

Spis treści

Pompy głębinowe	5
Pompy 2"	7
Pompy 2,5"	8
Pompy 3"	10
Pompy 3,5"	16
Pompy 4"	21
Pompy 5"	49
Pompy 6"	52
Pompy 8"	68
Pompy 10"	72
Pompy 12"	75
Do studni kręgowych i zbiorników wielkogabarytowych	77
Silniki 2"	83
Silniki 2,5"	84
Silniki 3"	85
Silniki 3,5"	87
Silniki 4"	88
Silniki 5"	91
Silniki 6"	92
Silniki 8"	95
Pompy zatapialne	97
Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej	100
Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej Wysokociśnieniowe	112
Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej Do użytku domowego	116
Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej Do użytku domowego - Wysokociśnieniowe	126
Pompy zatapialne do wody brudnej i ścieków	133
Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza	134
Pompy zatapialne z systemem rozdrabniającym	167
Do wody zanieczyszczonej, ścieków z rozdrabniaczem	168
Pompy zatapialne odwodnieniowe i przemysłowe	184
Pompy hydroforowe	209
Konwencjonalne pompy nawierzchniowe, pompy hydroforowe	211
Pompy tradycyjne	212
Inteligentne pompy z wbudowanym przemiennikiem częstotliwości i czujnikiem ciśnienia	246
Z wbudowanym przemiennikiem częstotliwości	247
Zbiorniki przeponowe	253
Pompy obiegowe i cyrkulacyjne	261
Pompy do oleju	283
Pompy ręczne	287
Przepompownie	293
Osprzęt i akcesoria	297
Tabele techniczne	326
Części zamienne	328

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:

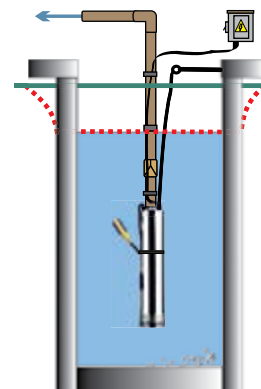
- odległość w pionie od miejsca poboru wody do najniższego lustra wody w studni (zbiorniku). Aby to stwierdzić należy określić tzw. dynamiczne lustro wody (patrz obok)
- opory wynikające z długości i średnicy rurociągu tłocznego (także w poziomie) oraz rodzaj materiału z którego jest on wykonany
- opory wynikające z przepływu przez elementy armatury, jak kolanka, nypły, 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.

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.



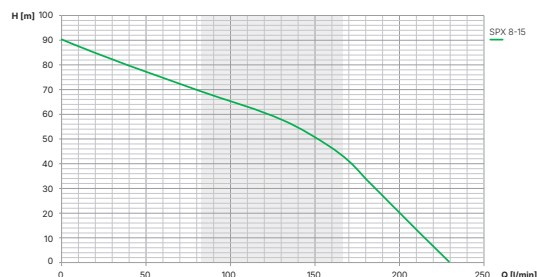
Dobór średnicy pompy głębinowej do studni

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 wyprężeniu 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

Parametry oferowanych produktów sprawdzono na wybranej partii towaru. Mogą się one różnić zależnie od serii produkcyjnej. Przed zakupem należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych. W warunkach eksploatacyjnych może wystąpić różnica +/- 10% względem wartości podanych na tabliczce znamionowej.

Agregat pompowy

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.

Poniższy wzór określa prędkość wody przy minimalnej wydajności roboczej Q_{min} dla pomp 3", 4" i 6".

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

gdzie:

V_{min} - prędkość wody przy minimalnej wydajności roboczej (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 ,

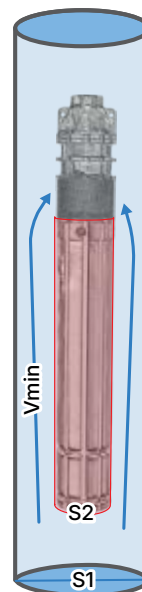
rury osłonowej o średnicy 150 mm = 0,0176625 m^2 ,

$S2$ - pole powierzchni przekroju silnika w (m^2) np. dla:

silnika 3", który ma średnicę 73 mm = 0,00418 m^2 ,

silnika 4", który ma średnicę 93 mm = 0,0068 m^2

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.

$$V = 16,6 \times \frac{Q_{max}}{Z_{max}} \times \frac{(P_{max} + 1) \times (P_{min} + 1)}{(P_{max} - P_{min}) \times (P_{pre} + 1)}$$

Q_{max} - maksymalna wydajność pompy [l/min]

Z_{max} - maksymalna ilość załączeń pompy na 1 godzinę [ok. 12-15]

P_{max} - ciśnienie wyłączenia pompy ustawione na wyłączniku ciśnieniowym [bar]

P_{min} - ciśnienie załączenia pompy ustawione na wyłączniku ciśnieniowym [bar]

P_{pre} - ciśnienie wstępne powietrza w zbiorniku (pre-charge) [1,5-2,5bar]

V - obliczona objętość zbiornika [l]

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

Kawitacja parowa powstaje, gdy miejscowe ciśnienie wody spada poniżej ciśnienia jej parowania w danej temperaturze. Tworzą się wówczas pęcherzyki pary, które gwałtownie zapadają się po przepłynięciu do obszaru wyższego ciśnienia. Może to uszkadzać elementy hydrauliczne i obudowę pompy, powodując wżery, pęknięcia lub wykruszenia. Objawem może być grzechotanie w części hydraulicznej pompy.

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 fekalii 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 oznacza ciecz nadosadową uzyskaną po wstępnym oczyszczaniu ścieków surowych przez sedimentację w pierwszej komorze osadowej. Ciecz ta trafia następnie do studzienki rozdzielczej lub przepompowni, skąd jest kierowana do dalszego oczyszczania albo odprowadzana 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 służą do tłoczenia czystej, zimnej wody ze studni wierconych, kręgowych i innych zbiorników. Stosuje się je tam, gdzie dynamiczne lustro wody znajduje się ponad 8 m pod poziomem gruntu i nie można zastosować pompy ssącej (nawierzchniowej). Do studni kręgowej lub zbiornika należy wybrać pompę z podkategorii „Do studni kręgowych i zbiorników” albo zastosować płaszcz chłodzący zapewniający minimalny opływ wody wokół silnika. Oferujemy pompy do różnych zastosowań:

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 określone jako wysokość podnoszenia w metrach (10 m $\approx$ 1 bar).

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania. Zdjęcia, rysunki, wykresy mają charakter poglądowy. Weryfikacja parametrów produktów była przeprowadzana na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej parametry te mogą się różnić. Przed zakupem produktu i instalacją, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podane parametry uzyskiwane są na wyjściu z urządzenia bez uwzględnienia czynników zewnętrznych np. w pompach - oporów instalacji tłocznej i ssącej. Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych. W warunkach eksploatacyjnych może wystąpić różnica $\pm 10\%$, od tych podanych na tabliczce znamionowej konkretnego egzemplarza. Podawana maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Wersja 02/2026

Spis produktów

Pompy 2"	7	Do studni kręgowych i zbiorników wielkogabarytowych	77
Seria 2B	7	GSK 6-16	77
Pompy 2,5"	8	Seria OMNITRON	78
Seria 2,5 SC	8	Hydromauzer PRO	79
Pompy 3"	10	Seria Omnitech 5"	80
Seria 3T	10	Seria Omnitech 6"	82
Seria 3B	11	Silniki 2"	83
Seria 3V	12	Omnigena - SILNIK 2"	83
Seria 3Z	13	Silniki 2,5"	84
Seria 3"EVJ	14	Omnigena - SILNIK 2,5"	84
Seria 3 SKM Premium	15	Silniki 3"	85
Pompy 3,5"	16	Omnigena - SILNIK 3"	85
Seria 3,5SX PRO	16	Sumoto - SILNIK 3"	86
Seria 3,5SC	18	Silniki 3,5"	87
Pompy 4"	21	Omnigena - SILNIK 3,5"	87
Seria BELGIARDINO® 4S	21	Silniki 4"	88
Seria BELGIARDINO® 4H	22	Omnigena - SILNIK 4"	88
Seria BELGIARDINO® 4N	23	Omnigena wodny - SILNIK 4"	89
Seria BELGIARDINO® 4R	24	Sumoto - SILNIK 4"	90
Seria BELGIARDINO® 4F	25	Silniki 5"	91
Seria 4SPO 2	26	Omnigena - SILNIK 5"	91
Seria 4SPO 3	27	Silniki 6"	92
Seria 4SPO 5	29	Omnigena - SILNIK 6"	92
Seria 4SPO 8	31	Omnigena wodny - SILNIK 6"	93
Seria 4SPO 14	33	Sumoto - SILNIK 6"	94
Seria 4SPX	34	Silniki 8"	95
Seria 4SD	36	Omnigena wodny - SILNIK 8"	95
Seria 4V	42		
4 GSK	43		
Seria EVJ	44		
Seria SKM Premium	45		
Seria SKM / SKM ECONOMIC	46		
Seria SKT / SKT ECONOMIC	47		
Seria NKT/NKM	48		
Pompy 5"	49		
Seria 5G	49		
Seria 5U	50		
Pompy 6"	52		
Seria BELGIARDINO® 6V	52		
Seria BELGIARDINO® 6X	53		
Seria 6SPO 17	54		
Seria 6SPO 30	56		
Seria 6SPO 46	58		
Seria 6SPO 60	60		
Seria 6SPX	62		
Seria 6SD	64		
Pompy 8"	68		
Seria 8SPO 77	68		
Seria 8SPO 95	70		
Pompy 10"	72		
Seria 10SPO 125	72		
Seria 10SPO 160	73		
Pompy 12"	75		
Seria 12SPO 215	75		

Seria 2B

Pompy głębinowe 2B o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody 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 (WK)
- Wszystkie elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem

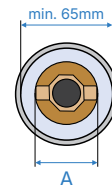
*W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

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

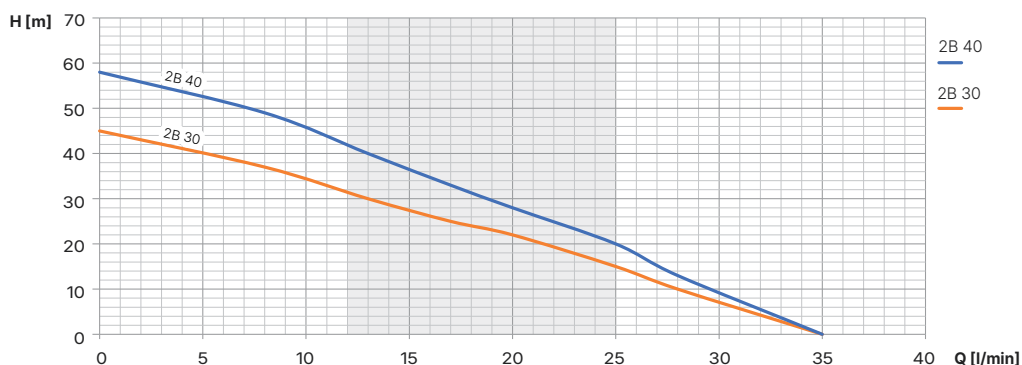
Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	mosiądz
Ostona kabla	stal nierdzewna
Dławice mechaniczne	węglík krzemu/węgiel
Wirniki i dyfuzory	Noryl
Wał pompy	stal nierdzewna
Sito wlotowe	stal nierdzewna
Sprężęto	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]	C Kondensator [μF]	cos φ	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość agregatu [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga agregatu [kg]
2B30	35	45	0,25	230	3	16,5	0,93	½"	1325	53	8
2B40	35	58	0,37	230	5	16,5	0,93	½"	1375	53	9,5



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)								
		m³/h	0	0,5	0,8	1	1,2	1,5	1,68	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	H(m)	58	49	40	33	28	20	13	0

Seria 2,5 SC

Pompa głębinowa 2,5SC o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczona jest do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody 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
- Wszystkie elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem

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

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

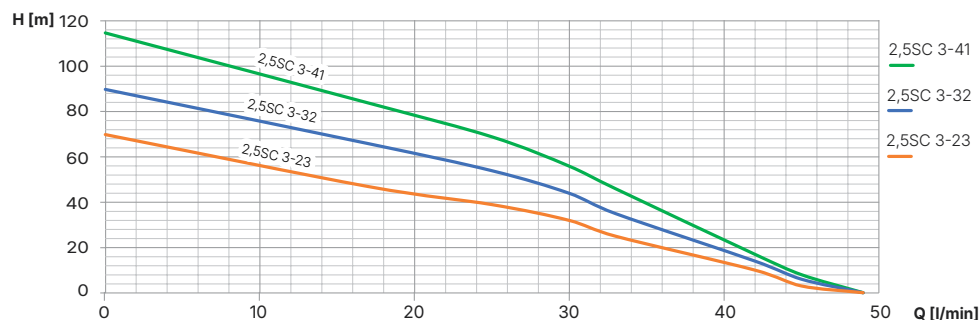
Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	mosiądz
Ostona kabla	stal nierdzewna
Ławice mechaniczne	węgiel krzemowy/węgiel
Wirniki i dyfuzory	Noryl
Wał pompy	stal nierdzewna
Sito ssące	stal nierdzewna
Sprężęto	stal nierdzewna

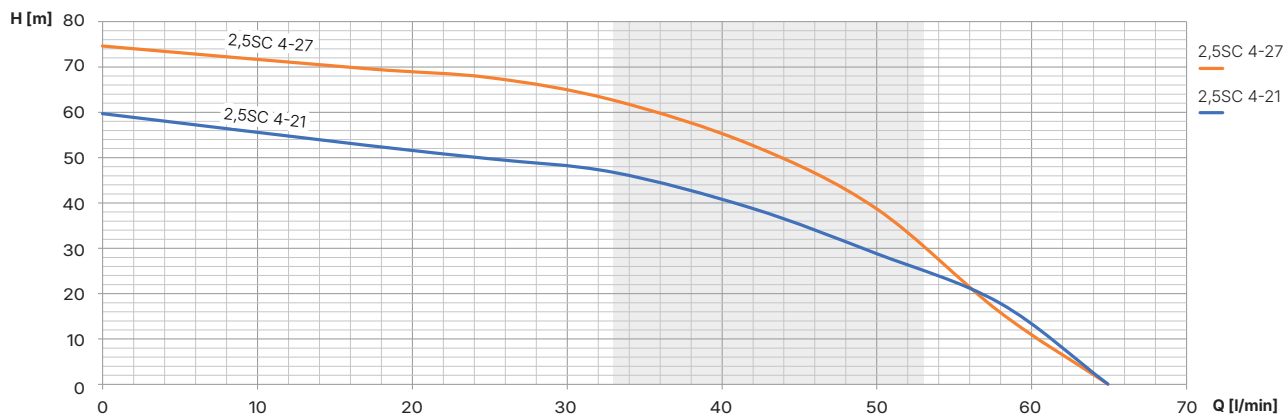


Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	C Kondensator [μF]	cos φ	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość agregatu [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga agregatu [kg]
2,5SC3-23	49	70	0,37	230	5	20	0,93	1"	1214	68	9,5
2,5SC3-32	49	90	0,55	230	6	25	0,93	1"	1506	68	11,8
2,5SC3-41	49	115	0,75	230	8	30	0,93	1"	1812	68	14
2,5SC4-21	65	60	0,55	230	6	25	0,93	1"	1168	68	11,2
2,5SC4-27	65	75	0,75	230	8	30	0,93	1"	1363	68	13,1



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)								
		m³/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	H(m)	90	66	54	44	35	14	6	0
2,5SC 3-41	0,75	H(m)	115	84	69	56	46	17	8	0



Model pompy	Moc silnika [kW]	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	H(m)	75	70	68	63	53	39	16	0

Seria 3T

Pompy głębinowe 3T o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia 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
- W wersji WK w silniku wbudowany jest kondensator, co powoduje łatwe podłączenie elektryczne
- Wszystkie elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem (wersja jednofazowa WK)
- Trzyżyłowy kabel zasilający dla wersji 230V z wbudowanym kondensatorem i czteryżyłowy dla wersji 230V z puszką przyłączeniową oraz 400V
- Dwie wersje długości fabrycznego kabla:
 - startowy*
 - 20 metrowy**

*Kabel startowy to kabel o długości wystarczającej do montażu kabla o długości wymaganej przez klienta.

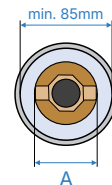
**W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35°C
Maks. głębokość zanurzenia	50 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	20 m/kabel startowy
Przepływ chłodzący min.	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 lub stal nierdzewna***
Ośłona kabla	stal nierdzewna
Dławice mechaniczne	węgiel krzemowy/węgiel
Wirniki i dyfuzory	Noryl
Wał pompy	stal nierdzewna
Sito ssące	stal nierdzewna
Sprzęgło	stal nierdzewna

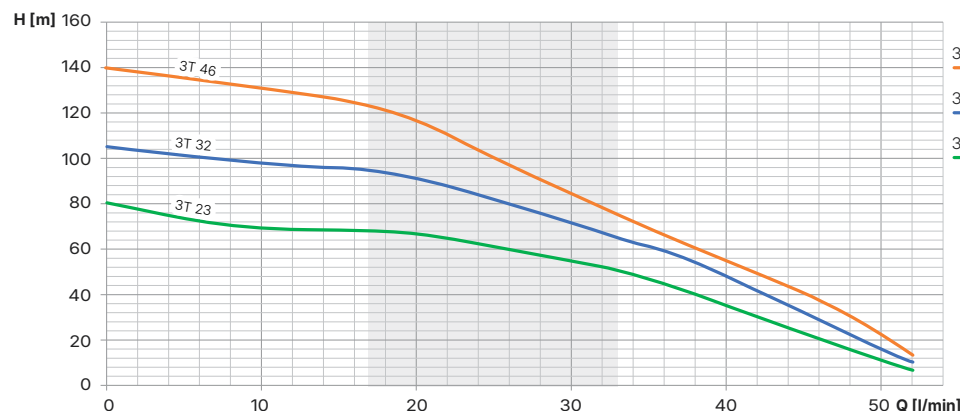


RP-Ø



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 agregatu [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga agregatu [kg]
3T23	52	80	0,55	230	5	25	0,93	1"	1024	75	11
3T23	52	80	0,55	400	1,5	-	0,85	1"	1024	75	11
3T32	52	105	0,75	230	6	30	0,93	1"	1223	75	13,5
3T32	52	105	0,75	400	2,2	-	0,85	1"	1223	75	13,5
3T46	52	140	1,1	230	8	35	0,93	1"	1492	75	16
3T46	52	140	1,1	400	3	-	0,86	1"	1492	75	16



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)									
		m³/h	0	0,5	1	1,5	1,8	2	2,5	2,8	
		l/min	0	8	17	25	30	33	42	47	
3T 23	0,55	H(m)	80	70	68	58	50	42	20	7	
3T 32	0,75	H(m)	105	98	93	76	64	56	27	10	
3T 46	1,1	H(m)	140	132	120	91	74	63	36	13	

***W zależności od partii produkcyjnej i numeru seryjnego pompy mogą występować różne wersje materiałowe króćca tłoczno i ssącego (mosiądz lub stal nierdzewna). Oba rozwiązania są w pełni równoważne konstrukcyjnie i zapewniają identyczne parametry pracy, trwałość oraz zgodność z normami jakościowymi.

Seria 3B

Pompy głębinowe 3B o budowie odśrodkowej, przeznaczone są do tłoczenia 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
- W wersji WK w silniku wbudowany jest kondensator, co powoduje, że podłączenie elektryczne jest łatwiejsze
- Wszystkie elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem (wersja jednofazowa WK)
- Trzyżyłowy kabel zasilający dla wersji 230V z wbudowanym kondensatorem i czteryżyłowy dla wersji 230V z puszką przyłączeniową oraz 400V

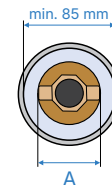
*W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego można dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Dane techniczne

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

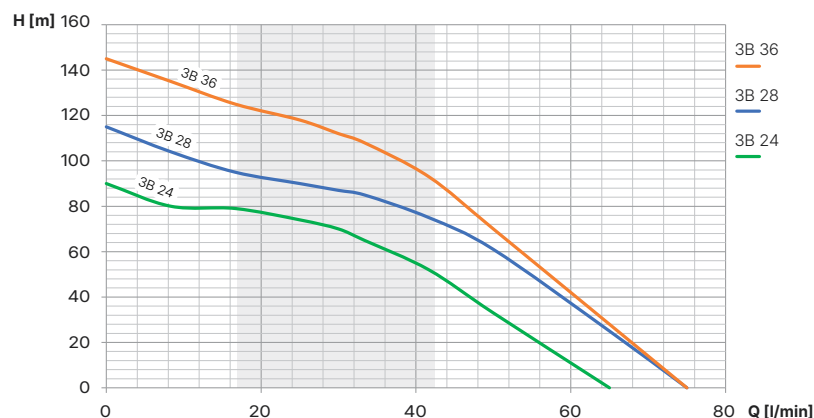
Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	mosiądz lub stal nierdzewna**
Ostona kabla	stal nierdzewna
Dławica mechaniczna	węglik krzemu/węgiel
Wirniki i dyfuzory	Noryl
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 [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	C Konden- sator [μF]	cos φ	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość agregatu [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga agregatu [kg]
3B24	65	90	0,75	230	6	30	0,93	1¼"	1143	75	12
3B24	65	90	0,75	400	2,2	-	0,85	1¼"	1143	75	12
3B28	75	115	1,1	230	10	40	0,93	1¼"	1340	79	17
3B28	75	115	1,1	400	4	-	0,85	1¼"	1340	79	17
3B36	75	145	1,5	230	10	45	0,93	1¼"	1617	79	18,5
3B36	75	145	1,5	400	5	-	0,86	1¼"	1617	79	18,5



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)										
		m³/h	0	0,5	1	1,5	1,8	2	2,5	3	3,9	4,5
		l/min	0	8	17	25	30	33	42	50	65	75
3B 24	0,75	H(m)	90	80	79	74	70	65	52	33	0	0
3B 28	1,1	H(m)	115	104	95	90	87	85	75	61	25	0
3B 36	1,5	H(m)	145	135	125	118	112	108	93	70	28	0

**W zależności od partii produkcyjnej i numeru seryjnego pompy mogą występować różne wersje materiałowe króćca tłocznego i ssącego (mosiądz lub stal nierdzewna). Oba rozwiązania są w pełni równoważne konstrukcyjnie i zapewniają identyczne parametry pracy, trwałość oraz zgodność z normami jakościowymi.

Seria 3V

Pompy głębinowe 3V o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia 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
- W wersji jednofazowej WK w silniku wbudowany jest kondensator, co powoduje łatwe podłączenie elektryczne
- Wszystkie elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem (wersja jednofazowa WK)
- Trzyżyłowy kabel zasilający dla wersji 230V z wbudowanym kondensatorem i czteryżyłowy dla wersji 400V*

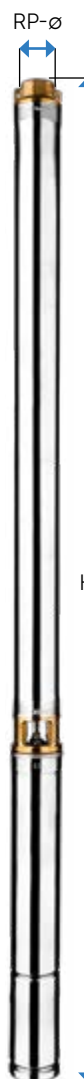
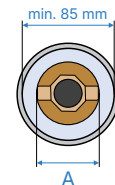
*W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Dane techniczne

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

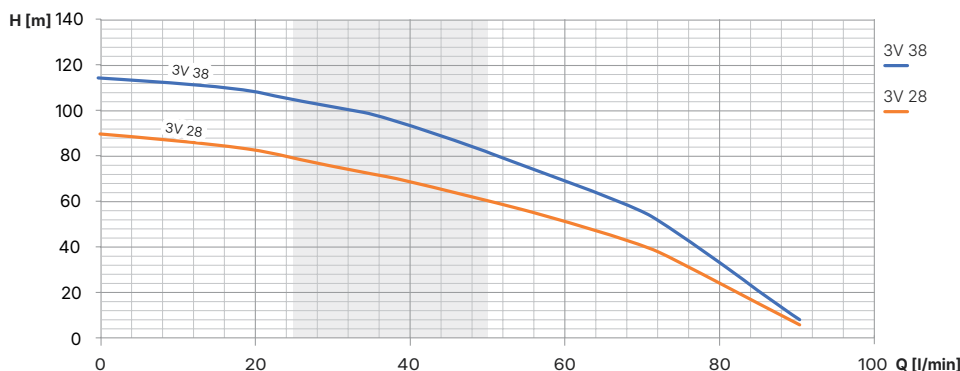
Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	mosiądz lub stal nierdzewna**
Ostona kabla	stal nierdzewna
Dławice mechaniczne	węgiel krzemu/węgiel
Wirniki i dyfuzory	Noryl
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 [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	C Kondensator [μF]	cos φ	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość agregatu [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga agregatu [kg]
3V28	90	90	1,1	230	8	35	0,93	1¼"	1532	75	18
3V28	90	90	1,1	400	3	-	0,85	1¼"	1532	75	18
3V38	90	115	1,5	230	10	45	0,93	1¼"	1907	75	21
3V38	90	115	1,5	400	5,2	-	0,85	1¼"	1907	75	21



Model pompy	Moc silnika [kW]	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	58	67	83	90
3V 28	1,1	H(m)	90	84	78	72	65	57	48	38	6	0
3V 38	1,5	H(m)	115	110	104	98	88	77	65	52	8	0

**W zależności od partii produkcyjnej i numeru seryjnego pompy mogą występować różne wersje materiałowe króćca tłoczno-ssącego (mosiądz lub stal nierdzewna). Oba rozwiązania są w pełni równoważne konstrukcyjnie i zapewniają identyczne parametry pracy, trwałość oraz zgodność z normami jakościowymi.

Seria 3Z

Pompy głębinowe 3Z o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia 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
- W wersji jednofazowej WK w silniku wbudowany jest kondensator, co powoduje łatwe podłączenie elektryczne
- Wszystkie elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem (wersja jednofazowa WK)
- Trzyżyłowy kabel zasilający dla wersji 230V z wbudowanym kondensatorem i czteryżyłowy dla wersji 400V*

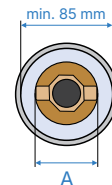
*W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Dane techniczne

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

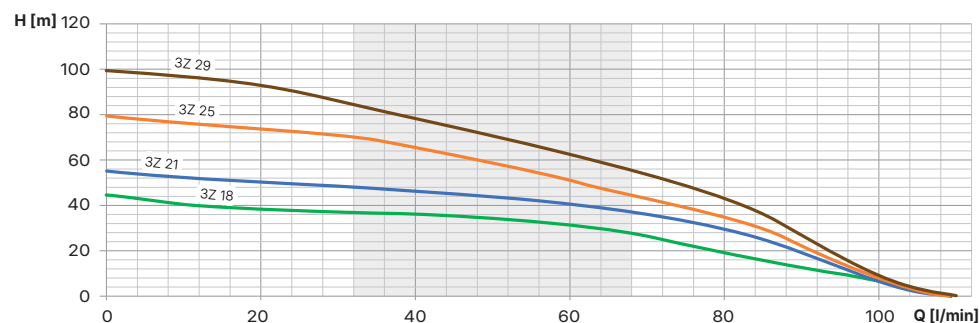
Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	mosiądz lub stal nierdzewna**
Ostona kabla	stal nierdzewna
Ławice mechaniczne	węgiel krzemowy/węgiel
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]	I Prąd [A]	C Konden- sator [μF]	cos φ	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość agregatu [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga agregatu [kg]
3Z18	110	45	0,55	230	5	25	0,93	1 1/2"	917	75	13,5
3Z18	110	45	0,55	400	1,5	-	0,85	1 1/2"	917	75	13,5
3Z21	110	55	0,75	230	6	30	0,93	1 1/2"	1088	75	14,5
3Z21	110	55	0,75	400	2,2	-	0,85	1 1/2"	1088	75	14,5
3Z25	110	80	1,1	230	8	35	0,93	1 1/2"	1380	75	16,5
3Z25	110	80	1,1	400	3	-	0,86	1 1/2"	1380	75	16,5
3Z29	110	100	1,5	230	10	45	0,93	1 1/2"	1622	75	20
3Z29	110	100	1,5	400	5,2	-	0,86	1 1/2"	1622	75	20



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)									
		m³/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)	45	39	37	35	29	17	7	0	
3Z21	0,75	H(m)	55	51	48	44	38	27	7	0	
3Z25	1,1	H(m)	80	75	70	59	46	32	8	0	
3Z29	1,5	H(m)	100	95	84	71	57	39	9	0	

**W zależności od partii produkcyjnej i numeru seryjnego pompy mogą występować różne wersje materiałowe króćca tłoczno-ssącego (mosiądz lub stal nierdzewna). Oba rozwiązania są w pełni równoważne konstrukcyjnie i zapewniają identyczne parametry pracy, trwałość oraz zgodność z normami jakościowymi.

Seria 3"EVJ

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

Cechy

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

*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.

Dane techniczne

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

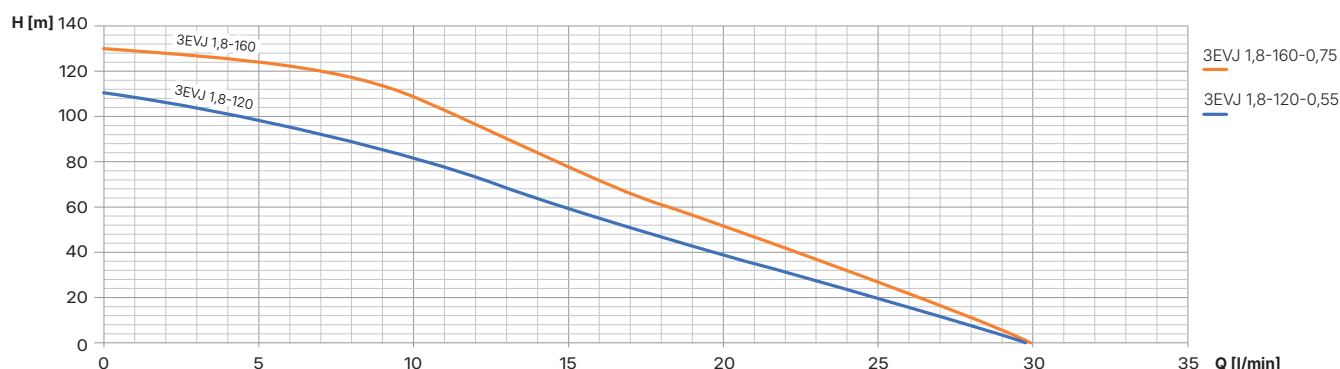
Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny	mosiądz
Ostona kabla	stal nierdzewna
Dławice mechaniczne	węgiel krzemowy/węgiel
Rotor	stal chromowana
Sito wlotowe	stal nierdzewna
Stator	guma



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 [kg]
3"EVJ 1,8-120-0,55	30	110	0,55	230	5	1"	627	75	10
3"EVJ 1,8-160-0,75	30	130	0,75	230	6	1"	687	75	11



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)					
		m³/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)	110	88	52	20	0
3"EVJ 1,8-160-0,75	0,75	H(m)	130	116	68	27	0

Seria 3" SKM Premium

Pompy głębinowe 3" SKM Premium z hydrauliką o budowie peryferalnej, przeznaczone są do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników. Pompy 3" SKM Premium przeznaczone są do zastosowań wszędzie tam, gdzie ich parametry hydrauliczne i techniczne są właściwe i zgodne z oczekiwaniami użytkownika.

Cechy

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

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

Dane techniczne

Temperatura wody max	35°C
Głębokość zanurzenia max	50 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	15 m*
Min. prędkość optywu	0,08 m/s
Maks. liczba uruchomień	20/godzinę
Stopień ochrony	IP 68
Dopuszczalna różnica napięć	-8% / +6%
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Klasa izolacji	B

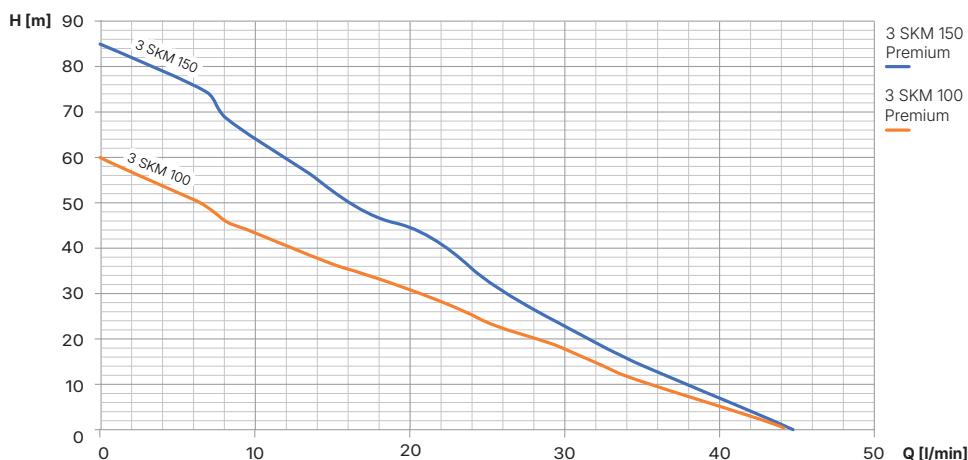
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	mosiądz
Ławice mechaniczne	węgiel krzemowy/węgiel
Wirniki	mosiądz
Wał pompy	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]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga [kg]
3" SKM 100 Premium	45	60	0,75	230	6	1"	540	75	10,5
3" SKM 100 Premium WK	45	60	0,75	230	6	1"	600	75	12
3" SKM 150 Premium	45	85	1,1	230	7	1"	610	75	11,5



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)											
		m³/h	0	0,4	0,5	0,8	1	1,3	1,5	1,8	2	2,2	2,7
		l/min	0	7	8	13	17	22	25	30	33	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	H(m)	85	75	68	57	49	42	33	23	17	12	0

Seria 3,5SX PRO

Pompy głębinowe 3,5SX PRO to nowa seria pomp o najwyższej dostępnej specyfikacji materiałowej. Wykonano je z najlepszych komponentów. Niezawodna konstrukcja obejmuje udaroodporne elementy części hydraulicznej, wzmocnioną dławicę mechaniczną i wyjątkowo wytrzymały kondensator. Pompy przeznaczone są do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Najwyższa dostępna na rynku specyfikacja materiałowa dla tego typu pomp jest podstawą do wydłużonej gwarancji
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 100 mm obniża koszty inwestycyjne
- Podwyższona odporność na piach zawarty w pompowanej wodzie dzięki ulepszonym i wzmocnionym wirnikom
- Silniki pomp występują w 2 wariantach: wersja trójfazowa, wersja WK - jednofazowa z wbudowanym w silnik kondensatorem o podwyższonej klasie bezpieczeństwa kondensatora
- Wszystkie elementy pompy i silnika mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojenie silnika (klasa izolacji H do 180 stopni Celsjusza), które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem (wersja 230V - WK)
- Trzyżyłowy kabel zasilający dla wersji 230V i czteryżyłowy dla wersji 400V*
- 3 lata gwarancji

*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.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	40°C
Maks. głębokość zanurzenia	50 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	20 m*
Min. prędkość opływu	0,08 m/s
Maks. liczba uruchomień	20/godzinę
Stopień ochrony	IP 68
Dopuszczalna różnica napięć	-10%/+6%
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Klasa izolacji	H (180°C)

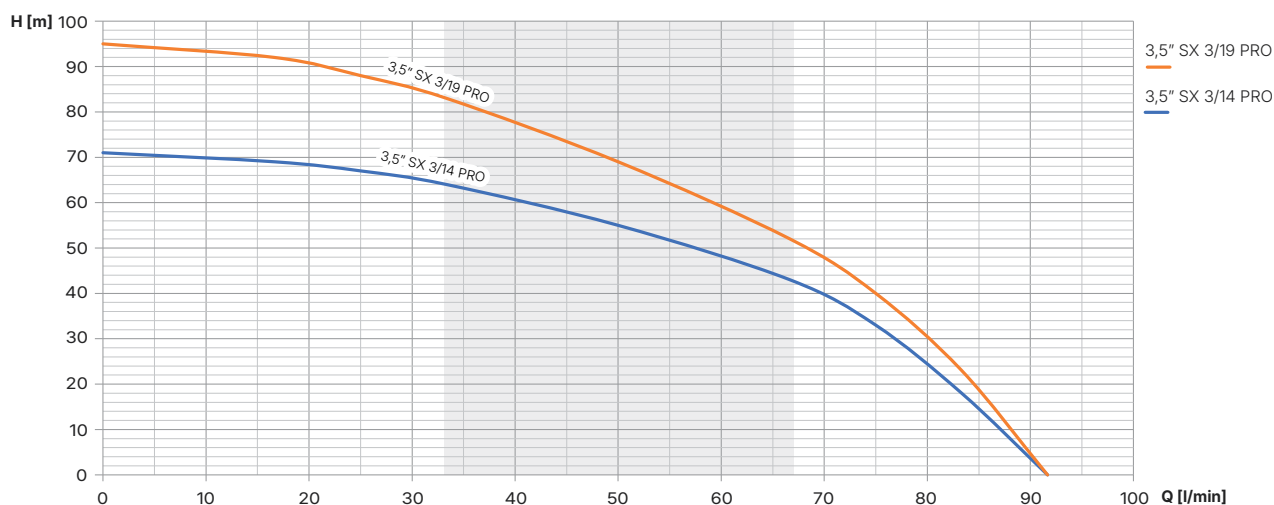
Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	mosiądz
Ostona kabla	stal nierdzewna
Dławice mechaniczne	węglik krzemu/ węglik krzemu
Wirniki i dyfuzory	super technopolimer
Wał pompy	stal nierdzewna
Sito wlotowe	stal nierdzewna
Sprzęgło	stal nierdzewna
Korpus łożyskowy górny	mosiądz

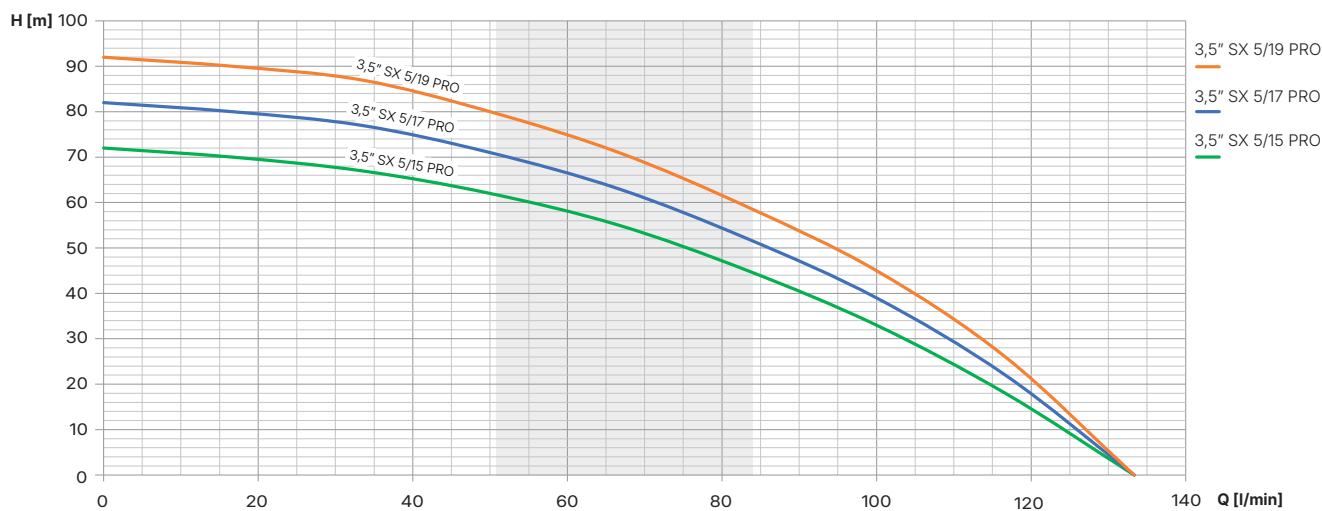


Tabele i wykresy parametrów

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 agregatu [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga agregatu [kg]
3,5" SX 3/14 PRO	92	71	0,75	230	7	30	0,93	1½"	1133	89	14
				400	2,4						
3,5" SX 3/19 PRO	92	95	1,1	230	8	35	0,93	1½"	1315	89	16,5
				400	4						
3,5" SX 5/15 PRO	133	72	1,1	230	8	35	0,93	1½"	1256	89	15,5
				400	4						
3,5" SX 5/17 PRO	133	82	1,5	230	8,9	40	0,93	1½"	1400	89	17
				400	5,9						
3,5" SX 5/19 PRO	133	92	1,8	230	10,1	45	0,93	1½"	1483	89	18
				400	8,9						



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)									
		m ³ /h	0	1	1,5	2	3	4	4,5	5	5,5
		l/min	0	17	25	33	50	67	75	83	92
3,5" SX 3/14 PRO	0,75	H(m)	71	69	67	64	55	43	33	18	0
3,5" SX 3/19 PRO	1,1	H(m)	95	92	88	83	69	52	40	23	0



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)									
		m ³ /h	0	1	2	3	4	5	6	7	8
		l/min	0	17	33	50	67	83	100	117	133
3,5" SX 5/15 PRO	1,1	H(m)	72	70	67	62	55	45	33	18	0
3,5" SX 5/17 PRO	1,5	H(m)	82	80	77	71	63	52	39	22	0
3,5" SX 5/19 PRO	1,8	H(m)	92	90	87	80	71	59	45	26	0

Seria 3,5SC

Pompa głębinowa 3,5SC o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczona jest do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody 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
- W wersji z zasilaniem 230V w silniku wbudowany jest kondensator, co powoduje łatwe podłączenie elektryczne (wersja WK)
- Wszystkie 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 i czteryżyłowy dla wersji 400V*

*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.

