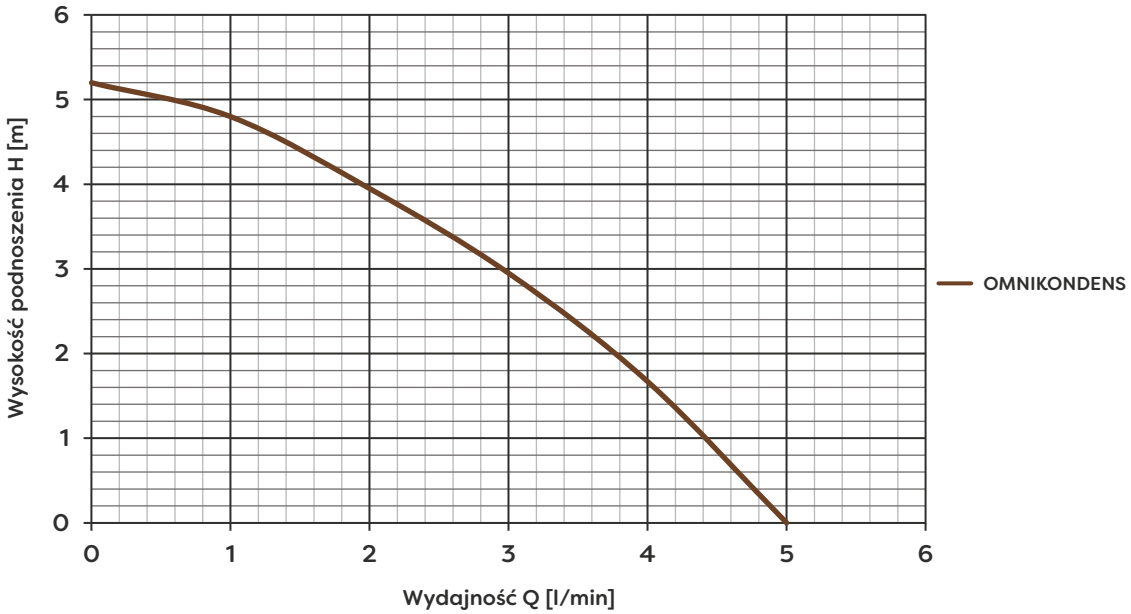
➢ Temperatura medium praca ciągła	5°C do 25°C
➢ Temperatura medium praca t < 2 min	50°C
➢ Odczyn kondensatu	2,5 do 10 pH
➢ Długość wężyka	3 m
➢ Prędkość obrotowa silnika	2700 obr/min
➢ Stopień ochrony	IP 20

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa	technopolimer udaroodporny
✔ Wirnik	technopolimer

Tabele parametrów i wykresy

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	Króciec Tłoczny [mm]	RP Rozmiar przyłączy [mm]	Wymiary opakowania [cm]	Waga z opak. [kg]
OMNIKONDENS	5	5,2	58	230	0,5	10	25/28	29x20x19	2,5



Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych na wybranej partii towaru bez uwzględnienia oporów instalacji tłocznej! Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podawana na tabliczce znamionowej maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.

Osprzęt i akcesoria



















O sprzęt to są urządzenia, podzespoły i elementy, których użycie jest niezbędne dla instalacji i użytkowania pomp. Akcesoria to są elementy usprawniające działanie lub obsługę budowanej lub posiadanej instalacji hydraulicznej.

FILTR DO WODY ATLAS FILTRI improving water

Oferujemy podzespoły włoskiej firmy ATLAS składające się z obudowy i wkładu filtrującego. Obudowy posiadają mosiężne króćce z wewnętrznymi gwintami o średnicach: ½" lub ¾" lub 1". Filtry używane są wszędzie tam, gdzie woda wymaga uzdatnienia i oczyszczenia. Najczęściej znajdują zastosowanie w gospodarstwach domowych przy uzdatnianiu wody pitnej, a także w przygotowywaniu wody w przeróżnych procesach przemysłowych np. dla instalacji grzewczych i klimatyzacyjnych.



WKŁAD FILTRA WĘGIEL AKTYWNY LA10BX - eliminuje nieprzyjemne zapachy oraz smak chloru i innych substancji organicznych, pozostałości pestycydów, środków owadobójczych, chloropochodnych.
O przepływie do 400 l/h
Obsługa polega na wymianie co 3 miesiące.



WKŁAD FILTRA POLIFOSFAT HA10BX - skuteczne rozwiązanie problemów z tworzącym się kamieniem kotłowym. Polifosfat rozpuszczony w wodzie zapobiega tworzeniu się kamienia, rozpuszcza już istniejący i tworzy cienką warstwę ochronną zabezpieczającą instalacje przed korozją.
Średnia żywotność wkładu: 6 miesięcy.



WKŁADY FILTRA SZNUREK FA10BX (5,10,25 MRC) - służy do odfiltrowania z wody piasku, zawiesin, rdzy itp. o granulacji powyżej 5 lub 10 lub 25 micronów [MRC].
O przepływie do 1000 l/h
Obsługa polega na wymianie co 3-6 miesięcy.



WKŁAD FILTRA SIATKA RL10BX - służy do odfiltrowania z wody piasku, zawiesin, osadu, rdzy itp. o granulacji powyżej 50 micronów [MRC].
Zalecany przepływ do 1600 l/h
Obsługa polega na myciu min. co 3 miesiące.



WKŁAD FILTRA SZNUREK/WĘGIEL FA CA10BX - węgiel aktywny i sznurek z polipropylenu filtruje i eliminuje nieprzyjemne zapachy oraz smak chloru i innych substancji organicznych, pozostałości pestycydów, środków owadobójczych, chloropochodnych o granulacji powyżej 5 micronów [MRC].
O przepływie do 600 l/h
Obsługa polega na wymianie co 3 miesiące.



OBUDOWA FILTRA
½" lub ¾" lub 1"



ORING OBUDOWY FILTRA ATLAS



UCHWYT OBUDOWY FILTRA ATLAS



KLUCZ DO OBUDOWY FILTRA ATLAS

FILTR ANTYPIASKOWY

**Filtr antypiaskowy służy do efektywnego oczyszczania wody zasysanej przez pompę z zanieczyszczeń szlifujących w określonym w danych technicznych rozmiarze.
Filtr również przeznaczony jest do zabezpieczenia całego systemu instalacji wodnej np. w systemach nawadniających, gdzie będzie chronił dysze przed zapchaniem się piaskiem, kawałkami rdzy, osadów itp.
Zabezpieczy on rury, zawory, armaturę i baterię w domu.
Odkręcając dolną pokrywę od filtra możemy w bardzo łatwy sposób wyjąć i wypłukać wkład ze zgromadzonych zanieczyszczeń. W ofercie są dwa zestawy do wyboru - z wkładem dyskowym (jest odporniejszy na zapychanie) lub siatkowym (ma mniejsze opory dla przepływu wody).**







Dane techniczne

➢ Wielkość filtrowanych zanieczyszczeń	>120 µm
➢ Maks. ciśnienie w układzie	10 bar
➢ Rozmiar przyłącza	GZ 1"
➢ Maks. przepływ	120 l/min

FILTR STUDZIENNY

Filtr studzienny jest alternatywnym rozwiązaniem dla studni kręgowych, również służy do ich pogłębienia w przypadku niskiego poziomu wody. Uwaga! Filtr nie nadaje się do wbijania. Filtr wykonany jest z wierconej, ocynkowanej rury stalowej, owiniętej siatką miedzianą, zabezpieczoną dodatkowo drutem miedzianym lub perforowaną blacha mosiężną. Z jednej strony zakończony jest trzpieniem żeliwnym z kształcie stożka, umożliwiającym umieszczenie filtra w gruncie, natomiast z drugiej strony zakończony jest gwintem hydraulicznym zewnętrznym. Współpracuje z różnymi rodzajami pomp wodnych.

Dane techniczne

- Długość całkowita 1300 mm
- Długość grota 20 cm
- Rozmiar przyłącza GZ 1¼"



ŁĄCZE/WĄŻ ANTYWIBRACYJNY

Łącze antywibracyjne przeznaczone jest do połączeń niskociśnieniowych. Znajduje zastosowanie w domowych instalacjach wodnych, systemach dystrybucji wody, do urządzeń grzewczych i klimatyzacyjnych. Może współpracować w instalacjach z użyciem pomp wodnych, bojlerów, zbiorników przelewowych. Wykonane jest z naturalnej gumy i galwanizowanej stalowej plecionki. Łącznik jest zakończony z jednej strony nyplem, a z drugiej półśrubunkiem.