Dane techniczne

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

Wykonanie materiałowe

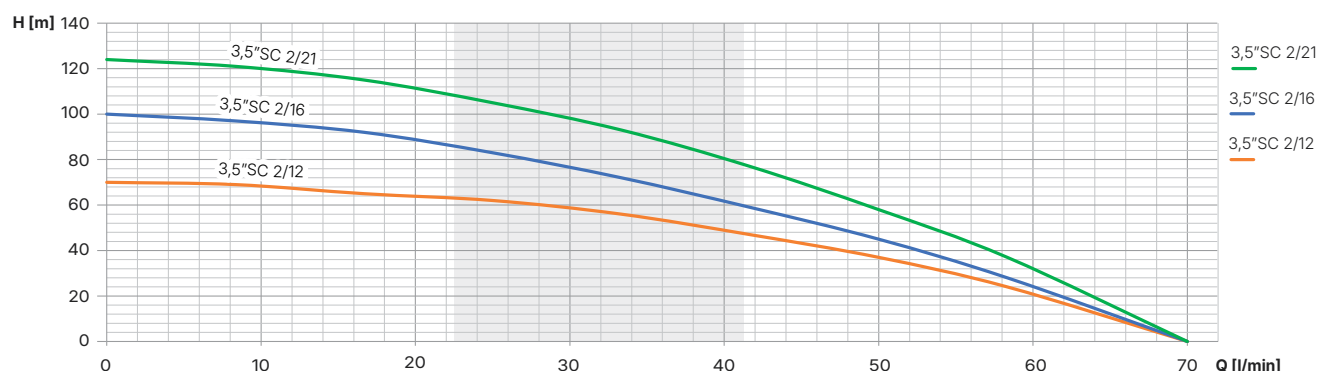
Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
Ostona kabla	stal nierdzewna
Ławice mechaniczne	węgiel krzemowy/węgiel
Wirniki i dyfuzory	Noryl
Wał pompy	stal nierdzewna
Sito wlotowe	stal nierdzewna
Sprzęgło	stal nierdzewna



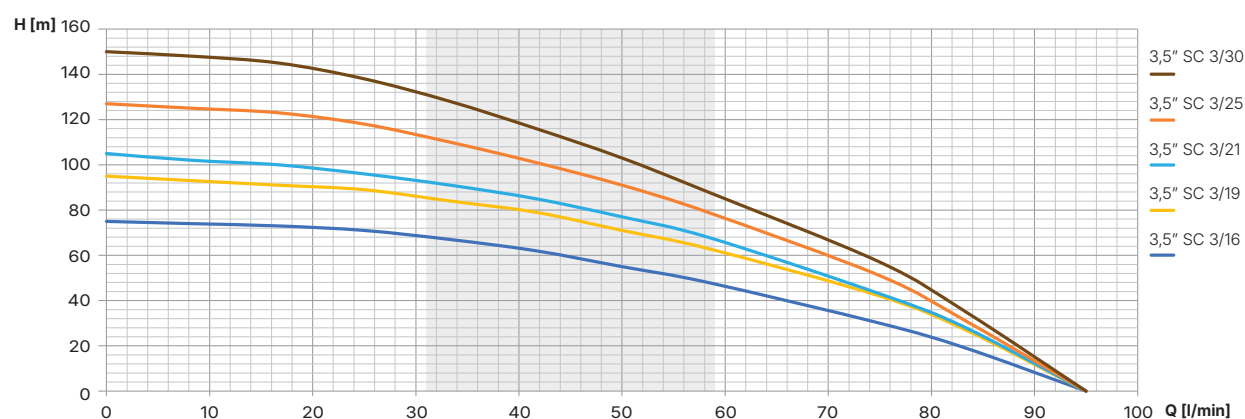
Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	C Kondensator [μF]	cos φ	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość agregatu [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga agregatu [kg]
3.5SC2/12	70	70	0,55	230	5	25	0,93	1¼"	858	90	9
				400	2,4	-	0,85				
3.5SC2/16	70	100	0,75	230	7	30	0,93	1¼"	1044	90	15
				400	3,1	-	0,85				
3.5SC2/21	70	124	1,1	230	8	35	0,93	1¼"	1230	90	17
				400	4	-	0,86				
3.5SC3/16	95	75	0,75	230	7	30	0,93	1¼"	1063	90	14,5
				400	3,1	-	0,85				
3.5SC3/19	95	95	1,1	230	8	35	0,93	1¼"	1185	90	16,5
				400	4	-	0,86				
3.5SC3/21	95	105	1,5	230	10	40	0,93	1¼"	1303	90	19,5
				400	5,1	-	0,86				
3.5SC3/25	95	127	1,8	230	11	45	0,93	1¼"	1542	90	19,5
				400	6,6	-	0,86				
3.5SC3/30	95	150	2,2	230	14	50	0,93	1¼"	1721	90	22
				400	6,4	-	0,86				
3.5SC5/17	125	80	1,1	230	8	35	0,93	1½"	1189	90	16
				400	4	-	0,86				
3.5SC5/20	125	93	1,5	230	10	40	0,93	1½"	1345	90	18
				400	5,1	-	0,86				
3.5SC5/22	125	105	1,8	230	11	45	0,93	1½"	1424	90	19
				400	6,6	-	0,86				
3.5SC5/26	125	130	2,2	230	14	50	0,93	1½"	1703	90	21,5
				400	6,4	-	0,86				

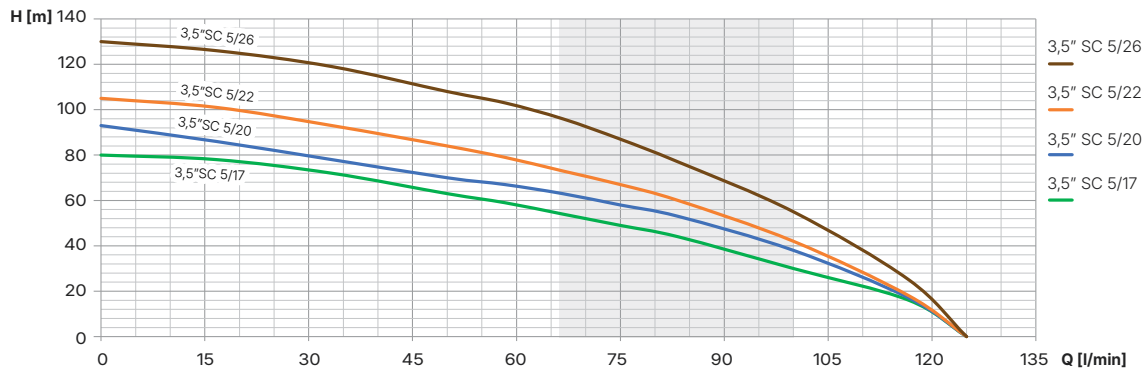
Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	C Kondensator [μF]	cos φ	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość agregatu [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga agregatu [kg]
3.5SC7/12	175	66	1,5	230	10,7	40	0,93	1½"	1124	90	16,6
				400	5,1	-	0,86				
3.5SC7/14	186	77	1,8	230	11,2	45	0,93	1½"	1244	90	17,7
				400	6,6	-	0,86				
3.5SC7/17	191	92	2,2	230	13,3	50	0,93	1½"	1398	90	19,9
				400	6,4	-	0,86				



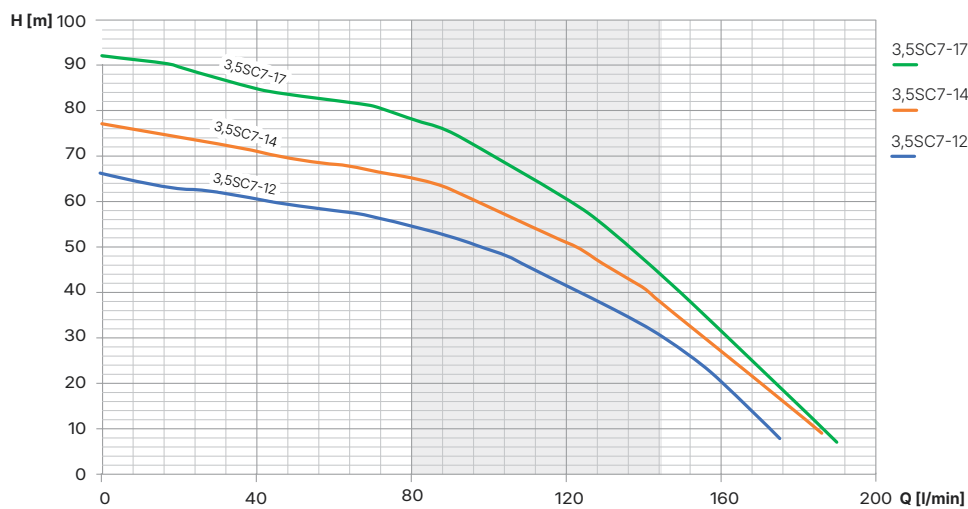
Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)									
		m³/h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4,2
		l/min	0	8	17	25	33	42	50	58	70
3,5" SC 2/12	0,55	H(m)	70	69	65	62	56	47	37	24	0
3,5" SC 2/16	0,75	H(m)	100	97	92	83	72	59	45	28	0
3,5" SC 2/21	1,1	H(m)	124	121	115	105	93	77	58	37	0



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)										
		m³/h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4,5	5
		l/min	0	8	17	25	33	42	50	58	75	83
3,5" SC 3/16	0,75	H(m)	75	74	73	71	67	62	55	48	30	19
3,5" SC 3/19	1,1	H(m)	95	93	91	89	84	79	71	63	42	27
3,5" SC 3/21	1,5	H(m)	105	102	100	96	91	85	77	68	43	28
3,5" SC 3/25	1,8	H(m)	127	125	123	118	110	101	91	79	51	31
3,5" SC 3/30	2,2	H(m)	150	148	145	138	128	116	103	88	57	35



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)											
		m ³ /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
3,5" SC 5/17	1,1	H(m)	80	78	72	63	59	54	49	44	30	16	0
3,5" SC 5/20	1,5	H(m)	93	86	78	70	67	63	58	53	38	17	0
3,5" SC 5/22	1,8	H(m)	105	101	93	84	79	73	67	60	42	18	0
3,5" SC 5/26	2,2	H(m)	130	126	119	108	103	96	87	77	55	25	0



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)													
		m ³ /h	0	1	2	3,1	4,1	4,8	5,3	6,3	7,4	8,8	9,4	10,5	11,2
		l/min	0	17	34	51	69	80	88	105	124	146	157	175	186
3,5" SC 7/12	1,5	H(m)	66	63	62	59	57	54	52	48	40	33	23	8	0
3,5" SC 7/14	1,8	H(m)	77	75	72	71	70	64	62	57	50	36	30	13	9
3,5" SC 7/17	2,2	H(m)	92	90	86	83	81	78	76	68	59	46	33	16	10

Seria BELGIARDINO® 4S

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

Cechy

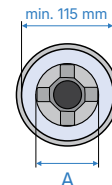
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm, co obniża koszty inwestycyjne
- Podłączenie hydrauliki do silnika zgodne ze standardem NEMA
- Wszystkie elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Atest higieniczny PZH
- Podwyższona odporność na piasek
- 3 lata gwarancji

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Pozycja pracy	pionowa

Wykonanie materiałowe

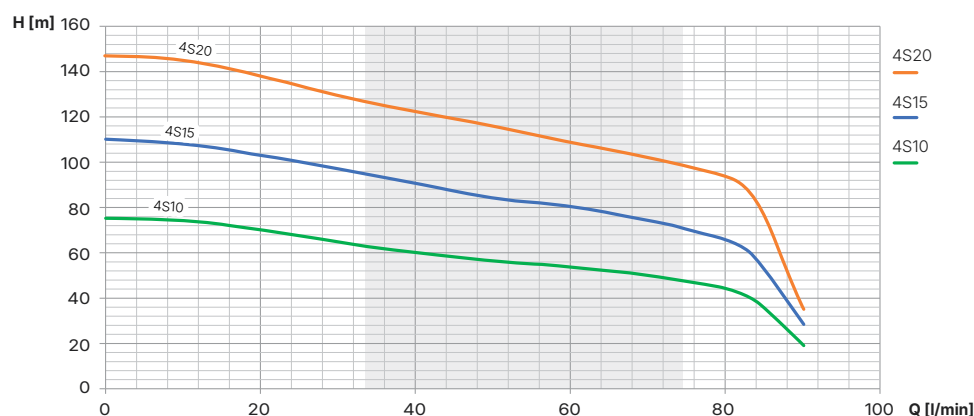
Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny	stal nierdzewna
Ostona kabla	stal nierdzewna
Wirniki i dyfuzory	termoplastyczny materiał polimerowy o wysokiej odporności na zużycie
Wał pompy	stal nierdzewna
Sito	stal nierdzewna
Sprzęgło	stal nierdzewna



belgiardino

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 [kg]
4S10	90	75	0,75	230	1¼"	556	100	4,5
4S10	90	75	0,75	400	1¼"	556	100	4,5
4S15	90	110	1,1	230	1¼"	745	100	6
4S15	90	110	1,1	400	1¼"	745	100	6
4S20	90	147	1,5	230	1¼"	894	100	7,5
4S20	90	147	1,5	400	1¼"	894	100	7,5



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)										
		m³/h	0	0,6	1,2	1,98	3	3,48	4,02	4,5	4,98	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	H (m)	110	108	103	95	84	81	76	70	60	28
4S20	1,5	H (m)	147	145	138	127	116	110	104	98	87	35

Seria BELGIARDINO® 4H

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

Cechy

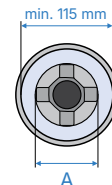
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm, co obniża koszty inwestycyjne
- Podłączenie hydrauliki do silnika zgodne ze standardem NEMA
- Wszystkie elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Atest higieniczny PZH
- Podwyższona odporność na piasek
- 3 lata gwarancji

Dane techniczne

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

Wykonanie materiałowe

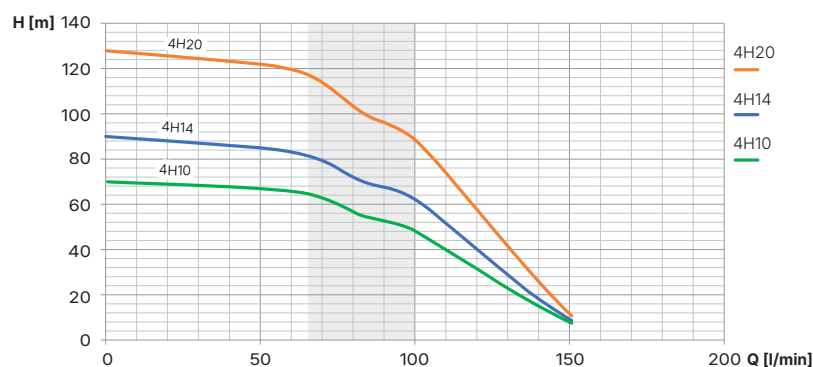
Obudowa pompy | stal nierdzewna
Króciec tłoczny | stal nierdzewna
Osłona kabla | stal nierdzewna
Wirniki i dyfuzory | termoplastyczny materiał polimerowy o wysokiej odporności na zużycie
Wał pompy | stal nierdzewna
Sito | stal nierdzewna
Sprzęgło | stal nierdzewna



belgiardino

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 [kg]
4H10	150	70	1,1	230	1¼"	628	100	5
4H10	150	70	1,1	400	1¼"	628	100	5
4H14	150	90	1,5	230	1¼"	766	100	5,5
4H14	150	90	1,5	400	1¼"	766	100	5,5
4H20	150	128	2,2	230	1¼"	968	100	7
4H20	150	128	2,2	400	1¼"	968	100	7



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)							
		m³/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	H (m)	90	85	81	70	62	25	9
4H20	2,2	H (m)	128	122	116	100	88	36	11

Seria BELGIARDINO® 4N

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

Cechy

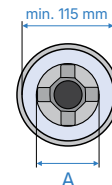
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm, co obniża koszty inwestycyjne
- Podłączenie hydrauliki do silnika zgodne ze standardem NEMA
- Wszystkie elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Atest higieniczny PZH
- Podwyższona odporność na piasek
- 3 lata gwarancji

Dane techniczne

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

Wykonanie materiałowe

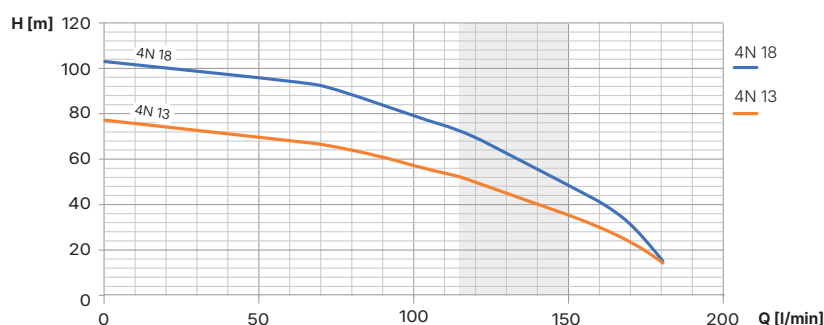
Obudowa pompy | stal nierdzewna
Króciec tłoczny | stal nierdzewna
Osłona kabla | stal nierdzewna
Wirniki i dyfuzory | termoplastyczny materiał polimerowy o wysokiej odporności na zużycie
Wał pompy | stal nierdzewna
Sito | stal nierdzewna
Sprzęgło | stal nierdzewna



belgiardino

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 [kg]
4N13	180	77	1,5	230 400	2"	815	100	7,5
4N18	180	103	2,2	230 400	2"	1015	100	9,5



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)									
		m³/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	H (m)	103	93	87	79	71	60	48	34	15

Seria BELGIARDINO® 4R

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

Cechy

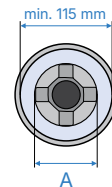
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm, co obniża koszty inwestycyjne
- Podłączenie hydrauliki do silnika zgodne ze standardem NEMA
- Wszystkie elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Atest higieniczny PZH
- Podwyższona odporność na piasek
- 3 lata gwarancji

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Pozycja pracy	pionowa

Wykonanie materiałowe

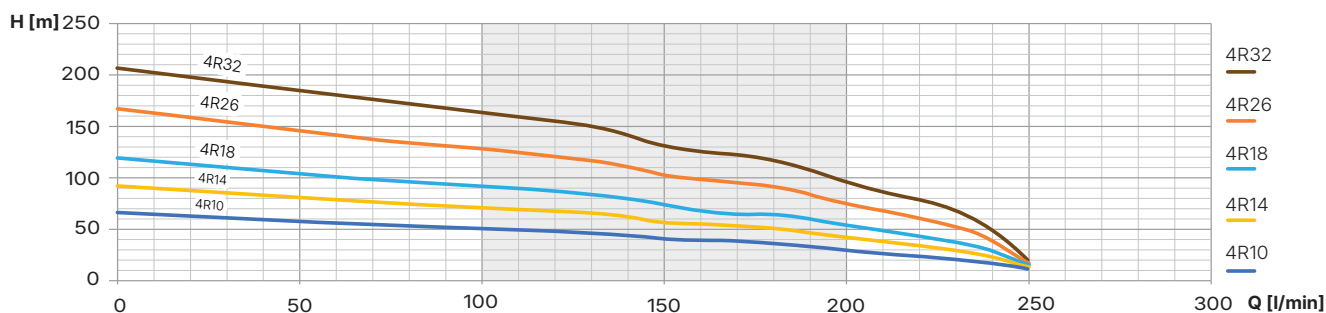
Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny	stal nierdzewna
Ostona kabla	stal nierdzewna
Wirniki i dyfuzory	termoplastyczny materiał polimerowy o wysokiej odporności na zużycie
Wał pompy	stal nierdzewna
Sito	stal nierdzewna
Sprzęgło	stal nierdzewna



belgiardino

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 [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



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)											
		m³/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	H (m)	92	77	71	65	57	54	50	42	28	14	
4R18	3	H (m)	119	99	92	83	74	65	64	54	36	16	
4R26	4	H (m)	167	138	128	115	103	96	90	75	50	17	
4R32	5,5	H (m)	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 czystej, zimnej, słodkiej wody z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

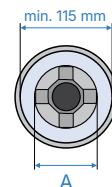
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm, co obniża koszty inwestycyjne
- Podłączenie hydrauliki do silnika zgodne ze standardem NEMA
- Wszystkie elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Atest higieniczny PZH
- Podwyższona odporność na piasek
- 3 lata gwarancji

Dane techniczne

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

Wykonanie materiałowe

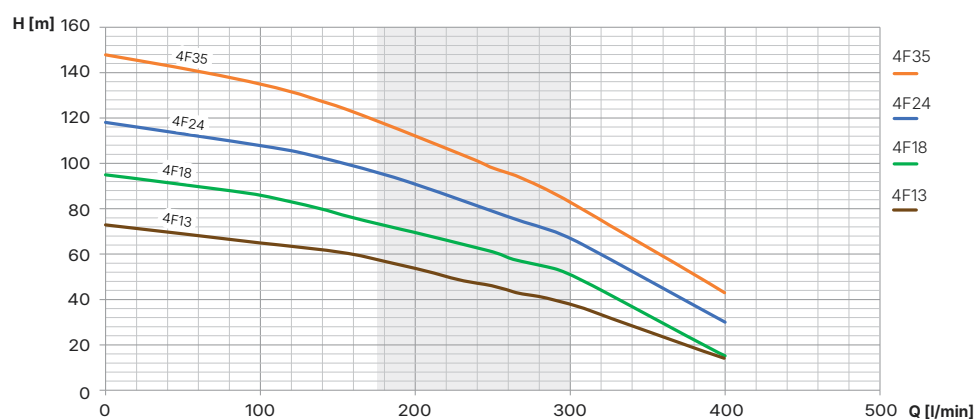
Obudowa pompy | stal nierdzewna
Króciec tłoczny | stal nierdzewna
Osłona kabla | stal nierdzewna
Wirniki i dyfuzory | termoplastyczny materiał polimerowy o wysokiej odporności na zużycie
Wał pompy | stal nierdzewna
Sito | stal nierdzewna
Sprzęgło | stal nierdzewna



belgiardino

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 [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



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)								
		m³/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	H (m)	95	86	75	64	61	57	51	15
4F24	5,5	H (m)	118	108	98	83	79	75	67	30
4F35	7,5	H (m)	148	135	121	103	98	94	83	43

Seria 4SPO 2

Hydraulika typu 4SPO 2 o odśrodkowej budowie przeznaczona jest do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody 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
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Podwyższona odporność na piasek

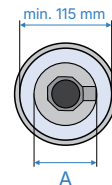
Dane techniczne

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

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

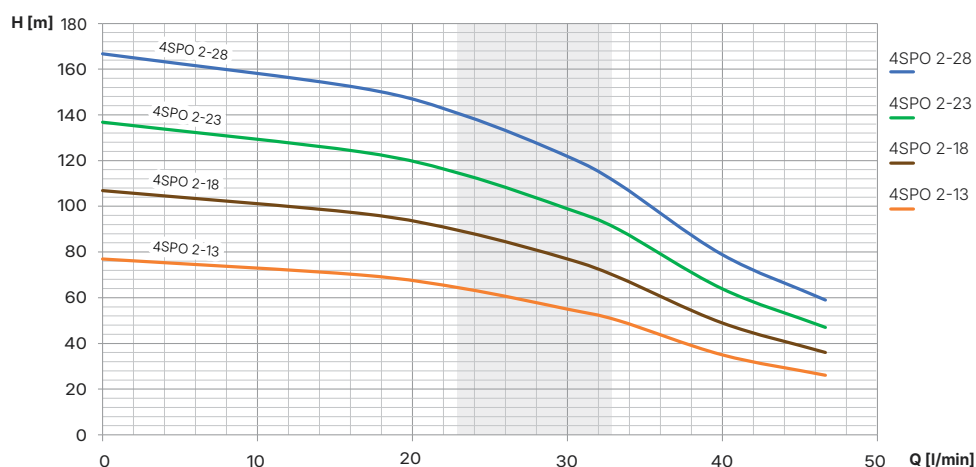
Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
Ostona kabla	stal nierdzewna
Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
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 [kg]
4SPO 2-13	46	77	0,55	230	1 1/4"	459	101	5
				400				
4SPO 2-18	46	107	0,75	230	1 1/4"	564	101	6
				400				
4SPO 2-23	46	137	1,1	230	1 1/4"	669	101	7
				400				
4SPO 2-28	46	167	1,5	230	1 1/4"	774	101	9
				400				



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)							
		m³/h	0	1	1,4	1,8	2	2,4	2,8
		l/min	0	16,7	23,4	30,1	33,4	40,1	46,8
4SPO 2-13	0,55	H(m)	77	70	64	55	50	35	26
4SPO 2-18	0,75	H(m)	107	97	89	77	69	49	36
4SPO 2-23	1,1	H(m)	137	124	114	99	90	64	47
4SPO 2-28	1,5	H(m)	167	152	140	122	110	79	59

Seria 4SPO 3

Hydraulika typu 4SPO 3 o odśrodkowej budowie przeznaczona jest do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody 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
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Podwyższona odporność na piasek

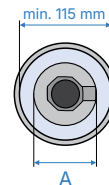
Dane techniczne

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

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

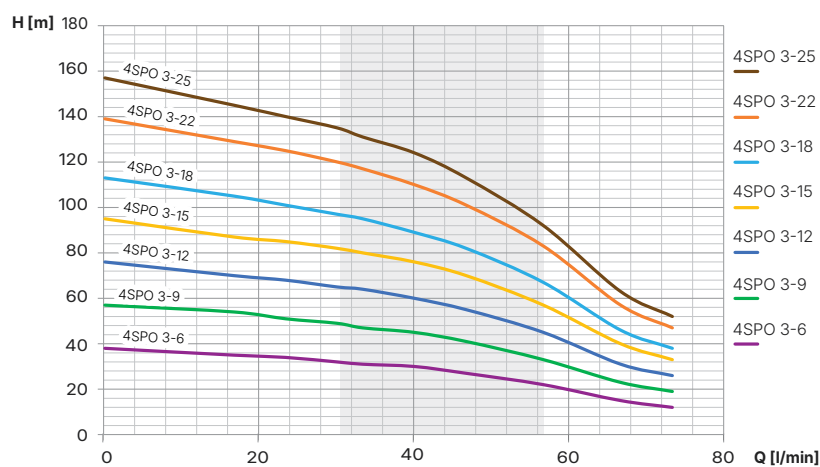
Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
Ostona kabla	stal nierdzewna
Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
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 [kg]
4SPO 3-6	73	38	0,37	230	1¼"	312	101	3
				400				
4SPO 3-9	73	57	0,55	230	1¼"	375	101	4
				400				
4SPO 3-12	73	76	0,75	230	1¼"	438	101	5
				400				
4SPO 3-15	73	95	1,1	230	1¼"	501	101	5
				400				
4SPO 3-18	73	113	1,1	230	1¼"	564	101	6
				400				
4SPO 3-22	73	139	1,5	230	1¼"	648	101	7
				400				
4SPO 3-25	73	157	1,5	230	1¼"	711	101	8
				400				



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	16,7	23,4	30,1	33,4	40,1	46,8	56,8	66,8	73,5
4SPO 3-6	0,37	H(m)	38	35	34	32	31	30	27	22	15	12
4SPO 3-9	0,55	H(m)	57	54	51	49	47	45	41	33	23	19
4SPO 3-12	0,75	H(m)	76	70	68	65	64	60	55	45	31	26
4SPO 3-15	1,1	H(m)	95	87	85	82	80	76	70	57	40	33
4SPO 3-18	1,1	H(m)	113	105	101	97	95	89	82	67	46	38
4SPO 3-22	1,5	H(m)	139	129	125	120	117	110	101	83	57	47
4SPO 3-25	1,5	H(m)	157	145	140	135	131	124	113	92	63	52

Seria 4SPO 5

Hydraulika typu 4SPO 5 o odśrodkowej budowie przeznaczona jest do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody 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
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Podwyższona odporność na piasek

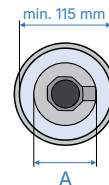
Dane techniczne

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

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

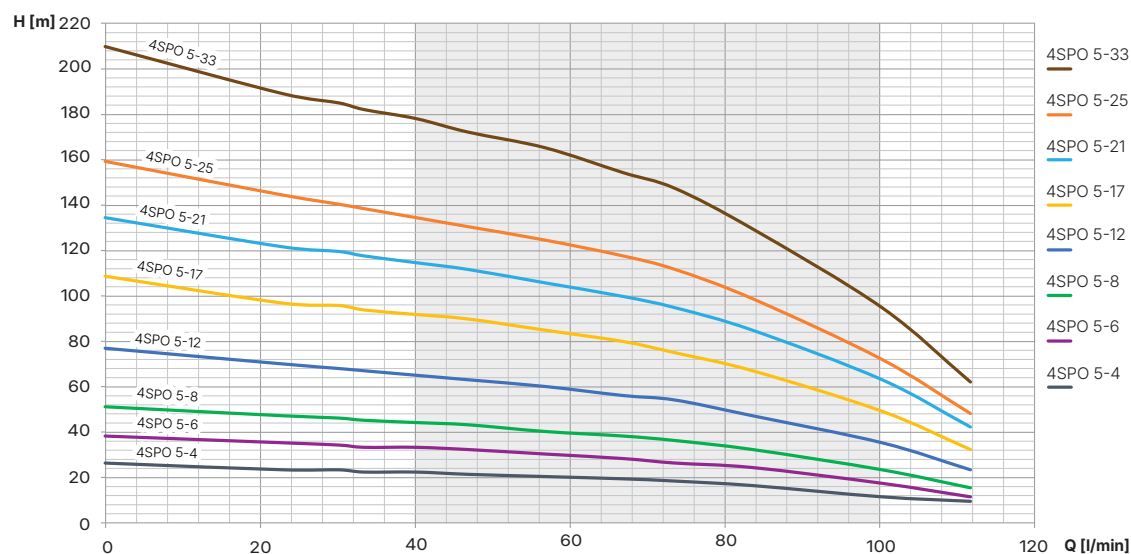
Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy | stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący | stal nierdzewna
Osłona kabla | stal nierdzewna
Wirniki i dyfuzory | stal nierdzewna
Wał pompy | stal nierdzewna
Sito 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 [kg]
4SPO 5-4	111	26	0,37	230	1½"	270	101	3
				400				
4SPO 5-6	111	38	0,55	230	1½"	312	101	3
				400				
4SPO 5-8	111	51	0,75	230	1½"	354	101	4
				400				
4SPO 5-12	111	77	1,1	230	1½"	438	101	5
				400				
4SPO 5-17	111	109	1,5	230	1½"	543	101	6
				400				
4SPO 5-21	111	135	2,2	230	1½"	627	101	7
				400				
4SPO 5-25	111	160	2,2	230	1½"	711	101	8
				400				
4SPO 5-33	111	211	3	400	1½"	879	101	10



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)												
		m³/h	0	1,4	1,8	2	2,4	2,8	3,4	4	4,4	5	6	6,7
		l/min	0	23	30,1	33,4	40,1	46,8	56,8	66,8	73,5	83,5	100,2	111
4SPO 5-4	0,37	H(m)	26	23	23	22	22	21	20	19	18	16	11	9
4SPO 5-6	0,55	H(m)	38	35	34	33	33	32	30	28	26	24	17	11
4SPO 5-8	0,75	H(m)	51	47	46	45	44	43	40	38	36	32	23	15
4SPO 5-12	1,1	H(m)	77	70	68	67	65	63	60	56	54	47	35	23
4SPO 5-17	1,5	H(m)	109	97	96	94	92	90	85	80	75	67	49	32
4SPO 5-21	2,2	H(m)	135	122	120	118	115	112	106	100	95	85	63	42
4SPO 5-25	2,2	H(m)	160	145	141	139	135	131	125	118	112	99	72	48
4SPO 5-33	3	H(m)	211	190	186	183	179	173	166	155	148	130	95	62

Seria 4SPO 8

Hydraulika typu 4SPO 8 o diagonalnej budowie przeznaczona jest do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody 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
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Podwyższona odporność na piasek

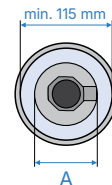
Dane techniczne

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

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

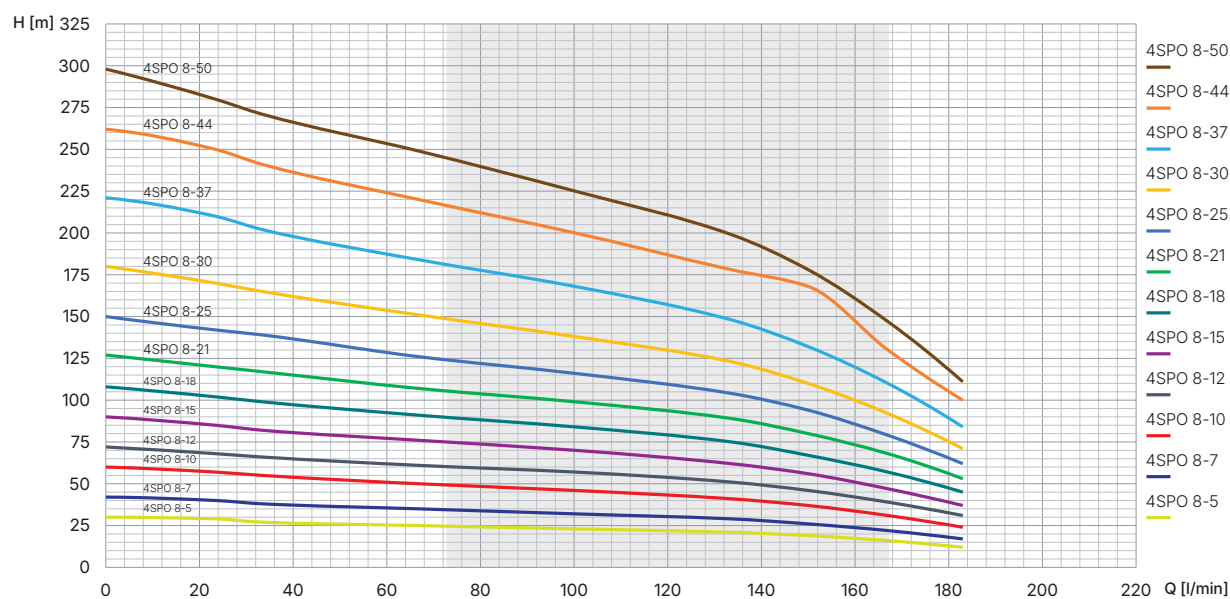
Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy | stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący | stal nierdzewna
Osłona kabla | stal nierdzewna
Wirniki i dyfuzory | stal nierdzewna
Wał pompy | stal nierdzewna
Sito 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 [kg]
4SPO 8-5	183	30	0,75	230	2"	425	101	4
				400				
4SPO 8-7	183	42	1,1	230	2"	509	101	5
				400				
4SPO 8-10	183	60	1,5	230	2"	635	101	6
				400				
4SPO 8-12	183	72	2,2	230	2"	719	101	7
				400				
4SPO 8-15	183	90	2,2	230	2"	845	101	9
4SPO 8-15	183	90	2,2	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



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

Seria 4SPO 14

Hydraulika typu 4SPO 14 o diagonalnej budowie przeznaczona jest do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody 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
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Podwyższona odporność na piasek

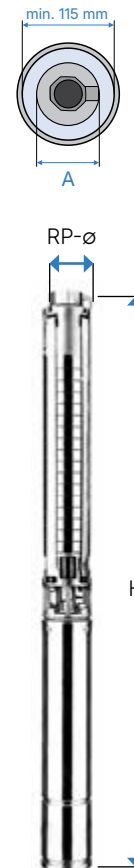
Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
Ostłona kabla	stal nierdzewna
Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
Wał pompy	stal nierdzewna
Sito ssące	stal nierdzewna
Sprzęgło	stal nierdzewna

Dane techniczne

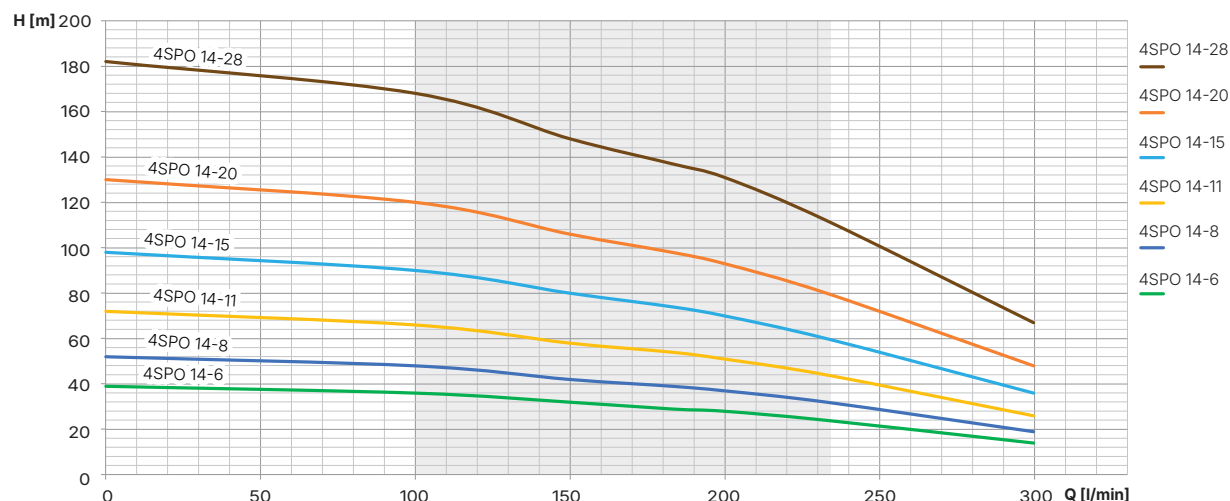
Maks. temperatura wody	35 °C
Pozycja pracy	pionowa i pozioma*

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala



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 [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



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	H(m)	52	48	42	39	37	32	19
4SPO 14-11	3	H(m)	72	66	58	54	51	44	26
4SPO 14-15	4	H(m)	98	90	80	74	70	60	36
4SPO 14-20	5,5	H(m)	130	120	106	98	93	80	48
4SPO 14-28	7,5	H(m)	182	168	148	137	131	112	67

Seria 4SPX

Hydraulika typu 4SPX o diagonalnej budowie przeznaczona jest do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

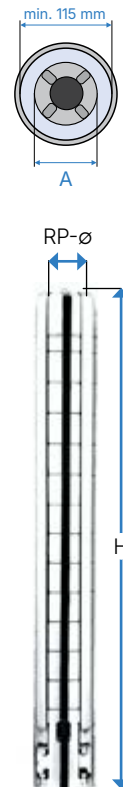
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem NEMA
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Podwyższona odporność na piasek

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Pozycja pracy	pionowa

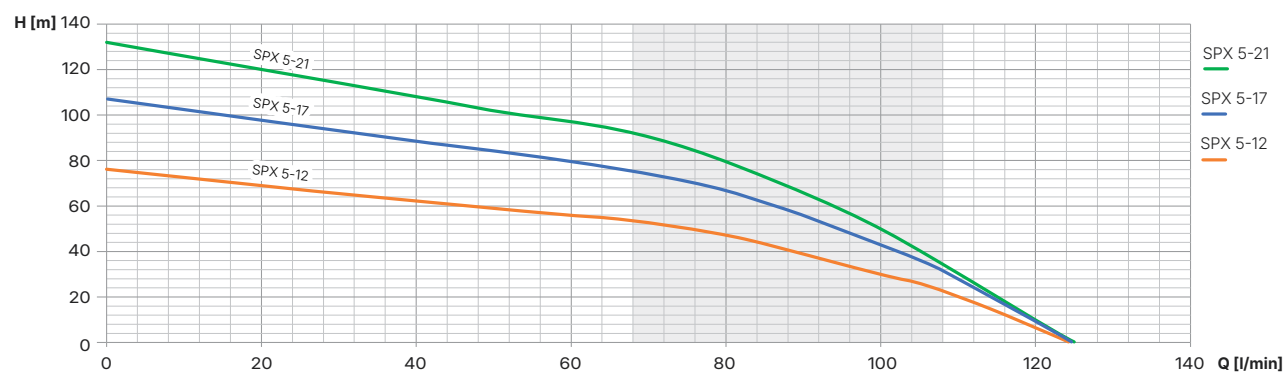
Wykonanie materiałowe

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

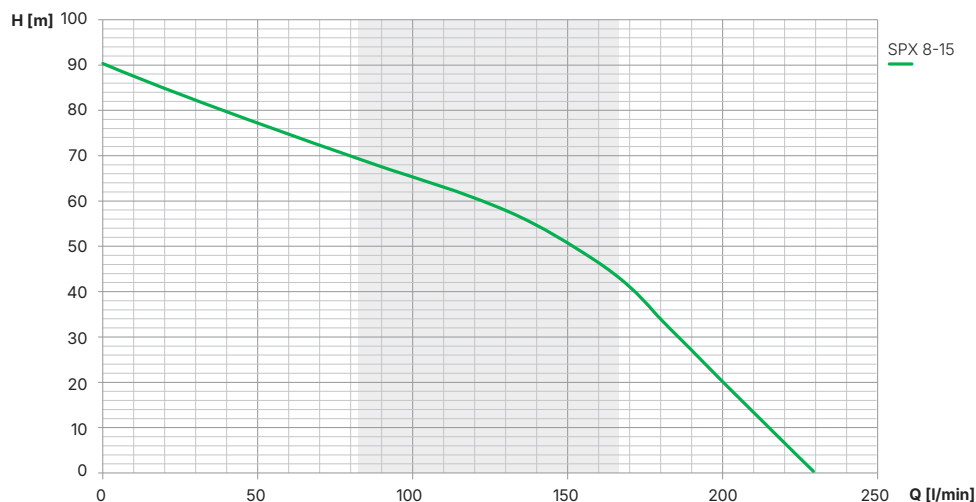


Tabele i wykresy parametrów

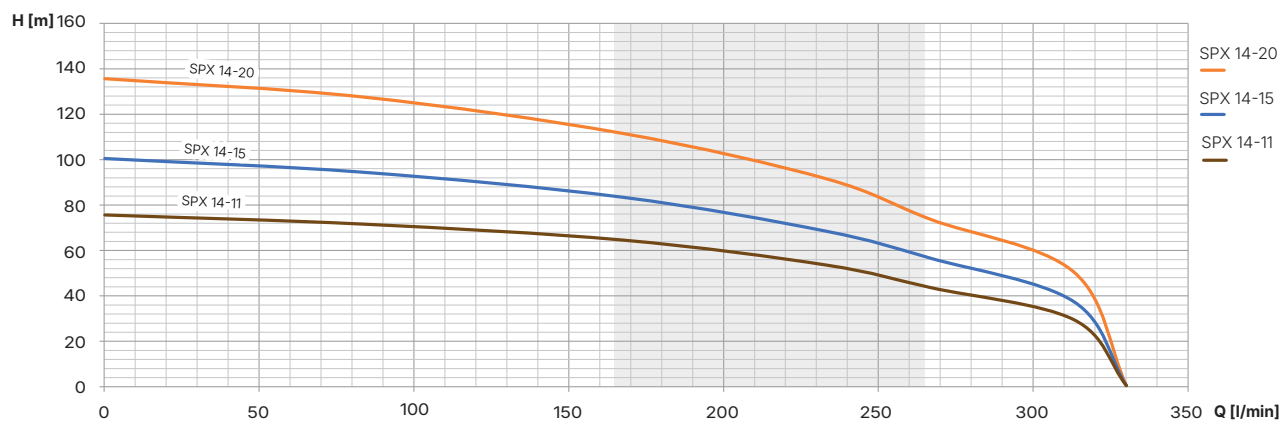
Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	Średnica silnika [cal]	RP-Ø Wyście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga [kg]
SPX 5-12	125	76	1,1	4"	1½"	453	100	4
SPX 5-17	125	107	1,5	4"	1½"	573	100	5,5
SPX 5-21	125	132	2,2	4"	1½"	669	100	6,5
SPX 8-15	230	90	2,2	4"	2"	846	100	8,5
SPX 14-11	330	75	3	4"	2"	678	100	7
SPX 14-15	330	100	4	4"	2"	846	100	8,5
SPX 14-20	330	135	5,5	4"	2"	1056	100	10,5



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)							
		m³/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	H(m)	107	84	76	64	43	32	0
SPX 5-21	2,2	H(m)	132	102	93	76	50	35	0



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)							
		m³/h	0	3	5	8	10	11	13,8
		l/min	0	50	83	133	167	183	230
SPX 8-15	2,2	H(m)	90	77	69	57	43	32	0



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)							
		m³/h	0	5	10	14	16	18,8	19,8
		l/min	0	83	167	233	267	313	330
SPX 14-11	3	H(m)	75	71	64	53	43	29	67
SPX 14-15	4	H(m)	100	94	83	68	56	37	76
SPX 14-20	5,5	H(m)	135	127	111	91	73	50	86

Seria 4SD

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

Cechy

- Podwyższona odporność na piasek zawarty w pompowanej wodzie
- Szeroka gama modeli, co ułatwia dobór odpowiedniej pompy pod względem parametrów hydraulicznych
- Wszystkie elementy pompy, które mają styczność z wodą, wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Silniki do pomp występują w dwóch wariantach wykonania elektrycznego
 - jednofazowe z kondensatorem zewnętrznym wbudowanym w puszkę
 - trójfazowe
- 20-metrowy kabel zasilający*

* 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.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	50 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	20 m*
Min. prędkość opływu	0,08 m/s
Maks. liczba uruchomień	20/godzinę
Stopień ochrony	IP68
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stal nierdzewna
Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	mosiądz lub stal nierdzewna**
Dławica mechaniczna	węgiel krzemu/grafit
Wirniki	Noryl
Wał pompy	stal nierdzewna

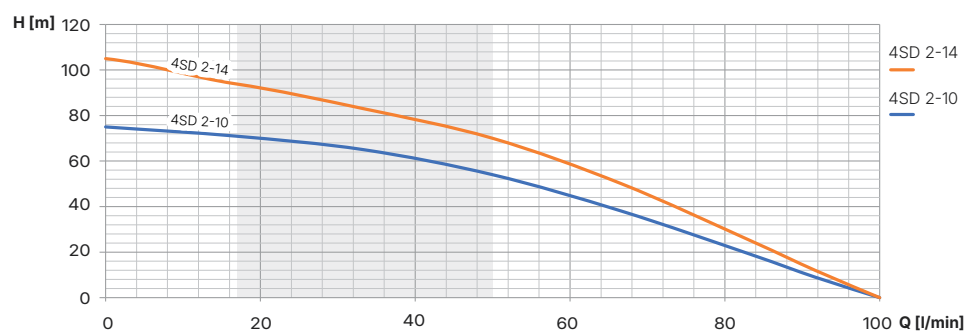
** W zależności od partii produkcyjnej i numeru seryjnego pompy mogą występować różne wersje materiałowe króćca tłoczego i ssącego (mosiądz lub stal nierdzewna). Oba rozwiązania są w pełni równoważne konstrukcyjnie i zapewniają identyczne parametry pracy, trwałość oraz zgodność z normami jakościowymi.



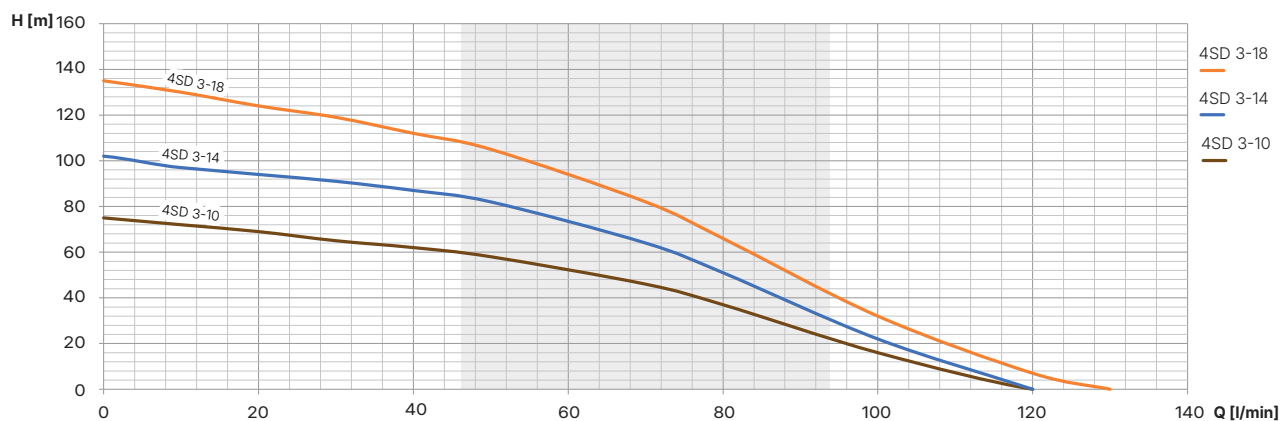
Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	C Pojemność kondensatora [μF]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga [kg]
4SD2-10	100	75	0,55	230	6	30	1½"	805	100	12,3
4SD2-10	100	75	0,55	400	2	-	1½"	805	100	12,3
4SD2-14	100	105	0,75	230	8	35	1½"	934	100	14,5
4SD2-14	100	105	0,75	400	3	-	1½"	934	100	14,5
4SD3-10	120	75	0,75	230	8	35	1½"	859	100	13,8
4SD3-10	120	75	0,75	400	3	-	1½"	859	100	13,8
4SD3-14	120	102	1,1	230	10	40	1½"	1015	100	16,8
4SD3-14	120	102	1,1	400	4	-	1½"	1015	100	16,8
4SD3-18	130	135	1,5	230	12	50	1½"	1171	100	18,95
4SD3-18	130	135	1,5	400	5	-	1½"	1171	100	18,95
4SD5-15	160	100	1,5	230	12	50	2"	1110	100	18,6
4SD5-15	160	100	1,5	400	5	-	2"	1110	100	18,6
4SD5-20	160	130	2,2	230	17,5	70	2"	1366	100	22,8
4SD5-20	160	130	2,2	400	7	-	2"	1366	100	22,8
4SD6-17	220	115	2,2	230	17,5	70	2"	1398	100	22,8
4SD6-17	220	115	2,2	400	7	-	2"	1398	100	22,8
4SD6-20	220	135	3	400	9	-	2"	1568	100	26,8

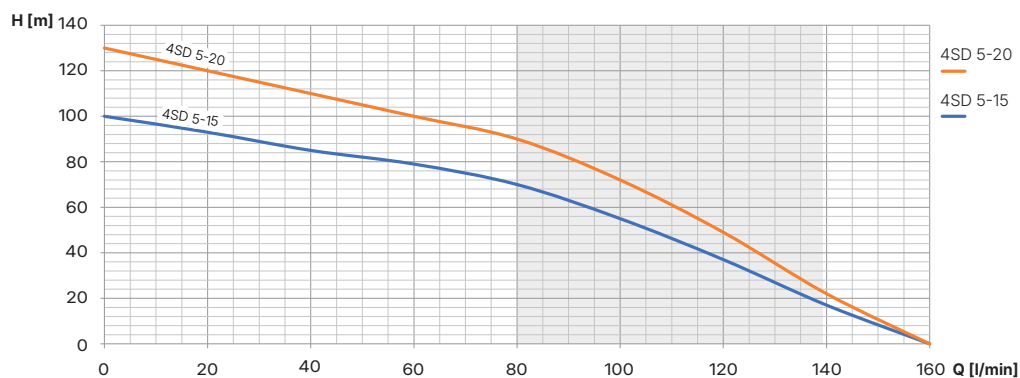
Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	C Pojemność kondensatora [μF]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga [kg]
4SD8-14	250	95	2,2	230	17,5	70	2"	1284	100	25
4SD8-14	250	95	2,2	400	7	-	2"	1284	100	25
4SD8-18	250	115	3	400	9	-	2"	1491	100	26,6
4SD8-22	265	150	4	400	12	-	2"	1790	100	28
4SD8-28	240	168	5,5	400	16	-	2"	2080	100	31
4SD9-11	315	75	2,2	230	17,5	70	2"	1340	100	24,2
4SD9-11	315	75	2,2	400	7	-	2"	1340	100	24,2
4SD9-14	310	98	3	400	9	-	2"	1540	100	27
4SD9-17	310	120	4	400	12	-	2"	1790	100	32
4SD10-9	410	55	2,2	230	17,5	70	2"	1313	100	27
4SD10-9	410	55	2,2	400	7	-	2"	1313	100	27
4SD10-12	410	75	3	400	9	-	2"	1573	100	29
4SD10-16	425	100	4	400	12	-	2"	1916	100	31,7
4SD10-20	420	125	5,5	400	16	-	2"	2310	100	34
4SD20-9	500	50	2,2	400	7,3	-	2"	1494	100	26
4SD20-12	500	66	3	400	9,4	-	2"	1790	100	27
4SD20-15	500	82	4	400	12,2	-	2"	2062	100	31,4
4SD20-20	500	109	5,5	400	16	-	2"	2529	100	40,3
4SD20-26	500	142	7,5	400	18,8	-	2"	3220	100	56,6



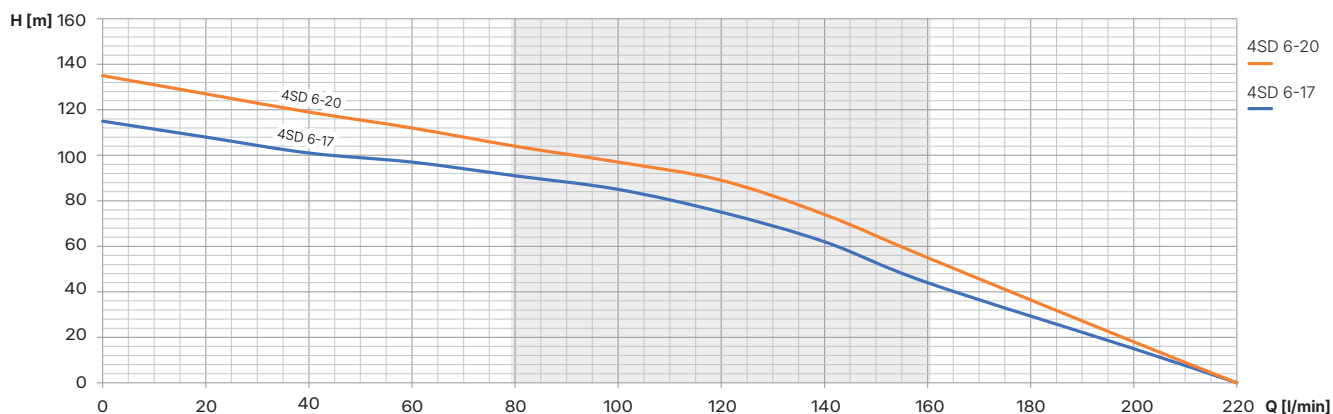
Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)								
		m³/h	0	1	2	3	4	5	5,5	6
		l/min	0	17	33	50	67	83	92	100
4SD 2-10	0,55	H(m)	75	71	65	54	38	19	9	0
4SD 2-14	0,75	H(m)	105	94	83	70	50	25	12	0



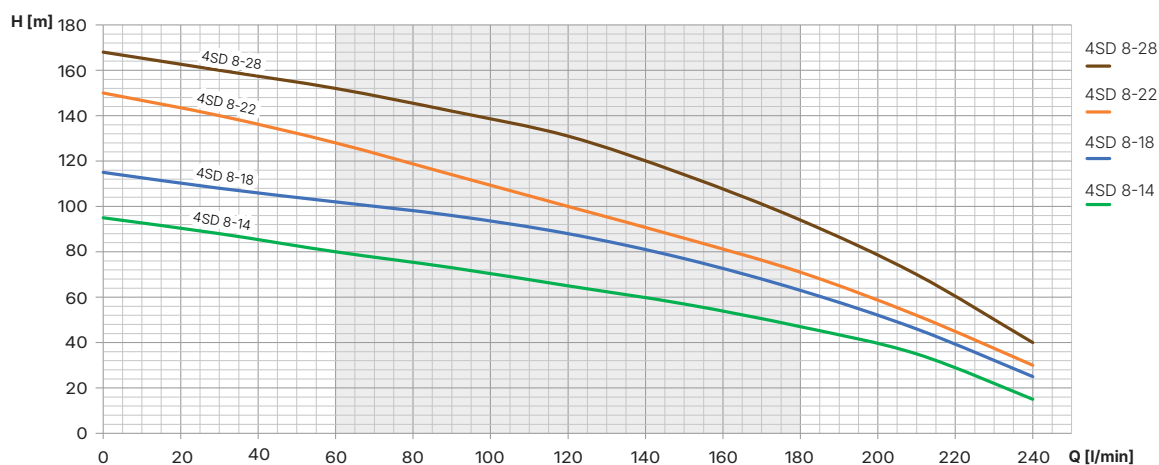
Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)											
		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	7,2	7,8
		l/min	0	10	20	30	40	50	70	80	100	120	130
4SD 3-10	0,75	H(m)	75	72	69	65	62	58	46	37	16	0	-
4SD 3-14	1,1	H(m)	102	97	94	91	87	82	64	51	22	0	-
4SD 3-18	1,5	H(m)	135	130	124	119	112	106	82	66	32	7	0



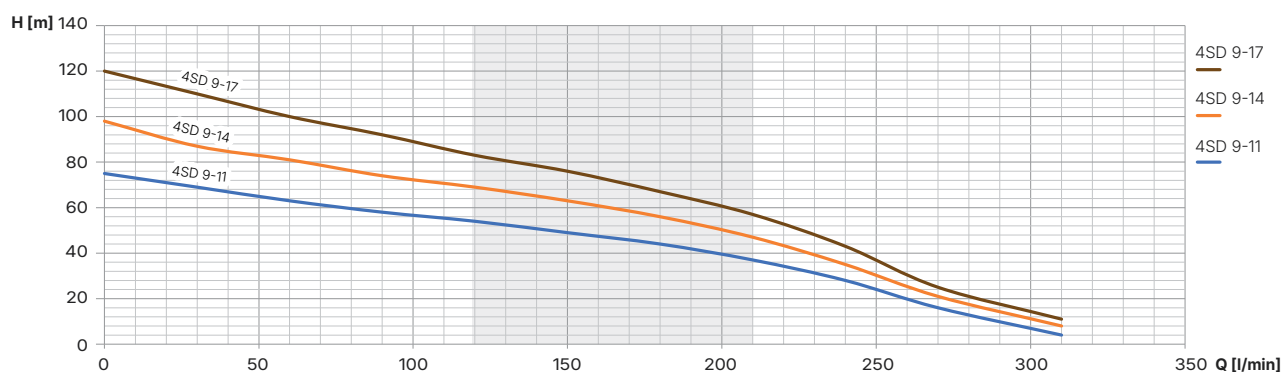
Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)									
		m ³ /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6
		l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160
4SD 5-15	1,5	H(m)	100	93	85	79	70	55	37	17	0
4SD 5-20	2,2	H(m)	130	120	110	100	90	72	49	22	0



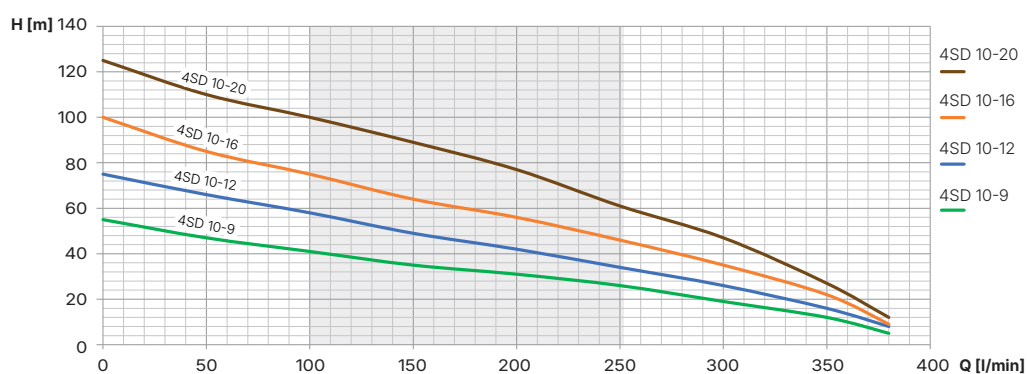
Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)											
		m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	13,2
		l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	200	220
4SD 6-17	2,2	H(m)	115	108	101	97	91	85	75	62	44	15	0
4SD 6-20	3	H(m)	135	127	119	112	104	97	89	74	55	18	0



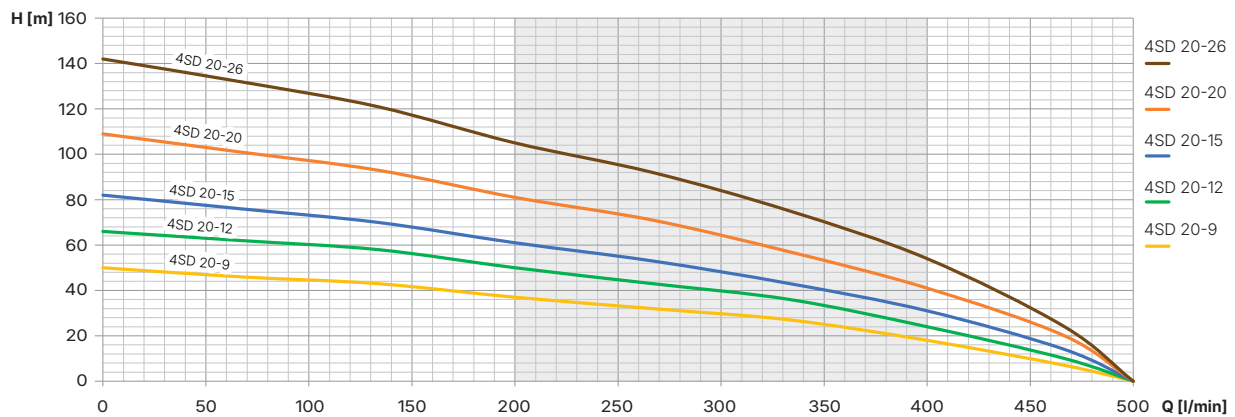
Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)									
		m³/h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4
		l/min	0	30	60	90	120	150	180	210	240
4SD 8-14	2,2	H(m)	95	88	80	73	65	57	47	35	15
4SD 8-18	3	H(m)	115	108	102	96	88	77	63	46	25
4SD 8-22	4	H(m)	150	140	128	114	100	86	71	52	30
4SD 8-28	5,5	H(m)	168	160	152	142	131	114	94	70	40



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)											
		m ³ /h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	16,2	18,6
		l/min	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	310
4SD 9-11	2,2	H(m)	75	69	63	58	54	49	44	37	28	16	4
4SD 9-14	3	H(m)	98	87	81	74	69	63	56	47	35	21	8
4SD 9-17	4	H(m)	120	110	100	92	83	76	67	57	43	25	11



Model pompy	Moc silnika [kW]	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	H(m)	75	66	58	49	42	34	26	16	8
4SD 10-16	4	H(m)	100	85	75	64	56	46	35	22	9
4SD 10-20	5,5	H(m)	125	110	100	89	77	61	47	27	12



Model pompy	Moc silnika [kW]	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	
4SD20-9	2,2	H(m)	50	46	43	37	32	27	18	7	0	
4SD20-12	3	H(m)	66	62	58	50	43	36	24	10	0	
4SD20-15	4	H(m)	82	76	70	61	53	43	31	14	0	
4SD20-20	5,5	H(m)	109	101	93	81	71	57	41	20	0	
4SD20-26	7,5	H(m)	142	132	121	105	92	75	54	24	0	

Seria 4V

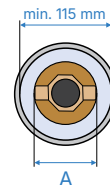
Pompy głębinowe 4V o odśrodkowej budowie części hydraulicznej przeznaczone są do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

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
- Możliwość doboru z silnikiem Omnigena lub SUMOTO

Dane techniczne

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



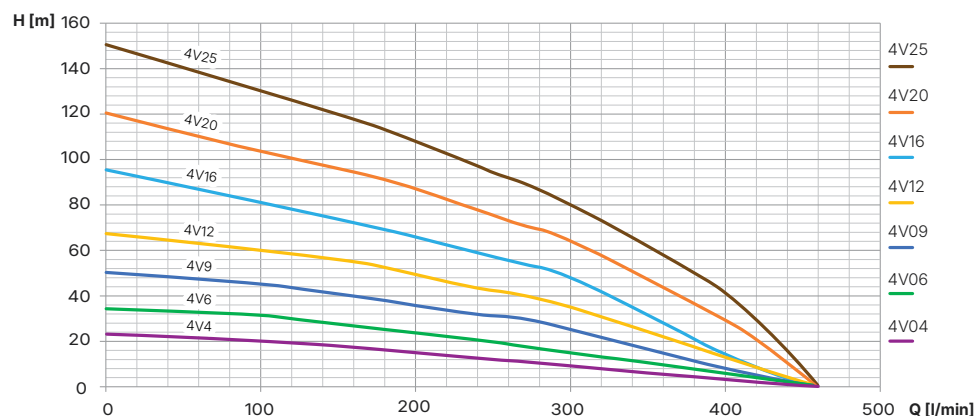
Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	mosiądz lub stal nierdzewna*
Ostona kabla	stal nierdzewna
Wirniki i dyfuzory	Noryl
Sito ssące	stal nierdzewna
Sprzęgło	stal nierdzewna

*W zależności od partii produkcyjnej i numeru seryjnego pompy mogą występować różne wersje materiałowe króćca tłocznego i ssącego (mosiądz lub stal nierdzewna). Oba rozwiązania są w pełni równoważne konstrukcyjnie i zapewniają identyczne parametry pracy, trwałość oraz zgodność z normami jakościowymi.

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 [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



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	H(m)	34	31	26	21	20	18	15	6	0
4V-09	2,2	H(m)	50	45	39	32	31	30	25	8	0
4V-12	3	H(m)	67	60	54	44	42	40	35	13	0
4V-16	4	H(m)	95	81	71	60	57	54	48	14	0
4V-20	5,5	H(m)	120	103	93	79	75	71	64	29	0
4V-25	7,5	H(m)	150	130	116	99	94	90	80	41	0



4 GSK

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

Cechy

- Praca w pełnym zakresie parametrów pompy
- Wysokie ciśnienie pompowanej wody
- Instalacja w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 115 mm
- Możliwość pracy w pozycji poziomej z silnikami firmy SUMOTO*
- Wszystkie elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Silniki: trójfazowe oraz jednofazowe z zewnętrznym kondensatorem w puszcze z zabezpieczeniem nadprądowym.

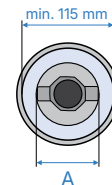
Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
pH pompowanej wody	6,5–12
Pozycja pracy	pionowa i pozioma*

* wymagany jest płaszcz chłodzący

Wykonanie materiałowe

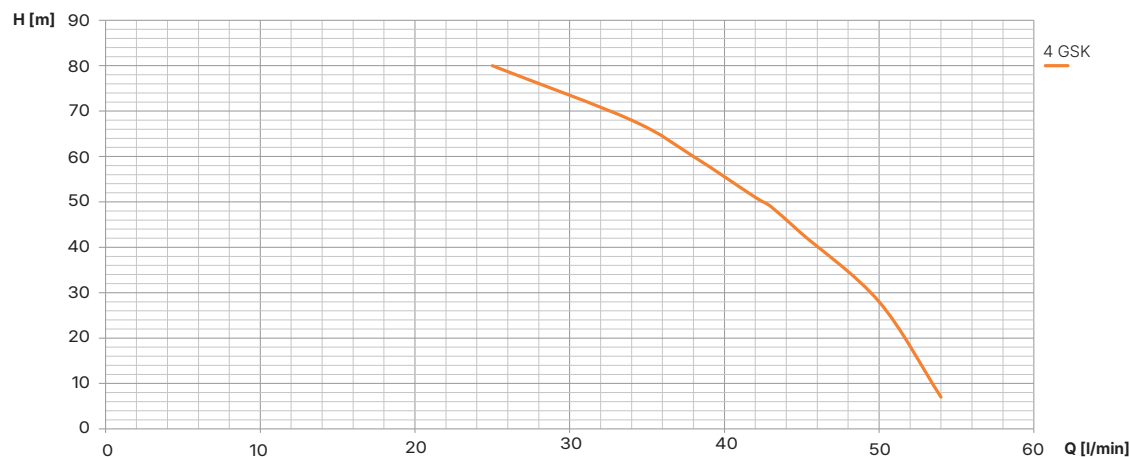
Korpus tłoczny	stal
Obudowa pompy	żeliwo szare
Rotor	stal nierdzewna
Sprzęgło	stal nierdzewna
Stator	guma



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 [kg]
GSK 4-16	54	80	1,1	230	1"	341	94	3,1
				400				

Wysokość i masa kompletnej pompy zależą od wybranego silnika.



Seria EVJ

Pompa głębinowa 4" EVJ o śrubowej budowie części hydraulicznej przeznaczona jest do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody 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
- Czterozłotowy, 15-metrowy kabel zasilający z puszką przyłączeniową*

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

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	50 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	15 m*
Min. prędkość opływu	0,08 m/s
Maks. liczba uruchomień	20/godzinę
Stopień ochrony	IP68
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Klasa izolacji	B

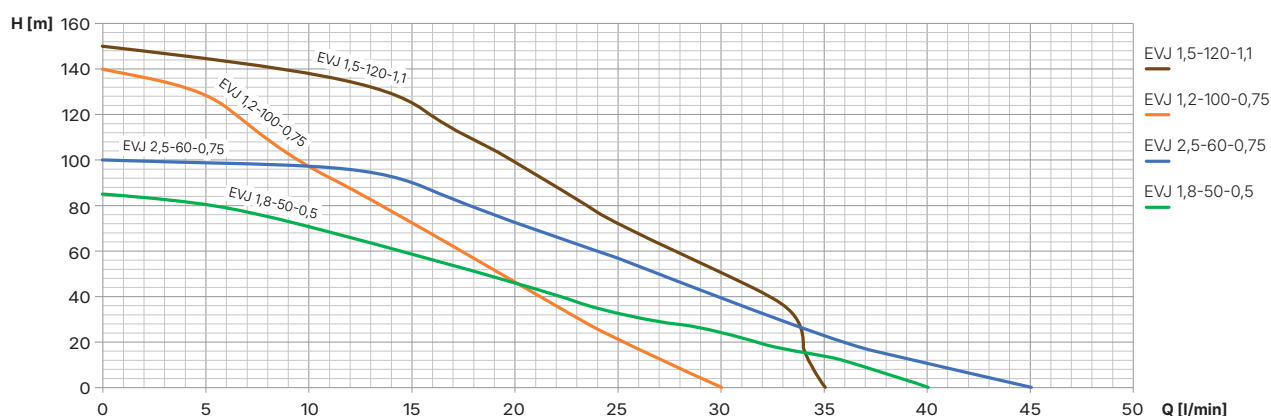
Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny	mosiądz
Ostona kabla	stal nierdzewna
Dławica mechaniczna	węgiel krzemowy/węgiel
Rotor	stal chromowana
Sito wlotowe	stal nierdzewna
Stator pompy	guma



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 [kg]
EVJ 1,2-100-0,75	30	140	0,75	230	7	1"	651	95	14,2
EVJ 1,5-120-1,1	35	150	1,1	230	9	1"	665	95	15
EVJ 1,8-50-0,5	40	85	0,55	230	6	1"	586	95	12,2
EVJ 2,5-60-0,75	45	110	0,75	230	7	1"	628	95	14,1



Seria SKM Premium

Pompy głębinowe SKM PREMIUM o peryferyjnej budowie części hydraulicznej przeznaczone są do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników. Pompy oznaczone znakiem PREMIUM wyróżnia najwyższy standard wykonania przy użyciu najlepszych dostępnych na rynku materiałów.

Cechy

- Budowa monoblokowa
- Wysokie ciśnienie pompowanej wody
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o małej średnicy wewnętrznej (od 115 mm), co istotnie obniża koszty inwestycyjne
- Wszystkie elementy pompy, które mają styczność z wodą, wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w silniku (model WK)
- 15-metrowy kabel zasilający*: trójżyłowy z wtyczką dla modelu z wbudowanym kondensatorem (WK) lub czterożyłowy dla modelu z kondensatorem zewnętrznym w puszcze przyłączeniowej.

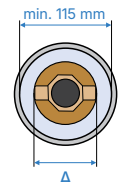
*W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	50 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	15 m*
Min. prędkość opływu	0,08 m/s
Maks. liczba uruchomień	20/godzinę
Stopień ochrony	IP68
Dopuszczalna różnica napięć	-8% /+6%
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Klasa izolacji	B

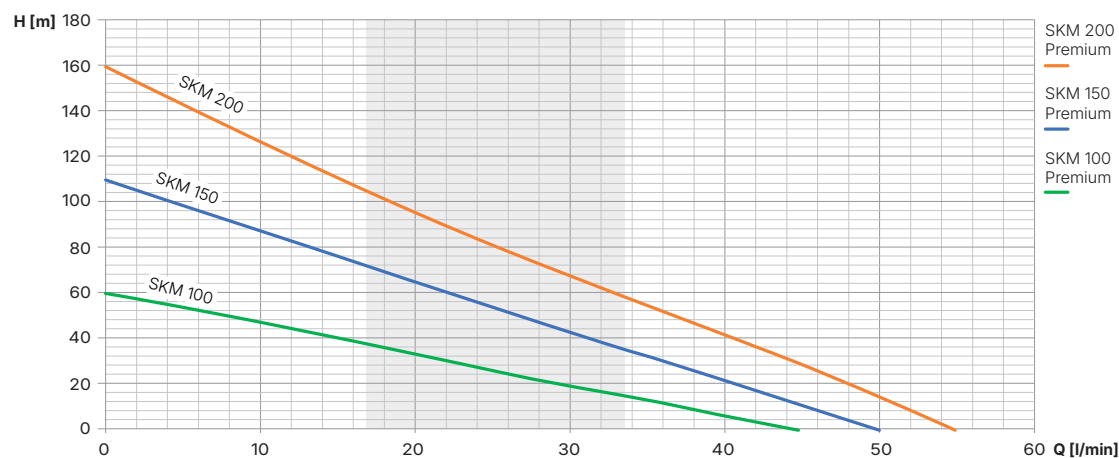
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	mosiądz
Dławica mechaniczna	ceramika/węgiel
Wirniki	mosiądz
Wał pompy	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]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga [kg]
4"SKM 100 WK	45	60	0,75	230	7	1"	500	95	14,5
4"SKM 150 WK	50	110	1,1	230	11	1"	580	95	17
4" SKM 200	55	160	1,5	230	18	1"	606	95	18,5
4" SKM 200 WK	55	160	1,5	230	18	1"	630	95	19



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)									
		m³/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 PREMIUM	0,75	H(m)	60	50	38	26	16	4	0	-	-
SKM 150 PREMIUM	1,1	H(m)	110	92	72	54	37	18	11	0	-
SKM 200 PREMIUM	1,5	H(m)	160	132	105	81	60	37	29	15	0



Seria SKM / SKM ECONOMIC

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

Cechy

- Budowa monoblokowa
- Wysokie ciśnienie pompowanej wody
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o małej średnicy wewnętrznej, co istotnie obniża koszty inwestycyjne
- Wszystkie elementy pompy, które mają styczność z wodą, wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w silniku
- 15-metrowy kabel zasilający*: trójżyłowy z wtyczką dla modelu z wbudowanym kondensatorem (WK) lub czterożyłowy dla modelu z kondensatorem zewnętrznym w puszcze przyłączeniowej.

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

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	50 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	15 m*
Min. prędkość opływu	0,08 m/s
Maks. liczba uruchomień	20/godzinę
Stopień ochrony	IP68
Prędkość obrotowa silnika	2950 obr/min
Klasa izolacji	B

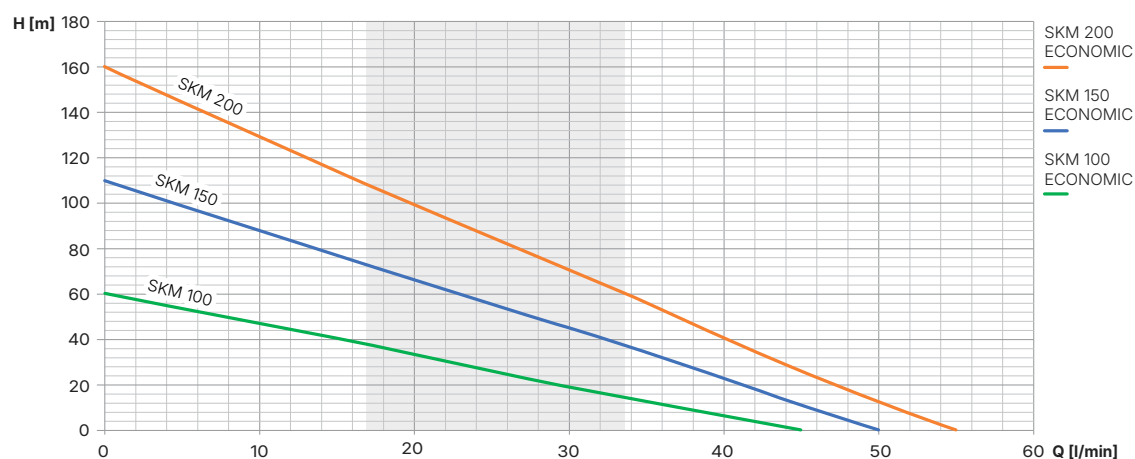
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	mosiądz
Dławica mechaniczna	ceramika/węgiel
Wirniki	mosiądz
Wał pompy	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]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga [kg]
4"SKM 100 ECONOMIC	45	60	0,75	230	6	1"	460	95	9
4"SKM 150 ECONOMIC	50	110	1,1	230	10	1"	515	95	11
4" SKM 200 ECONOMIC	55	160	1,5	230	12	1"	535	95	13



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)									
		m³/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 ECO	0,75	H(m)	60	50	38	26	16	4	0	-	-
SKM 150 ECO	1,1	H(m)	110	92	72	54	37	18	11	0	-
SKM 200 ECO	1,5	H(m)	160	132	105	81	60	37	29	15	0

Seria SKT / SKT ECONOMIC

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

Cechy

- Budowa monoblokowa
- Zasilanie trójfazowe
- Wysokie ciśnienie pompowanej wody
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o małej średnicy wewnętrznej, co istotnie obniża koszty inwestycyjne
- Wszystkie elementy pompy, które mają styczność z wodą, wykonane są z materiałów nierdzewnych
- 15-metrowy, czterożyłowy kabel zasilający*

*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.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	50 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	15 m*
Min. prędkość opływu	0,08 m/s
Maks. liczba uruchomień	20/godzinę
Stopień ochrony	IP68
Prędkość obrotowa silnika	2900 obr/min
Klasa izolacji	B

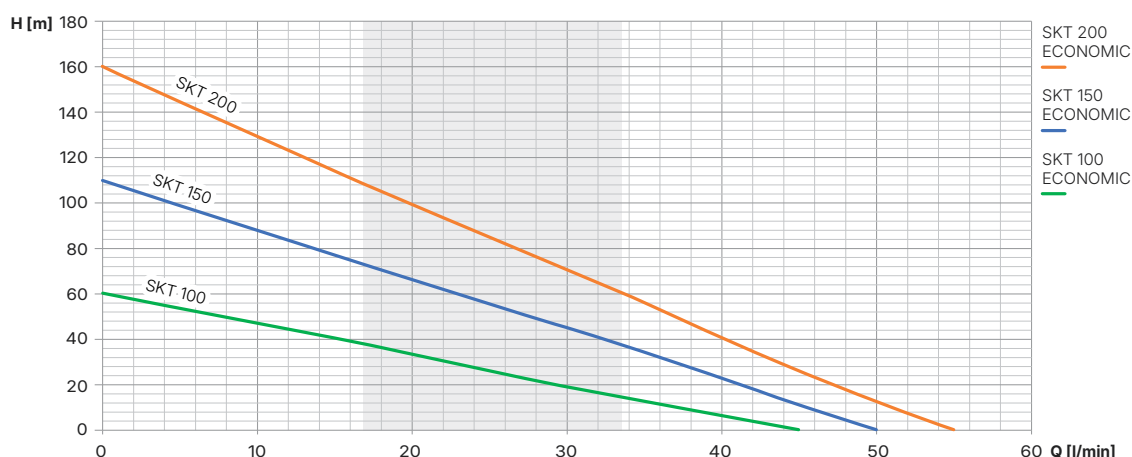
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	mosiądz
Ławica mechaniczna	węgiel krzemu/węgiel
Wirniki	mosiądz
Wał pompy	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]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga [kg]
4" SKT 100 ECONOMIC	45	60	0,75	400	2,4	1"	490	97	12
4" SKT 150 ECONOMIC	50	110	1,1	400	4,2	1"	520	97	14,5
4" SKT 200 ECONOMIC	55	160	1,5	400	8,2	1"	610	100	16,5



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)								
		m³/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	H(m)	110	73	56	45	39	11	0	-
SKT 200 ECO	1,5	H(m)	160	108	85	70	62	26	13	0

Seria NKT/NKM

Pompa serii NKT/NKM o peryferyjnej budowie części hydraulicznej, produkowana przez włoską firmę SUMOTO, przeznaczona jest do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników. Parametry pompy pozwalają na zaopatrywanie w wodę budynków mieszkalnych i pomieszczeń gospodarczych oraz na nawadnianie.

Cechy

- Budowa monoblokowa
- Wysokie ciśnienie pompowanej wody
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wew. od 115 mm, co obniża koszty inwestycyjne
- Wszystkie elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- 10-metrowy kabel zasilający z puszką przyłączeniową i wtyczką (NKM) lub 10-metrowy kabel czterożyłowy dla modelu trójfazowego (NKT)*

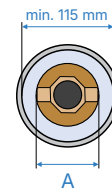
* W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego można dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	150 m
Pozycja pracy	pionowa/pozioma
Długość kabla zasilającego	10 m*
Min. prędkość opływu	0,08 m/s
Maks. liczba uruchomień	30/godzinę
Stopień ochrony	IP68
Prędkość obrotowa silnika	2840 obr/min
Klasa izolacji	F

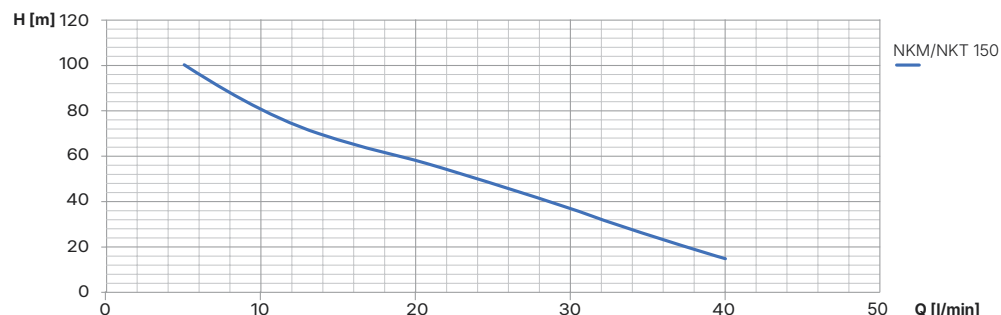
Wykonanie materiałowe

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



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 pompy [mm]	Waga agregatu [kg]
NKM 150 -4"	40	100	1,1	230	7,9	35	0,93	1"	530	97	15
NKT 150 -4"	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

Pompa głębinowa 5G o budowie odśrodkowej przeznaczona jest do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody 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
- Czterozłożowy, 2-metrowy kabel zasilający*
- Podwyższona odporność na piasek

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

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	50 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	2 m*
Min. prędkość optywu	0,08 m/s
Maks. liczba uruchomień	20/godzinę
Stopień ochrony	IP68
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

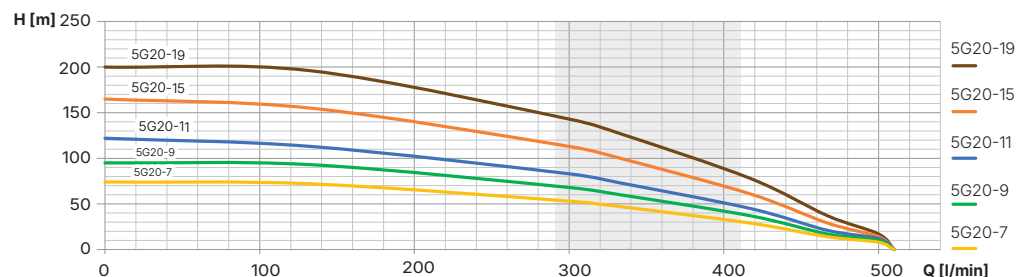
Króciec tłoczny/ssący	mosiądz lub stal nierdzewna**
Ostona kabla	stal nierdzewna
Dławica mechaniczna	węgiel krzemu/węgiel
Wirniki i dyfuzory	Noryl
Wał pompy	stal nierdzewna
Sito wlotowe	stal nierdzewna
Sprzęgło	stal nierdzewna

** W zależności od partii produkcyjnej i numeru seryjnego pompy mogą występować różne wersje materiałowe króćca tłocznego i ssącego (mosiądz lub stal nierdzewna). Oba rozwiązania są w pełni równoważne konstrukcyjnie i zapewniają identyczne parametry pracy, trwałość oraz zgodność z normami jakościowymi.



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 pompy [mm]	Waga agregatu [kg]
5G 20-7	510	74	4	400	9,5	0,89	3	1221	125	42
5G 20-9	510	95	5,5	400	13	0,89	3	1399	125	48
5G 20-11	510	122	7,5	400	16,5	0,89	3	1629	125	57,5
5G 20-15	510	165	9,2	400	20,5	0,89	3	1894	125	63
5G 20-19	510	200	11	400	25	0,89	3	2210	125	70



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	H(m)	95	93	68	60	37	17	10	0
5G 20-11	7,5	H(m)	122	113	83	73	45	21	12	0
5G 20-15	9,2	H(m)	165	155	113	100	61	29	14	0
5G 20-19	11	H(m)	200	196	143	127	78	37	17	0

Seria 5U

Pompa głębinowa 5U o budowie odśrodkowej przeznaczona jest do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody 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
- Czterozżyłowy, 2-metrowy kabel zasilający*
- Podwyższona odporność na piasek

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

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	50 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	2 m*
Min. prędkość optywu	0,08 m/s
Maks. liczba uruchomień	20/godzinę
Stopień ochrony	IP68
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

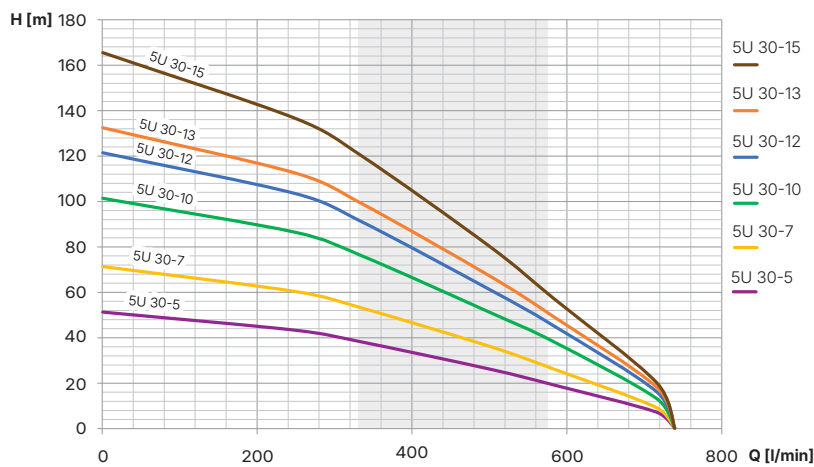
Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	mosiądz lub stal nierdzewna**
Ostona kabla	stal nierdzewna
Dławica mechaniczna	węgiel krzemu/węgiel
Wirniki i dyfuzory	Noryl
Wał pompy	stal nierdzewna
Sito wlotowe	stal nierdzewna
Sprzęgło	stal nierdzewna

** W zależności od partii produkcyjnej i numeru seryjnego pompy mogą występować różne wersje materiałowe króćca tłoczego i ssącego (mosiądz lub stal nierdzewna). Oba rozwiązania są w pełni równoważne konstrukcyjnie i zapewniają identyczne parametry pracy, trwałość oraz zgodność z normami jakościowymi.

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 pompy [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	20,5	0,89	3	1805	125	61
5U 30-13	740	132	11	400	25	0,89	3	1915	125	69
5U 30-15	740	165	13	400	28	0,89	3	2135	125	77





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	717	740
5U 30-5	4	H(m)	51	43	38	26	19	7	0
5U 30-7	5,5	H(m)	71	60	53	36	26	9	0
5U 30-10	7,5	H(m)	101	86	76	51	38	13	0
5U 30-12	9,2	H(m)	121	103	91	61	45	16	0
5U 30-13	11	H(m)	132	112	99	67	49	18	0
5U 30-15	13	H(m)	165	136	120	80	57	20	0

Seria BELGIARDINO® 6V

Hydrauliki marki BELGIARDINO® serii 6V o budowie odśrodkowej przeznaczone są do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

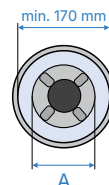
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 170 mm, co obniża koszty inwestycyjne
- Podłączenie hydrauliki do silnika zgodne ze standardem NEMA
- Wszystkie elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Pozycja pracy	pionowa

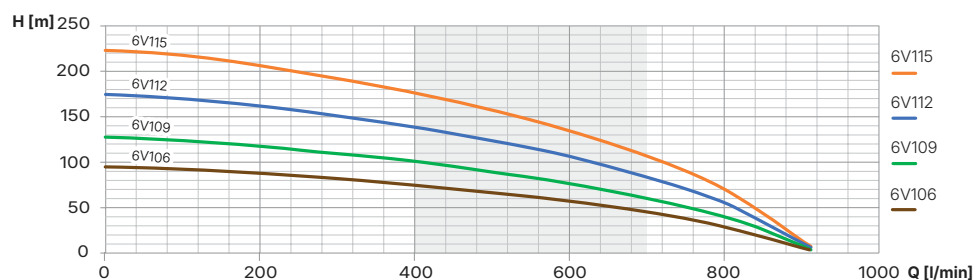
Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny	stal nierdzewna
Ostona kabla	stal nierdzewna
Wirniki i dyfuzory	termoplastyczny materiał polimerowy o wysokiej odporności na zużycie
Wał pompy	stal nierdzewna
Sito	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 [kg]
6V106	910	96	7,5	400	3"	1034	150	23,5
6V109	910	128	11	400	3"	1230	150	27
6V112	910	176	15	400	3"	1523	150	33
6V115	910	224	18,5	400	3"	1817	150	40



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)										
		m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54,6
		l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	910
6V106	7,5	H (m)	96	94	89	83	76	67	58	46	30	4
6V109	11	H (m)	128	125	118	110	102	90	78	61	41	6
6V112	15	H (m)	176	172	163	152	140	123	107	84	56	7
6V115	18,5	H (m)	224	219	207	193	178	157	136	107	71	9

* Wartość Q podano dla wysokości podnoszenia danego modelu wskazanej w tabeli charakterystyki.

Seria BELGIARDINO® 6X

Hydrauliki marki BELGIARDINO® serii 6X o budowie odśrodkowej przeznaczone są do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

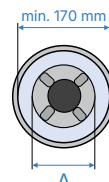
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 170 mm, co obniża koszty inwestycyjne
- Podłączenie hydrauliki do silnika zgodne ze standardem NEMA
- Wszystkie elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Pozycja pracy	pionowa

Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny	stal nierdzewna
Ostona kabla	stal nierdzewna
Wirniki i dyfuzory	termoplastyczny materiał polimerowy o wysokiej odporności na zużycie
Wał pompy	stal nierdzewna
Sito	stal nierdzewna
Sprężyno	stal nierdzewna

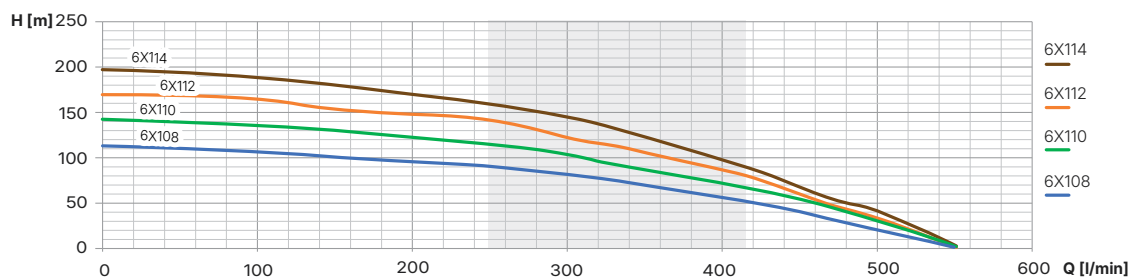


RP-Ø



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 [kg]
6X108	550	113	5,5	400	3"	876	150	21,5
6X110	550	141	7,5	400	3"	969	150	23
6X112	550	169	9,2	400	3"	1062	150	25
6X114	550	198	11	400	3"	1198	150	27



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)										
		m³/h	0	5	10	15	18	20	25	28	30	33
		l/min	0	83	167	250	300	333	417	467	500	550
6X108	5,5	H (m)	113	108	99	90	81	74	52	34	20	2
6X110	7,5	H (m)	141	137	127	114	104	91	68	46	31	2
6X112	9,2	H (m)	169	166	151	142	122	112	80	50	33	2
6X114	11	H (m)	198	191	176	159	144	131	90	56	42	3

* Wartość Q podano dla wysokości podnoszenia danego modelu wskazanej w tabeli charakterystyki.

Seria 6SPO 17

Hydraulika typu 6SPO 17 o budowie diagonalnej przeznaczona jest do tłoczenia 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
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Podwyższona odporność na piasek

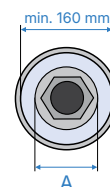
Dane techniczne

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

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

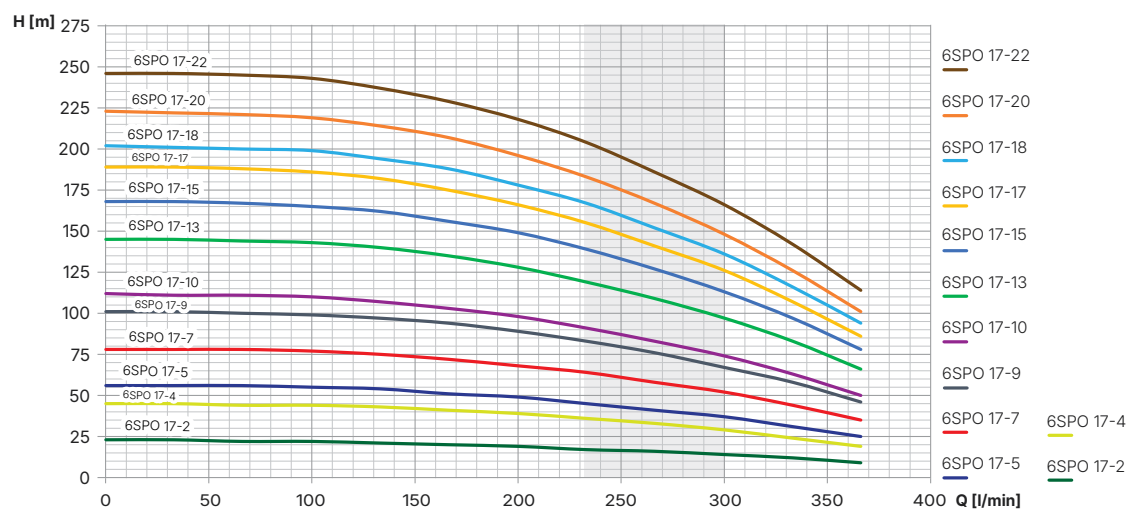
Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
Ostona kabla	stal nierdzewna
Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
Wał pompy	stal nierdzewna
Sito ssące	stal nierdzewna
Sprzęgło	stal nierdzewna



Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max** Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	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" 6"	2½"	819	131	17
6SPO 17-10	366	112	5,5	400	4" 6"	2½"	879	131	18
6SPO 17-13	366	145	7,5	400	4" 6"	2½"	1061	131	22
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

** Wartość Q podano dla wysokości podnoszenia danego modelu wskazanej w tabeli charakterystyki.



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

Seria 6SPO 30

Hydraulika typu 6SPO 30 o budowie diagonalnej przeznaczona jest do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody 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
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Podwyższona odporność na piasek

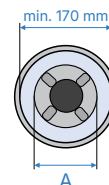
Dane techniczne

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

* Tylko gdy wybrany silnik dopuszcza pracę poziomą.