Wąż antywibracyjny z kolankiem przeznaczony jest do połączeń niskociśnieniowych. Znajduje zastosowanie w domowych instalacjach wodnych, systemach dystrybucji wody, do urządzeń grzewczych i klimatyzacyjnych. Może współpracować w instalacjach z użyciem pomp wodnych (zestawy hydroforowe), bojlerów, zbiorników przelewowych. Wykonany jest z naturalnej gumy w oplocie stalowym zakończony kolankiem z nakrętką oraz łączem prostym zewnętrznym.

Typ	RP-Ø Rozmiar przyłączy [cal]	Ps max Ciśnienie max. [bar]	Długość [mm]	Temp pracy [°C]
ŁĄCZE	1" x 1"	7	300	0÷70
			400	
			500	
			600	
			700	
			800	
			1000	
	¾" x ¾"	10	300	
			500	
			1000	

Typ	RP-Ø Rozmiar przyłączy [cal]	Ps max Ciśnienie max. [bar]	Długość [mm]	Temp pracy [°C]
WĄŻ	½" x 1"	7	300	0÷70
	1" x 1"		500	
			600	
			700	
			800	
			1000	

WĄŻ TŁOCZNY

Wąż tłoczny z tworzywa sztucznego przeznaczony jest do współpracy m.in. z pompami zatapialnymi. Służy do odprowadzania ścieków oraz wypompowywania wody z zalanych pomieszczeń, wykopów itp. Lekki i odporny na ścieranie oraz promieniowanie UV.



MODEL	Długość odcinka [m]	Ø Rozmiar [mm]	Ps max Maks. ciśnienie robocze [bar]	Temp pracy [°C]
WĄŻ TŁOCZNY	10	25, 32, 40, **50+**, 65, 75, 100, 125	4	0÷60
	50	25, 32, 40, 50, 65, 75		
	100	25, 32, 40, 50, 75, 100		

50+ - wersja bez i z szybkozłączami

WĄŻ PVC - typu "STRAŻACKI"

Lekki, elastyczny i płaski (w stanie spoczynku) wąż tłoczny przeznaczony do przesyłania pompowanego medium. Cechuje się dużą wytrzymałością termiczną i mechaniczną, jest powlekany od wewnątrz miękką masą gumową. Idealny do przepompowania lub tłoczenia wody czystej, brudnej, ścieków sanitarnych i innych cieczy zanieczyszczonych odpadami organicznymi. Świetnie sprawdza się jako akcesorium pomp zatapialnych – ściekowych i odwodnieniowych.



MODEL	Długość odcinka [m]	Ø Rozmiar [mm]	Ps max Maks. ciśnienie robocze [bar]	Temp pracy [°C]
WĄŻ PVC	20	**50+**, 75	8	-10 ÷ 50
	30	**50+**, 75		

50+ - wersja bez i z szybkozłączami

SZYBKOZŁĄCZE/NASADA

Szybkozłącza oraz nasady wykonane są ze stopu aluminium. Szybkozłącza przeznaczone są do połączeń odcinków węży z nasadami pomp, hydrantów, rozdzielaczy, prądownic i innego sprzętu pożarniczego. Nasady z gwintem zewnętrznym lub wewnętrznym służą do łączenia pomp, sprzętu pożarniczego zakończonego gwintem z wężami tłocznymi lub ssawnymi.

OFEROWANE TYPY SZYBKOZŁĄCZY

- 25 mm (½")
- 50 mm (½")
- 75 mm (½")



OFEROWANE TYPY NASAD

- 52 gwint wewnętrzny 2"
- 52 gwint zewnętrzny 2"
- 75 gwint wewnętrzny 3"
- 75 gwint zewnętrzny 3"



WĄŻ SSĄCY

Wąż ssący umożliwia połączenie pompy zasysającej ze źródłem wody. Wykonanie materiałowe nie dopuszcza, aby zaciskał się on przy występowaniu podciśnienia. Charakteryzuje się dużą giętkością. Posiada z jednego końca nypel dla podłączenia węża do pompy, a z drugiej kosz ssący z zaworem zwrotnym.

Dane techniczne

- Długość całkowita 7 m
- Rozmiar przyłącza 1"
- Maks. temperatura pracy 30° C



NYPEL DO WĘŻA SSĄCEGO 7 M
- umożliwia zmianę GW na GZ w rozmiarze 1"



WĄŻ DO OLEJU

Wąż do oleju może być używany do przepompowywania np. oleju napędowego, opałowego. Nie może być wykorzystywany do cieczy o charakterze wybuchowym lub żrącym.

Dane techniczne

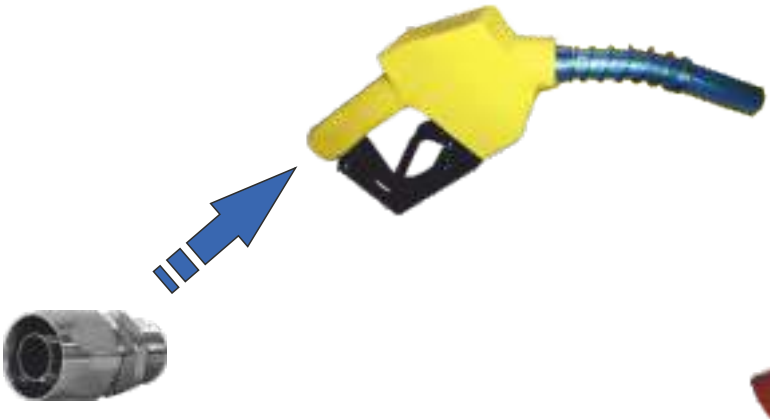
- Długość całkowita 3 m
- Średnica wewnętrzna ok. 25,5 mm
- Maks. temperatura pracy 30°C



PISTOLET DO OLEJU

Pistolet do oleju to przydatne wyposażenie przeznaczone do nalewania olejów napędowych czy opałowych. Wyposażony jest w bardzo praktyczną funkcję auto-zatrzymania wypływu – zablokowany spust odbija, gdy zbiornik się napełni. Wykonano go z wytrzymałego stopu aluminium o wysokiej odporności na uszkodzenia w osłonie z plastycznego tworzywa.

Oferowany również w wersji z elektronicznym przepływomierzem oleju.





KOŃCÓWKA 360 DO PISTOLETU
to dodatkowy element do instalacji tłocznej, który pozwala na obrót pistoletu o 360° względem węża tłocznego

PRZEPŁYWOMIERZ

Przepływomierz jest urządzeniem przeznaczonym do mierzenia ilości przetłaczanego medium. Może pracować w układzie z przepływem wymuszonym pompą ręczną, elektryczną lub w układzie grawitacyjnym. Długą i bezawaryjną eksploatację przepływomierza zapewni zastosowanie przed nim filtra.



OMNIMETR 1 - przeznaczony jest do mierzenia przepływu oleju napędowego, opałowego i innych płynów o podobnych właściwościach fizyko-chemicznych. W przypadku zastosowania do współpracy z pompami wytwarzającymi ciśnienie, w części ssącej instalacji powinien być zastosowany awaryjny powrót tłoczonego medium do zbiornika. Taki sposób zabezpieczenia, jest potrzebny, gdy wypływ medium jest zablokowany. Posiada licznik bieżący z zerowaniem stanu i licznik stanu całkowitego, który jest niekasowalny.

Dane techniczne

➢ Zakres przepływu	20 ÷ 120 l/min
➢ Zakres ciśnień roboczych	0,1 ÷ 3,5 bar
➢ Zakres temp. otoczenia	-10°C ÷ 50°C
➢ Dokładność pomiaru po wyskalowaniu	+/- 1%
➢ Minimalne wskazania	0,1 l
➢ Rozmiar przyłączy gwintowanych	1" x 1"
➢ Mechanizm	wirujący dysk



OMNIMETR 2 - posiada mechanizm z wirującym dyskiem, licznik bieżący z zerowaniem stanu i licznik całkowity niekasowalny. Przeznaczony jest do mierzenia przepływu oleju napędowego, opałowego, itp. W przypadku zastosowania do współpracy z pompami wytwarzającymi ciśnienie, w części ssącej powinien być zastosowany awaryjny powrót tłoczonego medium do zbiornika, z którego jest pompowane.

Dane techniczne

➢ Zakres przepływu	20 ÷ 120 l/min
➢ Zakres ciśnień roboczych	0,1 ÷ 3 bar
➢ Zakres temp. otoczenia	-10° C÷ 50° C
➢ Dokładność pomiaru po wyskalowaniu	+/- 1%
➢ Minimalne wskazania	0,1 l
➢ Rozmiar przyłączy gwintowanych	1" x 1"
➢ Mechanizm	wirujący dysk



OMNIMETR ELEKTRONIC - elektroniczny licznik z wyświetlaczem LCD. Przeznaczony jest do mierzenia przepływu oleju napędowego, opałowego, nafty i biopaliwa. Pomiar można uzyskać w 4 jednostkach pomiarowych: litr (LTR), galon (GAL), pinta (PT) i kwarta (QT).
Posiada funkcje kalibracji i zerowanie licznika bieżącego. Urządzenie jest łatwe do instalacji, konserwacji. Konieczność wymiany baterii komunikowana jest na wyświetlaczu LCD.