Wykonanie materiałowe

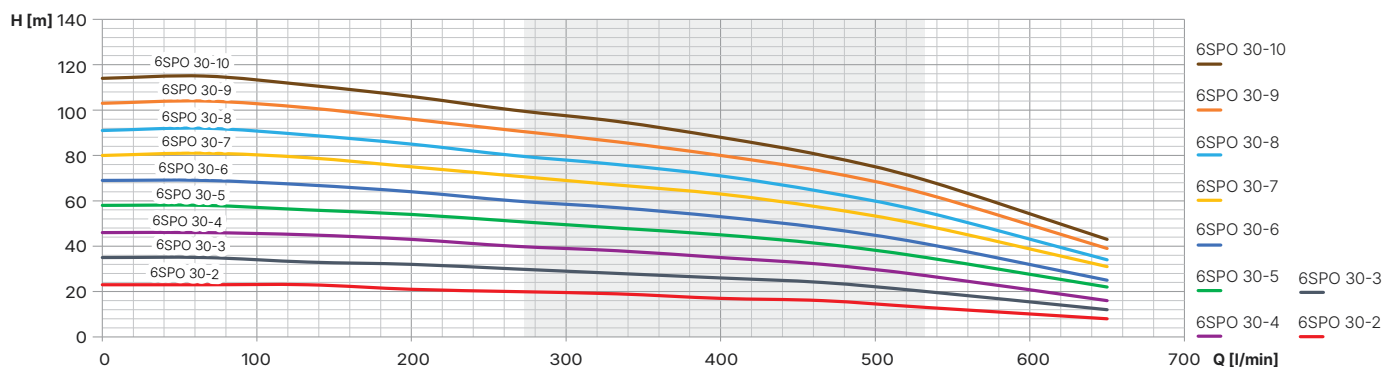
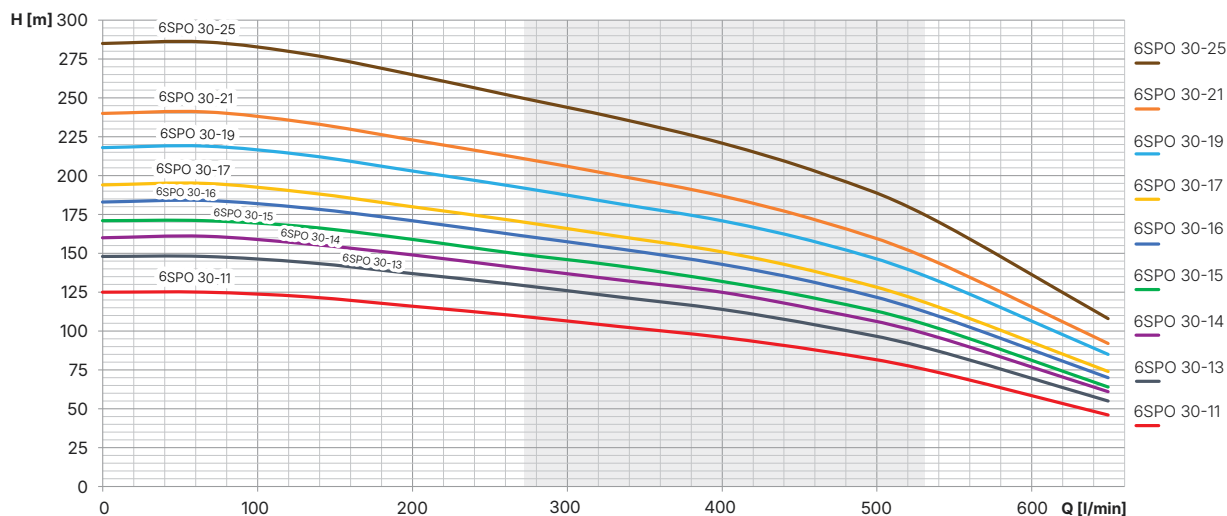
Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
Ostona kabla	stal nierdzewna
Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
Wał pompy	stal nierdzewna
Sito ssące	stal nierdzewna
Sprzęgło	stal nierdzewna



Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max** Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	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" 6"	3"	750	131	16
6SPO 30-6	650	69	5,5	400	4" 6"	3"	846	131	18
6SPO 30-7	650	80	7,5	400	4" 6"	3"	942	131	20
6SPO 30-8	650	91	7,5	400	4" 6"	3"	1038	131	22
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

** Wartość Q podano dla wysokości podnoszenia danego modelu wskazanej w tabeli charakterystyki.



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

Seria 6SPO 46

Hydraulika typu 6SPO 46 o budowie diagonalnej przeznaczona jest do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody 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
- Podwyższona odporność na piasek

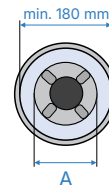
Dane techniczne

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

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

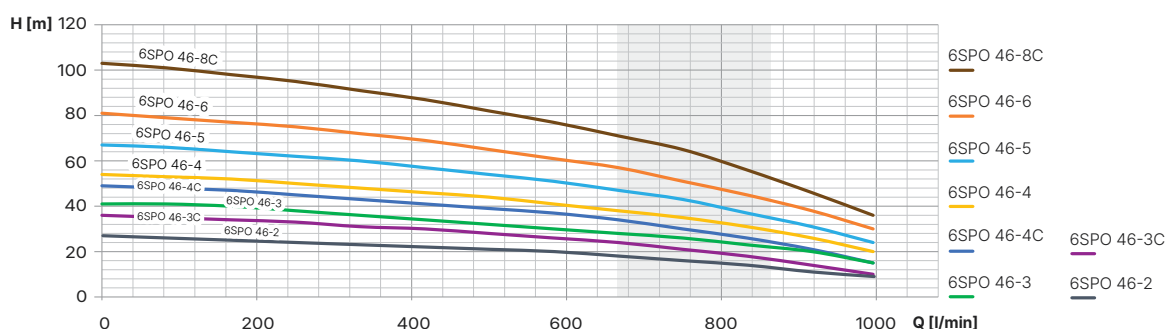
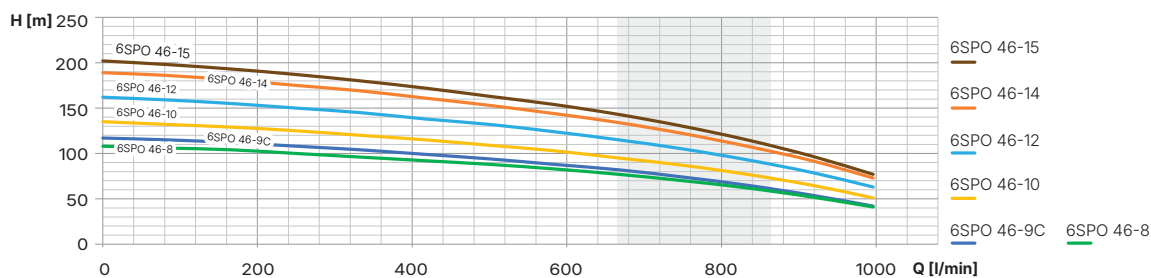
Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
Ostona kabla	stal nierdzewna
Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
Wał pompy	stal nierdzewna
Sito ssące	stal nierdzewna
Sprzęgło	stal nierdzewna



Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max** Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	Średnica silnika [cal]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga [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	189	22	400	6"	4"	1853	150	36
6SPO 46-15	996	202	22	400	6"	4"	1966	150	38

** Wartość Q podano dla wysokości podnoszenia danego modelu wskazanej w tabeli charakterystyki.



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)													
		m³/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	H(m)	36	35	34	33	31	30	28	26	24	21	18	14	10
6SPO 46-3	5,5	H(m)	41	41	40	38	36	34	32	30	28	26	23	20	15
6SPO 46-4C	5,5	H(m)	49	48	47	45	43	41	39	37	34	30	26	21	15
6SPO 46-4	7,5	H(m)	54	53	52	50	48	46	44	41	38	35	31	26	20
6SPO 46-5	7,5	H(m)	67	66	64	62	60	57	54	51	47	43	37	31	24
6SPO 46-6	9,2	H(m)	81	79	77	75	72	69	65	61	57	51	45	38	30
6SPO 46-8C	11	H(m)	103	101	98	95	91	87	82	77	71	65	56	46	36
6SPO 46-8	13	H(m)	108	106	104	100	96	92	88	83	77	70	62	52	41
6SPO 46-9C	13	H(m)	117	115	112	108	104	99	94	88	82	74	65	54	42
6SPO 46-10	15	H(m)	135	132	129	125	120	115	109	103	95	87	77	65	51
6SPO 46-12	18,5	H(m)	162	159	155	150	145	138	132	124	115	105	93	79	63
6SPO 46-14	22	H(m)	189	186	181	175	169	161	153	144	134	122	108	92	73
6SPO 46-15	22	H(m)	202	198	193	187	180	172	163	154	143	130	115	97	77

Seria 6SPO 60

Hydraulika typu 6SPO 60 o budowie diagonalnej przeznaczona jest do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody 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
- Podwyższona odporność na piasek

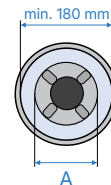
Dane techniczne

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

* tylko, gdy pozycja pracy wybranego silnika na to pozwala

Wykonanie materiałowe

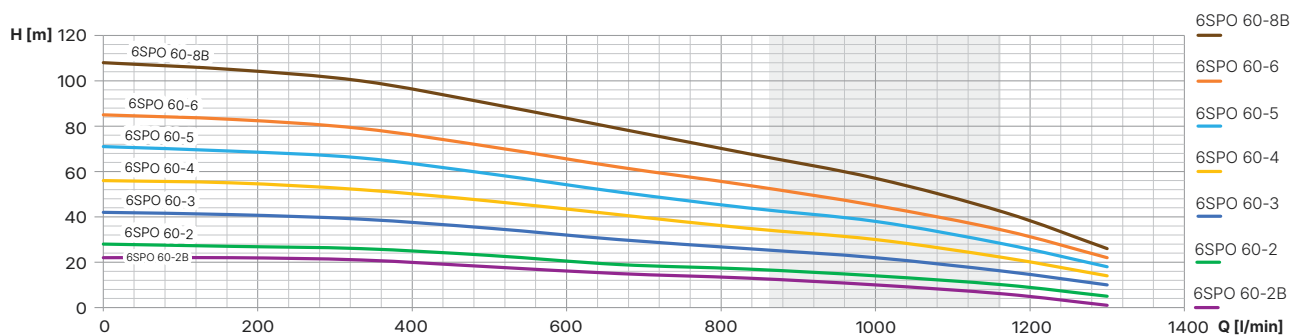
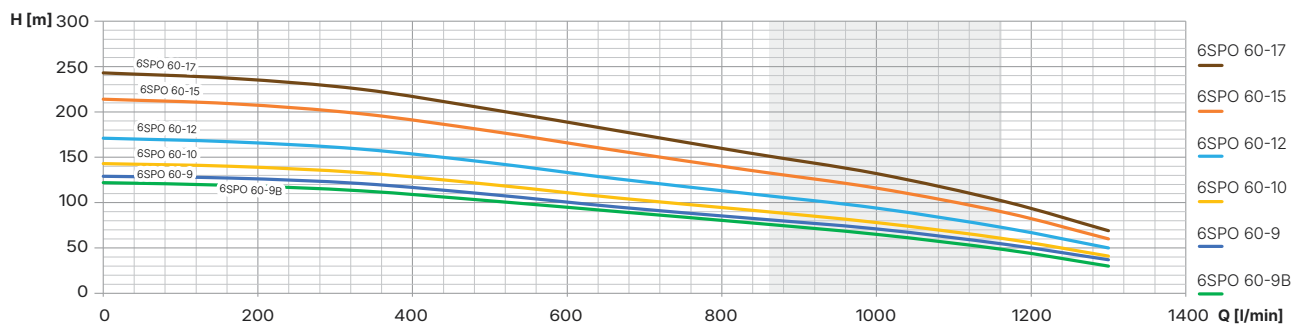
Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
Ostona kabla	stal nierdzewna
Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
Wał pompy	stal nierdzewna
Sito ssące	stal nierdzewna
Sprzęgło	stal nierdzewna



Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max** Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	Średnica silnika [cal]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga [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"	4"	610	150	11
6SPO 60-3	1300	42	5,5	400	6"	4"	610	150	11
6SPO 60-4	1300	56	7,5	400	4"	4"	723	150	13
6SPO 60-4	1300	56	7,5	400	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

** Wartość Q podano dla wysokości podnoszenia danego modelu wskazanej w tabeli charakterystyki.



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

Seria 6SPX

Hydraulika typu 6SPX o budowie diagonalnej przeznaczona jest do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

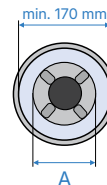
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 170 mm
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem NEMA
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Podwyższona odporność na piasek

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Pozycja pracy	pionowa

Wykonanie materiałowe

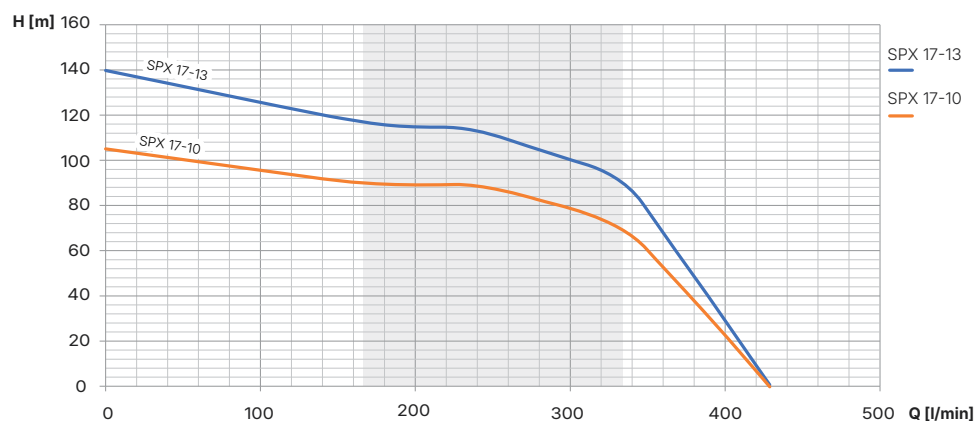
Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
Ostona kabla	stal nierdzewna
Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
Wał pompy	stal nierdzewna
Sprzęgło	stal nierdzewna



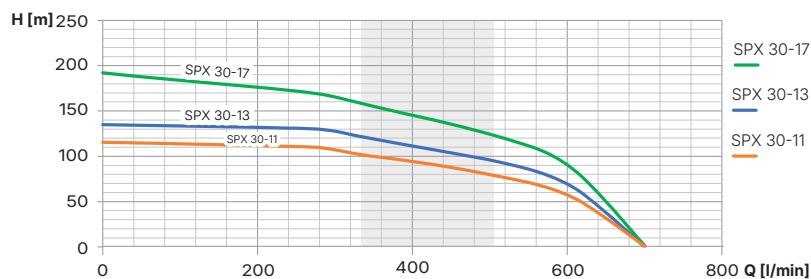
Tabele i wykresy parametrów

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

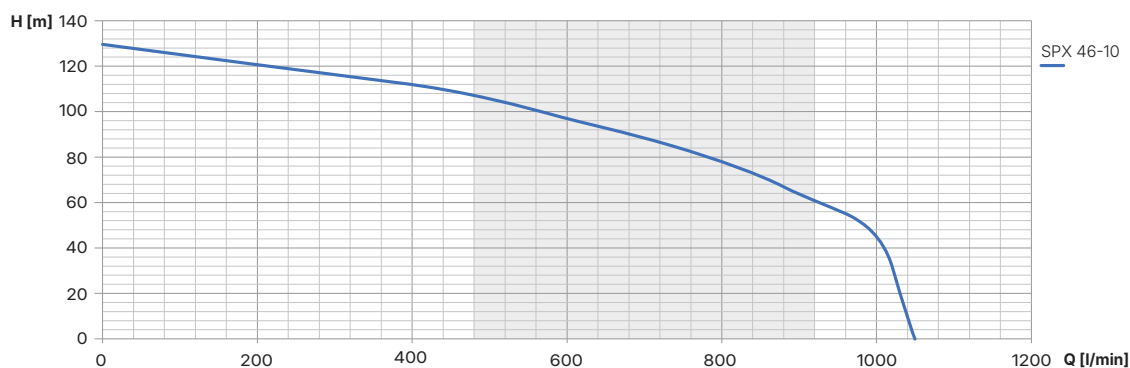
* SPX 60-5: Q = 1167 l/min przy H = 28 m.



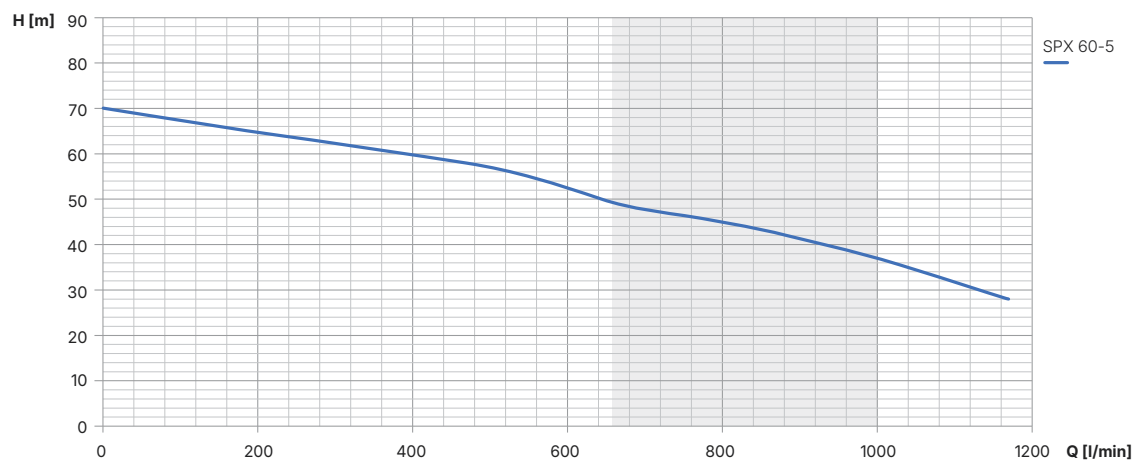
Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)							
		m³/h	0	10	14	17	20	22	25,8
		l/min	0	167	233	283	333	367	430
SPX 17-10	5,5	H(m)	105	90	89	82	70	48	0
SPX 17-13	7,5	H(m)	140	117	114	104	91	62	0



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
SPX 30-11	9,2	H(m)	115	110	101	94	79	57	0
SPX 30-13	11	H(m)	135	130	121	111	95	69	0
SPX 30-17	15	H(m)	192	170	158	145	124	90	0



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
SPX 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
SPX 60-5	9,2	H(m)	70	57	49	44	37	28

Seria 6SD

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

Cechy

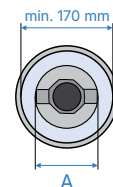
- Szeroka gama modeli, co ułatwia dobór odpowiedniej pompy pod względem parametrów hydraulicznych
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 170 mm
- Połączenie hydrauliki z silnikiem zgodne ze standardem NEMA
- Wszystkie elementy pompy, które mają styczność z wodą, wykonane są z materiałów odpornych na korozję.

Dane techniczne

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

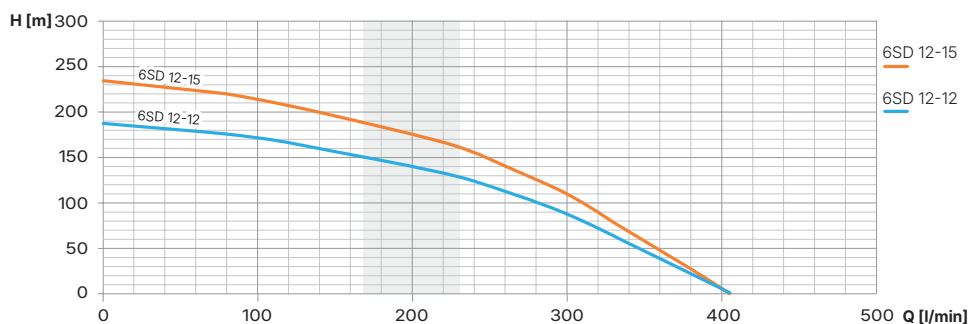
Wykonanie materiałowe

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

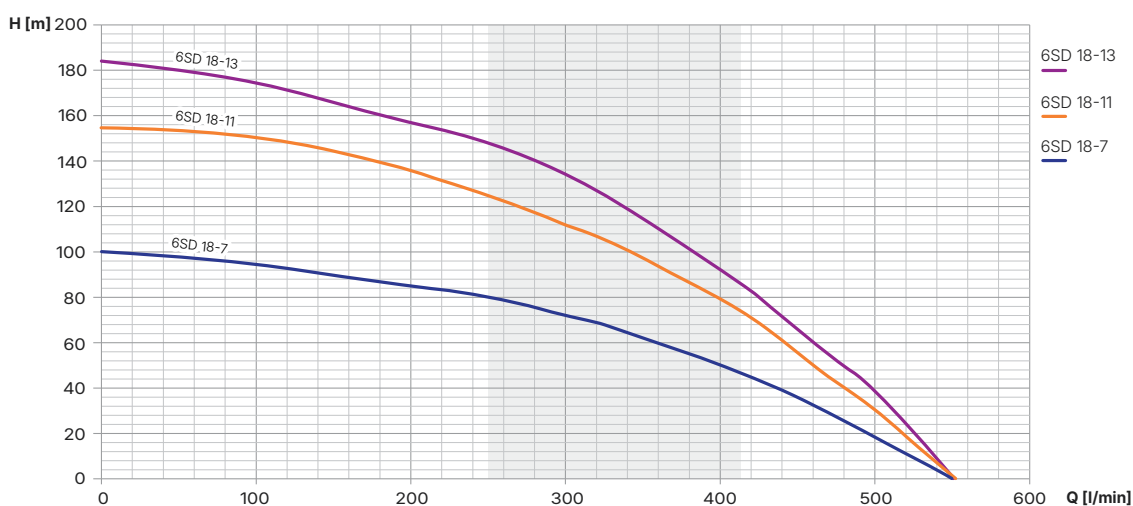


Tabele i wykresy parametrów

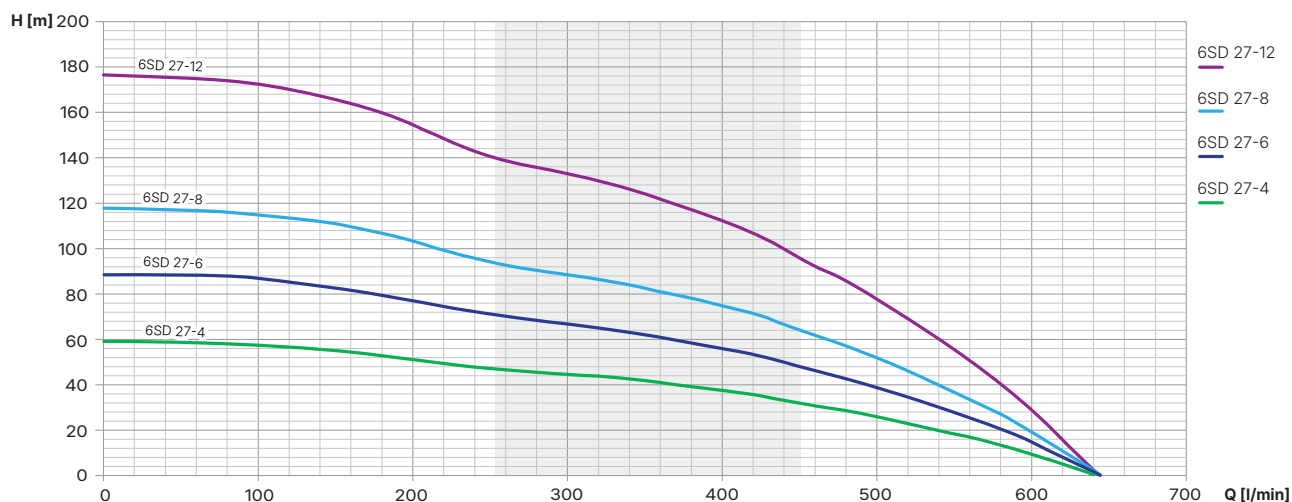
Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	Średnica silnika [cal]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga [kg]
6SD12-12	405	187	7,5	400	6"	3"	1648	143	22,5
6SD12-15	405	234	9,2	400	6"	3"	1779	143	25,5
6SD18-7	550	100	5,5	400	6"	3"	1400	143	18,5
6SD18-11	550	155	9,2	400	6"	3"	1691	143	23,5
6SD18-13	550	184	11	400	6"	3"	1825	143	25,5
6SD27-4	644	59	4	400	6"	3"	1253	143	15,5
6SD27-6	644	89	5,5	400	6"	3"	1395	143	18,5
6SD27-8	644	118	7,5	400	6"	3"	1595	143	21,5
6SD27-12	644	177	11	400	6"	3"	1860	143	25,5
6SD36-4	910	64	5,5	400	6"	3"	1410	143	19,5
6SD36-7	910	112	9,2	400	6"	3"	1763	143	25
6SD36-8	910	128	11	400	6"	3"	1901	143	27
6SD36-11	910	176	15	400	6"	3"	2295	143	33
6SD36-14	910	224	18,5	400	6"	3"	2668	143	40
6SD36-16	910	256	22	400	6"	3"	2949	143	45
6SD50-5	1200	65	7,5	400	6"	4"	916	150	18,1
6SD50-6	1200	77	9,2	400	6"	4"	1032	150	20,3
6SD50-7	1200	90	11	400	6"	4"	1148	150	22,5
6SD50-8	1200	100	13	400	6"	4"	1264	150	24,5
6SD50-10	1200	130	15	400	6"	4"	1496	150	28,8
6SD50-12	1200	153	18,5	400	6"	4"	1728	150	32,5



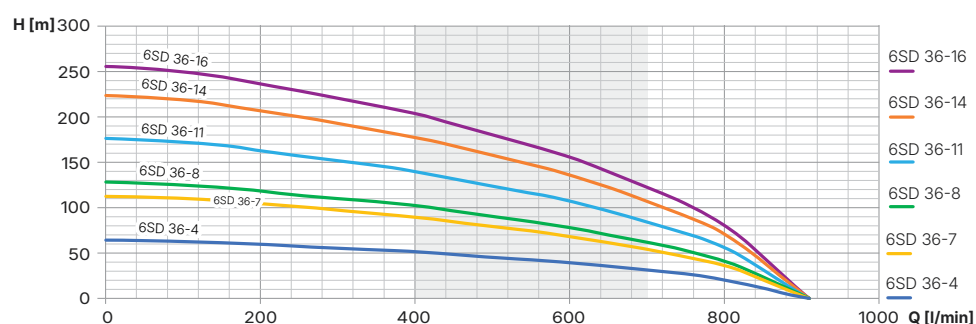
Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)											
		m ³ /h	0	5	8	10	12	14	16	18	20	24,3	
		l/min	0	83	133	167	200	233	267	300	333	405	
6SD12-12	7,5	H(m)	187	175	162	151	140	127	108	87	60	0	
6SD12-15	9,2	H(m)	234	219	202	189	175	159	135	109	75	0	



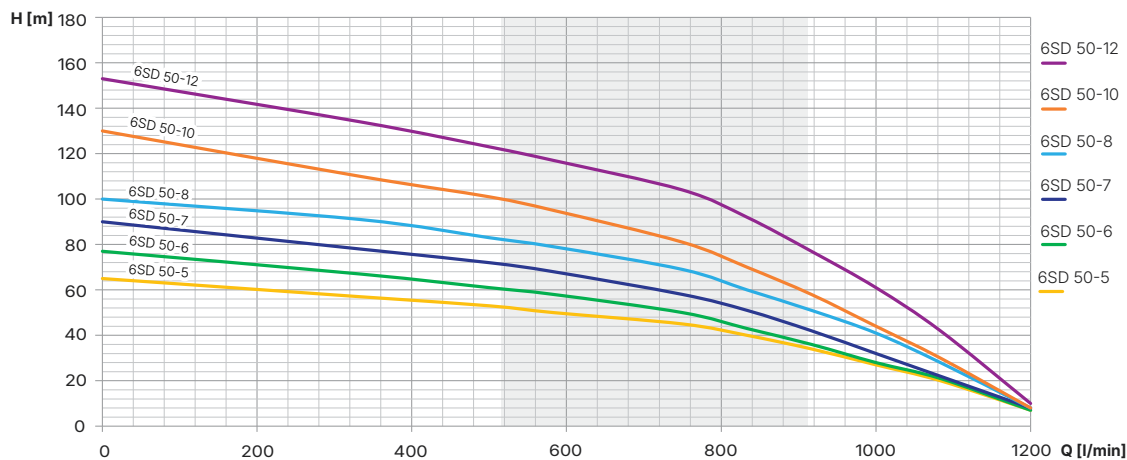
Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)											
		m ³ /h	0	5	10	15	18	20	25	28	30	33	
		l/min	0	83	167	250	300	333	417	467	500	550	
6SD18-7	5,5	H(m)	100	96	88	80	72	66	46	30	18	0	
6SD18-11	9,2	H(m)	155	152	142	125	112	103	73	46	30	0	
6SD18-13	11	H(m)	184	177	163	148	134	122	85	56	38	0	



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)											
		m ³ /h	0	5	10	15	20	25	27	30	35	38,64	
		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	H(m)	89	88	81	71	64	54	48	39	20	0	
6SD27-8	7,5	H(m)	118	116	109	94	85	72	64	52	26	0	
6SD27-12	11	H(m)	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	54,6	
		l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	910	
6SD36-4	5,5	H(m)	64	63	59	55	51	45	39	31	20	0	
6SD36-7	9,2	H(m)	112	110	104	97	89	79	68	54	36	0	
6SD36-8	11	H(m)	128	125	118	110	102	90	78	61	41	0	
6SD36-11	15	H(m)	176	172	163	152	140	123	107	84	56	0	
6SD36-14	18,5	H(m)	224	219	207	193	178	157	136	107	71	0	
6SD36-16	22	H(m)	256	251	237	221	204	180	156	123	81	0	



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)											
		m ³ /h	0	20	30	35	45	50	55	60	65	72	
		l/min	0	333	500	583	750	833	917	1000	1083	1200	
6SD 50-5	7,5	H(m)	65	57	53	50	45	40	34	27	20	7	
6SD 50-6	9,2	H(m)	77	67	61	58	50	43	36	28	21	7	
6SD 50-7	11	H(m)	90	78	72	68	58	51	42	32	22	8	
6SD 50-8	13	H(m)	100	91	83	79	69	60	51	41	28	8	
6SD 50-10	15	H(m)	130	110	101	95	81	70	58	44	30	8	
6SD 50-12	18,5	H(m)	153	134	123	117	104	92	77	61	42	10	

Wydajność 1200 l/min dotyczy wysokości podnoszenia 7–10 m, zależnie od modelu (patrz tabela).

Seria 8SPO 77

Hydraulika typu 8SPO 77 o budowie diagonalnej przeznaczona jest do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody 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
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Podwyższona odporność na piasek

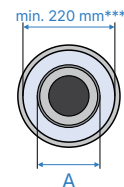
Dane techniczne

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

* Tylko gdy wybrany silnik dopuszcza pracę poziomą.

Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
Ostona kabla	stal nierdzewna
Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
Wał pompy	stal nierdzewna
Sito ssące	stal nierdzewna
Sprzęgło	stal nierdzewna

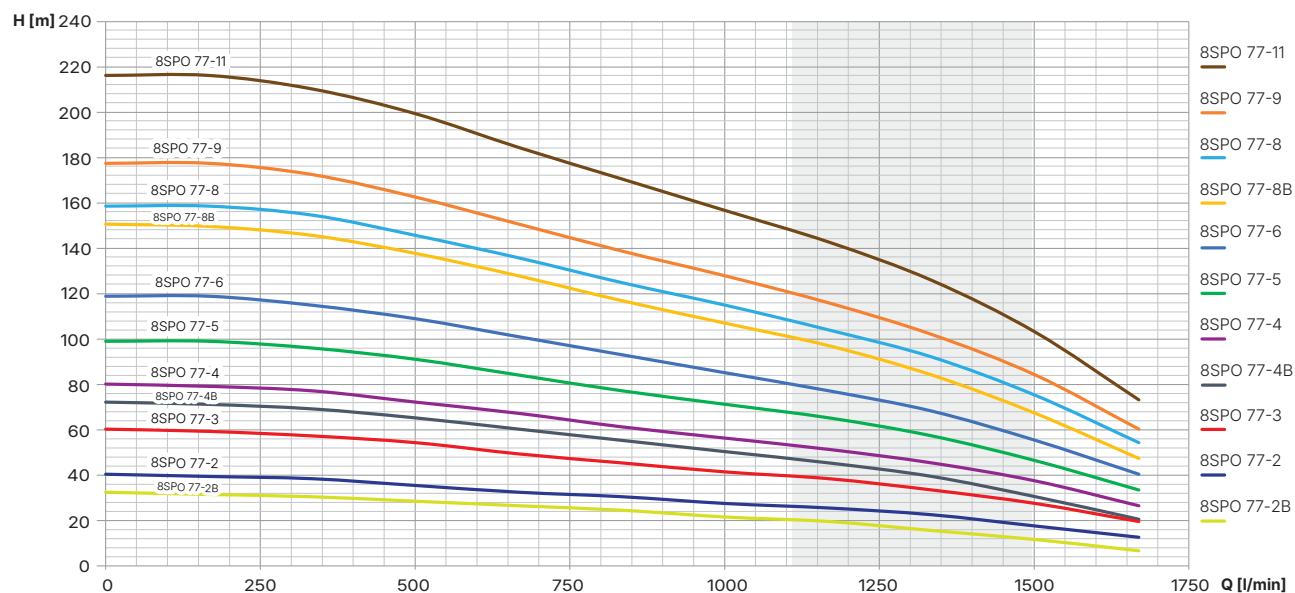


Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max** Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	Średnica silnika [cal]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga [kg]
8SPO 77-2B	1666,7	33	5,5	400	6"	5"	754	178	24
8SPO 77-2	1666,7	41	7,5	400	6"	5"	754	178	24
8SPO 77-3	1666,7	61	11	400	6"	5"	882	178	28
8SPO 77-4B	1666,7	73	13	400	6"	5"	1010	178	31
8SPO 77-4	1666,7	81	15	400	6"	5"	1010	178	31
8SPO 77-5	1666,7	100	18,5	400	6"	5"	1138	178	35
8SPO 77-6	1666,7	120	22	400	6"	5"	1266	178	38
8SPO 77-8B	1666,7	152	26	400	6"	5"	1522	178	46
8SPO 77-8	1666,7	160	30	400	6"	5"	1522	178	46
8SPO 77-9	1666,7	179	30	400	6"	5"	1650	178	49
8SPO 77-11	1666,7	218	37	400	6"	5"	1906	200	57

** Wartość Q podano dla wysokości podnoszenia danego modelu wskazanej w tabeli charakterystyki.

*** Min. 230 mm dla modelu 8SPO 77-11; min. 220 mm dla pozostałych modeli.



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)											
		m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
		l/min	0	166,7	333,3	500	666,7	833,3	1000	1167	1333	1500	1666,7
8SPO 77-2B	5,5	H(m)	33	32	31	29	27	25	22	20	16	12	7
8SPO 77-2	7,5	H(m)	41	40	39	36	33	31	28	26	23	18	13
8SPO 77-3	11	H(m)	61	60	58	55	50	46	42	39	34	28	20
8SPO 77-4B	13	H(m)	73	72	70	66	61	56	51	46	40	31	21
8SPO 77-4	15	H(m)	81	80	78	73	68	62	57	52	46	38	27
8SPO 77-5	18,5	H(m)	100	100	97	92	85	78	72	66	58	47	34
8SPO 77-6	22	H(m)	120	120	116	110	102	94	86	78	69	56	41
8SPO 77-8B	26	H(m)	152	151	147	139	129	118	108	98	85	68	48
8SPO 77-8	30	H(m)	160	160	156	147	137	126	116	105	93	76	55
8SPO 77-9	30	H(m)	179	179	174	164	152	140	129	117	103	85	61
8SPO 77-11	37	H(m)	218	218	212	201	186	172	158	144	127	104	74

Seria 8SPO 95

Hydraulika typu 8SPO 95 o budowie diagonalnej przeznaczona jest do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody 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
- Wszystkie elementy pompy wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Podwyższona odporność na piasek

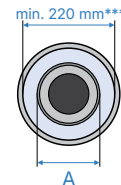
Dane techniczne

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

* Tylko gdy wybrany silnik dopuszcza pracę poziomą.

Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
Ostona kabla	stal nierdzewna
Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
Wał pompy	stal nierdzewna
Sito ssące	stal nierdzewna
Sprzęgło	stal nierdzewna

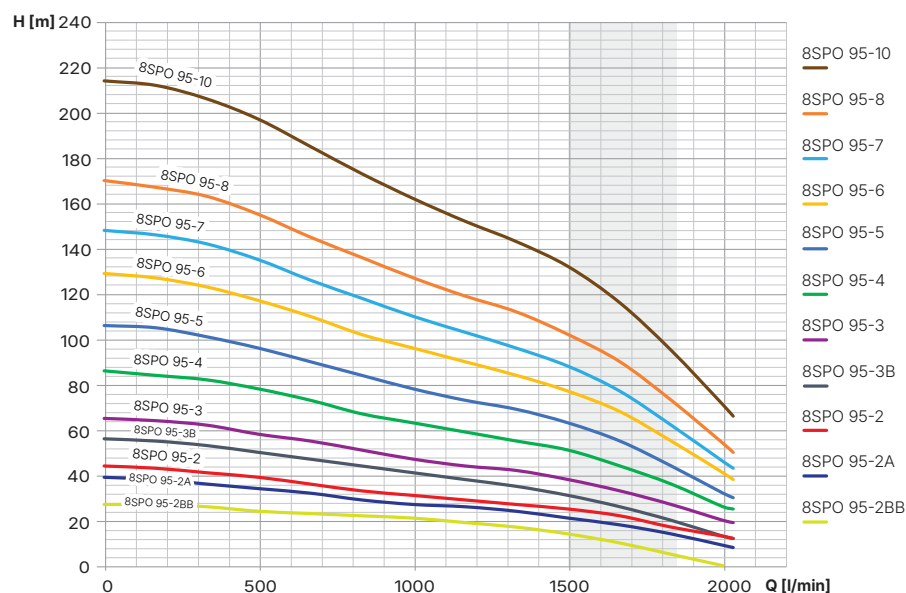


Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max** Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	Średnica silnika [cal]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga [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"	5"	1394	178	42
8SPO 95-7	2033	148	30	400	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

** Wartość Q podano dla wysokości podnoszenia danego modelu wskazanej w tabeli charakterystyki.

*** Min. 230 mm dla modelu 8SPO 95-10; min. 220 mm dla pozostałych modeli.



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	H(m)	39	38	36	34	32	29	27	26	24	21	18	14	9	8	
8SPO 95-2	9,2	H(m)	44	43	41	39	36	33	31	29	27	25	22	17	13	12	
8SPO 95-3B	11	H(m)	56	55	53	50	47	44	41	38	35	31	26	20	13	12	
8SPO 95-3	13	H(m)	65	64	62	58	55	51	47	44	42	38	33	27	20	19	
8SPO 95-4	18,5	H(m)	86	84	82	78	73	67	63	59	55	51	44	36	26	25	
8SPO 95-5	22	H(m)	106	105	101	96	90	84	78	73	69	63	55	44	32	30	
8SPO 95-6	26	H(m)	129	127	123	117	110	102	96	90	84	77	68	55	41	38	
8SPO 95-7	30	H(m)	148	146	142	135	126	118	110	103	96	88	77	62	46	43	
8SPO 95-8	37	H(m)	170	167	163	155	145	136	127	119	112	102	90	73	54	50	
8SPO 95-10	45	H(m)	214	212	206	197	185	173	162	152	143	132	116	95	71	66	

Seria 10SPO 125

Hydraulika typu 10SPO 125 o budowie diagonalnej przeznaczona jest do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody 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
- Podwyższona odporność na piasek

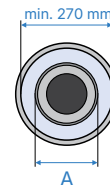
Dane techniczne

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

* Tylko gdy wybrany silnik dopuszcza pracę poziomą.

Wykonanie materiałowe

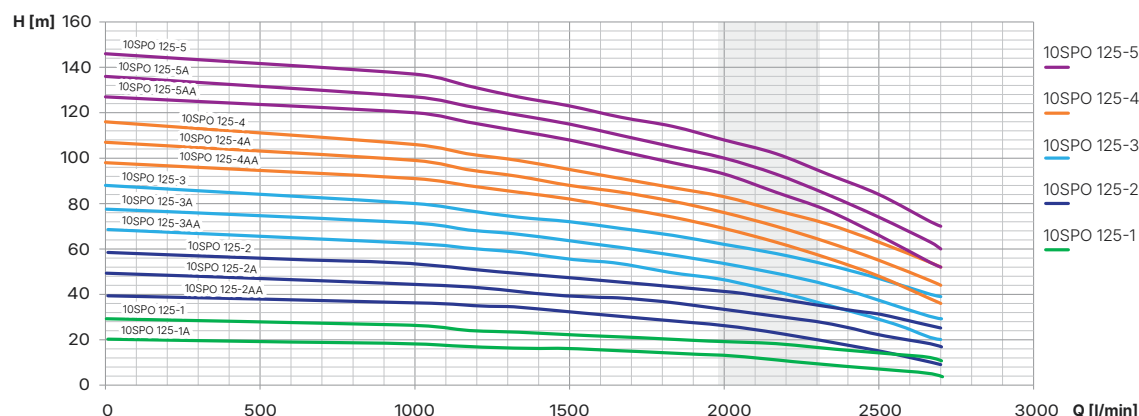
Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
Ośłona kabla	stal nierdzewna
Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
Wał pompy	stal nierdzewna
Sito ssące	stal nierdzewna
Sprzęgło	stal nierdzewna



Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max** Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	Średnica silnika [cal]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga [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

** Wartość Q odnosi się do końca zakresu podanego na charakterystyce danego modelu.



Seria 10SPO 160

Hydraulika typu 10SPO 160 o budowie diagonalnej przeznaczona jest do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 300 mm
- Pompy posiadają atest higieniczny PZH
- Połączenie pompy z silnikiem zgodne ze standardem NEMA
- Wszystkie elementy pompy wykonano ze stali nierdzewnej wysokiej jakości.
- Podwyższona odporność na piasek

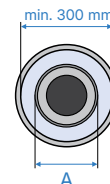
Dane techniczne

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

* Tylko gdy wybrany silnik dopuszcza pracę poziomą.

Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
Ostona kabla	stal nierdzewna
Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
Wał pompy	stal nierdzewna
Sito ssące	stal nierdzewna
Sprzęgło	stal nierdzewna

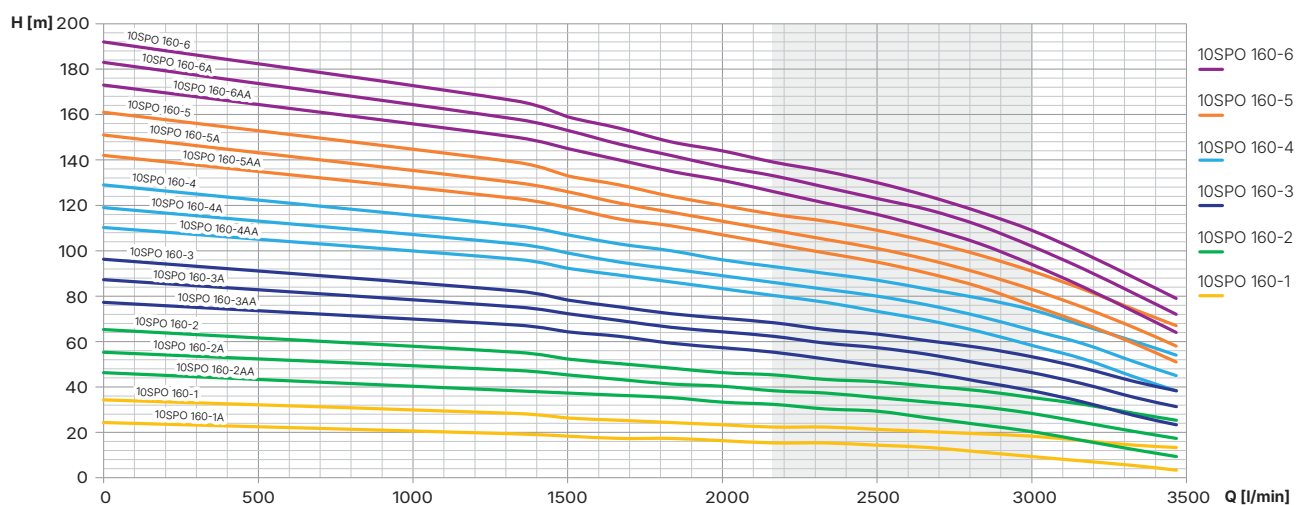


Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max** Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	Średnica silnika [cal]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga [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	33,4
10SPO 160-2A	3467	55	22	400	6"	6"	797	211/222	33,4
10SPO 160-2	3467	65	26	400	6"	6"	797	213/222	33,4
10SPO 160-3AA	3467	77	30	400	6"	6"	953	213/222	40
10SPO 160-3AA	3467	77	30	400	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	52,3
10SPO 160-5A	3467	151	55	400	8"	6"	1265	213/222	52,3
10SPO 160-5	3467	161	63	400	8"	6"	1265	213/222	52,3
10SPO 160-6AA	3467	173	63	400	8"	6"	1421	213/222	58,6
10SPO 160-6A	3467	183	75	400	8"	6"	1421	213/222	58,6
10SPO 160-6	3467	192	75	400	8"	6"	1421	218/229	58,6

** Wartość Q podano dla wysokości podnoszenia danego modelu wskazanej w tabeli charakterystyki.

A: średnica pompy dla przyłącza gwintowanego / kołnierowego.



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)																
		m³/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	H(m)	34	28	26	25	24	23	22	22	21	20	19	18	16	14	13	
10SPO 160-2AA	18,5	H(m)	46	38	37	36	35	33	32	30	29	26	23	20	16	12	9	
10SPO 160-2A	22	H(m)	55	47	45	43	41	40	38	37	35	33	31	28	24	20	17	
10SPO 160-2	26	H(m)	65	55	52	50	48	46	45	43	42	40	38	35	32	28	25	
10SPO 160-3AA	30	H(m)	77	67	64	62	59	57	55	52	49	46	42	38	33	27	23	
10SPO 160-3A	37	H(m)	87	75	72	69	66	64	62	59	57	54	50	46	41	35	31	
10SPO 160-3	37	H(m)	96	82	78	75	72	70	68	65	63	60	57	53	48	42	38	
10SPO 160-4AA	45	H(m)	110	96	92	89	86	83	80	77	73	69	64	58	52	44	38	
10SPO 160-4A	45	H(m)	119	103	99	95	92	89	86	83	80	76	71	65	59	51	45	
10SPO 160-4	55	H(m)	129	111	107	103	100	96	93	90	87	83	79	74	67	60	54	
10SPO 160-5AA	55	H(m)	142	123	119	114	111	107	103	99	95	90	84	76	68	59	51	
10SPO 160-5A	55	H(m)	151	130	126	121	117	113	109	105	101	96	90	83	75	66	58	
10SPO 160-5	63	H(m)	161	139	133	129	124	120	116	113	109	104	98	91	83	74	67	
10SPO 160-6AA	63	H(m)	173	150	145	140	135	131	126	121	116	110	103	94	84	73	64	
10SPO 160-6A	75	H(m)	183	158	153	147	142	137	133	128	123	118	111	102	92	81	72	
10SPO 160-6	75	H(m)	192	166	159	154	148	144	139	135	130	124	117	109	99	88	79	

Seria 12SPO 215

Hydraulika typu 12SPO 215 o budowie diagonalnej przeznaczona jest do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody 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 Omnigena lub Sumoto
- Podwyższona odporność na piasek

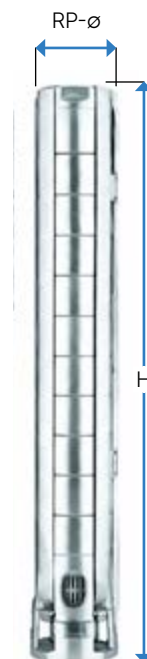
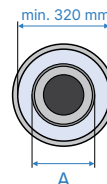
Dane techniczne

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

* Tylko gdy wybrany silnik dopuszcza pracę poziomą.

Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny/ssący	stal nierdzewna
Ostona kabla	stal nierdzewna
Wirniki i dyfuzory	stal nierdzewna
Wał pompy	stal nierdzewna
Sito ssące	stal nierdzewna
Sprzęgło	stal nierdzewna

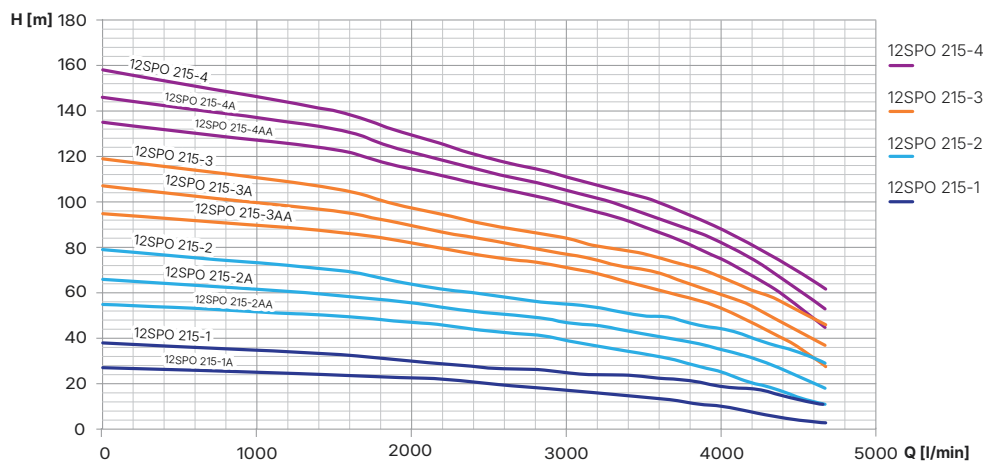


Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max** Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	Średnica silnika [cal]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga [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
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

** Wartość Q podano dla wysokości podnoszenia danego modelu wskazanej w tabeli charakterystyki.





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	H(m)	38	33	31	29	27	26	25	24	24	23	22	21	19	18	16	13	11
12SPO 215-2AA	30	H(m)	55	50	48	46	43	41	39	37	35	33	31	28	25	21	18	14	11
12SPO 215-2A	37	H(m)	66	59	57	54	51	49	47	46	44	42	40	38	35	32	28	23	18
12SPO 215-2	45	H(m)	79	70	66	62	59	56	55	54	52	50	49	46	44	41	37	34	29
12SPO 215-3AA	55	H(m)	95	87	84	80	76	73	71	69	66	63	60	57	53	48	42	36	28
12SPO 215-3A	55	H(m)	107	96	92	87	83	79	77	75	72	70	67	63	59	55	49	43	37
12SPO 215-3	63	H(m)	119	106	100	95	90	86	84	81	79	77	74	71	67	62	58	52	46
12SPO 215-4AA	75	H(m)	135	123	117	112	107	102	99	96	93	89	85	80	75	69	62	54	45
12SPO 215-4A	75	H(m)	146	132	125	119	113	108	105	102	99	95	91	87	82	76	69	61	53
12SPO 215-4	75	H(m)	158	140	133	126	119	114	111	108	105	102	98	93	88	82	76	69	62

GSK 6-16

Pompy typu GSK z hydrauliką o budowie śrubowej przeznaczone są do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Praca w pełnym zakresie parametrów pompy
- Wysokie ciśnienie pompowanej wody
- Instalacja w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 160 mm
- Możliwość pracy w pozycji poziomej przy niskim lustrze wody
- Silnik „mokry” z uzwojeniami chłodzonymi wodą
- Dwie wersje długości fabrycznego kabla 15 lub 25 metrów*

* W zależności od potrzeb możemy przedłużyć kabel fabryczny kablem o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m), stosując hermetyczne złącze. Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Dane techniczne

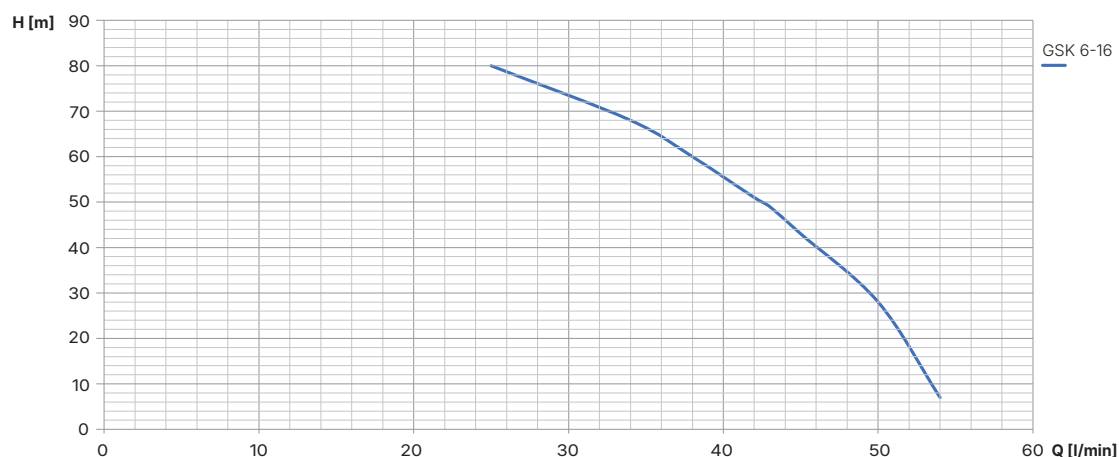
Maks. temperatura wody	35 °C
pH pompowanej wody	6,5–12
Maks. głębokość zanurzenia	30 m
Pozycja pracy	pionowa i pozioma
Długość kabla zasilającego	15 m lub 25 m*
Maks. ciśnienie robocze	8 bar
Maks. liczba uruchomień	20/godzinę
Stopień ochrony	IP68
Prędkość obrotowa silnika	2810 obr./min.
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

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

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 pompy [mm]	Waga agregatu [kg]
GSK 6-16	54	80	1,1	400	3,5	0,78	1"	670	142	22



** Q podano dla końca zakresu przedstawionego na charakterystyce pompy.



Seria OMNITRON

Pompy głębinowe OMNITRON 5000 i OMNITRON 5000 AUTOMAT o budowie monoblokowej przeznaczone są do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody z odwiertów głębinowych o odpowiedniej średnicy, zbiorników wielkogabarytowych oraz studni kręgowych.

Cechy

- Wbudowany sterownik umożliwia automatyczną pracę bez dodatkowego zbiornika i włącznika ciśnieniowego – OMNITRON 5000 AUTOMAT

- Zabezpieczenie przed suchobiegiem – OMNITRON 5000 AUTOMAT
- Funkcja wyłączenia pompy przy zbyt częstym jej załączaniu w przypadku, gdy instalacja tłoczna posiada niewielką szczelność – OMNITRON 5000 AUTOMAT
- Wbudowany zawór zwrotny – OMNITRON 5000 AUTOMAT

Wspólne cechy obu modeli:

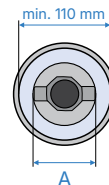
- Silnik jest chłodzony pompowaną wodą
- Możliwość instalacji w rurze studziennej o średnicy wewnętrznej od 110 mm
- Wszystkie elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Wbudowany kondensator, co powoduje łatwe 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. prędkość opływu	0,08 m/s
Maks. liczba uruchomień	20/godzinę
Stopień ochrony	IP68
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Klasa izolacji	B

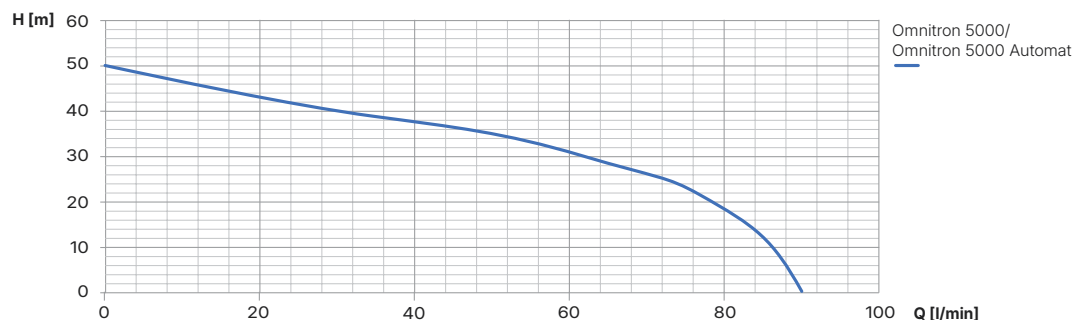
Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny	mosiądz zatopiony w polimerze technicznym
Dławica mechaniczna	węglík krzemu/węgiel
Wirniki i dyfuzory	Noryl
Wał pompy	stal nierdzewna
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]	C Konden- sator [μF]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość agregatu [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga agregatu [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 [kW]	Wydajność (Q)								
		m³/h	0	1,02	2,04	3	4,02	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

Hydromauzer PRO

Hydromauzer PRO to kompaktowa, wielostopniowa pompa głębinowa ze sterowaniem pływakowym, które zabezpiecza ją przed pracą na sucho. Płaszcz chłodzący umożliwia stosowanie pompy w studniach kręgowych i zbiornikach o wymiarach zapewniających swobodny ruch pływaka. Pływak włącza i wyłącza pompę zależnie od poziomu wody. Średnica 100 mm, masa 5,8 kg i łatwy montaż sprawiają, że model Hydromauzer PRO nadaje się do zbiorników 1000 l typu „mauzer” oraz instalacji magazynujących i rozprowadzających czystą, zimną wodę lub wodę deszczową.

Cechy

- Płaszcz chłodzący umożliwiający pracę w studniach wielkośrednicowych i zbiornikach wielkogabarytowych
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Kompaktowa budowa i króciec tłoczny na górze pompy pozwalają na montaż w zbiornikach z małym otworem wlotowym, np. typu „mauzer”.
- Prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Kabel z wtyczką o długości 10 m
- Wszystkie elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem

Dane techniczne

Zakres temperatury wody:	0–35 °C
pH pompowanego medium:	6,5–8,5
Maksymalna głębokość zanurzenia:	40 m
Pozycja pracy:	pionowa
Długość kabla zasilającego:	10 m
Maks. liczba uruchomień na godzinę:	15
Stopień ochrony:	IP68
Prędkość obrotowa silnika:	2850 obr/min
Klasa izolacji:	F

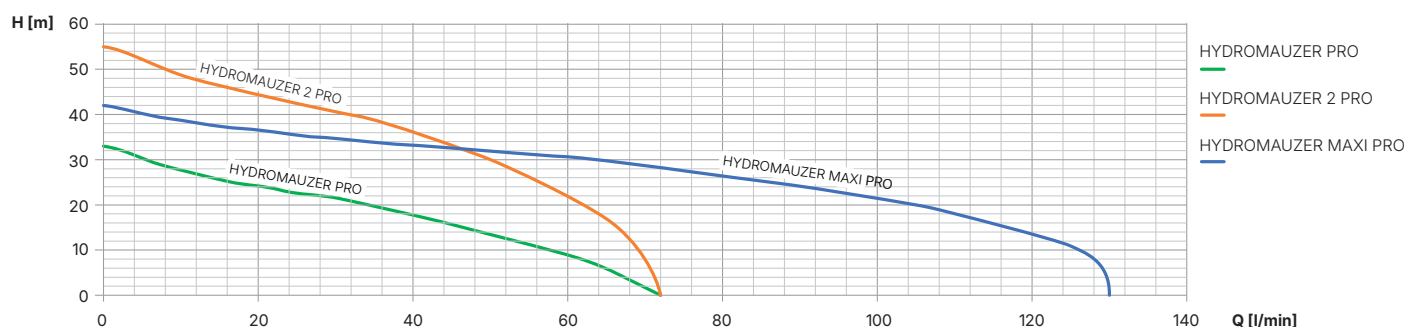
Wykonanie materiałowe

Korpus pompy:	stal nierdzewna
Obudowa silnika:	stal nierdzewna
Ławice mechaniczne:	węglik krzemu/ceramika
Wał pompy:	stal nierdzewna
Wirnik:	polimer POM
Dyfuzor:	poliwęglan
Króciec tłoczny:	stal nierdzewna
Króciec ssący:	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]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga [kg]
HYDROMAUZER PRO	72	33	0,3	230	2,5	1	360	100	5,8
HYDROMAUZER 2 PRO	72	55	0,5	230	3,7	1	475	100	8,7
HYDROMAUZER MAXI PRO	130	42	0,5	230	4,2	1	475	100	8,68



Seria Omnitech 5"

Pompa głębinowa OMNITECH o budowie monoblokowej przeznaczona jest do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników.

Cechy

- Wysokie ciśnienie
- Płaszcz chłodzący umożliwiający pracę w studniach wielkośrednicowych i zbiornikach wielkogabarytowych
- Sterownik pływakowy, który steruje pracą pompy w odniesieniu do poziomu wody w zbiorniku
- Wszystkie elementy pompy mające styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem

* W zależności od potrzeb możemy przedłużyć kabel fabryczny kablem o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m), stosując hermetyczne złącze. Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	50 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	15 m*
Maks. liczba uruchomień	15/godzinę
Stopień ochrony	IP68
Prędkość obrotowa silnika	2900 obr/min
Klasa izolacji	B

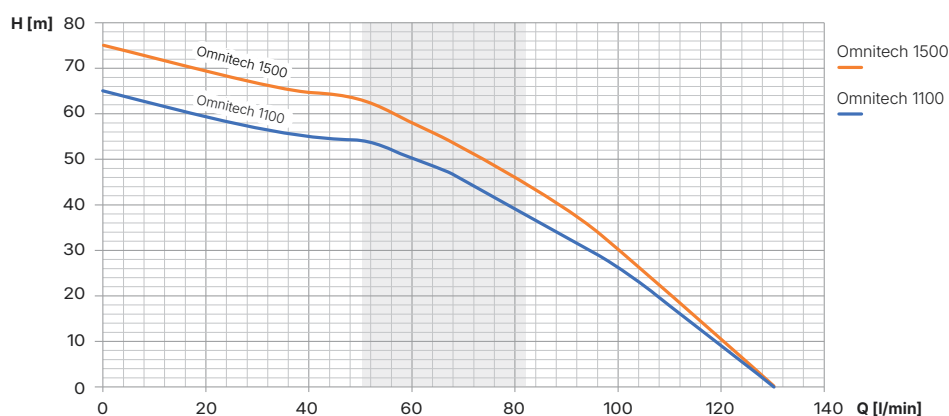
Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny	stal nierdzewna
Dławice mechaniczne	węglík krzemu/węgiel
Wirniki i dyfuzory	Noryl
Wał pompy	stal nierdzewna
Sito ssące	stal nierdzewna

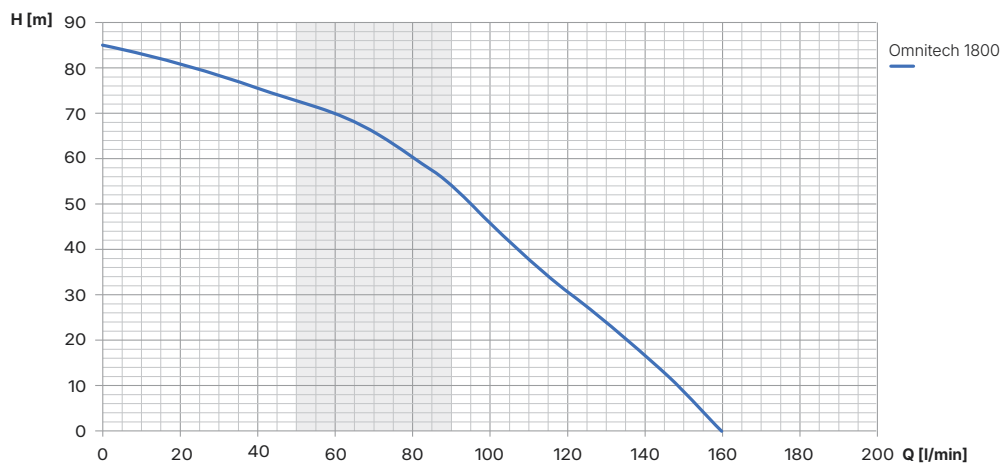


Tabele i wykresy parametrów

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]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga pompy [kg]
OMNITECH 1100-5"	130	65	1,1	230	8	1¼"	600	125	14,8
OMNITECH 1500-5"	130	75	1,5	230	10	1¼"	656	125	16,5
OMNITECH 1800-5"	160	85	1,5	230	10	1¼"	675	125	18



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)										
		m³/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	H(m)	75	66	63	59	54	49	44	37	30	0



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)												
		m³/h	0	1,44	2,1	3	3,6	4,2	4,74	5,34	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 czystej, zimnej, słodkiej wody ze studni kręgowych i dużych zbiorników. Wersja 230 V wymaga miejsca zapewniającego swobodny ruch pływaka. Wersję 400 V można również stosować w studniach rurowych o odpowiedniej średnicy wewnętrznej.

Cechy

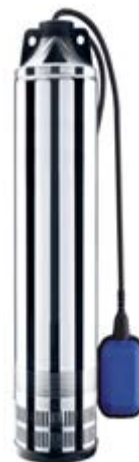
- Płaszcz chłodzący umożliwiający pracę w studniach wielkośrednicowych i dużych zbiornikach
- Pompy jednofazowe (230 V) mają wyłącznik pływakowy, który steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody i chroni ją przed suchobiegiem.
- Obudowa, wał i sito ssące wykonane ze stali nierdzewnej
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem – tylko wersja jednofazowa.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	50 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	10 m
Maks. liczba uruchomień	15/godzinę
Stopień ochrony	IP68
Prędkość obrotowa silnika	2900 obr/min
Klasa izolacji	B

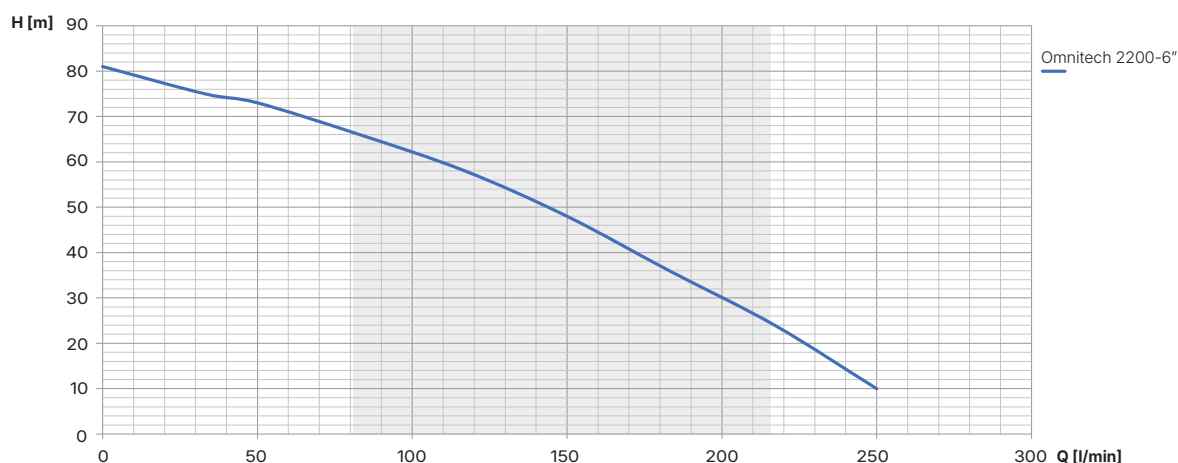
Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy	stal nierdzewna
Króciec tłoczny	żeliwo
Dławice mechaniczne	węgiel krzemowy/węgiel
Wirniki i dyfuzory	Noryl
Wał pompy	stal nierdzewna
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]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga [kg]
OMNITECH 2200-6"	250	81	2,2	230	18	1½"	652	150	21,3
OMNITECH 2200-6"	250	81	2,2	400	8,1	1½"	652	150	22



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)									
		m³/h	0	2	3	5	7	9	11	13	15
		l/min	0	33	50	83	117	150	183	217	250
OMNITECH 2200-6"	2,2	H(m)	81	75	73	66	58	48	36	24	10

** Q = 250 l/min przy H = 10 m zgodnie z tabelą charakterystyki.

Omnigena - SILNIK 2"

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony jest nietoksycznym, biodegradowalnym olejem, który zapewnia optymalne chłodzenie uzwojenia silnika. Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny o odpowiedniej długości* i o właściwym przekroju dla danej mocy silnika. 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.

* Kabel fabryczny umożliwia wykonanie połączenia przedłużającego ponad najdłuższą część hydrauliczną przewidzianą dla silnika. Możemy przedłużyć go kablem o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m), stosując hermetyczne złącze. Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Cechy

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

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	50 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	startowa*
Min. prędkość optywu	0,08 m/s
Maks. liczba uruchomień	20/godzinę
Stopień ochrony	IP68
Tolerancja napięcia	-10 % / +6 %
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

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

Tabele i wykresy parametrów

OMNIGENA 2" olejowy silnik jednofazowy 230 V / 50 Hz								
Moc	Maks. osiowe obciążenie watu	Prędkość obrotowa	In Prąd znamionowy	Eff	cos φ	C Kondensator	H Wysokość	Waga
[kW]	[N]	[obr/min]	[A]	[%]	[-]	[μF]	[mm]	[kg]
0,25	1000	2850	3	40	0,93	16,5	483	5
0,37	1000	2850	5	42	0,93	16,5	533	6,5



Omnigena - SILNIK 2,5"

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony jest nietoksycznym, biodegradowalnym olejem, który zapewnia optymalne chłodzenie. Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny o odpowiedniej długości* i o właściwym przekroju dla danej mocy silnika. 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.

* Kabel fabryczny umożliwia wykonanie połączenia przedłużającego ponad najdłuższą część hydrauliczną przewidzianą dla silnika. Możemy przedłużyć go kablem o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m), stosując hermetyczne złącze. Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Cechy

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

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	50 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	startowa*
Min. prędkość opływu	0,08 m/s
Maks. liczba uruchomień	20/godzinę
Stopień ochrony	IP68
Tolerancja napięcia	-10 % / +6 %
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

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



Tabele i wykresy parametrów

OMNIGENA 2,5" olejowy silnik jednofazowy 230 V / 50 Hz								
Moc	Maks. osiowe obciążenie watu	Prędkość obrotowa	In Prąd znamionowy	Eff	cos φ	C Kondensator	H Wysokość	Waga
[kW]	[N]	[obr/min]	[A]	[%]	[-]	[μF]	[mm]	[kg]
0,37	1000	2850	5	42	0,93	20	533	6,5
0,55	1000	2850	6	45	0,93	25	563	7,5
0,75	1500	2850	8	47	0,93	30	613	8,5

Omnigena - SILNIK 3"

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony jest nietoksycznym, biodegradowalnym olejem, który zapewnia optymalne chłodzenie uzwojenia silnika. Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny o odpowiedniej długości* i o właściwym przekroju dla danej mocy silnika. 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.

* Kabel fabryczny umożliwia wykonanie połączenia przedłużającego ponad najdłuższą część hydrauliczną przewidzianą dla silnika. Możemy przedłużyć go kablem o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m), stosując hermetyczne złącze. Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Cechy

- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Elementy obudowy silnika wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem (wersja 230 V WK).
- Trzy warianty: trójfazowy, jednofazowy WK z kondensatorem w silniku oraz jednofazowy z kondensatorem w zewnętrznej puszcze.
- Kabel trzyżyłowy dla wersji 230 V z wbudowanym kondensatorem; czteryżyłowy dla wersji 230 V z puszką oraz wersji 400 V.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	50 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	startowa*
Min. prędkość opływu	0,08 m/s
Maks. liczba uruchomień	20/godzinę
Stopień ochrony	IP68
Tolerancja napięcia	-10 % / +6 %
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

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



Tabele i wykresy parametrów

Moc [kW]	Maks. osiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamionowy [A]	Eff [%]	cos φ [-]	C Kondensator [μF]	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
OMNIGENA 3" silnik jednofazowy 230 V / 50 Hz wersja z puszką przyłączeniową (elektryczną)								
0,55	1500	2850	5	48	0,93	25	419	7
0,75	1500	2850	6	51	0,93	30	464	8
1,1	1500	2850	8	54	0,93	35	504	9
1,5	1500	2850	10	59	0,93	45	559	10,5
OMNIGENA 3" silnik jednofazowy 230 V / 50 Hz – WK (kondensator wbudowany w obudowę)								
0,55	1500	2850	5	48	0,93	25	485	7
0,75	1500	2850	6	51	0,93	30	530	8
1,1	1500	2850	8	54	0,93	35	570	9,5
1,5	1500	2850	10	59	0,93	45	625	11
OMNIGENA 3" silnik trójfazowy 400 V / 50 Hz								
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

Sumoto - SILNIK 3"

Włoski silnik do pomp głębinowych firmy SUMOTO jest wypełniony nietoksycznym, biodegradowalnym olejem wysokiej jakości. Połączenie w standardzie NEMA umożliwia współpracę z pompami o zgodnym przyłączy. Silnik ma fabryczny kabel o odpowiedniej długości* i przekroju dla jego mocy, połączony z silnikiem hermetycznym złączem. W połączeniu z odpowiednią częścią hydrauliczną tworzy agregat do zastosowań zgodnych z jego parametrami technicznymi i hydraulicznymi.

* Kabel fabryczny umożliwia wykonanie połączenia przedłużającego ponad najdłuższą część hydrauliczną przewidzianą dla silnika. Możemy przedłużyć go kablem o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m), stosując hermetyczne złącze. Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Cechy

- Połączenie silnika zgodne ze standardem NEMA
- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Odrzutnik piasku
- 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 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. prędkość opływu	0,08 m/s
Maks. liczba uruchomień	30/godzinę
Stopień ochrony	IP68 lub IP58
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

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



Tabele i wykresy parametrów

SUMOTO 3" silnik jednofazowy 230 V / 50 Hz wersja z puszką przyłączeniową (elektryczną)								
Moc [kW]	Maks. osiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamionowy [A]	Eff [%]	cos φ [-]	C Kondensator [μF]	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
0,55	1200	2800	4,50	55	0,98	20	397	6,5
0,75	1200	2800	5,85	57	0,98	25	416	7

SUMOTO 3" silnik trójfazowy 400 V / 50 Hz							
Moc [kW]	Maks. osiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamionowy [A]	Eff [%]	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

Omnigena - SILNIK 3,5"

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony jest nietoksycznym, biodegradowalnym olejem, który zapewnia optymalne chłodzenie uzwojenia silnika. Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny o odpowiedniej długości* i o właściwym przekroju dla danej mocy silnika. 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.

* Kabel fabryczny umożliwia wykonanie połączenia przedłużającego ponad najdłuższą część hydrauliczną przewidzianą dla silnika. Możemy przedłużyć go kablem o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m), stosując hermetyczne złącze. Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Cechy

- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Wysokiej jakości wykonanie łożysk i dławicy mechanicznej
- Dwa warianty: trójfazowy oraz jednofazowy WK z kondensatorem wbudowanym w silnik.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem (wersja 230 V WK).
- Kabel trzyżyłowy dla wersji 230 V z wbudowanym kondensatorem; czteryżyłowy dla wersji 400 V.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	50 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	startowa*
Min. prędkość opływu	0,08 m/s
Maks. liczba uruchomień	20/godzinę
Stopień ochrony	IP68
Tolerancja napięcia	-10 % / +6 %
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

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



Tabele parametrów

OMNIGENA 3,5" silnik jednofazowy 230 V / 50 Hz wersja z puszką

Moc [kW]	Maks. osiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamio- nowy [A]	Eff [%]	cos φ [-]	C Kondensator [μF]	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
0,55	1500	2850	5	58	0,93	25	463,5	9
0,75	1500	2850	7	61	0,93	30	483,5	10
1,1	1500	2850	8	64	0,93	35	518,5	11
1,5	1500	2850	10	67	0,93	40	543,5	12
1,8	1500	2850	11	68	0,93	45	558,5	13,5

OMNIGENA 3,5" silnik trójfazowy 400 V / 50 Hz

Moc [kW]	Maks. osiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamio- nowy [A]	Eff [%]	cos φ [-]	C Kondensator [μF]	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
0,55	1500	2850	2,4	60	0,85	-	392	9
0,75	1500	2850	3,1	64	0,85	-	412	10
1,1	1500	2850	4	66	0,85	-	447	11
1,5	1500	2850	5,1	68	0,85	-	472	12
1,8	1500	2850	6,6	69	0,85	-	487	13

Omnigena - SILNIK 4"

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony jest nietoksycznym, biodegradowalnym olejem, który zapewnia optymalne chłodzenie uzwojenia silnika. Silnik jest wyposażony w kabel fabryczny o odpowiedniej długości* i o właściwym przekroju dla danej mocy silnika. 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

- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Połączenie silnika zgodne ze standardem NEMA
- 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 zabezpieczeniem przed przeciążeniem

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	50 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	startowa*
Min. prędkość opływu	0,08 m/s
Maks. liczba uruchomień	20/godzinę
Stopień ochrony	IP68
Tolerancja napięcia	-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 fabryczny umożliwia wykonanie połączenia przedłużającego ponad najdłuższą część hydrauliczną przewidzianą dla silnika. Możemy przedłużyć go kablem o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m), stosując hermetyczne złącze. Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.



Tabele parametrów

OMNIGENA 4" silnik jednofazowy 230 V / 50 Hz wersja z puszką przyłączeniową (elektryczną)

Moc [kW]	Maks. osiowe obciążenie watu [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamio- nowy [A]	Eff [%]	cos φ [-]	C Kondensator [μF]	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
0,37	1500	2850	4	55	0,93	20	391	7,4
0,55	1500	2850	6	58	0,93	30	421	8,7
0,75	1500	2850	8	61	0,93	35	441	9,6
1,1	1500	2850	10	64	0,93	40	496	11,2
1,5	1500	2850	12	67	0,93	50	537	13,1
2,2	1500	2850	17,5	68	0,93	70	621	17

OMNIGENA 4" silnik trójfazowy 400 V / 50 Hz

Moc [kW]	Maks. osiowe obciążenie watu [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamio- nowy [A]	Eff [%]	cos φ [-]	C Kondensator [μF]	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
0,37	1500	2850	1,3	58	0,85	-	391	7,4
0,55	1500	2850	3	61	0,93	-	421	8,7
0,75	1500	2850	3	64	0,85	-	441	9,6
1,1	1500	2850	4	67	0,85	-	496	11,2
1,5	1500	2850	5	70	0,85	-	537	13,1
2,2	1500	2850	7	70	0,77	-	621	17
3	2500	2850	9	71	0,77	-	647	19,2
4	2500	2850	12	74	0,77	-	721	21,5
5,5	2500	2850	16	76	0,80	-	797	26,4
7,5	2500	2850	19	76	0,80	-	871	31

Omnigena wodny - SILNIK 4"

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony jest mieszaniną wody i glikolu, która chłodzi uzwojenie. Połączenie w standardzie NEMA umożliwia współpracę z pompami o zgodnym przyłączu. Silnik ma fabryczny kabel o odpowiedniej długości* i przekroju, połączony hermetycznym złączem. Może współpracować z częściami hydraulicznymi, których wymagania dotyczące obciążenia osiowego mieszczą się w granicach podanych w tabeli.

Cechy

- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Połączenie silnika zgodne ze standardem NEMA
- Odrzutnik piasku 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 zabezpieczeniem przed przeciążeniem

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	160 m
Pozycja pracy	pionowa i pozioma
Długość kabla zasilającego	startowa*
Min. prędkość optyw	0,08 m/s
Maks. liczba uruchomień	20/godzinę
Stopień ochrony	IP68
Tolerancja napięcia	-10 % / +6 %
Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

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

* Kabel fabryczny umożliwia wykonanie połączenia przedłużającego ponad najdłuższą część hydrauliczną przewidzianą dla silnika. Możemy przedłużyć go kablem o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m), stosując hermetyczne złącze. Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.



Tabele i wykresy parametrów

OMNIGENA 4" silnik jednofazowy 230 V / 50 Hz wersja z puszką przyłączeniową (elektryczną)

Moc [kW]	Maks. osiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamio- nowy [A]	Eff [%]	cos φ [-]	C Kondensator [μF]	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
0,75	1500	2900	7,6	62	0,90	20	291	11
1,1	1500	2760	8,8	67	0,90	25	339	15
1,5	3000	2860	10	69	0,98	35	404	17
2,2	3000	2875	19,9	68	0,98	40	538	24

OMNIGENA 4" silnik trójfazowy 400 V / 50 Hz

Moc [kW]	Maks. osiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamio- nowy [A]	Eff [%]	cos φ [-]	C Kondensator [μF]	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
0,75	1500	2870	2,11	69	0,85	-	291	12
1,1	3000	2840	3	73	0,65	-	339	15
1,5	3000	2855	4	73	0,63	-	404	17
2,2	4000	2840	5,91	75	0,77	-	538	24
3	4000	2820	8,2	68	0,79	-	578	26
4	4000	2790	10,51	69	0,81	-	690	31
5,5	4000	2790	14,51	73	0,83	-	767	35
7,5	6500	2850	19,2	75	0,77	-	825	38

Sumoto - SILNIK 4"

Włoski silnik do pomp głębinowych firmy SUMOTO jest wypełniony nietoksycznym, biodegradowalnym olejem wysokiej jakości. Połączenie w standardzie NEMA umożliwia współpracę z pompami o zgodnym przyłączy. Silnik ma fabryczny kabel o odpowiedniej długości* i przekroju dla jego mocy, połączony z silnikiem hermetycznym złączem. W połączeniu z odpowiednią częścią hydrauliczną tworzy agregat do zastosowań zgodnych z jego parametrami technicznymi i hydraulicznymi.

Cechy

- Połączenie silnika zgodne ze standardem NEMA
- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Odrzutnik piasku
- 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 zabezpieczeniem przed przeciążeniem

* Kabel fabryczny umożliwia wykonanie połączenia przedłużającego ponad najdłuższą część hydrauliczną przewidzianą dla silnika. Możemy przedłużyć go kablem o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m), stosując hermetyczne złącze. Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	150 m
Pozycja pracy	pionowa i pozioma
Długość kabla zasilającego	startowa*
Min. prędkość opływu	0,08 m/s
Maks. liczba uruchomień	30/godzinę
Stopień ochrony	IP68 lub IP58
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

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



Tabele i wykresy parametrów

Moc [kW]	Maks. osiowe obciążenie wału [N]	Prędkość obrotowa [obr/min]	In Prąd znamio- nowy [A]	Eff [%]	cos φ [-]	C Kondensator [μF]	H Wysokość [mm]	Waga [kg]
SUMOTO 4" silnik jednofazowy 230 V / 50 Hz wersja z puszką przyłączeniową (elektryczną)								
0,37	1500	2860	3,6	53	0,94	20	325	7
0,55	1500	2855	4,5	61	0,92	25	325	7,6
0,75	1500	2850	6	63	0,92	35	350	8,7
1,1	1500	2850	8,2	67	0,92	40	385	10,3
1,5	1500	2840	11	65	0,88	50	420	12
2,2	1500	2820	14,8	68	0,94	70	470	14,2
SUMOTO 4" silnik trójfazowy 400 V / 50 Hz								
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	7,6
1,1	1500	2820	3,4	73	0,70	-	350	8,7
1,5	1500	2820	4,6	73	0,70	-	385	10,4
2,2	1500	2820	6,2	75	0,78	-	420	12
3	2500	2820	7,8	74	0,81	-	418	12,8
3	4400	2820	8,0	75	0,81	-	550	19
4	2500	2825	9,8	76	0,82	-	468	15,3
4	4400	2835	10,2	75	0,82	-	580	20,5
5,5	2500	2820	13,8	78	0,85	-	538	18,6
5,5	4400	2820	14,4	76	0,85	-	650	22,4
7,5	4400	2830	19,5	76	0,80	-	810	27

Omnigena - SILNIK 5"

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych jest wypełniony nietoksycznym, biodegradowalnym olejem, który zapewnia chłodzenie. Silnik ma fabryczny kabel o odpowiedniej długości* i przekroju dla jego mocy, połączony hermetycznym złączem. W połączeniu z odpowiednią częścią hydrauliczną tworzy agregat do zastosowań zgodnych z jego parametrami technicznymi i hydraulicznymi.

Cechy

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

* Kabel fabryczny umożliwia wykonanie połączenia przedłużającego ponad najdłuższą część hydrauliczną przewidzianą dla silnika. Możemy przedłużyć go kablem o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m), stosując hermetyczne złącze. Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	50 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	startowa*
Min. prędkość opływu	0,08 m/s
Maks. liczba uruchomień	20/godzinę
Stopień ochrony	IP68
Tolerancja napięcia	-10 % / +6 %
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

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



Tabele i wykresy parametrów

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

Omnigena - SILNIK 6"

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych jest wypełniony nietoksycznym, biodegradowalnym olejem, który zapewnia chłodzenie. Silnik ma fabryczny kabel o odpowiedniej długości* i przekroju dla jego mocy, połączony hermetycznym złączem. W połączeniu z odpowiednią częścią hydrauliczną tworzy agregat do zastosowań zgodnych z jego parametrami technicznymi i hydraulicznymi.

Cechy

- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Połączenie silnika zgodne ze standardem NEMA
- 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. prędkość opływu	0,16 m/s
Maks. liczba uruchomień	20/godzinę
Stopień ochrony	IP68
Tolerancja napięcia	-10 % / +6 %
Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

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

* Kabel fabryczny umożliwia wykonanie połączenia przedłużającego ponad najdłuższą część hydrauliczną przewidzianą dla silnika. Możemy przedłużyć go kablem o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m), stosując hermetyczne złącze. Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.



Tabele i wykresy parametrów

OMNIGENA 6" silnik trójfazowy z uzwojeniem chłodzonym olejem 400 V / 50 Hz

Moc	Maks. osiowe obciążenie wału	Prędkość obrotowa	In Prąd znamionowy	In Prąd znamionowy	cos φ	Eff	H Wysokość	Waga
[kW]	[N]	[obr/min]	[A] BD	[A] J	[-]	[%]	[mm]	[kg]
4	8000	2850	9,6	-	0,86	76	597	29
5,5	8000	2850	13,5	-	0,86	78	617	30
7,5	8000	2850	17,5	20,0	0,89	77	667	33
9,2	8000	2850	20	22,0	0,89	80	717	40
11	8000	2850	23,5	24,1	0,89	83	797	44
13	8000	2850	29,2	27,2	0,89	82	837	49
15	8000	2850	34	32,4	0,89	82	887	53
18,5	8000	2850	40,4	43,9	0,84	82	912	80
22	8000	2850	47,6	44,9	0,84	83	987	90

Omnigena wodny - SILNIK 6"

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony jest mieszaniną wody i glikolu, która chłodzi uzwojenie. Połączenie w standardzie NEMA umożliwia współpracę z pompami o zgodnym przyłączu. Silnik ma fabryczny kabel o odpowiedniej długości* i przekroju, połączony hermetycznym złączem. Może współpracować z częściami hydraulicznymi, których wymagania dotyczące obciążenia osiowego mieszczą się w granicach podanych w tabeli.

Cechy

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

* Kabel fabryczny umożliwia wykonanie połączenia przedłużającego ponad najdłuższą część hydrauliczną przewidzianą dla silnika. Możemy przedłużyć go kablem o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m), stosując hermetyczne złącze. Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

** Praca pozioma wymaga odpowiedniego podparcia pompy i silnika.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	30 °C
Maks. głębokość zanurzenia	350 m
Pozycja pracy	pionowa i pozioma**
Długość kabla zasilającego	startowa*
Min. prędkość opływu	0,16 m/s
Maks. liczba uruchomień	20/godzinę
Stopień ochrony	IP68
Tolerancja napięcia	-10 % / +6 %
Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

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



Tabele i wykresy parametrów

OMNIGENA 6" silnik trójfazowy 400 V / 50 Hz							
Moc	Maks. osiowe obciążenie wału	Prędkość obrotowa	In Prąd znamionowy	Eff	cos φ	H Wysokość	Waga
[kW]	[N]	[obr/min]	[A]	[%]	[-]	[mm]	[kg]
4	15500	2935	10,61	76	0,74	699	48
5,5	15500	2885	13,3	76	0,81	699	48
7,5	15500	2890	17,7	78	0,81	719	50
9,3	15500	2860	21,3	78	0,81	749	53
11	15000	2880	25,21	80	0,83	779	56
13	15500	2900	29,6	81	0,80	829	61
15	15500	2895	33,1	81	0,84	874	66
18,5	15500	2880	42	81	0,81	919	70
22	15500	2900	49	83	0,81	1009	79
26	15500	2905	56,72	83	0,84	1114	90
30	27500	2910	66,42	82	0,81	1214	100
37	27500	2910	81,92	83	0,81	1294	107

Sumoto - SILNIK 6"

Włoski silnik do pomp głębinowych firmy SUMOTO jest wypełniony nietoksycznym, biodegradowalnym olejem wysokiej jakości. Połączenie w standardzie NEMA umożliwia współpracę z pompami o zgodnym przyłączy. Silnik ma fabryczny kabel o odpowiedniej długości* i przekroju dla jego mocy, połączony z silnikiem hermetycznym złączem. W połączeniu z odpowiednią częścią hydrauliczną tworzy agregat do zastosowań zgodnych z jego parametrami technicznymi i hydraulicznymi.

Cechy

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

* Kabel fabryczny umożliwia wykonanie połączenia przedłużającego ponad najdłuższą część hydrauliczną przewidzianą dla silnika. Możemy przedłużyć go kablem o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m), stosując hermetyczne złącze. Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.

** Praca pozioma wymaga odpowiedniego podparcia pompy i silnika.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	150 m
Pozycja pracy	pionowa i pozioma** startowa*
Długość kabla zasilającego	
Min. prędkość opływu	0,16 m/s
Maks. liczba uruchomień	30/godzinę
Stopień ochrony	IP68 lub IP58
Tolerancja napięcia	±10 %
Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

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



Tabele i wykresy parametrów

SUMOTO 6" silnik trójfazowy 400 V / 50 Hz							
Moc	Maks. osiowe obciążenie wału	Prędkość obrotowa	In Prąd znamionowy	Eff	cos φ	H Wysokość	Waga
[kW]	[N]	[obr/min]	[A]	[%]	[-]	[mm]	[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

Omnigena wodny - SILNIK 8"

Wysokiej jakości silnik do pomp głębinowych wypełniony jest mieszaniną wody i glikolu, która chłodzi uzwojenie. Połączenie w standardzie NEMA umożliwia współpracę z pompami o zgodnym przyłączy. Silnik ma fabryczny kabel o odpowiedniej długości* i przekroju, połączony hermetycznym złączem. Może współpracować z częściami hydraulicznymi, których wymagania dotyczące obciążenia osiowego mieszczą się w granicach podanych w tabeli.

Cechy

- Silnik posiada atest higieniczny PZH
- Połączenie silnika zgodne ze standardem NEMA
- Odrzutnik piasku oraz membrana kompensacyjna
- 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	350 m
Pozycja pracy	pionowa i pozioma
Długość kabla zasilającego	startowa*
Min. prędkość opływu	0,16 m/s
Maks. liczba uruchomień	20/godzinę
Stopień ochrony	IP68
Tolerancja napięcia	-10 % / +6 %
Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

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

* Kabel fabryczny umożliwia wykonanie połączenia przedłużającego ponad najdłuższą część hydrauliczną przewidzianą dla silnika. Możemy przedłużyć go kablem o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5 m), stosując hermetyczne złącze. Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.



Tabele i wykresy parametrów

OMNIGENA 8" WODNY silnik trójfazowy 400 V / 50 Hz							
Moc	Maks. osiowe obciążenie watu	Prędkość obrotowa	In Prąd znamionowy	Eff	cos φ	H Wysokość	Waga
[kW]	[N]	[obr/min]	[A]	[%]	[-]	[mm]	[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

Pompy zatapialne



Pompy zatapialne, zależnie od konstrukcji części hydraulicznej, mocy silnika i zastosowanych materiałów, przeznaczone są do tłoczenia szlamu, ścieków, gnojowicy, wody z zanieczyszczeniami włóknistymi lub czystej, zimnej wody. Znajdują zastosowanie w gospodarstwach domowych, rolnictwie, budownictwie, przedsiębiorstwach komunalnych, kopalniach i fabrykach. Służą m.in. do usuwania wody z zalanych pomieszczeń i wykopów, odwadniania rowów i placów budowy oraz opróżniania zbiorników. Niektóre modele do wody czystej, wytwarzające wyższe ciśnienie, nadają się do podlewania.

Zależnie od konstrukcji pompy mogą pracować całkowicie zanurzone, a niektóre modele także okresowo wynurzone, zgodnie z instrukcją użytkowania. W większości pomp jednofazowych wyłącznik pływakowy włącza i wyłącza pompę zależnie od poziomu cieczy. W pompach trójfazowych taką funkcję mogą opcjonalnie pełnić sterowniki, np. SMART 3, współpracujące z sondami poziomu cieczy lub sterowaniem pływakowym. Pompy wyposażono w króćce tłoczne do podłączenia elastycznych węży lub sztywnych rur gwintowanych.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w dowolnym czasie zmian konstrukcyjnych i kolorystycznych wyrobu bez wcześniejszego powiadomienia. Zdjęcia, rysunki i wykresy mają charakter poglądowy. Parametry zweryfikowano na wybranej partii towaru i mogą się one różnić w zależności od serii produkcyjnej. Przed zakupem i instalacją należy sprawdzić parametry konkretnego egzemplarza na tabliczce znamionowej. Podane parametry uzyskano na wyjściu z urządzenia w warunkach laboratoryjnych, bez uwzględnienia czynników zewnętrznych, np. oporów instalacji tłocznej i ssącej. W warunkach eksploatacyjnych może wystąpić odchyłka $\pm 10\%$ od wartości podanych na tabliczce znamionowej konkretnego egzemplarza. Podawana maksymalna moc silnika jest mocą oddawaną na jego wale. Wersja 02/2026

Spis produktów



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.

Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej	100
WQ 2-16-0,25 PREMIUM	100
WQ 3-18-0,55 PREMIUM	101
WQ 3-13-0,25 PREMIUM	102
WQ 6-10-0,37	103
WQ 6-14-0,55 PREMIUM	104
WQ 6-7-0,25 PREMIUM	105
WQ 10-10-0,55 PREMIUM	106
WQ 15-14-1,1	107
WQ 15-14-1,1 PREMIUM	108
WQ 15-7-0,55 PREMIUM	109
WQ 40-6-1,1	110
WQ 40-6-1,1 PREMIUM	111
Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej Wysokociśnieniowe	112
WQ 3-24-0,75 PREMIUM	112
WQ 6-25-1,1 PREMIUM	113
WQ 6-25-1,1	114
Seria MULTI WQ	115
Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej Do użytku domowego	116
PF 50 pompa fontannowa	116
RAIN BARREL 750	117
Seria TIPI	118
Seria PT	119
Seria TP	121
Seria OMNI FLOOR 750	122
OMNI GO 400	123
TP 500 INOX	124
Seria SP AUTO	125
Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej	
Do użytku domowego - Wysokociśnieniowe	126
DOROTA	126
Seria MULTI SP	127
Seria MULTI TP	128
Seria MULTI Diver EVO	129
Seria Diver UP	130
Seria Multi XP Premium	131
Seria Maxi Diver 1200	132
Do wody zanieczyszczonej, ścieków bez rozdrabniacza	134
Seria WQ F (230 V)	134
Seria WQ F (400 V)	135
WQ ECONOMIC	136
WQ 12-16-0,75, WQ 14-18-1,1	138
Seria TP BW INOX	139
WQ 10-10-0,55 SEPTIC PREMIUM	140
Seria WQ INOX PRO S PREMIUM	141
WQ 0,75 INOX PRO PREMIUM	142
WQ 0,75 INOX PRO PREMIUM z pionowym płytakiem	143
WQ 1,1 INOX PRO PREMIUM z płytakiem pionowym	144
WQ 1,1 INOX PRO/PRO CW PREMIUM	145
Seria QV LIFT 55MF	146
WQ 10-10-0,75 PREMIUM	147
WQ 10-10-0,55 ECONOMIC	148
WQ 15-7-1,1 SEPTIC PREMIUM	149
WQ 9-22-2,2 PREMIUM	150
WQ 15-7-1,1 PREMIUM (230 V)	151
WQ 15-7-1,1 PREMIUM (400 V)	152
WQ 15-15-2,2 PREMIUM	153
WQ 15-30-4 PREMIUM	154

50 WQ 0,37-2P PREMIUM	155
WQ 13-10-0,75	156
WQ 20-15-1,5	157
WQ 25-10-2,2	158
WQ 18-20-2,2	159
WQ 50 INOX 1500 PREMIUM, WQ 80 INOX 2200 PREMIUM	160
WQ 35-7-2,2 PREMIUM	161
WQ 50-10-4 PREMIUM	162
WQ 65-5-1,5 PREMIUM	163
Seria WQ 80 BOA Premium	164
WQ 75-5-2,2 PREMIUM	165
WQ 100-3,5-2,2 PREMIUM	166
Do wody zanieczyszczonej, ścieków z rozdrabniaczem	168
Seria WQ 8	168
Seria WQ HL z rozdrabniaczem	170
Seria WQ 12-30-2,2 (230 V)	171
Seria WQ 12-30-2,2 (400 V)	172
WQ FURIO	173
Seria WQ 7	174
QV CUT 150MF	175
WQ PIRANIA	176
WQ PGPP 2022 PREMIUM	177
WQ 13-18-0,75 oraz WQ 15-20-1,1	178
Seria WQ FURIA	179
WQ FURIA ECO	180
WQ 18-10-1,1 SEPTIC PREMIUM z rozdrabniaczem	181
WQ 10-10-0,75 PREMIUM z rozdrabniaczem	182
WQ 15-7-1,1 PREMIUM z rozdrabniaczem	183
WQ 40-10-2,2 z rozdrabniaczem	185
WQ 60-10-4 z rozdrabniaczem	186
Seria WQ 13-13-0,55 PREMIUM	187
Seria WQ ULTRA GO 530 PROFESSIONAL	188
WQ 18-18-0,75 PROFESSIONAL PREMIUM	189
WQ 50 QDFU 530 PROFESSIONAL	190
WQ DFU 15-12-1,1	191
WQ 27-22-1,5 PREMIUM	192
WQ 27-26-2,2 PREMIUM	193
WQ 20-40-7,5 PREMIUM	194
WQ 45-15-1,5 INOX PREMIUM	195
WQ DFU 25-12-1,5 PREMIUM	196
WQ 50-21-2,2 PREMIUM	197
WQ 50-21-2,2 DRY-PRO PREMIUM	198
WQ 50-21-2,2 INOX PREMIUM	199
WQ DFU 40-12-2,2 PREMIUM	200
WQ 84-40-7,5 PREMIUM	201
WQ 90-18-3,7 PREMIUM	202
WQ 80 QDFU PREMIUM	203
WQ 105-23-5,5 PREMIUM	204
WQ 125-31-7,5 PREMIUM	205
WQ 100 QDFU PREMIUM	206
WQ 150-10-7,5	207



WQ 2-16-0,25 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 2-16-0,25 PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia zimnej, słodkiej wody lekko zanieczyszczonej cząstkami organicznymi, bez cząstek ściernych. Nadaje się do odwadniania oraz usuwania wody szarej i ściekowej z niewielkich studzienek. Pompa ze znakiem PREMIUM wyróżnia się wysokim standardem wykonania i zastosowanych materiałów.

Cechy

- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Lekka i prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub do podłączenia poprzez rurę sztywną
- Wyłącznik nadprądowy chroni silnik przed przeciążeniem.
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

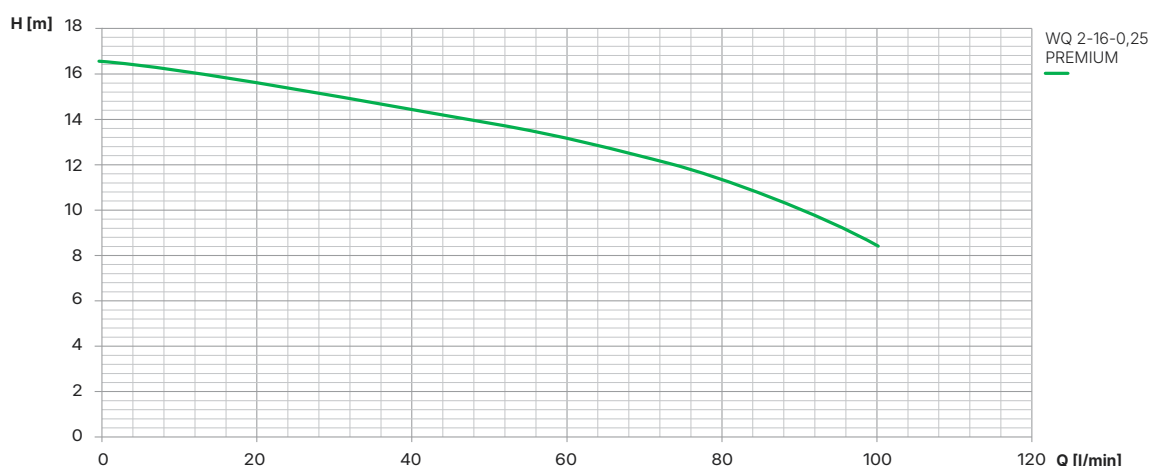
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stop aluminium
Wirnik	technopolimer
Korpus pompy	stop duraluminium
Sito ssące	stal chromowana
Dławica mechaniczna	węgiel krzemu-grafit


**PRODUKT
PREMIUM**

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]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 2-16-0,25 PREMIUM	100	16,5	0,25	230	3,8	25	GW 1"	21×16×32	9,3/8,5



* Qmax dotyczy końca pokazanej charakterystyki, przy H > 0.