Dane techniczne

➢ Zakres przepływu	20 ÷ 120 l/min
➢ Maks. ciśnienie	0,25 MPa
➢ Zakres temp. otoczenia	-10°C ÷ 60°C
➢ Dokładność	+/- 1%
➢ Bateria	2 x AAA
➢ Czas czuwania	~ 2 lata
➢ Rozmiar przyłączy gwintowanych	1" x 1"

MANOMETR

Manometr służący do wskazywania ciśnienia w instalacji hydraulicznej. Rozmiar gwintu taki sam jak w wyjściu tłocznym pięciodrożnym.

Dane techniczne

- Zakres wskazania 0 ÷ 10 bar
- Rozmiar gwintu zewnętrznego ¼"
- Maks. temperatura pracy 35° C





OSPRZĘT ZINTEGROWANY

Zintegrowany osprzęt hydroforowy składa się: z włącznika ciśnieniowego, manometru oraz przyłączy gwintowanych pozwalających wmontować go łatwo w instalację hydrauliczną. Zaletą zintegrowanego osprzętu hydroforowego jest szybkość instalacji na pompie.

Dane techniczne

- Napięcie pracy włącznika ~230 V
- Maks. prąd znamionowy 12 A
- Zakres ciśnienia pracy - fabryczny 1,4 ÷ 2,8 bar
- Zakres regulacji ciśnienia 1 ÷ 5,5 bar
- Rozmiar przyłączy GZ, GW 1"
- Stopień ochrony IP 54





WYJŚCIE TŁOCZNE PIĘCIODROŻNE

Wyjście tłoczne pięciodrożne to jeden z akcesoriów do połączenia osprzętu z pompą i instalacją hydrauliczną. Oferowane jest w dwóch rozmiarach przyłącza.

Dane techniczne

- Rozmiar przyłącza 1"
  lub
- Rozmiar przyłącza 1 ¼"





ŁĄCZE SZWEDZKIE

Łącze szwedzkie umożliwia szybki montaż i demontaż pionowego odcinaka rury tłocznej wraz z pompą głębinową, a co za tym idzie eliminuje konieczność stosowania studzienki tak, jak jest to stosowane w przypadku klasycznych rozwiązań.
Oferowane jest w dwóch rozmiarach przyłącza.

Dane techniczne

- Rozmiar przyłącza 1"
  lub
- Rozmiar przyłącza 1 ¼"







WŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY

Włącznik ciśnieniowy przeznaczony jest do automatycznego załączania i wyłączania jednofazowych (PM) i trójfazowych (PT) elektrycznych silników pomp zasysających oraz głębinowych. Włącznik PT może również obsługiwać silniki jednofazowe. Włącznik ma fabrycznie ustawione ciśnienie włączania i wyłączania, ale użytkownik ma możliwość regulacji tych parametrów w pewnych zakresach. Maksymalna temperatura medium dla wszystkich typów włączników to 35°C



WŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY - 5 BAR (PM)

Dane techniczne

➢ Napięcie pracy włącznika	~230 V
➢ Maks. prąd znamionowy	8 A
➢ Zakres ciśnienia pracy - fabryczny	1,4 ÷ 2,8 bar
➢ Zakres regulacji ciśnienia załączania	1,2 ÷ 2,6 bar
➢ Zakres regulacji ciśnienia wyłączania	2,1 ÷ 5 bar
➢ Rozmiar przyłącza hydraulicznego dla wesji GW, GW (z nakrętką obrotową), GZ	¼"
➢ Stopień ochrony	IP 20



WŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY - 8 BAR (PM LUB PT)

Dane techniczne

➢ Napięcie pracy włącznika PM/PT	~230 i 400 V
➢ Maks. prąd znamionowy	12 A
➢ Zakres regulacji ciśnienia	1 ÷ 8 bar (*)
➢ Rozmiar przyłącza GW	¼"
➢ Stopień ochrony	IP 20

(*) Należy pamiętać, że różnica ciśnienia (delta Δ) pomiędzy ciśnieniem załączenia i wyłączenia jest stała (ok. 3,5 bar). Regulacja ciśnienia załączania wpływa (o stałą wartość różnicy delta Δ) na ciśnienie wyłączania i odwrotnie również. Min. różnica między ciśnieniem załączenia a wyłączenia 1,5 bar. Maks. różnica między ciśnieniem załączenia a wyłączenia 5 bar.



WŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY - 12 BAR (PT)

Dane techniczne

➢ Napięcie pracy włącznika PT	~400 V
➢ Maks. prąd znamionowy	16 A
➢ Zakres ciśnienia pracy regulowany	1,4 ÷ 12 bar (*)
➢ Rozmiar przyłącza GW	¼"
➢ Stopień ochrony	IP 20

(*) Należy pamiętać, że różnica ciśnienia (delta Δ) pomiędzy ciśnieniem załączenia i wyłączenia jest stała (ok. 3,5 bar). Regulacja ciśnienia załączania wpływa (o stałą wartość różnicy delta Δ) na ciśnienie wyłączania i odwrotnie również. Min. różnica między ciśnieniem załączenia a wyłączenia 1,5 bar. Maks. różnica między ciśnieniem załączenia a wyłączenia 5 bar.



WŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY - 8 BAR (PT) - CLA II

Dane techniczne

➢ Napięcie pracy włącznika	~400 V
➢ Maks. prąd znamionowy	16 A
➢ Zakres ciśnienia pracy - fabryczny	2 ÷ 4 bar
➢ Zakres regulacji ciśnienia	1 ÷ 8 bar
➢ Rozmiar przyłącza GW	½"



WŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY - 4 BAR / 8 BAR / 11 BAR - SERIA LCA

MODEL	Ciśnienie Nastawa [bar]	Napięcie Znamionowe [V]	Częstotliwość Znamionowa [Hz]	Prąd Znamionowy [A]	Temperatura Medium [°C]	RP-Ø Rozmiar przyłącza [cal]
LCA I	1÷4	230/400	50/60	16/10	0÷40	½"
LCA II	2÷8	230/400	50	16/10		
LCA III	1,5÷11	400	50/60	16		

Parametry w tabeli zapisano wg danych producenta

CZUJNIK POZIOMU ZNS

Czujnik ZNS to urządzenie do kontroli minimalnego i maksymalnego poziomu wody w studniach i zbiornikach, gdzie dokonywane jest wypompowywanie lub napuszczanie wody. W skład kompletu wchodzą trzy sondy-czujniki oraz przekaźnik. Zasada działania urządzenia polega na stałym pomiarze oporu przepływu prądu między sondami. W przypadku wynurzenia jednej z sond z wody opór gwałtownie wzrasta co daje sygnał do wyłączenia zagrożonej suchobiegiem pompy. Użytkowanie przekaźnika ZNS jest bezpieczne i niekłopotliwe.

Dane techniczne

➢ Napięcie pracy	~230 V
➢ Napięcie prądu kontrolowanego	~10 V
➢ Pobór mocy	3 VA
➢ Czas reakcji	100 ms
➢ Maks. oporność cieczy	5,6 MΩ
➢ Stopień ochrony	IP 20
➢ Zakres temperatury pracy czujnika	-10°C ÷ 50°C
➢ Zakres temperatury pracy sondy	5°C ÷ 35°C





STEROWNIK PŁYWAKOWY

Sterownik pływakowy stosowany jest do sterowania różnymi rodzajami urządzeń np: pompami, elektrozaworami i innymi, których praca zależna jest od poziomu cieczy w zbiorniku. W zależności od sposobu podłączenia, sterownik pływakowy zadziała przy braku cieczy bądź przy napełnieniu zbiornika.

Dane techniczne

➢ Przenoszone napięcie pracy	~230 V
➢ Maks. przenoszony prąd pracy	10 A / **16 A***
➢ Maks. ciśnienie pracy	0,5 MPa
➢ Przewód zasilający	H05RN-F lub H07RN-F
➢ Stopień ochrony	IP 68
➢ Rezystancja izolacji	10 MΩ
➢ Zakres temperatury pracy	5°C ÷ 55°C
➢ Długość przewodu	0,5m/**0,5m***/2,5m/5m/10m/15m/20m





HYDROGUARD

Urządzenie zabezpiecza hydraulikę pompy przed zniszczeniem spowodowanym suchobiegiem. Przeznaczone jest do pomp jednofazowych zasysających. Nie nadaje się do stosowania z pompami głębinowymi.