WQ 3-18-0,55 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 3-18-0,55 PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia zimnej, słodkiej wody lekko zanieczyszczonej cząstkami organicznymi, bez cząstek ściernych. Nadaje się do odwadniania oraz usuwania wody szarej i ściekowej z niewielkich studzienek. Pompa ze znakiem PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania przy użyciu najlepszych dostępnych na rynku materiałów.

Cechy

- Duża wysokość podnoszenia
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Lekka, solidna i prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem 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	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

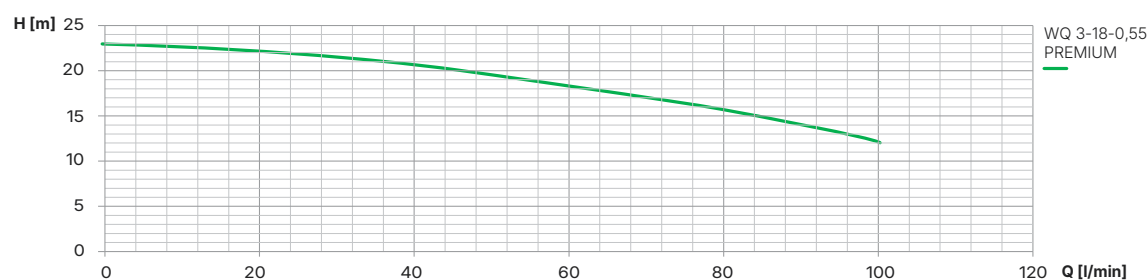
Obudowa silnika	stop aluminium
Wirnik	technopolimer
Korpus pompy	stop żeliwa
Sito ssące	stal chromowana
Podwójna dławica mechaniczna	węgiel krzemu-grafit / grafit-ceramika



PRODUKT PREMIUM

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]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 3-18-0,55 PREMIUM	100	23	0,55	230	4,6	25	GW 1"	21×17×40	14,4/13,8



* Qmax dotyczy końca pokazanej charakterystyki, przy H > 0.



WQ 3-13-0,25 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 3-13-0,25 PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia zimnej, słodkiej wody lekko zanieczyszczonej cząstkami organicznymi, bez cząstek ściernych. Nadaje się do odwadniania terenu oraz usuwania wody szarej i ściekowej ze studzienek i zbiorników. Pompa ze znakiem PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania przy użyciu najlepszych dostępnych na rynku materiałów.

Cechy

- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Lekka i prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem 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	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

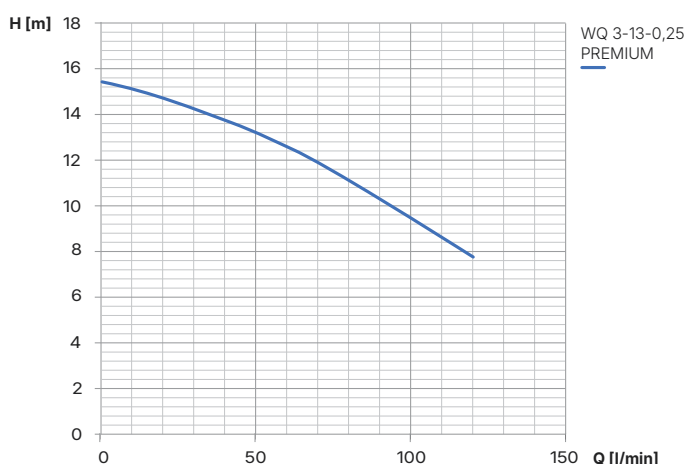
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stop aluminium
Wirnik	stop aluminium
Korpus pompy	stop duraluminium
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]	Wąż Polecana średnica [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 3-13-0,25 PREMIUM	120	15,5	0,25	230	3,8	25	GW 1"	20×15×32	9,5/9



* Qmax dotyczy końca pokazanej charakterystyki, przy H > 0.



WQ 6-10-0,37

Zatapialna pompa WQ 6-10-0,37 jest przeznaczona do tłoczenia zimnej, słodkiej wody lekko zanieczyszczonej cząstkami organicznymi, bez cząstek ściernych. Nadaje się do odwadniania oraz usuwania wody szarej i ściekowej z niewielkich studzienek.

Cechy

- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem 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	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	3 mm
Stopień ochrony	IPX8
Klasa izolacji	B

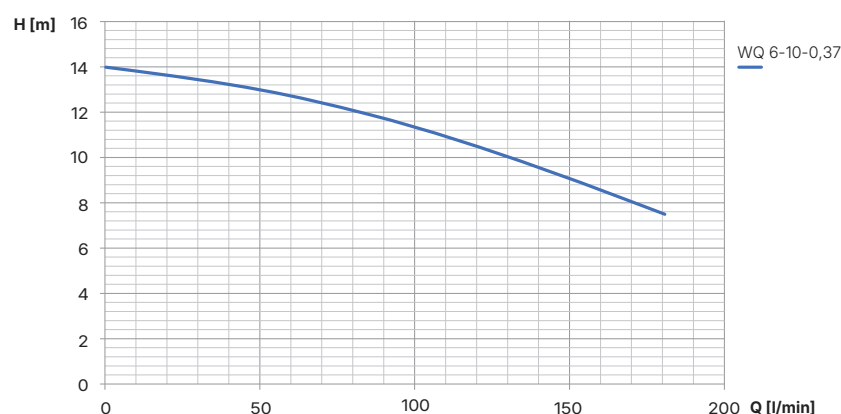
Wykonanie materiałowe

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]	Wąż Polecana średnica [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczone [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 6-10-0,37	180	14	0,37	230	3,6	40	GW 1½"	21×15×38	10/9,4



* Qmax dotyczy końca pokazanej charakterystyki, przy $H > 0$.



WQ 6-14-0,55 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 6-14-0,55 PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia zimnej, słodkiej wody lekko zanieczyszczonej cząstkami organicznymi, bez cząstek ściernych. Nadaje się do odwadniania terenu oraz usuwania wody szarej i ściekowej ze studzienek i zbiorników. Pompa ze znakiem PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania przy użyciu najlepszych dostępnych na rynku materiałów.

Cechy

- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Solidna i prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem 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	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

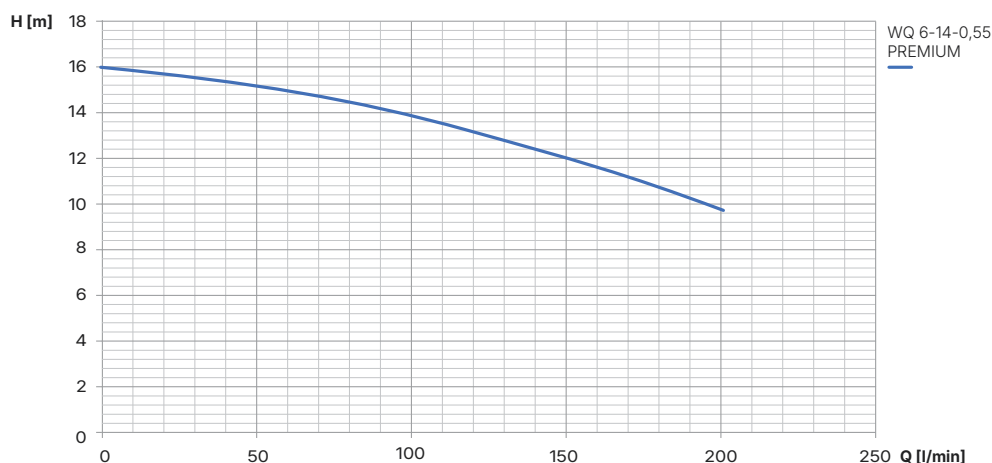
Wykonanie materiałowe

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


PRODUKT PREMIUM

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]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 6-14-0,55 PREMIUM	200	16	0,55	230	4,6	40	GW 1½"	23×17,5×41	14,5/14



* Qmax dotyczy końca pokazanej charakterystyki, przy H > 0.



WQ 6-7-0,25 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 6-7-0,25 PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia zimnej, słodkiej wody lekko zanieczyszczonej cząstkami organicznymi, bez cząstek ściernych. Nadaje się do odwadniania terenu oraz usuwania wody szarej i ściekowej ze studzienek i zbiorników. Pompa ze znakiem PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania przy użyciu najlepszych dostępnych na rynku materiałów.

Cechy

- Wysoka wydajność hydrauliczna
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Solidna i prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub do podłączenia za pomocą 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	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

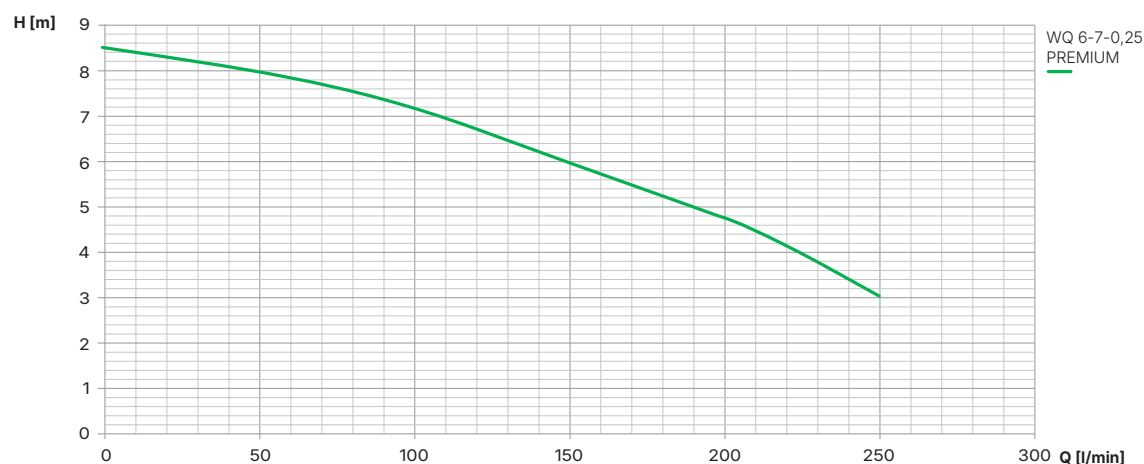
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stop aluminium
Wirnik	stop żeliwa
Korpus pompy	stop żeliwa
Sito ssące	stal chromowana
Podwójna dławica mechaniczna	węgiel krzemu-grafit /węgiel krzemu - węgiel 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]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 6-7-0,25 PREMIUM	250	8,5	0,25	230	2,4	40	GW 1½"	21×13×35	15/14,5



* Qmax dotyczy końca pokazanej charakterystyki, przy H > 0.



WQ 10-10-0,55 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 10-10-0,55 PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia zimnej, słodkiej wody zanieczyszczonej cząstkami organicznymi, bez cząstek ściernych. Nadaje się do odwadniania oraz usuwania wody szarej i ściekowej ze studzienek i zbiorników. Pompa ze znakiem PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania przy użyciu najlepszych dostępnych na rynku materiałów.

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
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem 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	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

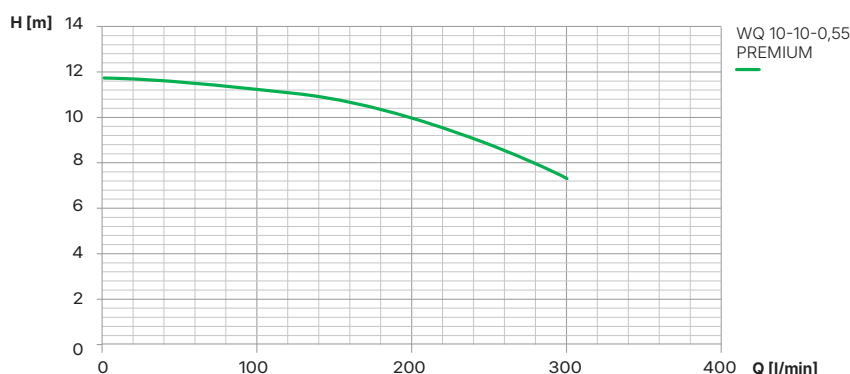
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stop aluminium
Wirnik	technopolimer
Korpus pompy	żeliwo
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]	Wąż Polecana średnica [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 10-10-0,55 PREMIUM	300	12	0,55	230	4,6	50	GW 1½"	23×17×41	14,7/14,2



Zatapialna pompa WQ 15-14-1,1 jest przeznaczona do tłoczenia zimnej, słodkiej wody lekko zanieczyszczonej cząstkami organicznymi, bez cząstek ściernych. Nadaje się do odwadniania oraz usuwania wody szarej i ściekowej z niewielkich studzienek.

Cechy

- Wysoka sprawność hydrauliczna
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Solidna i prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub do 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	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
Stopień ochrony	IPX8
Klasa izolacji	B

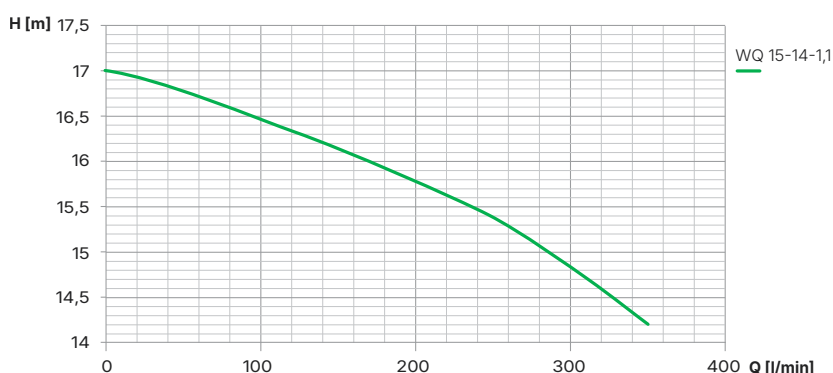
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stop aluminium
Wirnik	technopolimer
Korpus pompy	żeliwo
Sito ssące	stal chromowana
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]	Wąż Polecana średnica [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 15-14-1,1	350	17	1,1	230	7,3	65	GW 2"	25×17×47	17/15,7





WQ 15-14-1,1 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 15-14-1,1 PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia zimnej, słodkiej wody lekko zanieczyszczonej cząstkami organicznymi, bez cząstek ściernych. Nadaje się do odwadniania oraz usuwania wody szarej i ściekowej ze studzienek i zbiorników. Pompa ze znakiem PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania przy użyciu najlepszych dostępnych na rynku materiałów.

Cechy

- Duża wydajność
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne pompy ma lepszą efektywność
- Przydatna przy odwadnianiu lub usuwaniu wody ściekowej ze studzienek
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub do podłączenia z użyciem rury sztywnej
- Prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

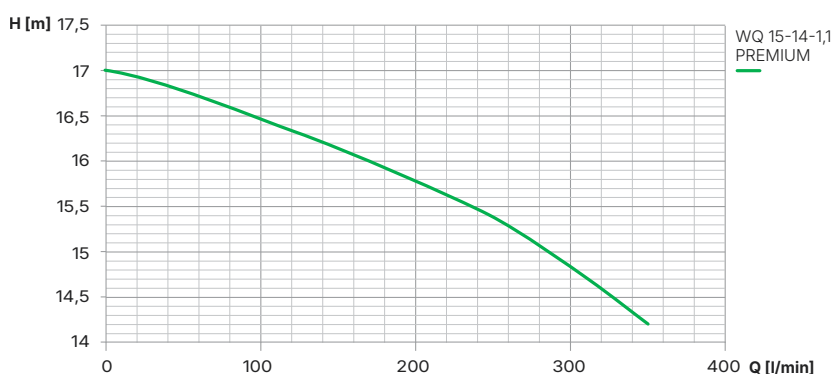
Wykonanie materiałowe

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


PRODUKT PREMIUM

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]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 15-14-1,1 PREMIUM	350	17	1,1	400	2,4	65	GW 2"	23 × 18 × 36,5	14/13





WQ 15-7-0,55 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 15-7-0,55 PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia zimnej, słodkiej wody lekko zanieczyszczonej cząstkami organicznymi, bez cząstek ściernych. Nadaje się do odwadniania oraz usuwania wody szarej i ściekowej ze studzienek. Pompa ze znakiem PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania przy użyciu najlepszych dostępnych na rynku materiałów.

Cechy

- Duża wydajność
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Podwójna dławica, częściowo wykonana z odpornego kompozytu
- Prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub 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	9,5 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

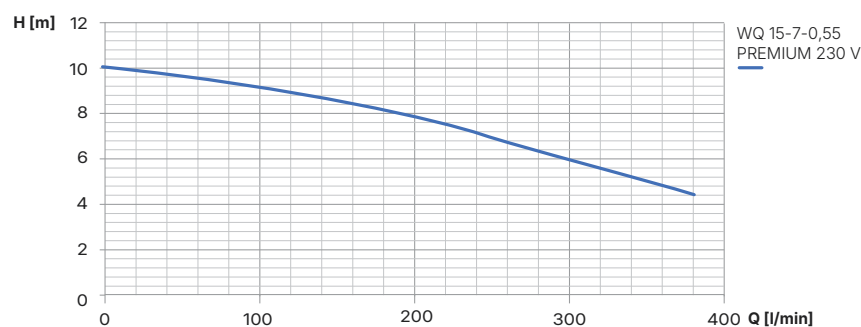
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stop aluminium
Wirnik	Noryl
Korpus pompy	żeliwo
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]	Wąż Polecana średnica [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 15-7-0,55 PREMIUM	380	10	0,55	230	4,6	65	GW 2"	22×17×42	14,8/14,4





WQ 40-6-1,1

Zatapialna pompa WQ 40-6-1,1 jest przeznaczona do tłoczenia zimnej, słodkiej wody lekko zanieczyszczonej cząstkami organicznymi, bez cząstek ściernych. Nadaje się do odwadniania oraz usuwania wody szarej i ściekowej z niewielkich studzienek.

Cechy

- Duża wydajność
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne pompy ma lepszą efektywność
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym
- Prosta konstrukcja - łatwa konserwacja i trwałość
- 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	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
Stopień ochrony	IPX8
Klasa izolacji	B

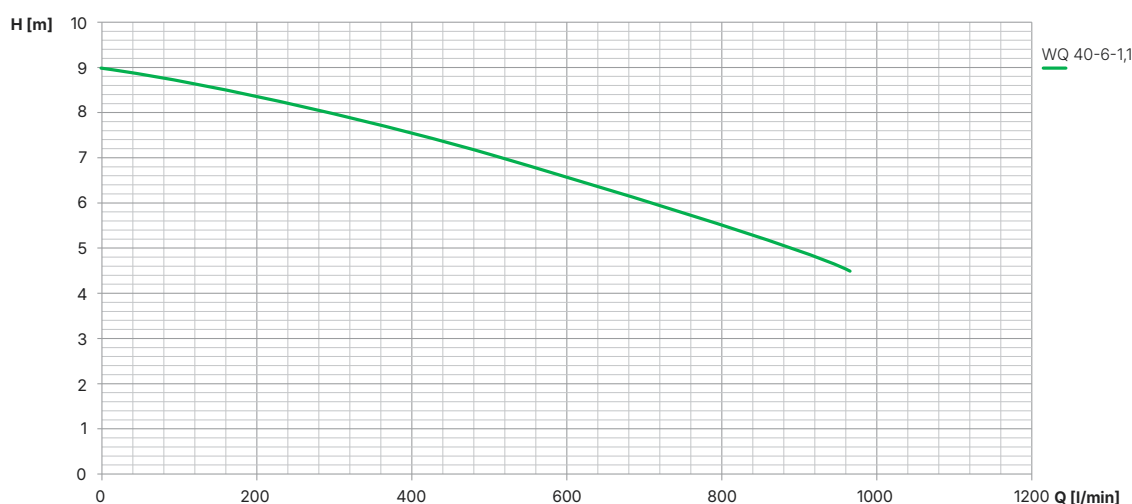
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stop aluminium
Wirnik	stop aluminium
Korpus pompy	żeliwo
Sito ssące	stal chromowana
Podwójna dławica mechaniczna	węglík 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]	Wąż Polecana średnica [mm]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 40-6-1,1	966	9	1,1	230	7,3	75	28×21×50	19/18





WQ 40-6-1,1 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 40-6-1,1 PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia zimnej, słodkiej wody lekko zanieczyszczonej cząstkami organicznymi, bez cząstek ściernych. Nadaje się do odwadniania oraz usuwania wody szarej i ściekowej ze studzienek i zbiorników. Pompa ze znakiem PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania przy użyciu najlepszych dostępnych na rynku materiałów.

Cechy

- Duża wydajność
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej
- Komora olejowa, dzięki której uszczelnienie mechaniczne pompy ma lepszą efektywność
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym
- 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	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

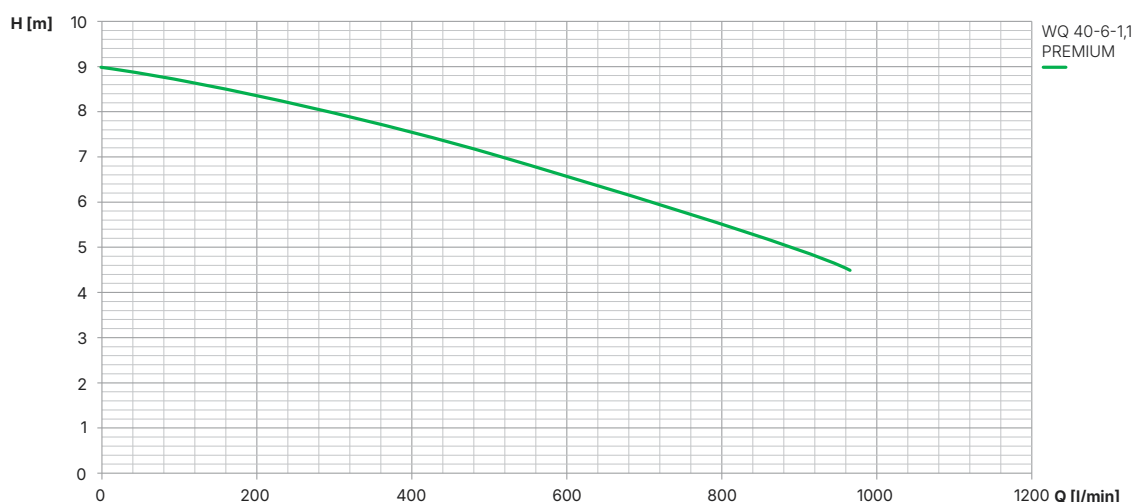
Obudowa silnika	stop aluminium
Wirnik	żeliwo
Korpus pompy	żeliwo
Sito ssące	stal chromowana
Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik krzemu



PRODUKT
PREMIUM

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]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 40-6-1,1 PREMIUM	966	9	1,1	400	2,4	75	26 × 25 × 41	21/20,5





WQ 3-24-0,75 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 3-24-0,75 PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia zimnej, słodkiej wody lekko zanieczyszczonej cząstkami organicznymi, bez cząstek ściernych. Nadaje się do odwadniania oraz usuwania wody szarej i ściekowej z niewielkich studzienek. Pompa ze znakiem PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania przy użyciu najlepszych dostępnych na rynku materiałów.

Cechy

- Duża wysokość podnoszenia
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małych rozmiarach
- Solidna i prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację i trwałość urządzenia
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub do podłączenia za pośrednictwem 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	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

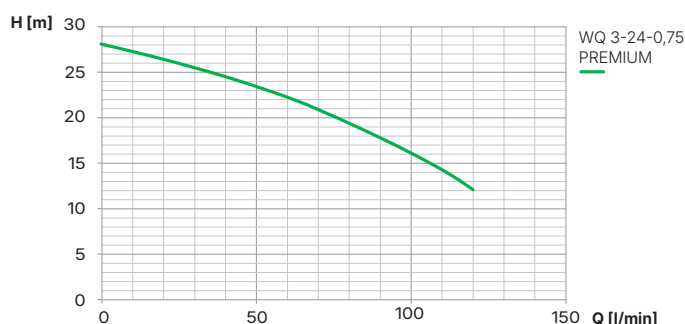
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stop aluminium
Wirnik	technopolimer
Korpus pompy	żeliwo
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]	Wąż Polecana średnica [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczone [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 3-24-0,75 PREMIUM	120	28	0,75	230	5,5	25	GW 1"	21×17×42	14,9/14,4





WQ 6-25-1,1 PREMIUM

Zatapialna pompa WQ 6-25-1,1 PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia zimnej, słodkiej wody lekko zanieczyszczonej cząstkami organicznymi, bez cząstek ściernych. Nadaje się do odwadniania oraz usuwania wody szarej i ściekowej z niewielkich studzienek. Pompa ze znakiem PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania przy użyciu najlepszych dostępnych na rynku materiałów.

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
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub do podłączenia z użyciem rury sztywnej
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

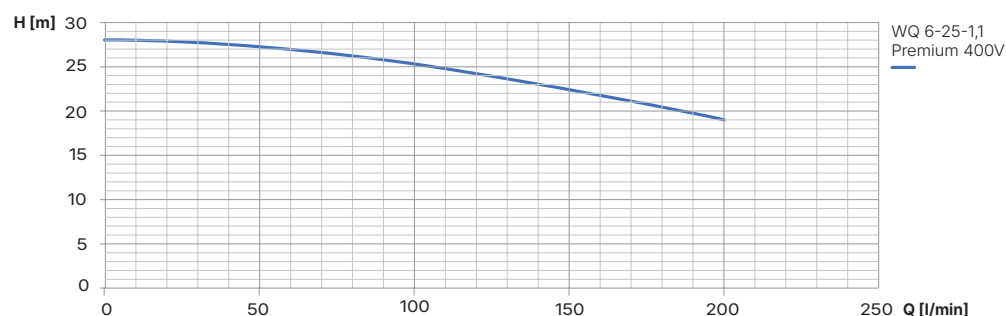
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stop aluminium
Wirnik	technopolimer
Korpus pompy	żeliwo
Sito ssące	stal chromowana
Podwójna dławica mechaniczna	węgiel krzemu-grafit /węgiel krzemu - węgiel 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]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 6-25-1,1 PREMIUM	200	28	1,1	400	2,4	40	GW 1½"	23×18×36	13,8/13,3





WQ 6-25-1,1

Zatapialna pompa WQ 6-25-1,1 jest przeznaczona do tłoczenia zimnej, słodkiej wody lekko zanieczyszczonej cząstkami organicznymi, bez cząstek ściernych. Nadaje się do odwadniania oraz usuwania wody szarej i ściekowej z niewielkich studzienek.

Cechy

- Duża wysokość podnoszenia
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Przydatna przy odwadnianiu lub usuwaniu wody ściekowej tam, gdzie występują małe rozmiary studzienek
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem tłocznym lub do podłączenia poprzez rurę sztywną
- Prosta konstrukcja - łatwa konserwacja i trwałość
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
Stopień ochrony	IPX8
Klasa izolacji	B

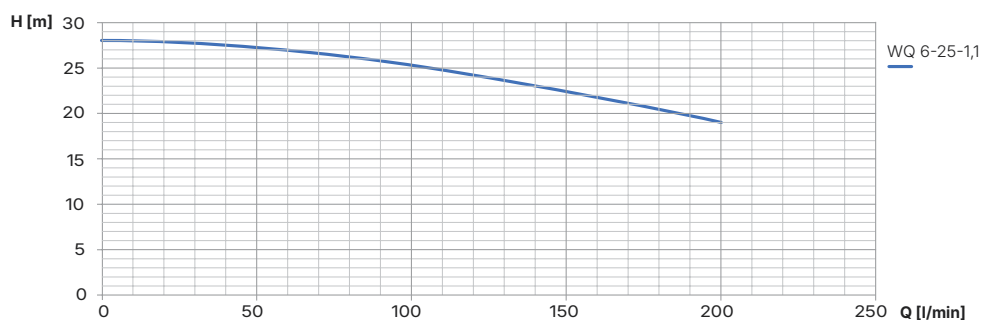
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stop aluminium
Wirnik	technopolimer
Korpus pompy	żeliwo
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]	Wąż Polecana średnica [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczone [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 6-25-1,1	200	28	1,1	230	7,3	40	GW 1½"	26×19×46	16,5/15,7





Seria MULTI WQ

Zatapialne pompy wielostopniowe serii MULTI WQ są przeznaczone do tłoczenia zimnej, słodkiej wody czystej lub lekko zanieczyszczonej, bez cząstek ściernych. Dzięki konstrukcji części hydraulicznej uzyskują wysokie ciśnienie, dlatego nadają się do podlewania oraz przepompowywania wody na znaczną odległość. Są przydatne także do odwadniania i opróżniania zbiorników.

Cechy

- Wysokie ciśnienie pompowanej wody
- Budowa, która pozwala na jej stabilną instalację w zbiornikach wielkogabarytowych
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Przystosowana do współpracy z elastycznym węzłem 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	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	1 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

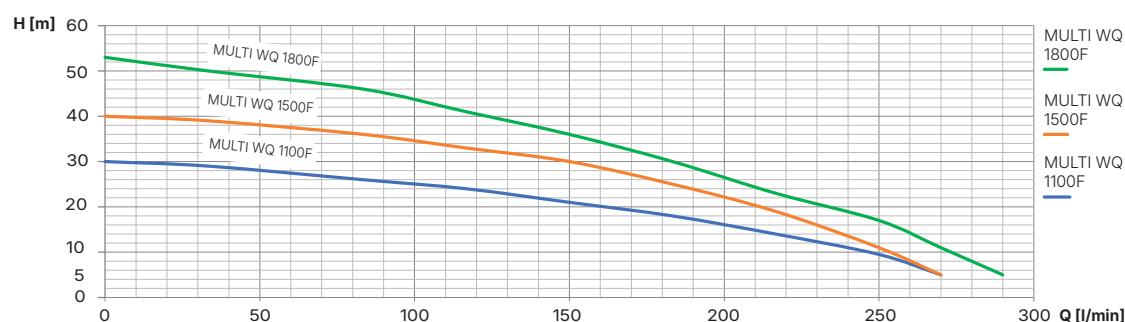
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stal nierdzewna
Wirniki	żeliwo
Korpus pompy	żeliwo
Sito ssące	stal chromowana
Dławice mechaniczne	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 max Prąd [A]	Wąż Polecana średnica [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
MULTI WQ1100F	270	30	1,1	230	7,5	50	GW 2"	23×15,5×52	23,5/22,4
MULTI WQ1500F	270	40	1,5	230	11,2	50	GW 2"	23×15,5×58	28,5/27,5
MULTI WQ1800F	290	53	1,8	230	15	50	GW 2"	23×15,5×63,5	34/32





PF 50 pompa fontannowa

PF 50 to wydajna zatapialna pompa fontannowa do oczek wodnych, przydomowych basenów, kaskad, fontann i stawów ogrodowych. Wymienne dysze pozwalają uzyskać różne kształty strumienia. Energooszczędny silnik elektryczny o bardzo małej mocy jest przystosowany do pracy ciągłej.

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/króciec tłoczny)
- Kompaktowa, lekka budowa
- Łatwa instalacja, konserwacja i obsługa
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

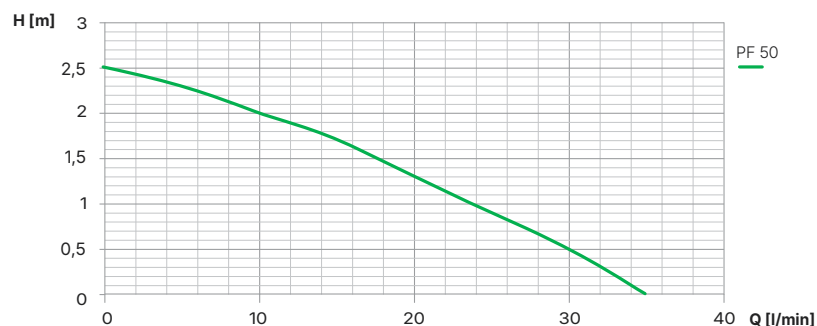
Zakres temperatury wody	1-35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	2,5 m
Min. głębokość zanurzenia	0,15 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Stopień ochrony	IPX8

Wykonanie materiałowe

Obudowa	tworzywo sztuczne
Wirnik	tworzywo sztuczne

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	I max Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [mm]	Wymiary pompy Dł x Szer x Wys Bez wyposażenia [cm]	Waga z/bez opak [kg]
PF 50	35	2,5	50	230	0,22	26	15×11×11	2,1/2



RAIN BARREL 750

Zatapialna pompa wielostopniowa RAIN BARREL 750 jest przeznaczona do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody ze studni kręgowych i innych zbiorników, bez dodatkowego płaszcza chłodzącego. Dzięki stosunkowo wysokiemu ciśnieniu nadaje się do podlewania oraz wypompowywania wody z zalanych pomieszczeń na większą odległość.

Cechy

- Może pracować w stanie niepełnego zanurzenia (wewnętrzny płaszcz chłodzący silnik)
- Wysokie ciśnienie pompowanej wody
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Kształt pompy umożliwia montaż w zbiornikach o małym otworze. Wewnątrz zbiornika należy zapewnić swobodny ruch pływak.
- Przystosowana do współpracy z węzami elastycznymi lub podłączenia rurą sztywną
- Dołączony króciec tłoczny pasuje do standardowego szybkozłącza ogrodowego, co ułatwia szybkie podłączenie węża.
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu, które zabezpiecza silnik przed przegrzaniem
- Kabel z wtyczką

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Stopień ochrony	IPX8
Klasa izolacji	B

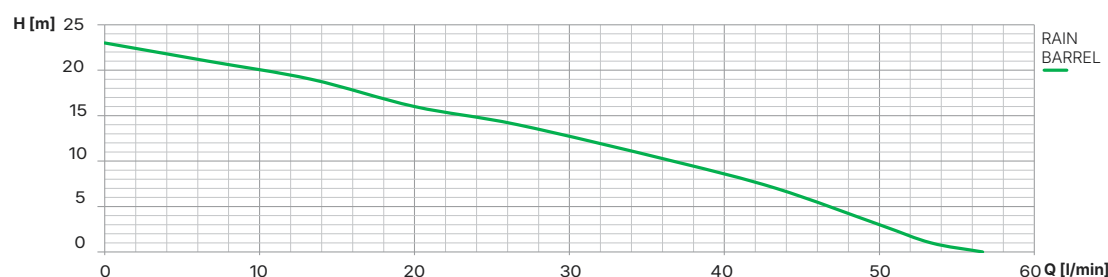
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	technopolimer
Wirniki	Noryl
Korpus pompy	technopolimer
Sito ssące	technopolimer
Łlawice mechaniczne	ceramika-grafit



Tabele i wykresy parametrów

TYP POMPY	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	Króciec tłoczny [cal]	Kabel fabryczny [m]	Waga [kg]	Wymiary opak. [mm]
RAIN BARREL 750	55	23	0,38	230	0,75"	10	8	460X340X335



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)										
		m³/h	0	0,4	0,8	1,2	1,6	2,2	2,6	3	3,2	3,4
		l/min	0	7	13	20	27	37	43	50	53	57
RAIN BARREL 750	0,38	H [m]	23	21	19	16	14	10	7	3	1	0



Seria TIPI

Zatapialne pompy odwadniające serii TIPI są przeznaczone do tłoczenia zimnej, słodkiej wody czystej lub lekko zanieczyszczonej cząstkami organicznymi, bez cząstek ściernych. Pompy do doraźnego odwadniania i nawadniania w zastosowaniach domowych wyróżniają się kompaktową budową, wydajnością i funkcjonalnością.

Cechy

- Pompa w wersji 250 AUTO i 400 AUTO wypompuje wodę prawie do dna zbiornika, na którym jest postawiona (w trybie ręcznym)
- Dwa tryby sterowania pracą pompy: ręczny i automatyczny.
- W trybie auto odpompowanie wody na wysokość ok. 6 cm od podstawy pompy*.
- Kompaktowa budowa pompy pozwala 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 odstaloną 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	4 m
Długość kabla zasilającego	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
Stopień ochrony	IPX8
Pozycja pracy	pionowa
Klasa izolacji	B

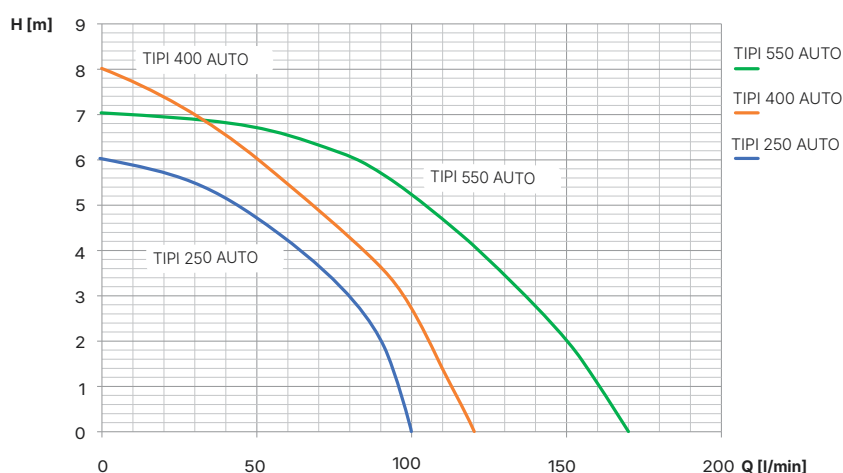
Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	technopolimer
Ławica mechaniczna	ceramika-grafit
Wirnik	technopolimer PPO
Sito ssące/podstawa	technopolimer



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]	Ø Wąż C/D [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [cm]	A Średnica pompy [cm]	Waga z/bez opak [kg]
TIPI 250 AUTO	100	6	0,25	230	1,1	25/32	GZ 1"/1½"	32	26	4/3,4
TIPI 400 AUTO	120	8	0,40	230	1,8	25/32	GZ 1"/1½"	32	26	5/4,3
TIPI 550 AUTO	170	7	0,55	230	2,4	25/32	GZ 1"/1½"	35	26	5,5/4,9



Seria PT

Zatapialne pompy odwadniające serii PT są przeznaczone do tłoczenia zimnej, słodkiej wody: czystej (PT 250) lub lekko zanieczyszczonej cząstkami organicznymi (PT 400, PT 550, PT 750), bez cząstek ściernych. Stosuje się je do odwadniania zalanych studzienek i pomieszczeń, np. piwnic i garaży, oraz do napełniania i opróżniania basenów.

Cechy

- Kompaktowa budowa pompy pozwala na jej instalację w zbiornikach o małym otworze
- Lekka i prosta konstrukcja wpływa na łatwą konserwację, prostą obsługę i dużą mobilność urządzenia
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Przydatna przy odwadnianiu, gdzie występują małe rozmiary studzienek
- Przystosowana do współpracy z węzami elastycznymi o różnych średnicach lub do podłączenia sztywnej rurą.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Zakres temp. otoczenia	0–40 °C
pH pompowanego medium	7
Maks. gęstość pompowanego medium	1
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Długość kabla zasilającego	10 m
Maks. liczba uruchomień	15/godzinę
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Stopień ochrony	IPX8
Pozycja pracy	pionowa
Klasa izolacji	B

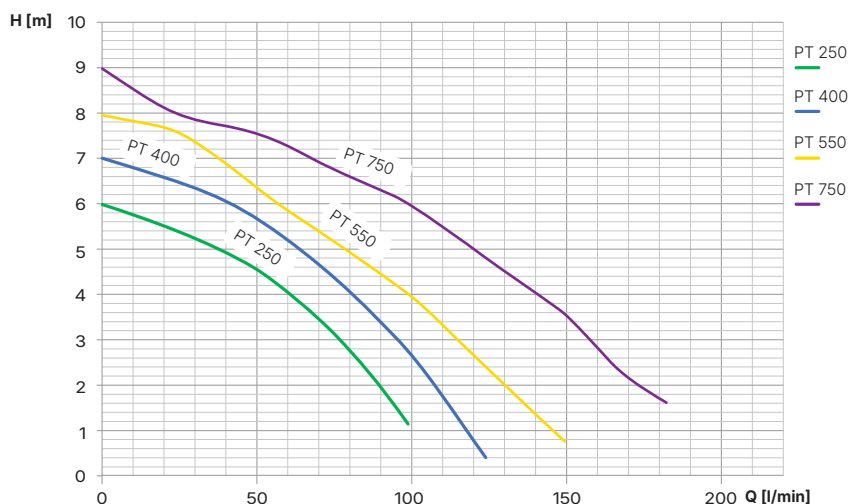
Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy	technopolimer
Obudowa silnika	stal galwanizowana
Ławica mechaniczna	ceramika-grafit
Wirnik	Noryl
Obudowa wirnika	technopolimer
Sito ssące/podstawa	technopolimer



Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)										
		m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10	11	12
		l/min	0	25	50	75	100	125	150	167	183	200
PT 250	0,19	H [m]	6	5,4	4,6	3,2	1,2	0	-	-	-	-
PT 400	0,26	H [m]	7	6,5	5,7	4,4	2,7	0,4	0	-	-	-
PT 550	0,38	H [m]	8	7,6	6,4	5,2	4	2,4	0,8	0	-	-
PT 750	0,48	H [m]	9	8	7,6	6,8	6	4,8	3,6	2,4	1,6	0



TYP POMPY	Q _{max} Wydajność [l/min]	H _{max} Podnoszenie [m]	Moc silnika [kW]	Zasilanie [V]	Prąd znamionowy [A]	Max rozmiar zanieczyszczeń [mm]	Króciec tłoczny [cal]	Waga [kg]	H Wymiary pompy [mm]	A Wymiary pompy [mm]
PT 250	90	6	0,19	230	0,9	1	1,25"	4,5	259	162
PT 400	125	7	0,26	230	1,2	5	1,25"	5	259	162
PT 550	160	8	0,38	230	1,6	5	1,25"	5,5	259	162
PT 750	200	9	0,48	230	2,1	5	1,25"	6	289	162



Seria TP

Zatapialne pompy odwadniające serii TP są przeznaczone do tłoczenia zimnej, słodkiej wody czystej lub lekko zanieczyszczonej cząstkami organicznymi, bez cząstek ściernych. Modele TP 400 i TP 550 mogą również tłoczyć wodę szarą z zanieczyszczeniami o wielkości odpowiednio do 30 mm i 35 mm.

Cechy

- Kompaktowa budowa umożliwia montaż w zbiornikach o małym otworze.
- Lekka, prosta konstrukcja ułatwia konserwację, obsługę i przenoszenie.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Nadaje się do odwadniania małych studzienek.
- Możliwość podłączenia węży elastycznych o różnych średnicach lub sztywnej rury.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Długość kabla zasilającego	10 m
Maks. liczba uruchomień	15/godzinę
Stopień ochrony	IPX8
Pozycja pracy	pionowa
Klasa izolacji	B

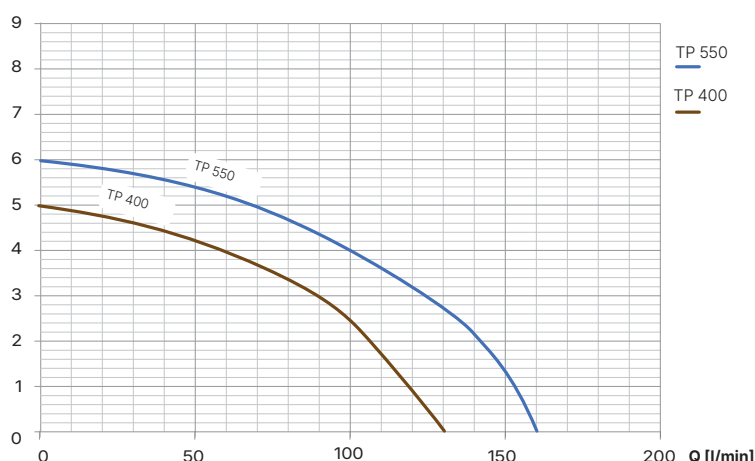
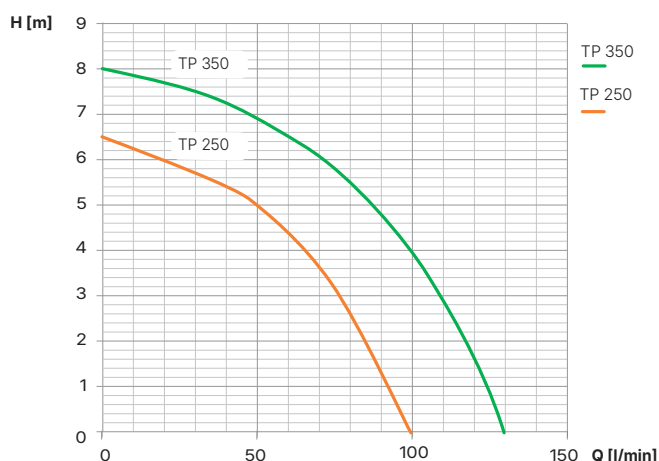


Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy	technopolimer
Ławica mechaniczna	ceramika-grafit
Wirnik	Noryl
Sito ssące/podstawa	technopolimer

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]	Ø Wąż C/D [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczone [cal]	H Wysokość pompy [cm]	Wielkość zanieczyszczeń [mm]	A Średnica pompy [cm]	Waga z/bez opak [kg]
TP 250	100	6,5	0,25	230	1,2	25/32	GZ 1" GW 1½"	28,5	5	21,5	3,2/2,9
TP 350	130	8	0,40		1,7			30	5	22,5	4,1/3,8
TP 400	130	5	0,40		1,8			33	30	22,5	4,2/3,8
TP 550	160	6	0,55		2,4			35	35	23	4,8/4,5





Seria OMNI FLOOR 750

Zatapialna pompa odwadniająca OMNI FLOOR 750 jest przeznaczona do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody.

Cechy

- Odpompowuje wodę do poziomu ok. 5 mm nad podłożem.
- Kompaktowa budowa.
- Elektroniczna sonda umożliwia pracę w małych studzienkach.
- Automatyczne sterowanie pracą pompy.
- Do odwadniania zalanych piwnic, garaży i pomieszczeń gospodarczych oraz opróżniania zbiorników.
- Możliwość podłączenia węży elastycznych o różnych średnicach lub sztywnej rury.
- Do wielu zastosowań w gospodarstwach domowych i rolnych.
- Lekka i solidna konstrukcja.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Długość kabla zasilającego	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
Stopień ochrony	IPX8
Pozycja pracy	pionowa
Klasa izolacji	B

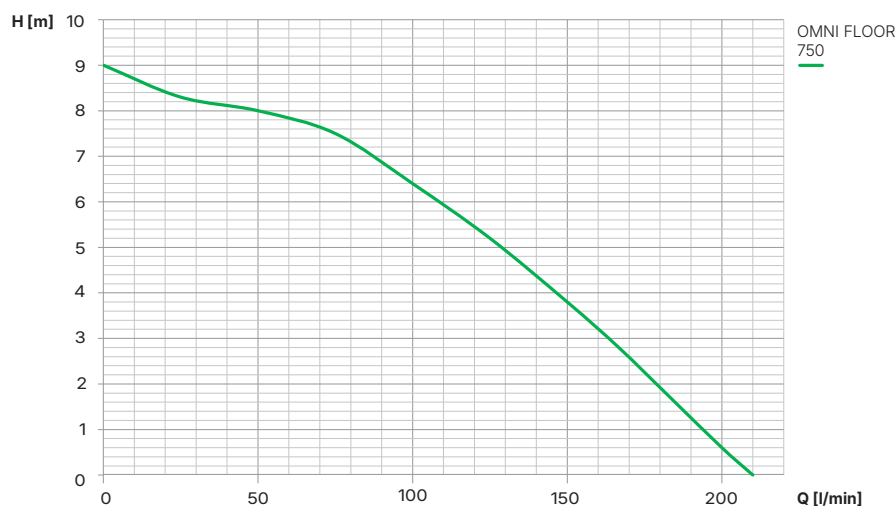
Wykonanie materiałowe

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



Tabele i wykresy parametrów

TYP	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	PN Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wielkość zanieczyszczeń [mm]	Waga [kg]	Wymiary opakowania Dł x Szer x Wys [mm]
OMNI FLOOR 750	210	9	0,48	230	2,1	1,5"	<5	6,5	440×280×320



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)											
		m³/h	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10	11	12	12,6
		l/min	0	25	50	75	100	125	150	167	183	200	210
OMNI FLOOR 750	0,48	H [m]	9	8,3	8	7,5	6,4	5,2	3,8	2,8	1,7	0,6	0



OMNI GO 400

Zatapialna pompa odwadniająca OMNI GO 400 jest przeznaczona do tłoczenia zimnej, słodkiej wody czystej lub lekko zanieczyszczonej cząstkami organicznymi, bez cząstek ściernych.