Dane techniczne

➢ Napięcie pracy	~230 V
➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Maks. pobór prądu sterowanego silnika	**10 A**
➢ Ciśnienie w instalacji min./maks.	0,6 bar/6 bar
➢ Stopień ochrony	IP 54
➢ Rozmiar przyłączy hydraulicznych	1"
➢ Kabel z wtyczką / z gniazdem	1,2 m/0,5 m



HYDROSTOP

Hydrostop jest urządzeniem zabezpieczającym hydraulikę pompy przed zniszczeniem spowodowanym suchobiegiem. Przeznaczone jest do pomp jednofazowych zasysających. Nie nadaje się do stosowania do pomp głębinowych. Urządzenie przeznaczone jest tylko do czystej wody.

Dane techniczne

➢ Napięcie pracy	~230 V
➢ Maks. pobór prądu sterowanego silnika	**10 A**
➢ Ciśnienie w instalacji min./maks.	0,8 bar/6 bar
➢ Stopień ochrony	IP X4
➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Rozmiar przyłącza	1"
➢ Kabel z wtyczką / z gniazdem	1 m/0,6 m



LEADER PUMPS

PROTON

PROTON jest urządzeniem służącym do sterowania pracą silnika pompy do wody. Pełni on także rolę zabezpieczenia hydrauliki pompy przed jej suchobiegiem. Proton to sterownik elektroniczny, który współpracując z pompą kontroluje zmiany przepływu i ciśnienia wody w instalacji tłocznej. Rozpoczęcie poboru wody powoduje włączenie pompy. Po zaprzestaniu poboru wody i osiągnięciu maksymalnego ciśnienia osiąganego przez pompę i przy braku przepływu wody w instalacji tłocznej, pompa po niedługim czasie wyłączy się. Proton stanowi alternatywne rozwiązanie dla systemu kontroli, w którym stosuje się tradycyjny wyłącznik ciśnieniowy i zbiornik hydroforowy. Wbudowany w sterownik zawór zwrotny zabezpiecza system przed powrotem wody do pompy.



Dane techniczne

➢ Napięcie zasilania	~230 V
➢ Maks. pobór prądu sterowanego silnika	**10 A**
➢ Maks. ciśnienie robocze	10 bar
➢ Min. ciśnienie sterowanej pompy	2,6 bar
➢ Ciśnienie załączania	1,5 bar
➢ Czas opóźnienia zatrzymania	≈ 8 sek
➢ Maks. przepływ	160 l/min
➢ Stopień ochrony	IP 65
➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Rozmiar przyłącza	1"
➢ Kabel z wtyczką/przyłącza	1 m/0,35 m

HYDRO BRIO

HYDRO BRIO steruje automatycznie włączaniem i wyłączaniem pompy. Po rozpoczęciu poboru wody pompa załącza się, a po zakończeniu poboru wyłącza się, po kilkunastu sekundach. Posiada panel: sterowania z ustawianym ciśnieniem załączania, dodatkowe zabezpieczenie elektroniki przed wilgocią oraz wbudowany zawór zwrotny. HYDRO BRIO zatrzymuje pompę zabezpieczając ją przed uszkodzeniem w przypadku wystąpienia suchobiegu. Umożliwia automatyczną pracę pompy bez zbiornika ciśnieniowego, włącznika, manometru i połączeń między tymi elementami.



Dane techniczne

➢ Napięcie zasilania	~230 V
➢ Maks. pobór prądu sterowanego silnika	**10 A**
➢ Maks. ciśnienie robocze	15 bar
➢ Zakres regulacji ciśnienia załączania	0 ÷ 10 bar
➢ Ciśnienie załączania fabryczne	1,5 bar
➢ Maks. przepływ	160 l/min
➢ Stopień ochrony	IP 65
➢ Maks. temperatura wody	**80°C**
➢ Maks. temperatura środowiska pracy	35°C
➢ Rozmiar przyłącza	1"
➢ Kabel z wtyczką/z gniazdem	1,2 m/0,6 m

BRIO BM 12

BRIO BM 12 służy do sterowania włączaniem i wyłączaniem pompy w zależności od poboru wody. Włączanie pompy następuje po spadku ciśnienia poniżej ustawionego fabrycznie ciśnienia załączania, a wyłączenie następuje po osiągnięciu maksymalnego ciśnienia osiąganego przez pompę, jakie wytwarza pompa i po zatrzymaniu przepływu wody w instalacji hydraulicznej. BRIO BM 12 zatrzymuje pompę zabezpieczając ją przed uszkodzeniem podczas suchobiegu. Posiada wbudowany zawór zwrotny. BRIO BM 12 umożliwia automatyczną pracę pompy bez zbiornika ciśnieniowego, włącznika, manometru i połączeń między tymi elementami.



Dane techniczne

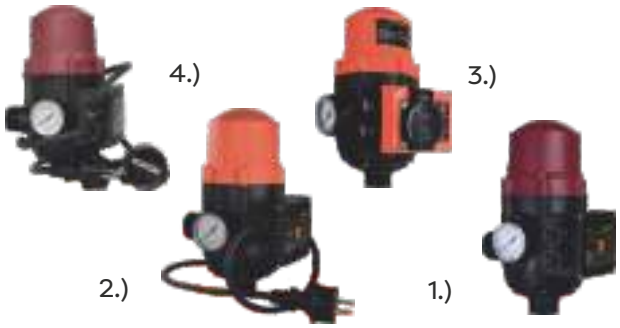
➢ Napięcie zasilania	~230 V
➢ Maks. pobór prądu sterowanego silnika	**10 A**
➢ Maks. ciśnienie robocze	10 bar
➢ Min. ciśnienie sterowanej pompy	2 bar
➢ Ciśnienie załączania	1,4 bar
➢ Maks. przepływ	160 l/min
➢ Stopień ochrony	IP 54
➢ Maks. temperatura wody	35°C
➢ Rozmiar przyłącza	1"

BRIO SK 13

Brio SK 13 służy do sterowania włączaniem i wyłączaniem pompy w zależności od poboru wody. Włączanie pompy następuje po spadku ciśnienia poniżej ustawionego przez użytkownika ciśnienia załączania, a wyłączenie następuje po osiągnięciu maksymalnego ciśnienia, jakie osiąga pompa i zatrzymaniu przepływu wody w instalacji hydraulicznej. BRIO SK 13 również zatrzymuje pompę zabezpieczając ją przed uszkodzeniem w przypadku wystąpienia suchobiegu. BRIO SK 13 umożliwia automatyczną pracę pompy bez zbiornika ciśnieniowego, włącznika, manometru i dokonania połączeń między tymi elementami. Stan pracy sygnalizowany jest za pomocą diody na panelu sterującym. Produkt oferowany jest w następujących wersjach: 1.) podstawowa bez kabli, 2.) z kablem z wtyczką, 3.) z wbudowanym gniazdem i kablem z wtyczką, 4.) z dwoma kablami zakończonymi wtyczką i gniazdem.

Dane techniczne

➢ Napięcie zasilania	~230 V
➢ Maks. pobór prądu sterowanego silnika	**10 A**
➢ Maks. ciśnienie robocze	10 bar
➢ Min. ciśnienie sterowanej pompy	1,6 bar
➢ Regulacja ciśnienia załączania	1 ÷ 3 bar
➢ Maks. przepływ	160 l/min
➢ Stopień ochrony	IP 65
➢ Maks. temperatura wody	60°C
➢ Rozmiar przyłącza	1"



BRIO SK 21

BRIO SK 21 służy do sterowania włączaniem i wyłączaniem pompy w zależności od poboru wody. Włączanie pompy następuje przy spadku ciśnienia poniżej ustawionego przez użytkownika ciśnienia załączania, a wyłączenie następuje po osiągnięciu maksymalnego ciśnienia, jakie osiąga pompa i zatrzymaniu przepływu wody w instalacji hydraulicznej. BRIO SK 21 również zatrzymuje pompę zabezpieczając ją przed uszkodzeniem w przypadku wystąpienia suchobiegu. BRIO SK 21 umożliwia automatyczną pracę pompy bez konieczności stosowania zbiornika ciśnieniowego, włącznika, manometru i dokonywania połączeń między tymi elementami.

Dane techniczne

➢ Napięcie zasilania	~230 V (*)
➢ Maks. pobór prądu sterowanego silnika	**25 A** (*)
➢ Maks. ciśnienie robocze	10 bar
➢ Min. ciśnienie sterowanej pompy	2,1 bar
➢ Regulacja ciśnienia załączania	1,5 ÷ 2,2 bar
➢ Mak. przepływ	160 l/min
➢ Stopień ochrony	IP 65
➢ Maks. temperatura wody	60°C
➢ Rozmiar przyłącza	1"



(*) Dla sterowania silnikiem o napięciu pracy 400V i większych wartości prądów niż wskazana powyżej należy użyć przekaźnika.

OPC-15

OPC-15 to kompaktowy, elektroniczny sterownik pracą pompy wodnej. Włączanie pompy następuje po spadku ciśnienia poniżej ustawionego przez użytkownika ciśnienia załączania, a wyłączenie następuje po osiągnięciu maksymalnego ciśnienia, jakie osiąga pompa i zatrzymaniu przepływu wody w instalacji hydraulicznej. OPC-15 również spełnia rolę zabezpieczenia hydrauliki pompy przed uszkodzeniem w przypadku wystąpienia suchobiegu. Urządzenie umożliwia w pełni automatyczną pracę pompy.

Dane techniczne

➢ Napięcie zasilania	~230 V
➢ Maks. pobór prądu sterowanego silnika	**12 A**
➢ Maks. ciśnienie robocze	10 bar
➢ Regulacja ciśnienia załączania	1 ÷ 3,5 bar
➢ Ciśnienia załączania fabryczne	≈ 1,8 bar
➢ Mak. przepływ	160 l/min
➢ Stopień ochrony	IP 65
➢ Maks. temperatura wody	60°C
➢ Rozmiar przyłącza	1"



OPC-59

Sterownik OPC-59 jest urządzeniem służącym do sterowania pracą pompy. Sterowanie pompą odbywa się poprzez badanie zmian ciśnienia oraz przepływu wody przez instalację. W odróżnieniu od prostszych urządzeń, sterownik OPC-59 daje użytkownikowi możliwość regulacji ciśnienia włączania i wyłączania we współpracy ze zbiornikiem przeponowym. Umieszczony na obudowie czytelny manometr z zaznaczonymi wskaźnikami włączenia i wyłączenia umożliwia wygodne i proste wyregulowanie urządzenia zgodnie z potrzebami użytkownika. Sterownik OPC-59 zabezpiecza pompę przed suchobiegiem.



Dane techniczne

➢ Napięcie zasilania	~230 V
➢ Maks. pobór prądu sterowanego silnika	**10 A**
➢ Maks. ciśnienie robocze	10 bar
➢ Regulacja ciśnienia załączania	0 ÷ 6 bar (*)
➢ Regulacja ciśnienia wyłączania	2 ÷ 10 bar (*)
➢ Maks. przepływ	120 l/min
➢ Stopień ochrony	IP 65
➢ Maks. temperatura wody	60°C
➢ Rozmiar przyłącza	1"
➢ Kabel z wtyczką	0,9 m
Kabel podłączenia do silnika	0,3 m

(*) Należy pamiętać, że różnica ciśnienia (delta Δ) pomiędzy ciśnieniem załączenia i wyłączenia jest stała (ok. 6 bar). Regulacja ciśnienia załączania wpływa (o stałą wartość różnicy delta Δ) na ciśnienie wyłączania i odwrotnie również.

Seria SMART/-ECO/-PREMIUM

Seria urządzenia SMART to elektroniczne sterowanie i zabezpieczenie silnika pompy. Jest intuicyjnym i przyjaznym w użyciu urządzeniem kontrolującym i zabezpieczającym silniki pomp głębinowych, zatapialnych, jak również nawierzchniowych. SMART również steruje pracą pompy w zależności od poziomu wody w źródle w połączeniu z poziomem wody w napełnianym zbiorniku. Niezależnie od wybranej wersji SMART zapewnia zabezpieczenie przed suchobiegiem, skokami napięcia, zwarciem, przepięciem lub przeciążeniem w obwodzie silnika.



Urządzenie posiada rozbudowane elektroniczne sterowanie, które w połączeniu z kompatybilnością z osprzętem kontrolującym pracę pompy (sondami /czujnikami poziomu wody, sterowaniem pływakowym, wyłącznikiem ciśnieniowym) umożliwia użycie SMART do różnych konfiguracji pracy pomp. Wybierając model sterowania należy zwrócić uwagę na rodzaj napięcia zasilania (230/400V) oraz wartość prądu obsługiwanego silnika. Wybierając wyższą wersję SMART PREMIUM uzyskuje się dodatkowe funkcjonalności takie, jak dynamiczny, wielofunkcyjny wyświetlacz ciekłokrystaliczny informujący użytkownika o aktualnym stanie i czasie pracy pompy oraz historię 5 ostatnich stanów awarii.



Model	Napięcie Silnika [V]	Częstotliwość Prądu [Hz]	Moc Sterowanego silnika [kW]	Wyjście Sygnałowe [Tak/Nie]	KONTROLA Sposób [Ręczna/Auto]
SMART 1	230	50	0,75 / 1,1 / 1,5 / 2,2	N	R/A
SMART 1 ECO			0,37 ÷ 2,2	N	
SMART 1 PREMIUM			1,1 / 1,5 / 2,2	N	
SMART 3	400		0,75 ÷ 4 / 5,5 ÷ 7,5	N	
SMART 3 ECO			0,75 ÷ 4 / 5,5 ÷ 7,5	N	
SMART 3 PREMIUM			0,75 ÷ 4 / 5,5 ÷ 7,5	T	

SONDA SMART komplet do serii SMART



Długości sond:
- ➢ czerwona 0,9 m
- ➢ żółta 1,1 m
- ➢ niebieska 1,5 m

Kabel sondy SMART można przedłużyć maksymalnie do długość nieprzekraczającej 200 m

GŁOWICA STUDZIENNA

Głowica służy do hermetycznego "zamknięcia" górnego końca rury osłonowej studni o średnicy zewnętrznej:
- 110 mm (głowica z przelotem na rurę tłoczną 25 lub 32 lub 40)
- 125 mm (głowica z przelotem na rurę tłoczną 32 lub 40 lub 50)
- 160 mm (głowica z przelotem na rurę tłoczną 32 lub 38 lub 40 lub 50 lub 63).
Głowica skutecznie chroni studnię przed zanieczyszczeniami stałymi takimi, jak piasek, liście, kamienie i wodami gruntowymi i opadowymi. Stosowanie głowicy ma wpływ na jakość wody, jak również znacznie przedłuża żywotność pompy głębinowej.

Wyposażenie głowicy

- Przyłącze hydrauliczne do podłączenia rury tłoczącej wodę z pompy (tylko głowice z tworzywa sztucznego)
- Szekla umożliwiającą podczepienie linki asekuracyjnej podtrzymującej pompę
- Dławiki umożliwiające przeprowadzenie kabla zasilającego pompę oraz ewentualnie przewodów sond
- Odpowietrznik, który zabezpiecza przed powstaniem różnicy ciśnień



Dostępne są wersje wykonania materiałowego:
tworzywo, stal chromowa i żeliwo ocynkowane.

STOPA SPRZĘGAJĄCA

Stopa sprzęgająca służy do zamontowania pompy zatapialnej w zbiorniku z pompowanym medium. Stopa składa się z dwóch części, to jest stałej i ruchomej. Część stała umocowana jest kotwami w odpowiednim miejscu dna zbiornika. Do części stałej podłączona jest rura tłoczna. Część ruchoma połączona jest z pompą w zależności od wersji i typu pompy poprzez kryzę lub łącze gwintowane. Na górze zbiornika należy zamontować wspornik prowadnic. Zależnie od wysokości zbiornika należy zainstalować odpowiedniej długości prowadnice, które łączą część stałą z ruchomą. Dzięki takiej konstrukcji pompę przesuwa się w górę lub w dół. Prowadnice nie znajdują się w komplecie stopy sprzęgającej.
Dzięki zastosowaniu stopy sprzęgającej uzyskuje się bardzo prosty i szybki montaż i demontaż pompy zatapialnej bez potrzeby wchodzenia do zbiornika.



Stopa 2 najczęściej polecana dla pomp:
WQ 0,37 2P
WQ 9-22-2,2
WQ 10-10-0,75
WQ 10-10-0,75 z rozdrabniaczem
WQ 15-7-1,1
WQ 15-7-1,1 z rozdrabniaczem
WQ 15-15-2,2
WQ 25-10-2,2

Stopa 3 najczęściej polecana dla pomp:
WQ 75-5-2,2







Stopa 4 najczęściej polecana dla pomp z wyjściem tłocznym prostym o rozmiarze GW 2 cale

STOŻEK ZAKOŃCZENIOWY RURY STUDZIENNEJ



Stożek zakończeniowy służy do zamknięcia rur podfiltrowych. Jest on wykonany z PVC i zapobiega przed wbijaniem się rur w miękkie warstwy podłoża, co ułatwia czyszczenie studni.
Stożek można zamontować zarówno na rurę o średnicy 125 mm oraz 160 mm.