Cechy

- Odpompowuje wodę do poziomu ok. 3 mm nad podłożem.
- Kompaktowa budowa.
- Regulowany czujnik steruje pracą pompy i umożliwia montaż w małych zbiornikach.
- Wbudowany zawór zwrotny.
- Dwa tryby sterowania: ręczny i automatyczny.
- Do odwadniania zalanych piwnic, garaży i pomieszczeń gospodarczych oraz opróżniania zbiorników.
- Możliwość podłączenia węży elastycznych o różnych średnicach lub sztywnej rury.
- Do wielu zastosowań w gospodarstwach domowych i rolnych.
- Lekka i solidna konstrukcja.

Dane techniczne

Maks. temp. wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Długość kabla zasilającego	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
Stopień ochrony	IPX8
Pozycja pracy	pionowa
Klasa izolacji	B

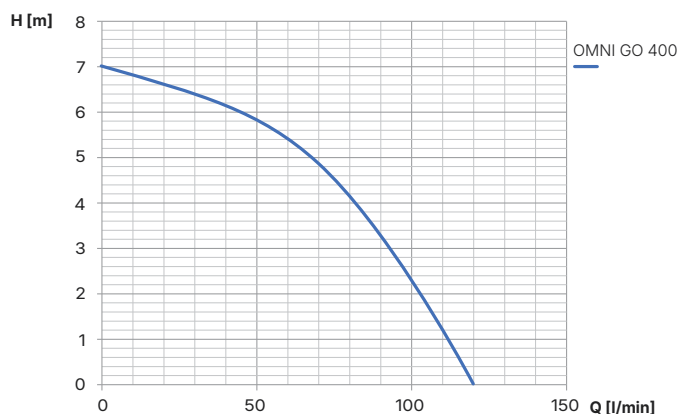


Wykonanie materiałowe

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

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]	Ø Wąż C/D [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Tryb auto [mm]	B Tryb manual [mm]	Waga z/bez opak [kg]
OMNI GO 400	120	7	0,4	230	1,8	25/32	GZ 1"; 1½"	255	235	260	4,6/4,3





TP 500 INOX

Zatapialna pompa odwadniająca TP 500 INOX jest przeznaczona do tłoczenia zimnej, słodkiej wody czystej lub lekko zanieczyszczonej cząstkami organicznymi, bez cząstek ściernych. Stal nierdzewna zwiększa jej trwałość. Pompa nadaje się do odwadniania małych studzienek, opróżniania basenów i zbiorników oraz usuwania wody z zalanych piwnic i garaży.

Cechy

- Kompaktowa budowa umożliwia montaż w zbiornikach o małym otworze.
- Nie wymaga odpowietrzania.
- Lekka, prosta konstrukcja ułatwia konserwację, obsługę i przenoszenie.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Nadaje się do odwadniania małych studzienek.
- Możliwość podłączenia węży elastycznych o różnych średnicach lub sztywnej rury.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Długość kabla zasilającego	10 m
Maks. liczba uruchomień	15/godzinę
Stopień ochrony	IPX8
Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
Pozycja pracy	pionowa
Klasa izolacji	B

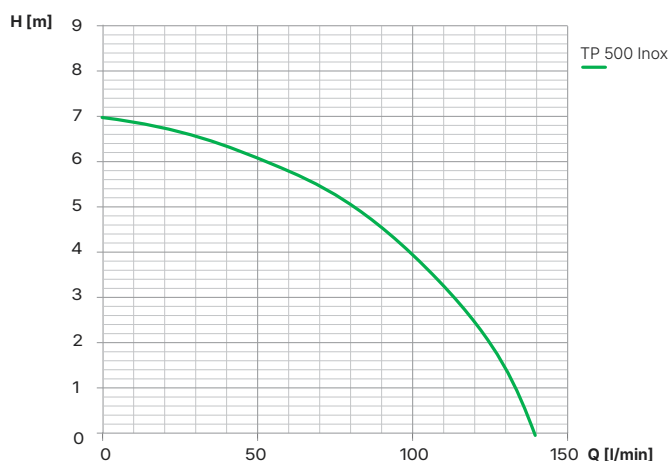
Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy	stal nierdzewna
Ławica mechaniczna	ceramika-grafit
Wirnik	Noryl
Sito ssące/podstawa	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]	Ø Wąż C/D [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczone [cal]	H Wysokość pompy [cm]	Wielkość za- nieczyszczeń [mm]	A Średnica pompy [cm]	Waga z/bez opak [kg]
TP 500 INOX	140	7	0,4	230	1,8	25/32	GZ 1" GW 1½"	34,5	5	14,5	5/4,5





Seria SP AUTO

Zatapialne pompy odwadniające serii SP AUTO są przeznaczone do tłoczenia zimnej, słodkiej wody czystej lub lekko zanieczyszczonej cząstkami organicznymi, w tym wody szarej, bez cząstek ściernych. Dzięki konstrukcji i sposobowi sterowania mogą pracować w bardzo małych zbiornikach. Nadają się do odwadniania zalanych piwnic, garaży i pomieszczeń gospodarczych oraz opróżniania zbiorników.

Cechy

- Kompaktowa budowa umożliwia montaż w zbiornikach o małym otworze.
- Dwa tryby sterowania: ręczny i automatyczny.
- Możliwość podłączenia węży elastycznych o różnych średnicach lub sztywnej rury.
- Do wielu zastosowań w gospodarstwach domowych i rolnych.
- Lekka i mocna konstrukcja.
- Kabel z wtyczką.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
Stopień ochrony	IPX8
Klasa izolacji	B

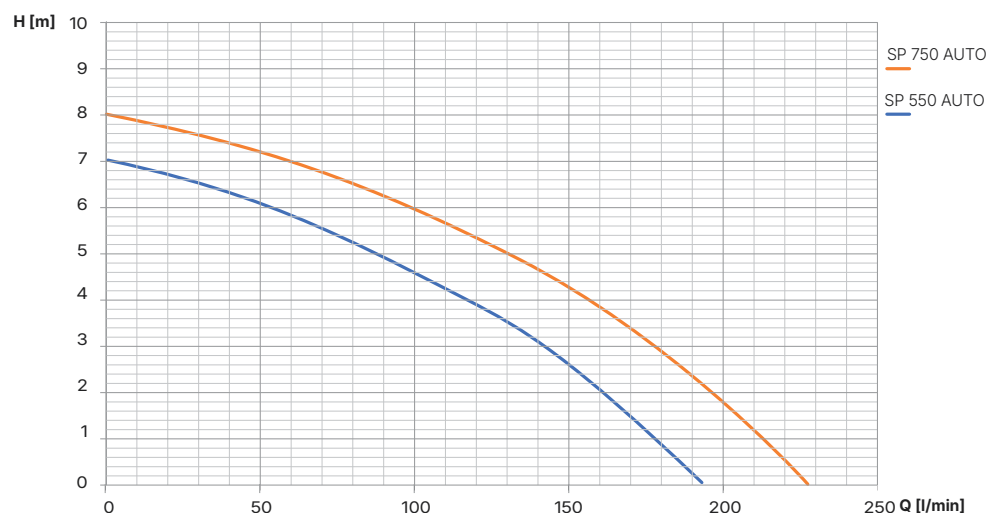
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	technopolimer
Wirnik	technopolimer
Korpus pompy	technopolimer
Kosz ssący/podstawa	tworzywo sztuczne



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]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys z króćcem [cm]	Waga z/bez opak [kg]
SP 550 AUTO	195	7	0,55	230	2,4	25/32	GZ 1", 1½"	23,5×15,5×43	5,5/5
SP 750 AUTO	230	8	0,75	230	3,3	25/32	GZ 1", 1½"	23,5×15,5×43	5,8/5,3





DOROTA

Zatapialne pompy membranowe DOROTA są przeznaczone do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody. Dzięki wysokiemu ciśnieniu tłoczenia, kompaktowej budowie i łatwemu montażowi nadają się do podlewania.

Cechy

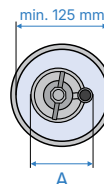
- Wysokie ciśnienie tłoczenia.
- Małe gabaryty.
- Możliwość montażu w zbiornikach o średnicy od 125 mm.
- Budowa monoblokowa.
- Kabel z wtyczką.
- Lekka i wytrzymała konstrukcja.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	dowolna
Maks. wielkość zanieczyszczeń	1 mm
Długość kabla zasilającego	10 m
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

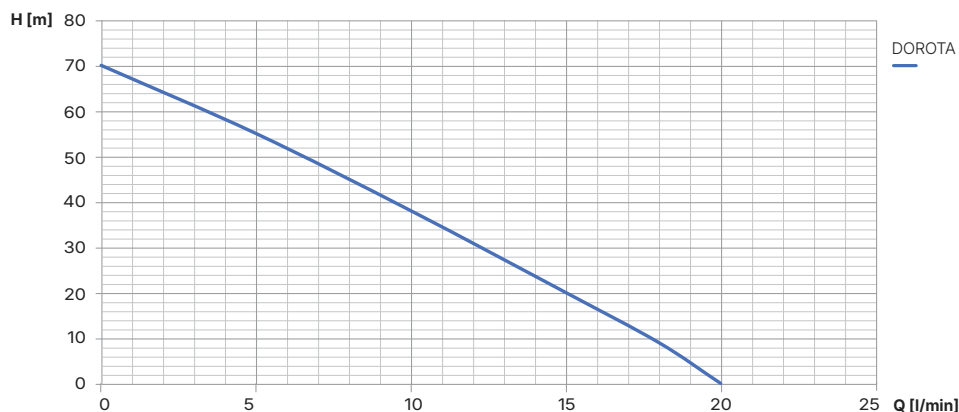
Wykonanie materiałowe

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]	Wąż Polecana średnica [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga [kg]
DOROTA	20	70	0,25	230	3,2	18	GW ¼"	273	104	3,2



Pompy zatapialne

Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej
Do użytku domowego - Wysokociśnieniowe



Seria MULTI SP

Zatapialne pompy wielostopniowe MULTI SP są przeznaczone do tłoczenia zimnej, słodkiej wody czystej lub lekko zanieczyszczonej cząstkami organicznymi, bez cząstek ściernych, ze studni kręgowych i innych zbiorników. Stosuje się je do nawadniania i odwadniania w gospodarstwach domowych. Dzięki wysokiemu ciśnieniu nadają się do podlewania oraz wypompowywania wody z zalanych pomieszczeń na większą odległość.

Cechy

- Wysokie ciśnienie tłoczenia.
- Kompaktowa budowa umożliwia montaż w zbiornikach o małym otworze.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody.
- Możliwość podłączenia węży elastycznych.
- Lekka konstrukcja.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Długość kabla zasilającego	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
Maks. liczba uruchomień	15/godzinę
Stopień ochrony	IPX8
Pozycja pracy	pionowa
Klasa izolacji	B

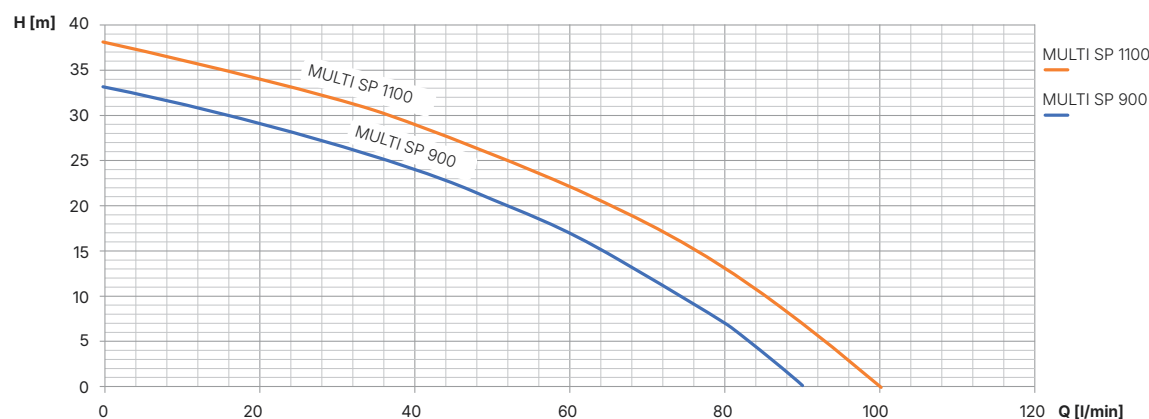
Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy	stal nierdzewna /technopolimer
Dławica mechaniczna	węgiel krzemu-grafit
Wirniki	technopolimer
Sito ssące	technopolimer



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 Ø C/D [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga [kg]
Multi SP 900	90	33	0,9	230	4	25/32	GZ 1" GW 1¼"	295	230	6,2
Multi SP 1100	100	38	1,1	230	4,8	25/32	GZ 1" GW 1¼"	355	235	6,5





Seria MULTI TP

Zatapialne pompy wielostopniowe serii MULTI TP są przeznaczone do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody ze studni kręgowych i innych zbiorników, bez dodatkowego płaszcza chłodzącego. Dzięki stosunkowo wysokiemu ciśnieniu nadają się do podlewania oraz wypompowywania wody z zalanych pomieszczeń na większą odległość.

Cechy

- Może pracować przy częściowym zanurzeniu dzięki wewnętrznemu płaszczeni chłodzącemu silnik.
- Wysokie ciśnienie tłoczenia.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody.
- Kształt pompy umożliwia montaż w zbiornikach o małym otworze. Wewnątrz należy zapewnić swobodny ruch pływaka.
- Możliwość podłączenia węży elastycznych lub sztywnej rury.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Kabel z wtyczką.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Stopień ochrony	IPX8
Klasa izolacji	B

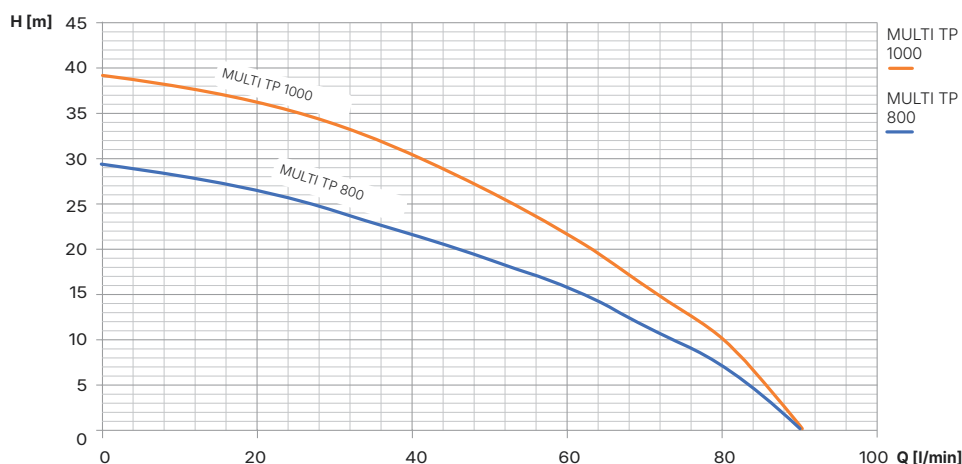
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stal nierdzewna /technopolimer
Wirniki	Noryl
Korpus pompy	technopolimer
Sito ssące	technopolimer
Dławice mechaniczne	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 max Prąd [A]	Wąż Polecana średnica [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczone [cal]	Wymiary Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
MULTI TP 800	92	30	0,8	230	3,5	25/32	GW 1"	16 × 35	9/8,3
MULTI TP 1000	92	40	1,0	230	4,4	25/32	GW 1"	16 × 39	9,5/8,8



Pompy zatapialne

Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej
Do użytku domowego - Wysokociśnieniowe



Seria MULTI Diver EVO

Pompy zatapialne MULTI DIVER EVO są przeznaczone do tłoczenia czystej lub lekko zanieczyszczonej, zimnej, słodkiej wody ze studni kręgowych, dużych zbiorników oraz studni rurowych o odpowiedniej średnicy wewnętrznej. Dzięki wysokiemu ciśnieniu tłoczenia, kompaktowej budowie i łatwemu montażowi nadają się do podlewania.

Cechy

- Konstrukcja wielostopniowa.
- Wysokie ciśnienie tłoczenia.
- Wbudowany sterownik elektroniczny zapewnia automatyczną pracę bez dodatkowego zbiornika i wyłącznika ciśnieniowego.
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem i zbyt częstym załączaniem wskutek nieszczelności instalacji tłocznej.
- Wbudowany zawór zwrotny.
- Kabel zasilający z wtyczką.
- W zestawie króćce tłoczne 1 cal i 3/4 cala oraz sznurek do podwieszania pompy.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Długość kabla zasilającego	15 m
Maks. liczba uruchomień	20/godzinę
Stopień ochrony	IPX8
Prędkość obrotowa silnika	2900 obr /min
Klasa izolacji	B

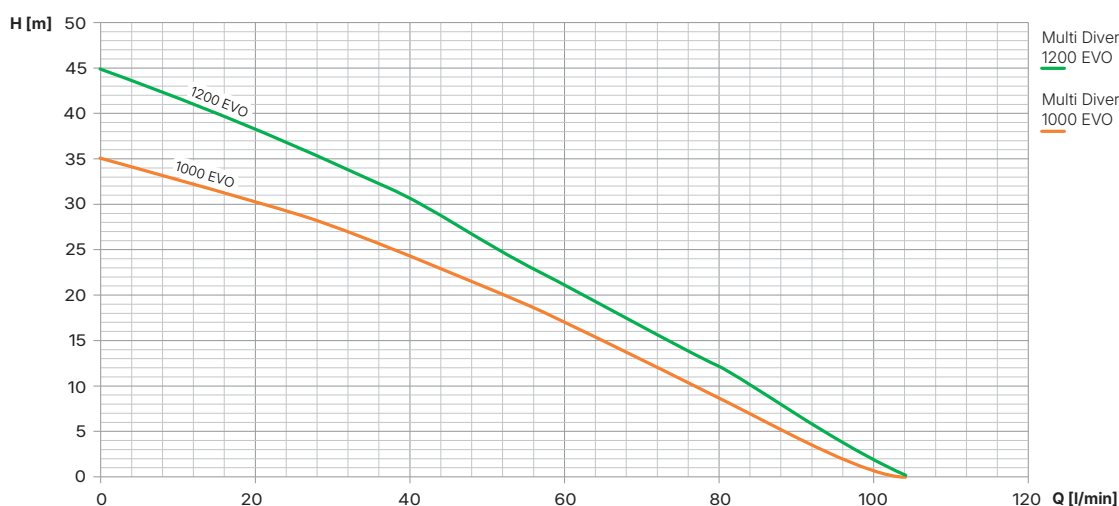
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	technopolimer
Korpus pompy	stal nierdzewna
Łlawica mechaniczna	ceramika/grafit
Wirniki	Noryl
Dyfuzory	Noryl
Sito ssące	technopolimer



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]
MULTI DIVER 1000 EVO	105	35	0,85	230	4	GW 1"	515	150	11
MULTI DIVER 1200 EVO	105	45	1,1	230	5	GW 1"	535	150	12





Seria DIVER UP

Pompy zatapialne DIVER UP są przeznaczone do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody ze studni kręgowych, dużych zbiorników oraz studni rurowych o odpowiedniej średnicy wewnętrznej. Dzięki wysokiemu ciśnieniu tłoczenia, kompaktowej budowie i łatwemu montażowi nadają się do podlewania.

Cechy

- Konstrukcja wielostopniowa.
- Wysokie ciśnienie tłoczenia.
- Wbudowany sterownik elektroniczny zapewnia automatyczną pracę bez dodatkowego zbiornika i wyłącznika ciśnieniowego.
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem i zbyt częstym załączaniem wskutek nieszczelności instalacji tłocznej.
- Wbudowany zawór zwrotny.
- Kabel zasilający z wtyczką.
- W zestawie króciec do podłączenia węża tłoczego 1 lub 3/4 cala.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Zakres temp. otoczenia	0–40 °C
pH pompowanego medium	7
Maks. gęstość pompowanego medium	1 g/cm ³
Wielkość zanieczyszczeń	1 mm
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Długość kabla zasilającego	10 m
Maks. liczba uruchomień	20/godzinę
Stopień ochrony	IP 8
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr./min
Klasa izolacji	B
Pozycja pracy	pionowa

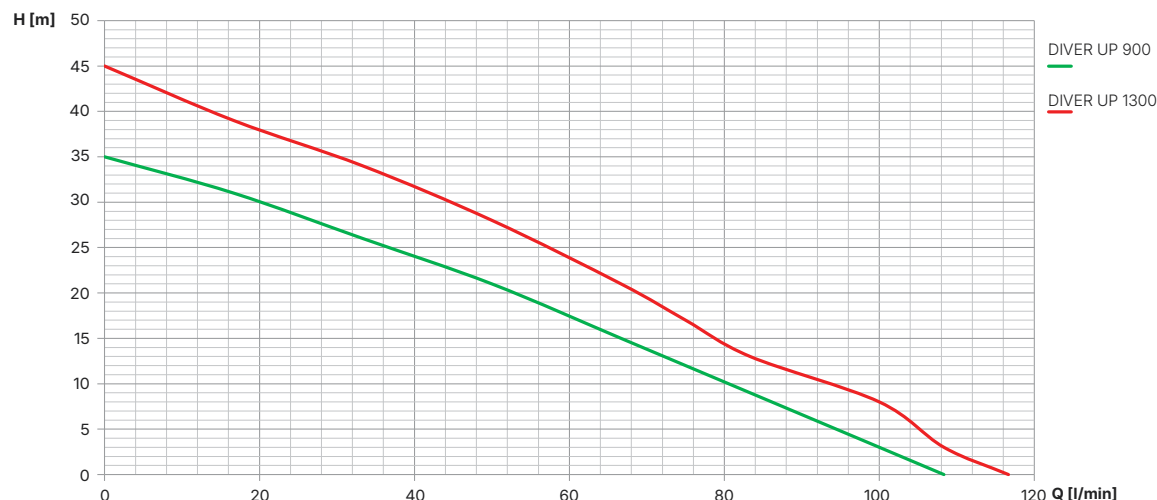
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	technopolimer
Korpus pompy	stal nierdzewna
Dławica mechaniczna	ceramika/grafit
Wirniki	Noryl
Dyfuzory	Noryl
Sito ssące	technopolimer



Tabele i wykresy parametrów

TYP	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	PN Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczone [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Wielkość zanieczy- szczeń [mm]	Waga [kg]	Wymiary opako- wania Dł x Szer x Wys [mm]
DIVER UP 900	105	35	0,81	230	3,5	1"	498	155	<1	6,5	230X210X545
DIVER UP 1300	115	45	1,05	230	4,5	1"	518	155	<1	7,5	230X210X565



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność [Q]										
		m ³ /h	0	1	2	3	4	4,5	5	6	6,5	7
		l/min	0	17	33	50	67	75	83	100	108	117
DIVER UP 900	0,81	H [m]	35	31	26	21	15	12	9	3	0	-
DIVER UP 1300	1,05	H [m]	45	39	34	28	21	17	13	8	3	0

Pompy zatapialne

Do wody czystej i lekko zanieczyszczonej
Do użytku domowego - Wysokociśnieniowe



Seria Multi XP Premium

Pompy zatapialne MULTI XP Premium są przeznaczone do tłoczenia czystej lub lekko zanieczyszczonej, zimnej, słodkiej wody, bez cząstek ściennych, ze studni kręgowych i innych zbiorników, bez dodatkowego płaszcza chłodzącego. Wysokie ciśnienie umożliwia podlewanie i wypompowywanie wody z zalanych pomieszczeń na większą odległość. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Wysokie ciśnienie tłoczenia.
- Może przez krótki czas pracować przy częściowym zanurzeniu.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody.
- Kompaktowa budowa umożliwia montaż w zbiornikach o średnicy od 165 mm. Należy zapewnić swobodny ruch pływaka.
- Możliwość podłączenia węży elastycznych lub sztywnej rury.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Kabel zasilający z wtyczką.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Długość kabla zasilającego	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	1 mm
Maks. liczba uruchomień	15/godzinę
Stopień ochrony	IPX8
Prędkość obrotowa silnika	2900 obr./min
Klasa izolacji	B

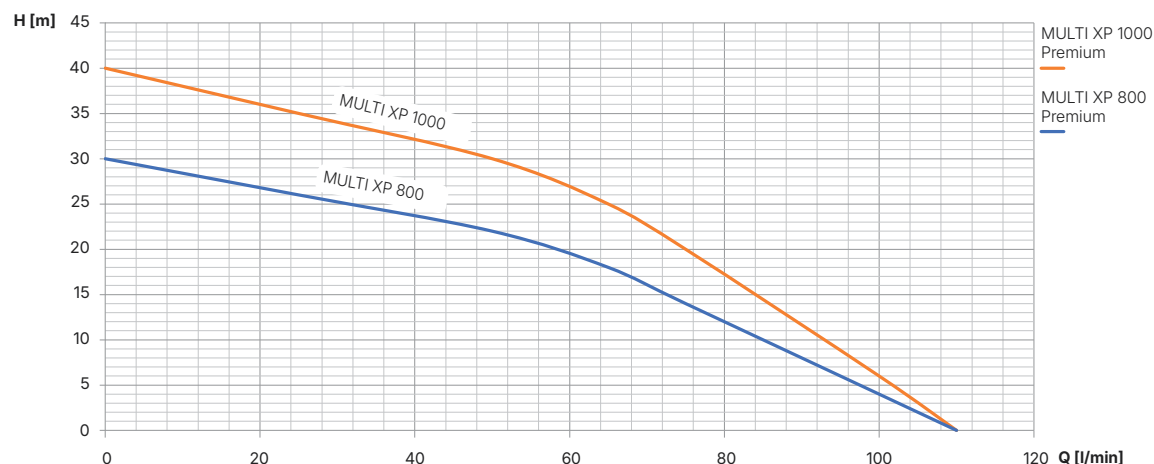
Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	stal nierdzewna
Obudowa silnika	tworzywo uderoodporne
Ławica mechaniczna	grafit-ceramika
Wirniki	technopolimer
Sito ssące	tworzywo uderoodporne



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]	RP-Ø Wyjście tłoczone [cal]	A Średnica pompy [mm]	Waga [kg]
Multi XP 800 Premium	110	30	0,8	230	3,5	25	1"	148	9
Multi XP 1000 Premium	110	40	1	230	4,5	25	1"	148	10



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)							
		m³/h	0	1,5	3,0	3,9	4,5	6,0	6,6
		l/min	0	25	50	65	75	100	110
Multi XP 800 Premium	0,8	H [m]	30	26	22	18	14	4	0
Multi XP 1000 Premium	1	H [m]	40	35	30	25	20	6	0

2

Seria Maxi Diver 1200

Pompa zatapialna MAXI DIVER 1200 jest przeznaczona do tłoczenia czystej lub lekko zanieczyszczonej, zimnej, słodkiej wody ze studni kręgowych, dużych zbiorników i studni rurowych o odpowiedniej średnicy wewnętrznej. Dzięki wysokiemu ciśnieniu tłoczenia, kompaktowej budowie i łatwemu montażowi nadaje się do podlewania.

Cechy

- Konstrukcja wielostopniowa.
- Wysokie ciśnienie tłoczenia.
- Wbudowany sterownik elektroniczny zapewnia automatyczną pracę bez dodatkowego zbiornika i wyłącznika ciśnieniowego.
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem i zbyt częstym załączaniem wskutek nieszczelności instalacji tłocznej.
- Wbudowany zawór zwrotny.
- Kabel zasilający z wtyczką.
- W zestawie króćce tłoczne 1 cal i 3/4 cala.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Długość kabla zasilającego	10 m
Maks. liczba uruchomień	20/godzinę
Stopień ochrony	IP68
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr /min
Klasa izolacji	B

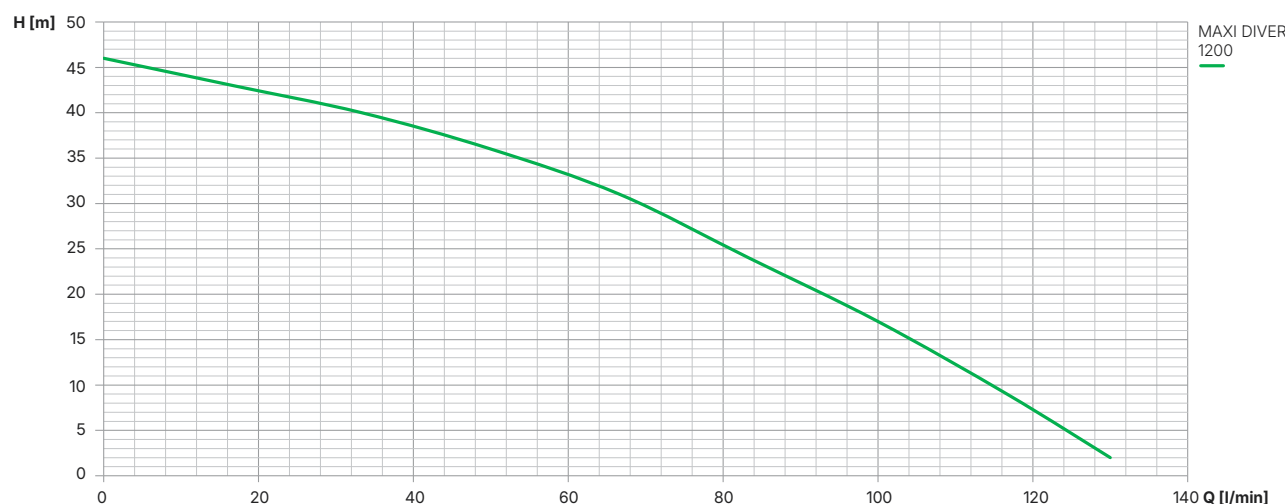
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	technopolimer
Korpus pompy	stal nierdzewna
Dławica mechaniczna	ceramika/grafit
Wirniki	Noryl
Dyfuzory	Noryl
Sito ssące	technopolimer



Tabele i wykresy parametrów

TYP POMPY	Qmax Wydajność [l/min]	H max Podnoszenie [m]	Moc silnika [kW]	Napięcie / częstotliwość zasilania [V] / [Hz]	Kabel fabryczny [m]	Średnica króćca [cale]	Waga pompy [kg]	Wymiary pompy szer / wys [mm]
Maxi DIVER 1200	137	46	1,2	230/50	10	1"	9,8	174×426



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność [Q]									
		m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7	7,8
Maxi Diver 1200	1,2	l/min	0	17	33	50	67	83	100	117	130
		H [m]	46	43	40	36	31	24	17	9	2

Pompy zatapialne do wody brudnej i ścieków

Wszechstronność i niezawodność w codziennych zadaniach

Pompy z tej grupy służą do tłoczenia wody zanieczyszczonej i ścieków. Solidna konstrukcja i odpowiednie parametry pracy pozwalają stosować je zarówno do doraźnego odwadniania w gospodarstwach domowych, jak i do stałej pracy w wymagających systemach odprowadzania wody.

- Zastosowania: pompowanie wody szarej, opadowej, drenażowej i surowych ścieków.
- Gospodarstwa domowe i agroturystyka: odwadnianie zalanych piwnic, opróżnianie szamb i drenaż wokół budynków.
- Rolnictwo: nawadnianie i odprowadzanie nadmiaru wody z pól i gospodarstw.
- Sektor komunalny i przemysł: obsługa procesów produkcyjnych i technologicznych oraz przepompowni ścieków.

Pompy zatapialne serii WQ F są przeznaczone do tłoczenia brudnej, zimnej, słodkiej wody z cząstkami stałymi pochodzenia organicznego, bez cząstek ściernych. Mogą pompować wodę szarą i ścieki. Szeroki wybór modeli pozwala dopasować parametry hydrauliczne pompy do zastosowania.

Cechy

- Wysokie parametry hydrauliczne w stosunku do pobieranej mocy.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody.
- Komora olejowa zapewnia skuteczne uszczelnienie mechaniczne.
- Wyłącznik nadprądowy na kablu zasilającym chroni silnik przed przeciążeniem w razie zablokowania wirnika.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Kompaktowa budowa.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	10 m
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

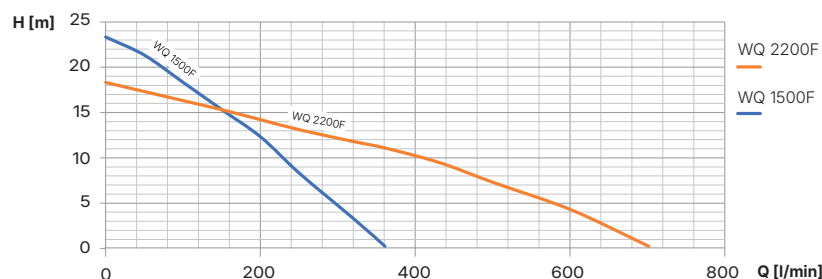
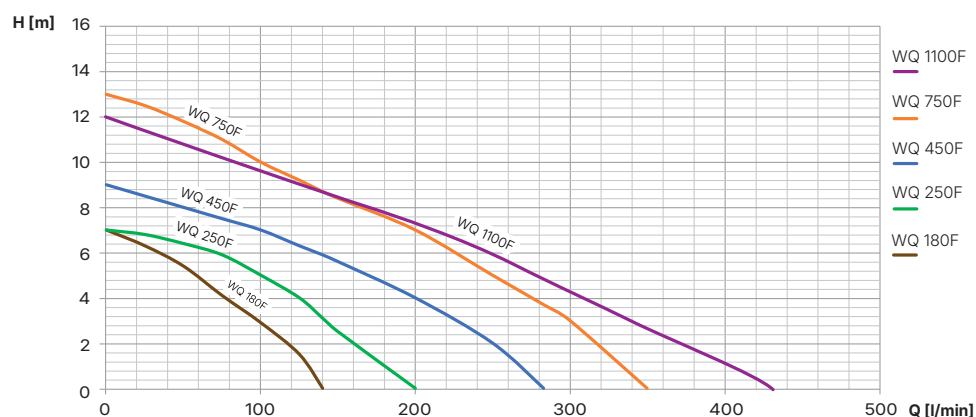
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stal nierdzewna
Korpus pompy	żeliwo
Podwójna dławica mechaniczna	grafit-węgiel krzemowy / grafit-ceramika
Wirniki	żeliwo
Kosz ssący/podstawa	stal/żeliwo



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]	RP-Ø Wyjście tłoczone [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga [kg]	Wielkość zanieczysz- czeń [mm]
WQ180 F	133	7	0,18	230	2,1	32/40	GW 1¼"	17×12×38	9	22
WQ250 F	200	7	0,25	230	2,8	32/40	GW 1¼"	18×12,5×40	10	22
WQ450 F	283	9	0,45	230	4,0	40/50	GW 2"	22×16×46	16,5	30
WQ750 F	350	13	0,75	230	7,0	40/50	GW 2"	22×16×48	18	30
WQ1100 F	430	12	1,1	230	6,5	40/50	GW 2"	26×20×53	19	38
WQ1500 F	360	23	1,5	230	11,5	40/50	GW 2"	27×20×48	21,5	30
WQ2200 F	700	18	2,2	230	12,2	75	GW 3"	32×23×58	32	25





Seria WQ F (400V)

Pompy zatapialne serii WQ F są przeznaczone do tłoczenia brudnej, zimnej, słodkiej wody z cząstkami stałymi pochodzenia organicznego, bez cząstek ściernych. Mogą pompować wodę szarą i ścieki. Szeroki wybór modeli pozwala dopasować parametry hydrauliczne pompy do zastosowania.

Cechy

- Wysokie parametry hydrauliczne w stosunku do pobieranej mocy.
- Komora olejowa zapewnia skuteczne uszczelnienie mechaniczne.
- Wyłącznik nadprądowy na kablu zasilającym chroni silnik przed przeciążeniem w razie zablokowania wirnika.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Kompaktowa budowa.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	10 m
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

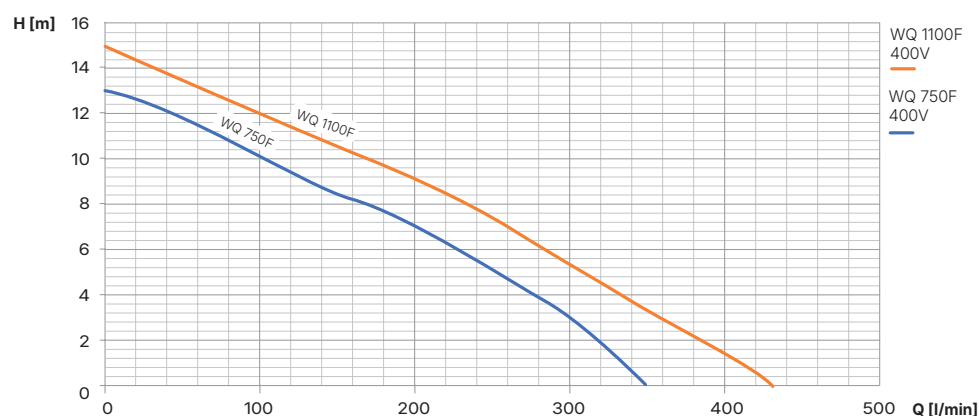
Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	żeliwo
Obudowa silnika	stal nierdzewna
Wirnik	żeliwo
Podwójna łożyska mechaniczna	grafit-węgiel krzemu / grafit-ceramika
Kosz ssący/podstawa	stal/żeliwo



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 tłoczone [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	Wymiary pompy dł x szer x wys [cm]	Waga pompy [kg]	Wielkość zanieczysz- czeń [mm]
WQ750 F	350	13	0,75	400	1,8	GW 2"	40/50	22×16×48	18	30
WQ1100 F	430	12	1,1	400	3,5	GW 2"	40/50	26×20×53	19	35



→ 10 ← → 25 ← → 35 ←

WQ ECONOMIC

Pompy zatapialne WQ ECONOMIC są przeznaczone do tłoczenia brudnej, zimnej, słodkiej wody, wody szarej i ścieków z cząstkami stałymi pochodzenia organicznego, bez cząstek ściernych. Należy dobierać je do zastosowań zgodnych z ich parametrami hydraulicznymi i technicznymi.

Cechy

- Wysokie parametry hydrauliczne w stosunku do pobieranej mocy.
- Wyłącznik pływakowy zapewnia automatyczną pracę pompy.
- Komora olejowa zapewnia skuteczne uszczelnienie mechaniczne.
- Wyłącznik nadprądowy na kablu chroni silnik przed przeciążeniem przy zablokowaniu wirnika (nie dotyczy WQ 180 ECONOMIC).
- Zabezpieczenie termiczne w silniku chroni uzwojenie przed przegrzaniem.
- Kompaktowa budowa.
- Solidna, prosta konstrukcja ułatwia konserwację.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	10 m
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

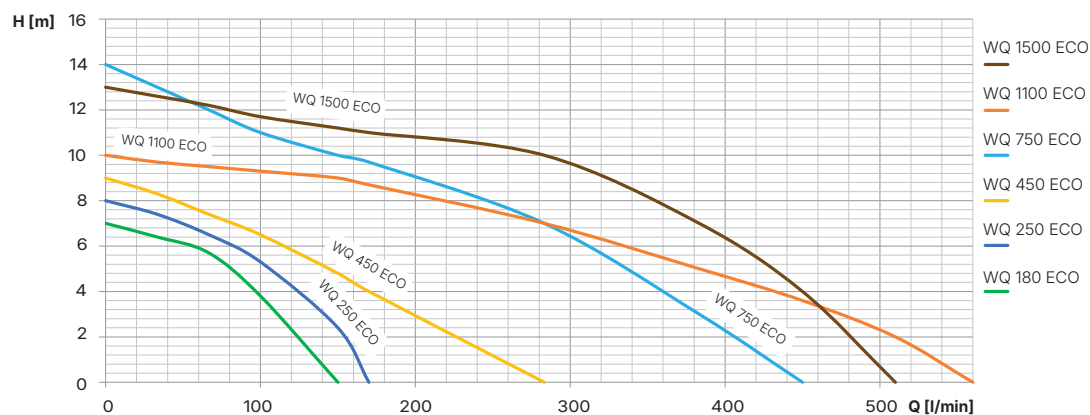
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stal nierdzewna
Wirnik pompy	żeliwo
Korpus pompy	żeliwo
Kosz ssący/podstawa	stal /żeliwo
Dławice mechaniczne	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]	Ø Wąż Polecana średnica [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wielkość zanie- czyszczeń [mm]	H Wysokość pompy [cm]	A Średnica pompy [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 180 ECO	150	7	0,18	230	2,1	32/40	GW 1¼"	10	38	17	9,5/9
WQ 250 ECO	170	8	0,25	230	2,1	32/40	GW 1¼"	10	43	17	10/9,5
WQ 450 ECO	283	9	0,45	230	3,9	40/50	GW 2"	25	46,5	23	16,5/16
WQ 750 ECO	450	14	0,75	230	6,8	40/50	GW 2"	25	41	24	16,5/15,5
WQ 1100 ECO	560	10	1,1	230	6,6	40/50	GW 2"	35	43	25	18/17
WQ 1500 ECO	510	13	1,5	230	8,2	40/50	GW 2"	10	46	24	20/19



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)											
		m³/h	0	2	4	6	9	10,2	17	23	27	30,6	33,6
		l/min	0	33	67	100	150	170	283	383	450	510	560
WQ 180 ECO	0,18	H [m]	7	6,4	5,7	3,8	0	-	-	-	-	-	-
WQ 250 ECO	0,25	H [m]	8	7,4	6,5	5,3	2,4	0	-	-	-	-	-
WQ 450 ECO	0,45	H [m]	9	8,3	7,4	7	4,8	4	0	-	-	-	-
WQ 750 ECO	0,75	H [m]	14	13	12	11	10	9,7	7	3	0	-	-
WQ 1100 ECO	1,1	H [m]	10	9,7	9,5	9,3	9	8,7	7	5	3,6	2	0
WQ 1500 ECO	1,5	H [m]	13	12,6	12,2	11,7	11,2	11	10	7	4	0	-



WQ 12-16-0,75, WQ 14-18-1,1

Zatapialne pompy WQ 12-16-0,75 i WQ 14-18-1,1 są przeznaczone do tłoczenia zimnej, słodkiej wody, a także ścieków oraz wody brudnej i szarej z cząstkami pochodzenia organicznego, bez cząstek ściernych. Znajdują zastosowanie m.in. w gospodarstwach rolnych i przedsiębiorstwach komunalnych. Nadają się również do awaryjnego odwadniania zalanych piwnic i opróżniania zbiorników w gospodarstwach domowych.

Cechy

- Lekka, solidna konstrukcja zapewnia trwałość i łatwą konserwację.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu cieczy w zbiorniku.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Wyłącznik nadprądowy chroni silnik przed przeciążeniem.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- W zestawie kabel o długości 10 m z wtyczką.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

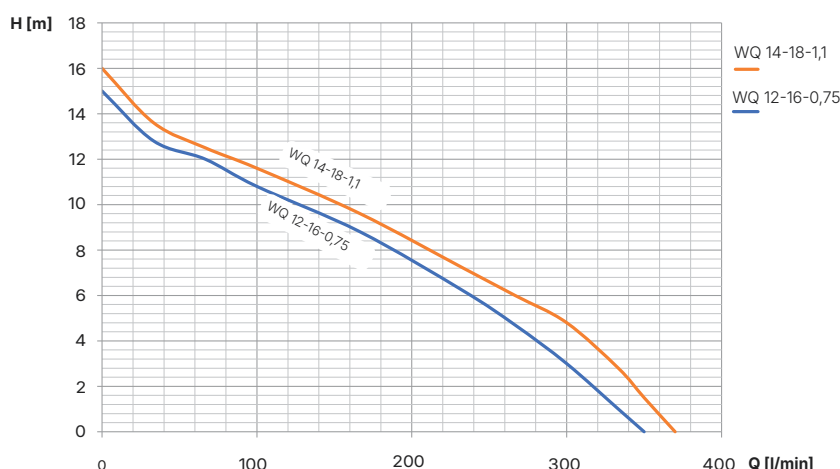
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stop aluminium
Wirnik	żeliwo
Korpus pompy	żeliwo
Sito ssące	żeliwo
Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu- węglik krzemu



Tabele i wykresy parametrów

Typ pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Podnoszenie [m]	Średnica króćca [cal]	Napięcie/ Częstotliwość zasilania [V/Hz]	P Moc Silnika [kW]	Max. prąd uzwojenia [A]	Waga pompy [kg]	Wymiary opak dł x szer x wys [mm]	Max. Wielkość zanieczyszczeń [mm]
WQ 12-16-0,75	350	15	2"	230/50	0,75	4,7	12	260×205×500	25
WQ 14-18-1,1	370	16	2"	230/50	1,1	5,2	13	310×245×545	25



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)											
		m³/h	0	2	4	6	10	14	16	18	20	21	22,2
		l/min	0	33	67	100	167	233	267	300	333	350	370
WQ 12-16-0,75	0,75	H [m]	15	12,8	12	10,8	8,8	6,2	4,7	3	1	0	-
WQ 14-18-1,1	1,1		16	13,6	12,5	11,6	9,6	7,2	6	4,8	2,8	1,5	0



Seria TP BW INOX

Pompy zatapialne TP BW INOX są przeznaczone do tłoczenia brudnej, zimnej, słodkiej wody z cząstkami pochodzenia organicznego, bez cząstek ściernych. Konstrukcja ze stali nierdzewnej zwiększa ich trwałość. Zdolność do przepompowywania większych zanieczyszczeń umożliwia również tłoczenie wody szarej. Pompy nadają się do odwadniania niewielkich studzienek.