OPASKA ŚLIMAKOWA

Regulowana co do zakresu średnic opaska jest najczęściej stosowana do umocowania węża na króćcu tłocznym pompy. Zespół zamka i śruby umożliwia zaciskanie obejmy w zakresie właściwym dla danego rozmiaru opaski.

Wykonanie materiałowe

✔ Taśma	stal pokryta galwanicznie
✔ Zamek	stal węglowa galwanizowana
✔ Śruba	stal węglowa galwanizowana

Oferowane rozmiary

- ⌀ 40 ÷ 60 mm
- ⌀ 75 ÷ 95 mm
- ⌀ 105 ÷ 120 mm



KABEL ELEKTRYCZNY

**Oferowany kabel elektryczny w zależności od wymogów stosowanego silnika jest 3 lub 4 żyłowy.
Służy do przedłużania fabrycznego odcinka kabla szczególnie w silnikach pomp głębinowych.
Przekrój żył dobierany jest zależnie od długości przedłużanego odcinka.
Kabel oferowany jest w długościach, które są wielokrotnością 5 m.b.**



Dane ogólne i techniczne

➢ Normy	PN-EN 50525-2-21 PN-EN 60332-1-2
➢ Napięcie znamionowe	450/750 V
➢ Wyróżnianie żył	wg PN-HD 308 S2:2007
➢ Żyły	miedziane wielodrutowe klasy 5
➢ Izolacja żył	guma EPR EI4
➢ Opona	guma chloroprenowa olejoodporna i nierozprzestrzeniająca płomieni
➢ Temperatura żyły podczas użytkowania kabla	-25°C ÷ 60°C

		PRZEKRÓJ						
MODEL	**Liczba żył**	1,0 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²	4,0 mm²	6,0 mm²	10,0 mm²	16,0 mm²
H07RN-F	3	X	X	X	X			
	4	X	X	X	X	X	X	X

ZŁĄCZE KABLA

Wykonujemy hermetyczne połączenia przedłużanych odcinków kabli. Przekroje żył kabli są odpowiednio dobierane w zależności od łącznej długości kabla. Na wykonane złącze kabla udzielamy gwarancji.



SYSTEMY MOCUJĄCE ZBIORNIK C.O. I C.W.U. DO ŚCIANY

W jednym systemie zbiornik nakręcany jest na uchwyt, który przymocowany jest do ściany. W drugim systemie mocowanie opaski jest przytwierdzone do ściany a zbiornik jest uchwycony poprzez tę opaskę ślimakową

Oferowane rozmiary:	Zakres zbiornika
Dla systemu opaskowego	⌀ 8 ÷ 24 litry
Dla systemu opaskowego	⌀ 25 ÷ 50 litrów
Uchwyt ¾"	⌀ 5 ÷ 18 litrów
Uchwyt 1"	⌀ 24 ÷ 50 litrów





ŚRUBUNEK OMIS

Jest to osprzęt przeznaczony do pomp typu OMIS. Odpowiednie śrubunki pozwalają na połączenie pompy z instalacją c.o. lub c.w.u. w taki sposób, aby przy konieczność demontażu pompy np. dla jej oczyszczenia nie było potrzeby rozpinania całego rurociągu.

Oferowane rozmiary:

Śrubunek	- 1¼" [OMIS 32-60-180 lub OMIS 32-80-180]
Śrubunek	- 1"



ZAWÓR ZWROTNY

Zawór zwrotny służy do zapobiegania powrotowi wody szczególnie w pionowych przebiegach rurociągu. Zawory zwrotne muszą być montowany zgodnie z oznakowaniem na obudowie w kierunku przepływu wody w instalacji.

Wykonanie materiałowe

✔ Obudowa	mosiądz
✔ Sprężyna	stal węglowa sprężynowa
✔ Trzpień	mosiądz
✔ Grzybek	mosiądz

Oferowane rozmiary

GW ⌀ ½"
GW ⌀ ¾"
GW ⌀ 1"
GW ⌀ 1¼"
GW ⌀ 1½"
GW ⌀ 2"



DLA OGRODU

Wąż ogrodowy MAGIC zestaw
(wąż, pistolet wielofunkcyjny, podłączenie na kran):
✔ **18 bar** ✔ **zmienna długość 5 m ---> 15m**

Wąż ogrodowy: długości 20 m, rozmiary ½" i ¾"
Wąż ogrodowy: długości 30 m, rozmiary ½" i ¾"

Pistolet wielofunkcyjny: 9 strumieni

i inne akcesoria typu:
zraszacze, przyłącza, adaptery, szybkozłącza



Seria FPC - FALOWNIK

Falownik FPC to urządzenie elektroniczne, które współpracując z silnikiem pompy głębinowej albo hydroforowej steruje pracą określonej pompy.





Główną zaletą zastosowania falownika jest zapewnienie stałego ciśnienia wody w instalacji hydraulicznej (w granicach parametrów hydraulicznych pompy). Dzięki możliwości podłączenia do falownika zewnętrznego czujnika ciśnienia oraz wbudowanym w urządzenie regulatorom, falownik na bieżąco kontroluje ciśnienie w instalacji wodociągowej i w przypadku, odbiegającej od zadanej przez użytkownika wartości ciśnienia reaguje poprzez zmianę prędkości obrotowej silnika. W przypadku zmniejszonego poboru wody falownik FPC spowalnia obroty silnika zmniejszając tym samym zużycie energii elektrycznej. Spełni również rolę zabezpieczenia przed suchobiegiem.

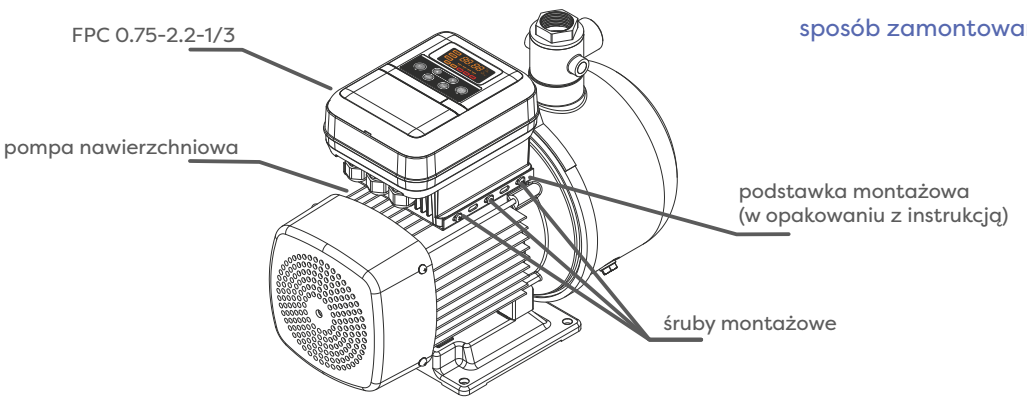
Do głównych cech można zaliczyć:
- **utrzymanie i kontrola stałego ciśnienia w instalacji**
- **zabezpieczenie sterowanej pompy przed suchobiegiem**
- **zabezpieczenie sterowanej pompy przed przeciążeniem prądowym**
- **zabezpieczenie sterowanej pompy przed zbyt niskim lub zbyt wysokim napięciem**
- **miękki start oraz miękki stop**
- **panel dotykowy w wersji PRO**
- **komunikowanie o stanie ciśnienia na wyświetlaczu**
- **komunikaty ostrzegawcze i kody błędów na wyświetlaczu**

Dane techniczne

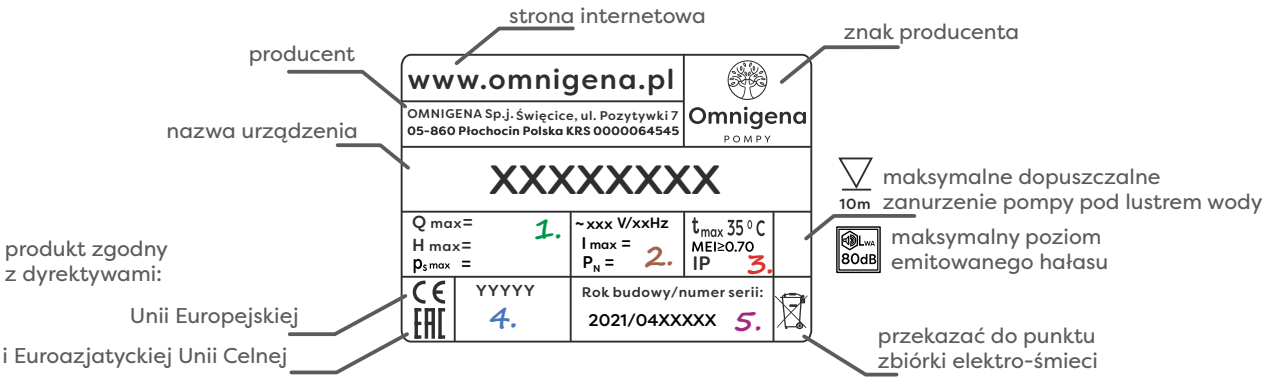
MODEL FALOWNIKA	Napięcie AC Zasilające [V]	[Hz]	FAZY	Napięcie AC Wyjściowe [V]	[Hz]	FAZY	Prąd Znamionowy maks. [A]	Moc (*) Sterowanego silnika [kW]
FPC 0.75-2.2-1/1	230	50	1	0÷200	20÷60	1	10	0.75÷2.2
FPC PRO-0.75-1/3	230	50	1	0÷200	20÷50	3	4.5	0.75
FPC PRO-1.1-1/3	230	50	1	0÷200	20÷50	3	6.5	1.1
FPC PRO-1.5-1/3	230	50	1	0÷200	20÷50	3	7.5	1.5
FPC PRO-2.2-1/3	230	50	1	0÷200	20÷50	3	10.5	2.2
FPC PRO-1.1-3/3	400	50	3	0÷370	20÷50	3	2.7	1.1
FPC PRO-1.5-3/3	400	50	3	0÷370	20÷50	3	4.7	1.5
FPC PRO-2.2-3/3	400	50	3	0÷370	20÷50	3	5.7	2.2
FPC PRO-3-3/3	400	50	3	0÷370	20÷50	3	9.0	3.0
FPC PRO-4-3/3	400	50	3	0÷370	20÷50	3	9.0	4.0
FPC PRO-5.5-3/3	400	50	3	0÷370	20÷50	3	13	5.5
FPC PRO-7.5-3/3	400	50	3	0÷370	20÷50	3	14.5	7.5

(*) Znając moc silnika, można łatwo dokonać wstępnego doboru, jednak najistotniejszym parametrem z punktu widzenia właściwego dopasowania falownika jest weryfikacja prądu silnika.

Przykładowy sposób zamontowania falownika



OZNACZENIA ZNAJDUJĄCE SIĘ NA TABLICZCE ZNAMIONOWEJ



POLE NR 1.

- **Q max** – maksymalna **wydajność** pompy przy zerowym ciśnieniu i jest wyrażana najczęściej w litrach na minutę (**l/min**)
- **H max** – maksymalne ciśnienie to maksymalna **wysokość podnoszenia** wody określana w metrach (**m**). Jest to informacja mówiąca jakie maksymalne ciśnienie może wytworzyć dana pompa.
  10 m słupa wody = 1 bar
- **ps max** – maksymalne **ciśnienie** wytwarzane przez pompę, wyrażane w barach (**bar**).

POLE NR. 2.

- **~ xxxV / xxHz – [~] prąd zmienny lub [-] prąd stały, napięcie** zasilania **230** lub **400** wyrażane w woltach (**V**)/**częstotliwość** prądu wyrażona w hercach (**Hz**)
- **I max** – maksymalny **prąd** znamionowy silnika (**A**)
- **PN max (P max)** – maksymalna **moc** silnika **przekazywana na końcówkę wału napędowego** wyrażana w watach (**W**) lub kilowatach (**kW**) - nie jest ona równa mocy pobranej z sieci zasilającej

POLE NR. 3.

- **tmax** – maksymalna temperatura pompowanego medium wyrażana stopniach Celsjusza (**°C**)
- **IP** – kod wskazujący na **stopień ochrony** przed wnikaniem czynników zewnętrznych (wg normy EN 60529)
- **MEI** (umieszczany opcjonalnie)– minimalny wskaźnik efektywności oznacza bezwymiarową jednostkę skali dla sprawności pompy hydraulicznej w najlepszym punkcie wydajności (BEP), obciążenie częściowe (PL) i przeciążenie (OL).
  Wartość wzorcowa dla pomp do wody mających najwyższą sprawność wynosi MEI ≥ 0,70

POLE NR. 4.

- **YYYYYY** – pole zawiera typ lub rodzaju urządzenia np. silnik, pompa zatapialna, głębinowa itp.

POLE NR. 5.

- **2021/04XXXXX** – pole zawiera **rok i miesiąc** produkcji **oraz numer serii.** W całości jest to numer produkcyjny urządzenia. Podanie tego numeru wymagane jest w przypadku ewentualnej reklamacji lub przy chęci zakupu części zamiennych.

Podawane na tabliczkach parametry pomp uzyskano w warunkach laboratoryjnych, w warunkach eksploatacyjnych może nastąpić różnica o +/- 10%.
Zwrócić należy uwagę na fakt, że wartości podawane na tabliczkach znamionowych pomp są parametrami MAKSYMALNYMI. Rzeczywiste parametry w punkcie odbioru wody (np. kran) możemy określić dopiero po uwzględnieniu wszelkich oporów przepływu występujących w danej instalacji. Dobór urządzenia należy przeprowadzać tak, aby rzeczywisty punkt pracy pompy wypadał w optymalnym zakresie jej sprawności. Wykresy działania pomp zamieszczono w katalogu, instrukcji obsługi oraz na stronie internetowej.

www.omnigena.pl

DOBÓR PRZEKROJU ŻYŁ KABLA W ZALEŻNOŚCI OD JEGO DŁUGOŚCI

Przekrój żyły kabla zasilającej silnik musi wzrastać w relacji do mocy silnika, jego poboru prądu oraz długości odcinka tegoż kabla, aby nie doszło do jego przegrzania i awarii instalacji.
Konieczne jest dokonanie stosownego doboru, a poniższe tabele mogą pomóc go oszacować np.

» dla silnika 4" pompy głębinowej 230 V o mocy 1.1 kW przy długości kabla 45 m należy dobrać przekrój żyły 2,5 mm² (tabela nr.1)
» dla silnika 6" pompy głębinowej 400 V o mocy 5.5 kW przy długości kabla 80 m należy dobrać przekrój żyły 4 mm² (tabela nr.2)

TABELA NR.1

Siniki głębinowe o średnicy od 2" do 4"
Silniki agregatów zatapialnych i nawierzchniowych

Napięcie zasilania silnika [V]	**Moc** silnika [kW]	**Maksymalna długość kabla w zależności od jego przekroju**						
		1 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	10 mm²	16 mm²
230	0,37	50 m	75 m	125 m				
	0,55	38 m	57 m	95 m	152 m			
	0,75	30 m	45 m	75 m	120 m	174 m		
	1,1	22 m	33 m	53 m	85 m	127 m	210 m	
	1,5		23 m	38 m	63 m	92 m	154 m	246 m
	1,8		20 m	32 m	58 m	83 m	129 m	214 m
	2,2			28 m	45 m	67 m	112 m	180 m
400	0,37	240 m						
	0,55	164 m	246 m					
	0,75	133 m	200 m	233 m				
	1,1	97 m	146 m	244 m	390 m			
	1,5	72 m	109 m	180 m	290 m	435 m		
	2,2	51 m	78 m	130 m	207 m	310 m	516 m	
	3	41 m	62 m	104 m	167 m	250 m	416 m	
	4	31 m	46 m	77 m	124 m	186 m	310 m	496 m
	5,5		33 m	56 m	90 m	135 m	225 m	360 m
	7,5			25 m	66 m	100 m	165 m	270 m

TABELA NR.2

Siniki głębinowe o średnicy od 5"

Napięcie zasilania silnika [V]	**Moc** silnika [kW]	**Maksymalna długość kabla w zależności od jego przekroju**						
		2.5 mm²	4 mm²	6 mm²	10 mm²	16 mm²	25 mm²	35 mm²
400	4	110m	160m	250m	400m			
	5,5	68m	108m	161m	265m	415m		
	7,5	53m	84m	126m	207m	325m		
	9,2	44m	70m	104m	171m	267m	413m	
	11		59m	87m	144m	223m	347m	
	12,8			70m	130m	200m	316m	380m
	15			65m	107m	167m	258m	350m
	18,5				87m	136m	210m	295m
	22				75m	117m	181m	246m
	30					110m	170m	235m

PRZYKŁADOWE WARTOŚCI STRAT CIŚNIENIA W RURACH Z TWORZYWA SZTUCZNEGO POŁOŻONYCH POZIOMO

(liczone bez oporów zaworów, złączek itp.)