Cechy

- Kompaktowa budowa umożliwia montaż w zbiornikach o małym otworze.
- Lekka, prosta konstrukcja ułatwia konserwację, obsługę i przenoszenie.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Możliwość podłączenia węży elastycznych o różnych średnicach lub sztywnej rury.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Długość kabla zasilającego	10 m
Maks. liczba uruchomień	15/godzinę
Stopień ochrony	IPX8
Maks. wielkość zanieczyszczeń	35 mm
Pozycja pracy	pionowa
Klasa izolacji	B

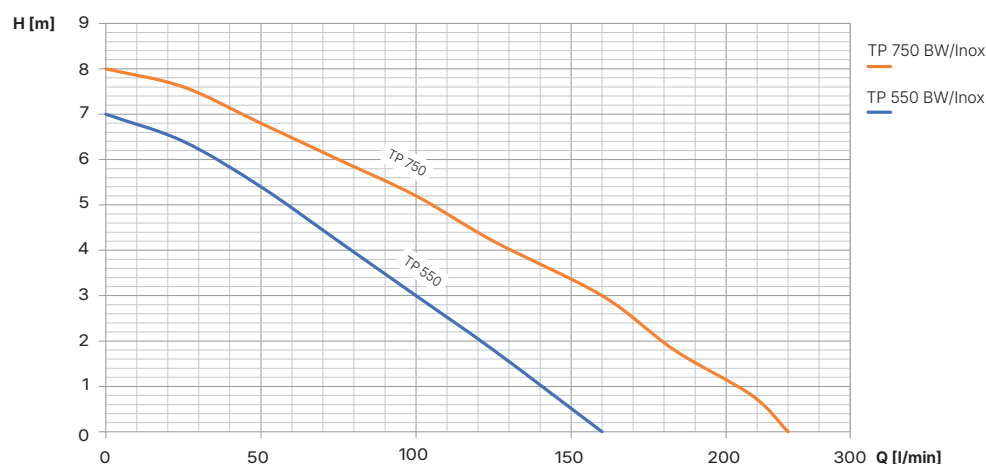


Wykonanie materiałowe

Obudowa pompy	stal nierdzewna
Ławica mechaniczna	ceramika-grafit
Wirnik	Noryl
Podstawa	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]	Ø Wąż C/D [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [cm]	A Średnica pompy [cm]	Waga z/bez opak [kg]
TP 550 BW INOX	160	7	0,55	230	2,5	25/32	GZ 1" GW 1½"	37,5	23,5	6/5,5
TP 750 BW INOX	220	8	0,75	230	3,3	25/32	GZ 1" GW 1½"	40	24	6,5/6





WQ 10-10-0,55 SEPTIC PREMIUM

Pompa zatapialna WQ 10-10-0,55 SEPTIC PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia brudnej, zimnej, słodkiej wody, wody szarej i ścieków z cząstkami stałymi pochodzenia organicznego, bez cząstek ściernych. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Obudowy pompy i silnika oraz wirnik ze stali nierdzewnej.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Duża przepustowość cząstek stałych.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego (dwa króćce) lub sztywnej rury.
- Wyłącznik nadprądowy na kablu chroni silnik przed przeciążeniem.
- Prosta konstrukcja zapewnia trwałość i łatwą konserwację.
- Kompaktowa budowa umożliwia montaż w zbiornikach o małym otworze.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Kabel z wtyczką.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

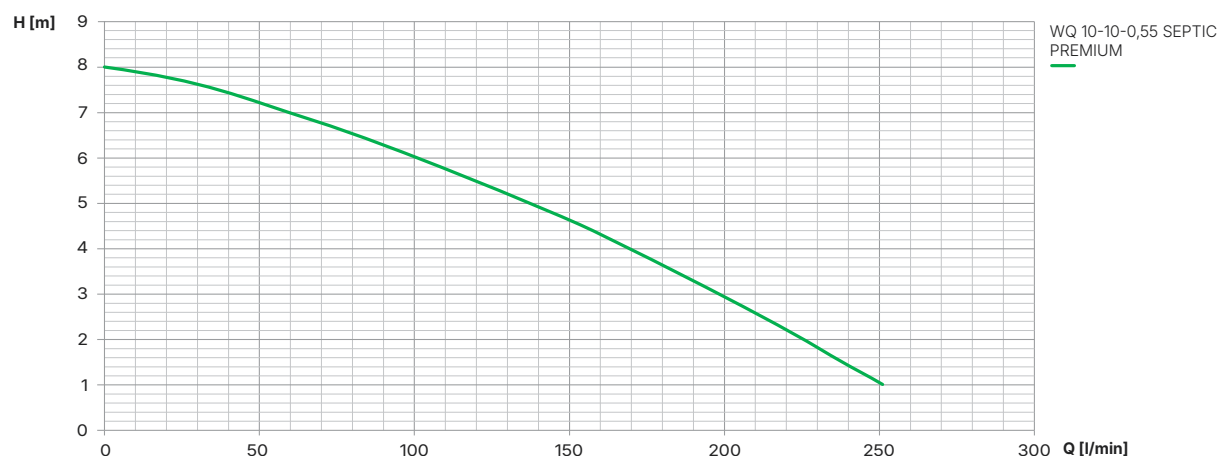
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stal nierdzewna
Wirnik	stal nierdzewna
Korpus pompy	stal nierdzewna
Podstawa	stal nierdzewna
Podwójna dławica mechaniczna	węgiel krzemu-grafit /węgiel krzemu-węgiel 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]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [mm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 10-10-0,55 SEPTIC PREMIUM	250	8	0,55	230	4,6	40/50	GW 1½"	250×170×370	13,7/13



Seria WQ INOX PRO S PREMIUM

Pompy zatapialne WQ INOX PRO S PREMIUM ze stali nierdzewnej są dostępne także z pionowym pływakiem. Mała średnica i pionowe sterowanie pływakowe ułatwiają montaż oraz pracę w ograniczonej przestrzeni. Model WQ INOX PRO 250 S PREMIUM jest przeznaczony do tłoczenia brudnej, zimnej, słodkiej wody i wody szarej z cząstkami organicznymi, bez cząstek ściernych. Sito ssące przepuszcza cząstki o średnicy do 10 mm. Pompa nadaje się do odwadniania studzienek, piwnic i garaży oraz opróżniania zbiorników i basenów. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Średnica pompy: 150 mm.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Obudowy pompy i silnika oraz wirnik ze stali nierdzewnej.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody. Zalecany minimalny poziom wyłączenia: 100 mm.
- Automatyczne załączanie przy poziomie wody 275 mm.
- Przepustowość cząstek stałych modelu 250 S: do 10 mm.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Wyłącznik nadprądowy na kablu chroni silnik przed przeciążeniem.
- Prosta konstrukcja zapewnia trwałość i łatwą konserwację.
- Małe gabaryty i górny króciec tłoczny ułatwiają montaż w zbiornikach o małym otworze.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Kabel z wtyczką.
- Dostępna również wersja z pionowym pływakiem.

Dane techniczne

Maksymalna temperatura wody	35 °C
Maksymalna głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Cząstki maks. (250 S)	10 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B
H max (250 S)	11 m
Q max (250 S)	130 l/min

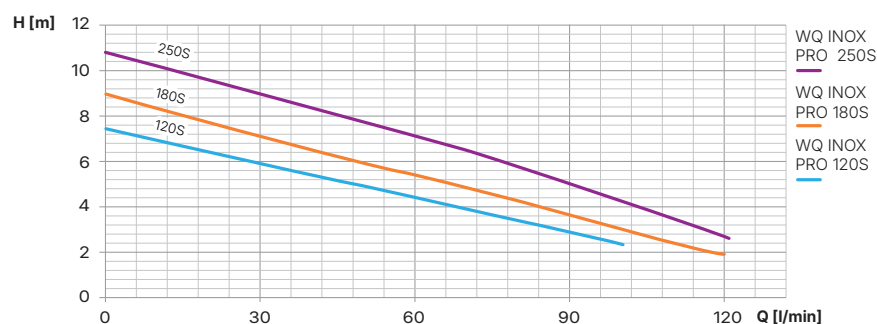
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna



Tabele i wykresy parametrów

Model	[V/Hz]	P Moc silnika [kW]	Pojemność kondensatora	l/min m³/h	0	20	40	60	80	100	120
					0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2
WQ INOX PRO 120 S PREMIUM	230/50	0,12	8 µF	H [m]	7,5	6,4	5,5	4,8	3,3	2,5	-
WQ INOX PRO 180 S PREMIUM	230/50	0,18	8 µF	H [m]	9	7,5	6,6	5,8	4,5	3	1,5
WQ INOX PRO 250 S PREMIUM	230/50	0,25	8 µF	H [m]	11	9,3	8,5	7,5	6	4,5	2,5





WQ 0,75 INOX PRO PREMIUM

Pompa zatapialna WQ 0,75 INOX PRO PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia brudnej, zimnej, słodkiej wody, wody szarej i ścieków z cząstkami stałymi pochodzenia organicznego, bez cząstek ściennych. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Obudowy pompy i silnika oraz wirnik ze stali nierdzewnej.
- Podwójna dławica mechaniczna oddziela silnik od części hydraulicznej.
- Górny króciec tłoczny umożliwia wypompowanie wody do poziomu górnej krawędzi otworów wlotowych.
- Pompowana woda opływa silnik, skutecznie chłodząc jego uzwojenie.
- Wyłącznik nadprądowy chroni silnik przed przeciążeniem.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Prosta, solidna konstrukcja zapewnia trwałość i łatwą konserwację.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Kabel z wtyczką.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	30 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

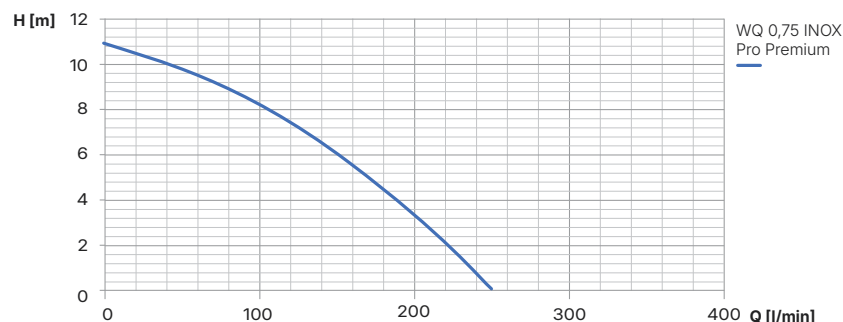
Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	stal nierdzewna
Kosz ssący/podstawa	stal nierdzewna
Wirniki	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 max Prąd [A]	Wąż Polecana średnica [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 0,75 INOX PRO PREMIUM	250	11	0,75	230	5,2	50	GW 1½"	22×22×44	17/16





WQ 0,75 INOX PRO PREMIUM z pionowym pływakiem

Pompa zatapialna WQ 0,75 INOX PRO PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia brudnej, zimnej, słodkiej wody, wody szarej i ścieków z cząstkami stałymi pochodzenia organicznego, bez cząstek ściernych. Pionowy pływak i niewielka średnica pompy ułatwiają montaż oraz pracę w ograniczonej przestrzeni, ograniczając ryzyko zablokowania pływaka. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Obudowy pompy i silnika oraz wirnik ze stali nierdzewnej.
- Podwójna dławica mechaniczna oddziela silnik od części hydraulicznej.
- Górny króciec tłoczny umożliwia wypompowanie wody do poziomu górnej krawędzi otworów wlotowych. Zalecany minimalny poziom wyłączenia pływaka: 100 mm.
- Pompowana woda opływa silnik, skutecznie chłodząc jego uzwojenie.
- Wyłącznik nadprądowy chroni silnik przed przeciążeniem.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody.
- Automatyczne załączanie przy poziomie wody 275 mm.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Prosta, solidna konstrukcja zapewnia trwałość i łatwą konserwację.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Kabel z wtyczką.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	30 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

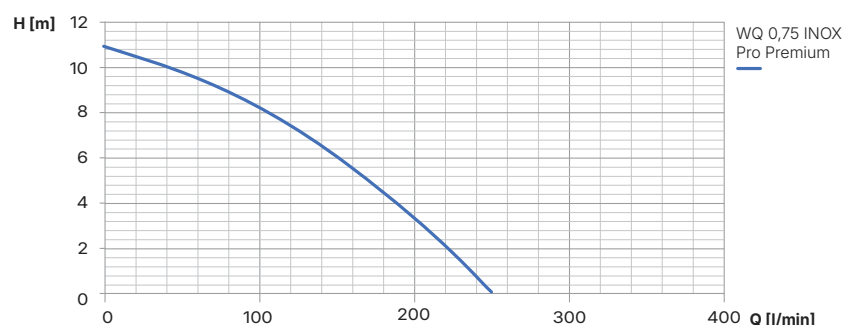
Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	stal nierdzewna
Kosz ssący/podstawa	stal nierdzewna
Wirniki	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 max Prąd [A]	Wąż Polecana średnica [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 0,75 INOX PRO PREMIUM	250	11	0,75	230	5,2	50	GW 1½"	22 x 22 x 44	17/16





WQ 1,1 INOX PRO PREMIUM z pływakiem pionowym

Pompa zatapialna WQ 1,1 INOX PRO PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia brudnej, zimnej, słodkiej wody, wody szarej i ścieków z cząstkami stałymi pochodzenia organicznego, bez cząstek ściernych. Pionowy pływak i niewielka średnica pompy ułatwiają montaż oraz pracę w ograniczonej przestrzeni, ograniczając ryzyko zablokowania pływak. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Obudowy pompy i silnika oraz wirnik ze stali nierdzewnej.
- Podwójna dławica mechaniczna.
- Górny króciec tłoczny umożliwia wypompowanie wody do poziomu górnej krawędzi otworów wlotowych. Zalecany minimalny poziom wyłączenia pływaka: 100 mm.
- Pompowana woda opływa silnik, skutecznie chłodząc jego uzwojenie.
- Wyłącznik nadprądowy chroni silnik przed przeciążeniem.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody.
- Automatyczne załączanie przy poziomie wody 275 mm.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Prosta, solidna konstrukcja zapewnia trwałość i łatwą konserwację.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Kabel z wtyczką.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	30 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

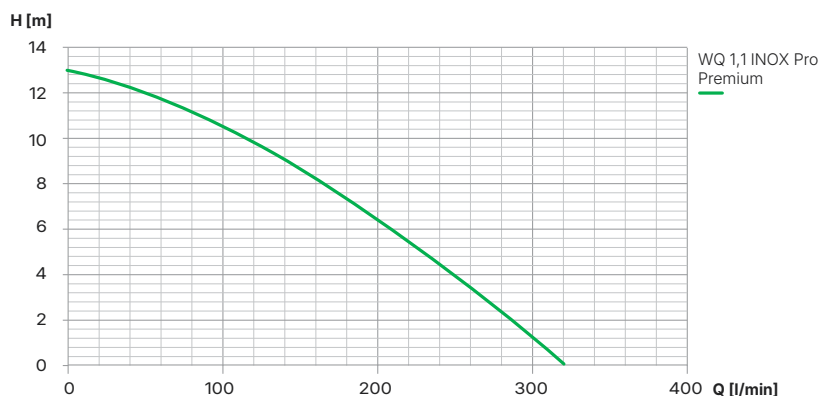
Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	stal nierdzewna
Kosz ssący/podstawa	stal nierdzewna
Wirniki	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 max Prąd [A]	Wąż Polecana średnica [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 1,1 INOX PRO PREMIUM	320	13	1,1	230	7,2	50	GW 1½"	22×22×44	18/17





WQ 1,1 INOX PRO/PRO CW PREMIUM

Pompa zatapialna WQ 1,1 INOX PRO PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia brudnej, zimnej, słodkiej wody, wody szarej i ścieków z cząstkami stałymi pochodzenia organicznego, bez cząstek ściernych. Wersja CW jest przystosowana także do gorącej wody: do 55 °C przy pracy ciągłej oraz do 70 °C przez maksymalnie 3 minuty. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Obudowy pompy i silnika oraz wirnik ze stali nierdzewnej.
- Podwójna łożowica mechaniczna.
- Górny króciec tłoczny umożliwia wypompowanie wody do poziomu górnej krawędzi otworów wlotowych.
- Pompowana woda opływa silnik, skutecznie chłodząc jego uzwojenie.
- Wyłącznik nadprądowy chroni silnik przed przeciążeniem.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Prosta, solidna konstrukcja zapewnia trwałość i łatwą konserwację.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Kabel z wtyczką.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. temperatura wody CW	55 °C w pracy ciągłej, 70 °C do 3 min
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	30 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B/F

Wykonanie materiałowe

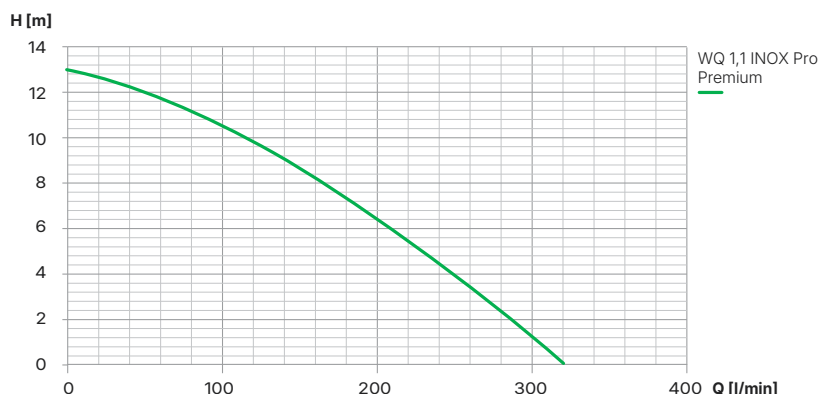
Obudowa silnika	stal nierdzewna
Wirnik	stal nierdzewna
Korpus pompy	stal nierdzewna
Kosz ssący/podstawa	stal nierdzewna
Podwójna łożowica mechaniczna	węgiel krzemu-grafit /węgiel krzemu - węgiel krzemu



PRODUKT PREMIUM

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I max Prąd [A]	Wąż Polecana średnica [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 1,1 INOX PRO PREMIUM	320	13	1,1	230	7,2	50	GW 1½"	22×22×44	18/17
WQ 1,1 INOX PRO CW PREMIUM	320	13	1,1	230	7,2	50	GW 1½"	22×22×44	18/17





Seria QV LIFT 55MF

Pompa zatapialna QV LIFT 55MF jest przeznaczona do tłoczenia brudnej, słodkiej wody z cząstkami stałymi pochodzenia organicznego, bez cząstek ściernych. Może pompować wodę szarą i ścieki.

Cechy

- Wysokie parametry hydrauliczne w stosunku do pobieranej mocy.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Komora olejowa zapewnia skuteczne uszczelnienie mechaniczne.
- Wyłącznik nadprądowy na kablu chroni silnik przed przeciążeniem w razie zablokowania wirnika.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Kompaktowa budowa.

Dane techniczne

Zakres temp. wody	0–60 °C
Zakres temp. otoczenia	0–40 °C
pH pompowanego medium	6,5–8,5
Maks. gęstość medium	1,1
Maks. wielkość zanieczyszczeń	35 mm
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	Pionowa
Długość kabla zasilającego	10 m
Maks. liczba uruchomień/h	15
Stopień ochrony	IP68
Prędkość obrotowa	3000 obr/min
Sterowanie	Pływakowe
Klasa izolacji	F

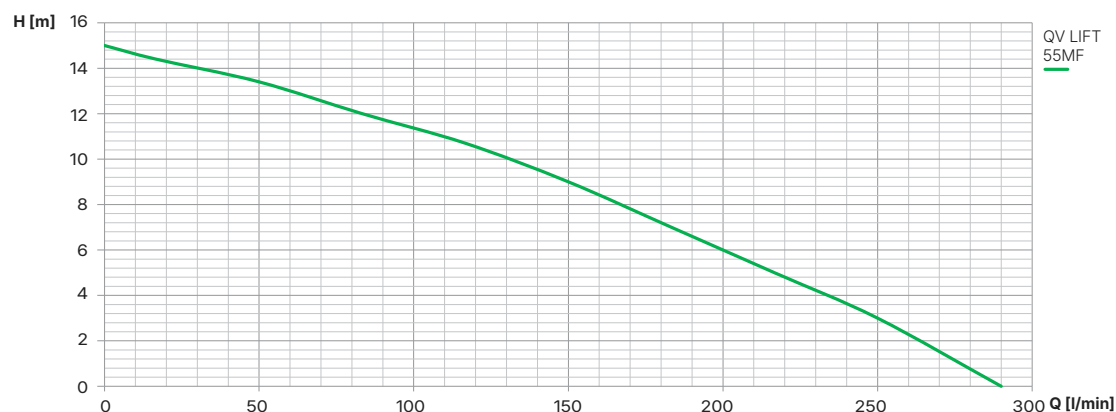


Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	Żeliwo
Obudowa silnika	Stal nierdzewna
Dławice mechaniczne	Węglík krzemu/grafit
Wał pompy	Stal nierdzewna łączona ze stalą węglową
Wirnik	Żeliwo
Obudowa wirnika	Żeliwo
Podstawa/kosz ssący	Żeliwo

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]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary [cm]	Waga [kg]	Wielkość zanieczysz- czeń [mm]
QV LIFT 55MF	290	15	0,55	230	4,1	50	GW 2"	26,5X26	13,6	35





WQ 10-10-0,75 PREMIUM

Pompa zatapialna WQ 10-10-0,75 PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia brudnej, zimnej, słodkiej wody, wody szarej i ścieków z cząstkami stałymi pochodzenia organicznego, bez cząstek ściernych. Nadaje się do odwadniania terenu oraz usuwania wody ze studzienek i zbiorników. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Podwójna dławica mechaniczna, częściowo wykonana z wytrzymałego kompozytu.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Komora olejowa zapewnia skuteczne uszczelnienie mechaniczne.
- Wyłącznik nadprądowy chroni silnik przed przeciążeniem.
- Duży przełot dla zanieczyszczeń organicznych.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Prosta, solidna konstrukcja zapewnia trwałość i łatwą konserwację.
- Kompaktowa budowa umożliwia montaż w zbiornikach o małym otworze.
- Kabel z wtyczką.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

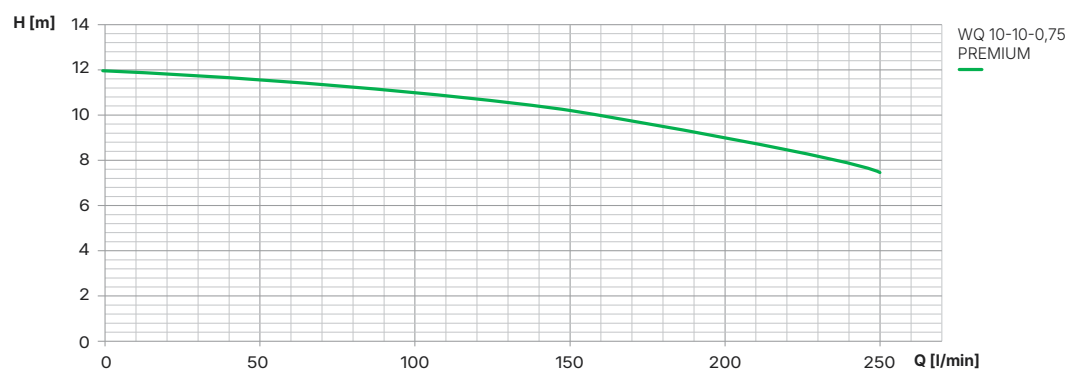
Wykonanie materiałowe

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]	RP-Ø Wyjście tłoczone [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 10-10-0,75 PREMIUM	250	12	0,75	230	6	65	GW 2"	24,5×18×48	26,5/25,5





WQ 10-10-0,55 ECONOMIC

Pompa zatapialna WQ 10-10-0,55 ECONOMIC jest przeznaczona do tłoczenia brudnej, zimnej, słodkiej wody, wody szarej i ścieków z cząstkami stałymi pochodzenia organicznego, bez cząstek ściernych. Nadaje się do odwadniania terenu oraz usuwania wody ze studzienek i zbiorników.

Cechy

- Duża wydajność.
- Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Wyłącznik nadprądowy chroni silnik przed przeciążeniem.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Prosta, solidna konstrukcja zapewnia trwałość i łatwą konserwację.
- Kompaktowa budowa umożliwia montaż w zbiornikach o małym otworze.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Kabel z wtyczką.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

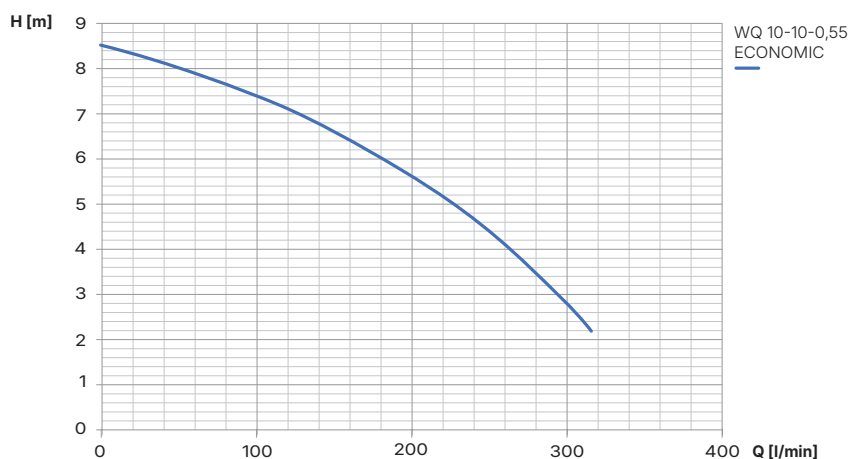
Wykonanie materiałowe

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 pod- noszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	Wąż Polecana średnica [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 10-10-0,55 ECONOMIC	315	8,5	0,55	230	4,6	65	GW 2"	27×21×41	16,6/16





WQ 15-7-1,1 SEPTIC PREMIUM

Pompa zatapialna WQ 15-7-1,1 SEPTIC PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia brudnej, zimnej, słodkiej wody, wody szarej i ścieków z cząstkami stałymi pochodzenia organicznego, bez cząstek ściernych. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Duża wydajność.
- Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych.
- Podwójna dławica mechaniczna.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Wyłącznik nadprądowy chroni silnik przed przeciążeniem.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Obudowa silnika ze stali nierdzewnej.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Kabel z wtyczką.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

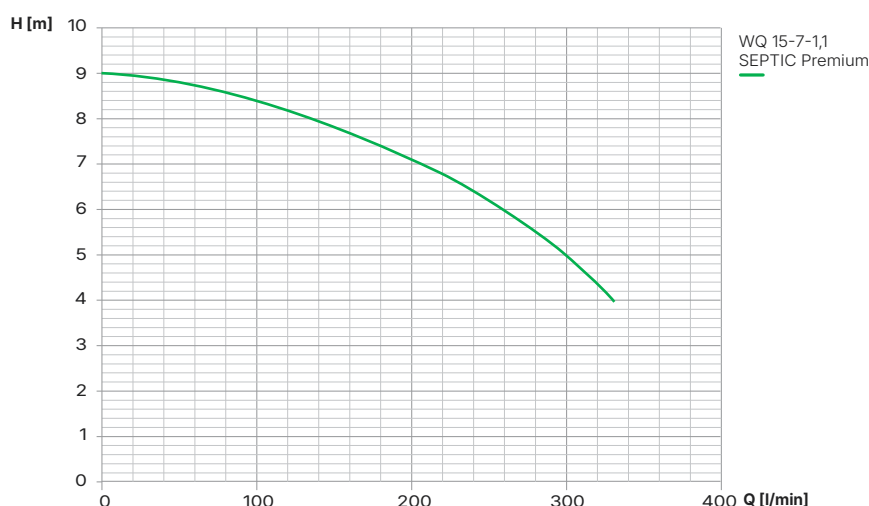
Wykonanie materiałowe

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]	Wąż Polecana średnica [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczone [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 15-7-1,1 SEPTIC PREMIUM	330	9	1,1	230	5	65	GW 2"	29×23×47	27/25,5





WQ 9-22-2,2 PREMIUM

Pompa zatapialna WQ 9-22-2,2 PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia brudnej, zimnej, słodkiej wody, wody szarej i ścieków z cząstkami stałymi pochodzenia organicznego, bez cząstek ściernych. Nadaje się do odwadniania terenu oraz usuwania wody ze studzienek i zbiorników. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Duża wydajność i wysokość podnoszenia.
- Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Do odwadniania terenu i usuwania ścieków.
- Prosta, solidna konstrukcja zapewnia trwałość i łatwą konserwację.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

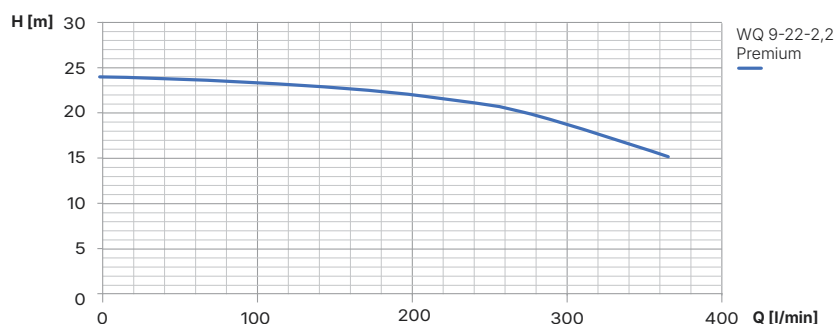
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	żeliwo
Wirnik	żeliwo
Korpus pompy	żeliwo
Kosz ssący	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]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 9-22-2,2 PREMIUM	366	24	2,2	400	4,8	50	GW 1½"	24×20×55	44/40





WQ 15-7-1,1 PREMIUM (230 V)

Pompa zatapialna WQ 15-7-1,1 PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia brudnej, zimnej, słodkiej wody, wody szarej i ścieków z cząstkami stałymi pochodzenia organicznego, bez cząstek ściernych. Nadaje się do odwadniania terenu oraz usuwania wody ze studzienek i zbiorników. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Duża wydajność.
- Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Prosta, solidna konstrukcja zapewnia trwałość i łatwą konserwację.
- Wyłącznik nadprądowy chroni silnik przed przeciążeniem.
- Kabel z wtyczką.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

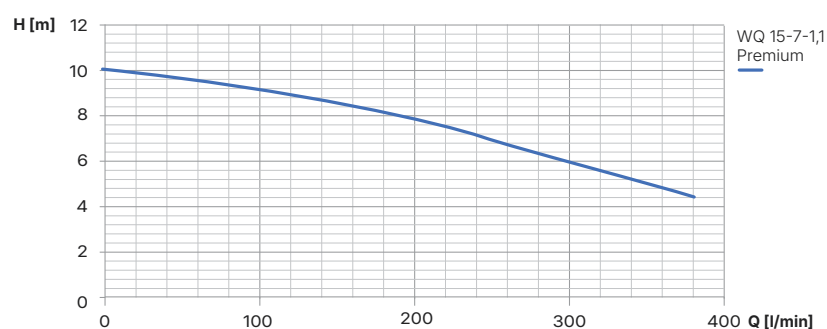
Wykonanie materiałowe

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]	Wąż Polecana średnica [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczone [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 15-7-1,1 PREMIUM	380	10	1,1	230	6	65	GW 2"	24×16,5×49,5	27/26





WQ 15-7-1,1 PREMIUM (400 V)

Pompa zatapialna WQ 15-7-1,1 PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia brudnej, zimnej, słodkiej wody, wody szarej i ścieków z cząstkami stałymi pochodzenia organicznego, bez cząstek ściernych. Nadaje się do odwadniania terenu oraz usuwania wody ze studzienek i zbiorników. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Duża wydajność.
- Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Prosta, solidna konstrukcja zapewnia trwałość i łatwą konserwację.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

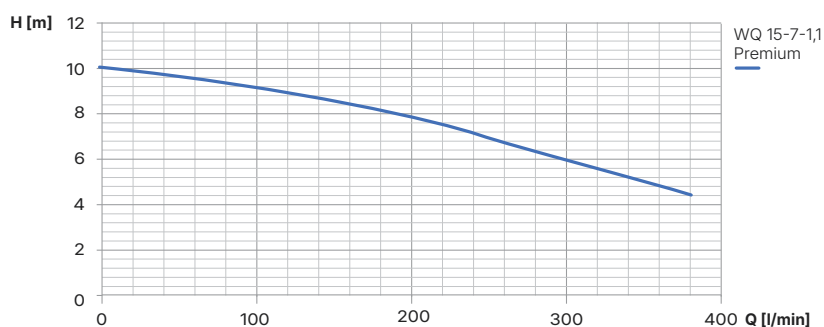
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	aluminium/żeliwo
Wirnik	żeliwo
Korpus pompy	żeliwo
Kosz ssący/podstawa	żeliwo
Podwójna dławica mechaniczna	węglík krzemu-grafit /węglík krzemu-węglík 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]	RP-Ø Wyjście tłoczone [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 15-7-1,1 PREMIUM	380	10	1,1	400	2,5	50	GW 1½"	21×17×42	18,4/17,9





WQ 15-15-2,2 PREMIUM

Pompa zatapialna WQ 15-15-2,2 PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia brudnej, zimnej, słodkiej wody, wody szarej i ścieków z cząstkami stałymi pochodzenia organicznego, bez cząstek ściernych. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Duża wydajność.
- Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Prosta, solidna konstrukcja zapewnia trwałość i łatwą konserwację.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

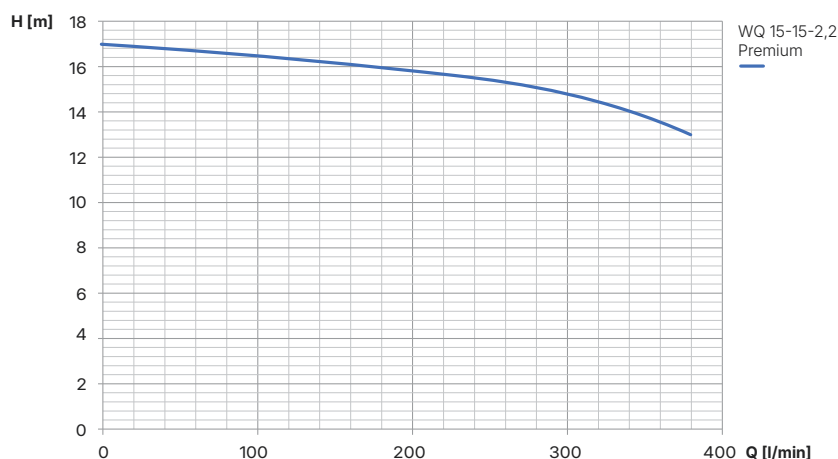
Obudowa silnika	żeliwo
Wirnik	żeliwo
Korpus pompy	żeliwo
Kosz ssący	żeliwo
Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /węglik krzemu-węglik krzemu



PRODUKT
PREMIUM

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]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 15-15-2,2 PREMIUM	380	17	2,2	400	4,6	65	GW 2"	27×20×54,5	43/40





WQ 15-30-4 PREMIUM

Pompa zatapialna WQ 15-30-4 PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia brudnej, zimnej, słodkiej wody, wody szarej i ścieków z cząstkami stałymi pochodzenia organicznego, bez cząstek ściernych. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Duża wydajność i wysokość podnoszenia.
- Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych.
- Podwójna dławica mechaniczna, częściowo wykonana z wytrzymałego kompozytu.
- Komora olejowa zapewnia skuteczne uszczelnienie mechaniczne.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Prosta, solidna konstrukcja zapewnia trwałość i łatwą konserwację.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

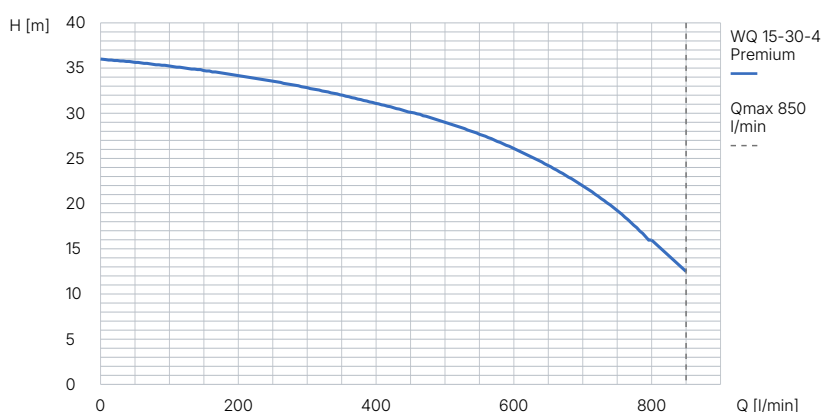
Wykonanie materiałowe

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]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 15-30-4 PREMIUM	850	36	4	400	8,2	65	28×24×65,5	73/67





50 WQ 0,37-2P PREMIUM

Pompa zatapialna 50 WQ 0,37-2P PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia brudnej, zimnej, słodkiej wody, wody szarej i ścieków z cząstkami stałymi pochodzenia organicznego, bez cząstek ściernych. Nadaje się do odwadniania terenu oraz usuwania wody ze studzienek i zbiorników. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Duża wydajność.
- Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych.
- Podwójna dławica mechaniczna.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Kompaktowa budowa umożliwia montaż w zbiornikach o małym otworze.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	40 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

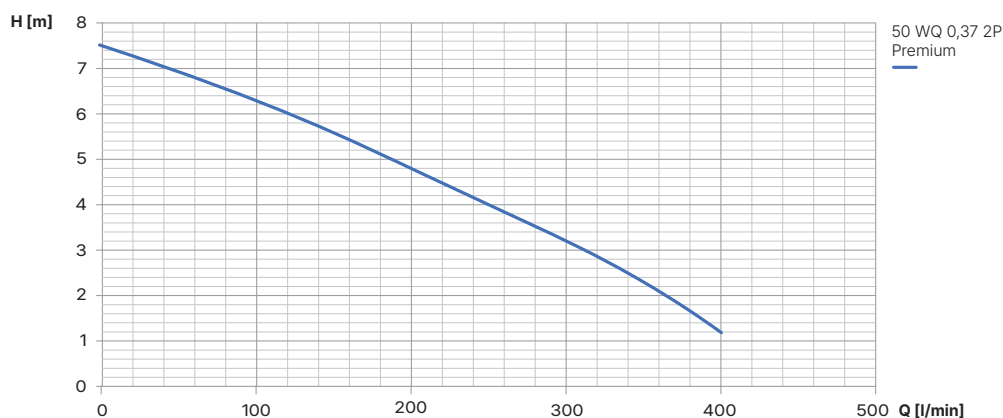
Wykonanie materiałowe

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]	RP-Ø Wyjście tłoczone [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
50 WQ 0,37-2P PREMIUM	400	7,5	0,37	230	4,6	50	GW 2"	28×19×43	26,5/25,5





WQ 13-10-0,75

Pompa zatapialna WQ 13-10-0,75 jest przeznaczona do tłoczenia brudnej, zimnej, słodkiej wody z cząstkami organicznymi, bez cząstek ściennych. Może również pompować wodę szarą i ścieki. Nadaje się do nawadniania, przepompowywania wody ze zbiorników i stawów oraz odwadniania zalanych pomieszczeń, parkingów i rowów melioracyjnych. Wirnik kanałowy ma szeroki kanał od wlotu do wylotu, co ogranicza ryzyko zatykania przez zasysane cząstki stałe.

Cechy

- Duża wydajność.
- Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Solidna konstrukcja zapewnia trwałość urządzenia.
- Kompaktowa budowa umożliwia montaż w zbiornikach o małym otworze.
- Kabel z wtyczką.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	40 °C
Maks. głębokość zanurzenia	10 m
pH medium	6–10
Gęstość medium	1,3 g/cm ³
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	8 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

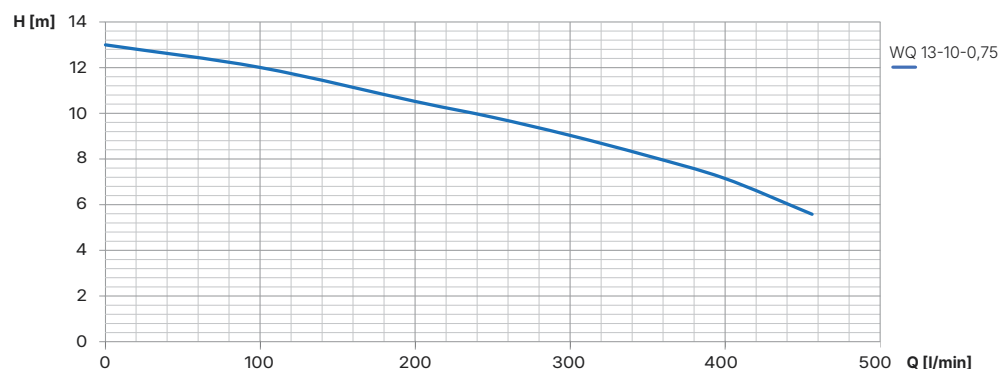
Wykonanie materiałowe

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 tłoczone [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 13-10-0,75	457	13	0,75	230	5,2	GW 2"	50	21,5/19,5





WQ 20-15-1,5

Pompa zatapialna WQ 20-15-1,5 jest przeznaczona do tłoczenia brudnej wody, wody szarej i ścieków z cząstkami stałymi pochodzenia organicznego. Służy do odprowadzania ścieków bytowych z oczyszczalni, gospodarstw i hoteli, a także wody z kanalizacji deszczowej i studzienek. Nadaje się również do nawadniania oraz przepompowywania wody ze zbiorników i stawów. Wirnik kanałowy ma szeroki kanał od wlotu do wylotu, co ogranicza ryzyko zatykania przez zasysane cząstki stałe.

Cechy

- Wysokie parametry hydrauliczne w stosunku do pobieranej mocy.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Solidna konstrukcja zapewnia trwałość urządzenia.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
pH medium	6–10
Gęstość medium	1,3 g/cm ³
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	25 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	F

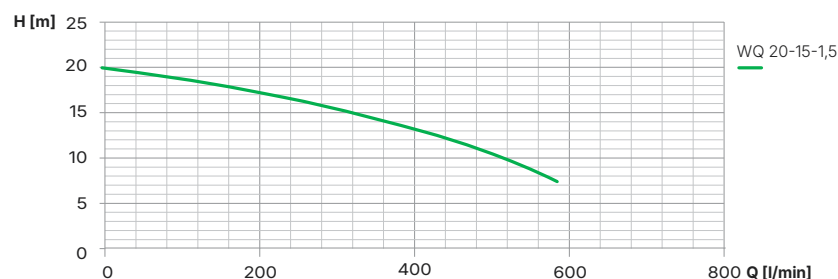
Wykonanie materiałowe

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]	Wąż Polecana średnica [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 20-15-1,5	583	20	1,5	400	3,7	65	GW 2"	25/23,5





WQ 25-10-2,2

Pompa zatapialna WQ 25-10-2,2 PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia brudnej, zimnej, słodkiej wody, wody szarej i ścieków z cząstkami stałymi pochodzenia organicznego, bez cząstek ściernych. Nadaje się do odwadniania terenu oraz usuwania wody ze studzienek i zbiorników. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Duża wydajność.
- Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych.
- Podwójna dławica mechaniczna, częściowo wykonana z wytrzymałego kompozytu.
- Komora olejowa zapewnia skuteczne uszczelnienie mechaniczne.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Prosta, solidna konstrukcja zapewnia trwałość i łatwą konserwację.

Dane techniczne

Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	30 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

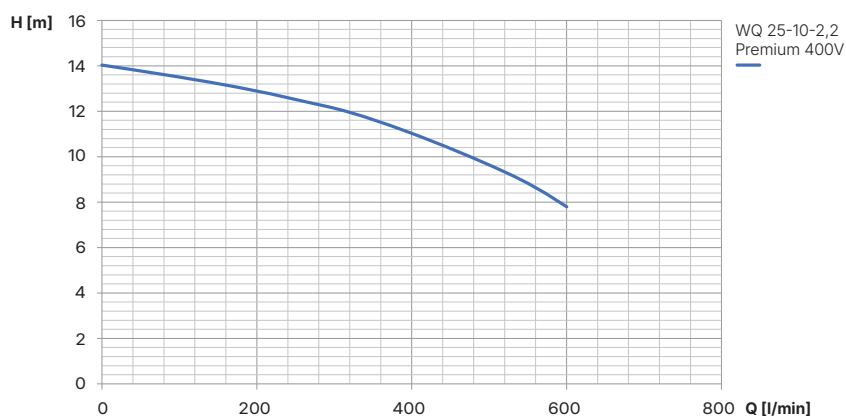
Wykonanie materiałowe

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]	RP-Ø Wyjście tłoczone [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 25-10-2,2 PREMIUM	600	14	2,2	400	4,6	65	GW 2"	21 × 27 × 56	43,5/39





WQ 18-20-2,2

Pompa zatapialna WQ 18-20-2,2 jest przeznaczona do tłoczenia brudnej, zimnej, słodkiej wody z cząstkami organicznymi, bez cząstek ściernych. Może również pompować wodę szarą i ścieki. Nadaje się do nawadniania, przepompowywania wody ze zbiorników i stawów oraz odwadniania zalanych pomieszczeń, parkingów i rowów melioracyjnych. Wirnik kanałowy ma szeroki kanał od wlotu do wylotu, co ogranicza ryzyko zatykania przez zasysane cząstki stałe.

Cechy

- Duża wydajność i wysokość podnoszenia.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Możliwość podłączenia sztywnej rury.
- Solidna konstrukcja zapewnia trwałość urządzenia.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	40 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
pH medium	6–10
Gęstość medium	1,3 g/cm ³
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	20 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	F

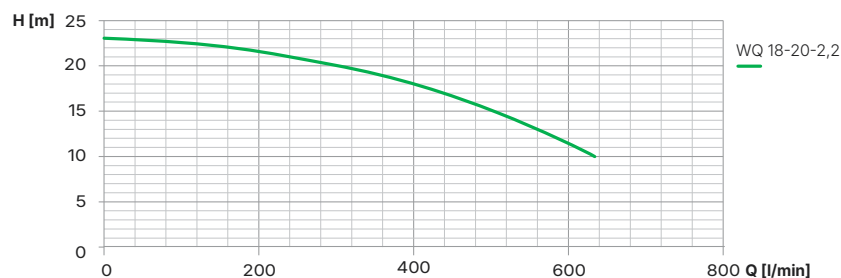
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	żeliwo
Wirnik	żeliwo
Korpus pompy	żeliwo
Kosz ssący/podstawa	żeliwo
Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-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]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 18-20-2,2	633	23	2,2	400	5	GW 2"	45/39



→ 80 ← → 50 ← **WQ 50 INOX 1500 PREMIUM, WQ 80 INOX 2200 PREMIUM**

Pompy zatapialne WQ 50 INOX 1500 PREMIUM i WQ 80 INOX 2200 PREMIUM mają dużą wydajność i konstrukcję ze stali nierdzewnej. Otwarty, cofnięty wirnik typu vortex styka się tylko z niewielką częścią pompowanej cieczy. Ogranicza to ryzyko zapychania i blokowania pompy oraz zużycie części hydraulicznych. Taka konstrukcja zapewnia duży swobodny przełot cząstek stałych przez komorę wirnika. Pompy znajdują zastosowanie w przemyśle i rolnictwie do tłoczenia ścieków biologicznych, gnojowicy i cieczy z organicznymi cząstkami stałymi.

Cechy

- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Obudowa pompy, wał silnika i wirnik ze stali nierdzewnej.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody (wersja jednofazowa 230 V).
- Przepustowość cząstek stałych: 50 mm / 80 mm, zależnie od modelu.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Wyłącznik nadprądowy na kablu chroni silnik przed przeciążeniem (wersja jednofazowa 230 V).
- Prosta konstrukcja z otwartym wirnikiem vortex zapewnia trwałość i łatwą konserwację.
- Kompaktowa budowa i mała masa ułatwiają montaż.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem (wersja jednofazowa 230 V).

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B
Maks. wielkość zanieczyszczeń	50 mm / 80 mm

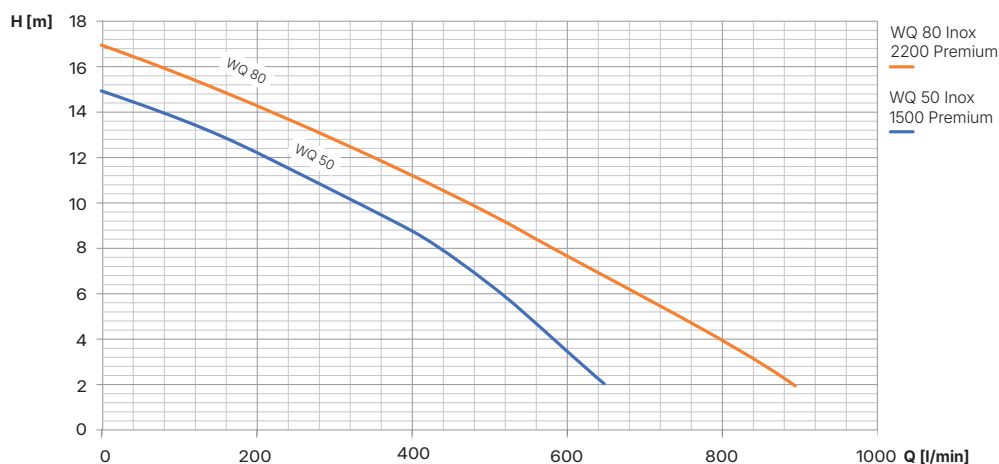
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stal nierdzewna
Wirnik pompy	stal nierdzewna
Obudowa wirnika	stal nierdzewna
Dławice mechaniczne	węgiel krzemu-grafit
Dławice mechaniczne	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 max Prąd [A]
WQ 50 INOX 1500 PREMIUM	650	15	1,5	230	9,5
WQ 80 INOX 2200 PREMIUM	900	17	2,2	400	4,8





WQ 35-7-2,2 PREMIUM

Pompa zatapialna WQ 35-7-2,2 PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia brudnej, zimnej, słodkiej wody, wody szarej i ścieków z cząstkami stałymi pochodzenia organicznego, bez cząstek ściernych. Nadaje się do odwadniania terenu oraz usuwania wody ze studzienek i zbiorników. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Duża wydajność.
- Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych.
- Podwójna dławica mechaniczna, częściowo wykonana z wytrzymałego kompozytu.
- Komora olejowa zapewnia skuteczne uszczelnienie mechaniczne.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	50 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