TABELA NR.3

Natężenie przepływu		Rury ciśnieniowe wg. PN 10 [T wody = 10°C]											
		Wartość prędkości przepływu [m/s] / Straty wysokości ciśnienia [m] na 100m prostej rury											
		Ø zew./wew. rury [mm]											
l/min	m³/h	25 20,4	32 26,2	40 32,6	50 40,8	63 51,4	75 61,4	90 73,6	110 90,0	125 102,2	140 114,6	160 130,8	180 147,2
10	0,6	**0,49** 1,8	**0,3** 0,66	**0,19** 0,27	**0,12** 0,085								
15	0,9	**0,76** 4,0	**0,46** 1,14	**0,3** 0,6	**0,19** 0,18	**0,12** 0,63							
20	1,2	**1,0** 6,4	**0,61** 2,2	**0,39** 0,9	**0,25** 0,28	**0,16** 0,11							
25	1,5	**1,3** 10,0	**0,78** 3,5	**0,5** 1,4	**0,32** 0,43	**0,2** 0,17	**0,14** 0,074						
30	1,8	**1,53** 13,0	**0,93** 4,6	**0,6** 1,9	**0,38** 0,57	**0,24** 0,22	**0,17** 0,092						
35	2,1	**1,77** 16,0	**1,08** 6,0	**0,69** 2,0	**0,44** 0,7	**0,28** 0,27	**0,2** 0,12						
40	2,4	**2,05** 22,0	**1,24** 7,5	**0,8** 3,3	**0,51** 0,93	**0,32** 0,35	**0,23** 0,16	**0,16** 0,063					
50	3,0	**2,54** 37,0	**1,54** 11,0	**0,99** 4,8	**0,63** 1,4	**0,4** 0,5	**0,28** 0,22	**0,2** 0,09					
60	3,6	**3,06** 43,0	**1,85** 15,0	**1,2** 6,5	**0,76** 1,9	**0,48** 0,7	**0,34** 0,32	**0,24** 0,13	**0,16** 0,05				
70	4,2	**3,43** 50,0	**2,08** 18,0	**1,34** 8,0	**0,86** 2,5	**0,54** 0,83	**0,38** 0,38	**0,26** 0,17	**0,18** 0,068				
80	4,8		**2,47** 25,0	**1,59** 10,5	**1,02** 3,0	**0,64** 1,2	**0,45** 0,5	**0,31** 0,22	**0,2** 0,084				
90	5,4		**2,78** 30,0	**1,8** 12,0	**1,15** 3,5	**0,72** 1,3	**0,51** 0,57	**0,35** 0,26	**0,24** 0,092	**0,18** 0,05			
100	6,0		**3,10** 39,0	**2,0** 16,0	**1,28** 4,6	**0,8** 1,8	**0,56** 0,73	**0,39** 0,30	**0,26** 0,12	**0,2** 0,07			
125	7,5		**3,86** 50,0	**2,49** 24,0	**1,59** 6,6	**1,0** 2,5	**0,7** 1,1	**0,49** 0,5	**0,33** 0,18	**0,25** 0,1	**0,2** 0,055		
150	9,0			**3,0** 33,0	**1,91** 8,6	**1,2** 3,5	**0,84** 1,4	**0,59** 0,63	**0,39** 0,24	**0,3** 0,13	**0,24** 0,075		
175	10,5			**3,5** 38,0	**2,23** 11,0	**1,41** 4,3	**0,99** 1,8	**0,69** 0,78	**0,46** 0,3	**0,36** 0,18	**0,28** 0,09		
200	12			**3,99** 50,0	**2,55** 14,0	**1,6** 5,5	**1,12** 2,4	**0,78** 1,0	**0,52** 0,4	**0,41** 0,22	**0,32** 0,12	**0,25** 0,065	
250	15				**3,19** 21,0	**2,01** 8,0	**1,41** 3,7	**0,98** 1,5	**0,66** 0,57	**0,51** 0,34	**0,4** 0,18	**0,31** 0,105	**0,25** 0,06
300	18				**3,82** 28,0	**2,41** 10,5	**1,69** 4,6	**1,18** 1,95	**0,78** 0,77	**0,61** 0,45	**0,48** 0,25	**0,37** 0,13	**0,29** 0,085
400	24					**3,21** 19,0	**2,25** 8,0	**1,57** 3,6	**1,05** 1,4	**0,81** 0,78	**0,65** 0,44	**0,5** 0,23	**0,39** 0,15
500	30					**4,01** 28,0	**2,81** 11,5	**1,96** 5,0	**1,31** 2,0	**1,02** 1,2	**0,81** 0,63	**0,62** 0,33	**0,49** 0,21
600	36					**4,82** 37,0	**3,38** 15,0	**2,35** 6,6	**1,57** 2,6	**1,22** 1,5	**0,97** 0,82	**0,74** 0,45	**0,59** 0,28
700	42					**5,64** 47,0	**3,95** 24,0	**2,75** 8,0	**1,84** 3,5	**1,43** 1,9	**1,13** 1,1	**0,87** 0,6	**0,69** 0,4
800	48						**4,49** 26,0	**3,13** 11,0	**2,09** 4,5	**1,62** 2,6	**1,29** 1,4	**0,99** 0,81	**0,78** 0,48
900	54						**5,07** 33,0	**3,53** 13,5	**2,36** 5,5	**1,83** 3,2	**1,45** 1,7	**1,12** 0,95	**0,08** 0,58
1000	60						**5,64** 40,0	**3,93** 16,0	**2,63** 6,7	**2,04** 3,9	**1,62** 2,2	**1,24** 1,2	**0,96** 0,75
1250	75							**4,89** 25,0	**3,27** 9,0	**2,54** 5,0	**2,02** 3,0	**1,55** 1,6	**1,22** 0,95
1500	90							**5,88** 33,0	**3,93** 13,0	**3,05** 8,0	**2,42** 4,1	**1,86** 2,3	**1,47** 1,4
1750	105							**6,86** 44,0	**4,59** 17,5	**3,56** 9,7	**2,83** 5,7	**2,17** 3,2	**1,72** 1,9
2000	120								**5,23** 23,0	**4,06** 13,0	**3,23** 7,0	**2,48** 4,0	**1,96** 2,4
2500	150								**6,55** 34,0	**5,08** 18,0	**4,04** 10,5	**3,1** 6,0	**2,45** 3,5
3000	180								**7,86** 45,0	**6,1** 27,0	**4,85** 14,0	**3,72** 7,6	**2,94** 4,4
4000	240									**8,13** 43,0	**6,47** 24,0	**4,96** 13,0	**3,92** 7,5
5000	300										**8,08** 33,0	**6,2** 18,0	**4,89** 11,0

Notatki

LISTA CZĘŚCI

ZAKUP CZĘŚCI ZAMIENNYCH

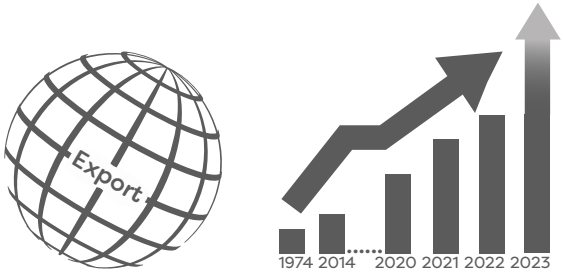
W sprawie zakupu i dostępności części prosimy o kontakt z działem sprzedaży:

Telefon: 227 222 222
Faks: 227 222 223
E-mail: sprzedaz@omnigena.pl
Przy składaniu zapytania w sprawie dostępności części należy podać następujące informacje:

1) nazwa urządzenia spisana z tabliczki znamionowej urządzenia,
2) pełny numer produkcyjny spisany z tabliczki znamionowej urządzenia,
3) numer którym oznaczona jest część, spisany z odpowiedniego schematu numerycznego z częściami dostępnego na www.omnigena.pl w dziale Serwis i reklamacje lub klikając ikonę Części zamienne

Informacje te są niezbędne do prawidłowego doboru poszukiwanej przez Państwa części.
Bez tych informacji nie będziemy mogli części dobrać prawidłowo.
Zamówienia na części przyjmujemy w formie e-mail, pocztowej i faksowej.

OMNIGENA EXPORT





Zawartość katalogu stanowi własność intelektualną firmy Omnigena Michał Kochanowski Sp. J. Zdjęcia, teksty, wykresy obiekty graficzne w całości oraz żaden ich fragment nie może być kopiowane, przechowywane i rozpowszechniane w jakikolwiek sposób lub formie bez zgody firmy Omnigena. Znak oraz nazwa Omnigena ® jest znakiem towarowym chronionym prawem własności.

©

GODZINY PRACY
Pn-Pt: 8:00-16:00
So i Ndz: nieczynne

DZIAŁ HANDLOWY
Telefon: +48 227 222 222
Faks: +48 227 222 223
E-mail: sprzedaz@omnigena.pl

SERWIS
Telefon: +48 227 224 977
Faks: +48 227 213 131

WWW.OMNIGENA.PL

Prezentowany katalog nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Kodeksu Cywilnego a jedynie ma charakter informacyjny. Zdjęcia, rysunki, wykresy zawarte w katalogu mają charakter poglądowy i mogą różnić się od stanu faktycznego. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania.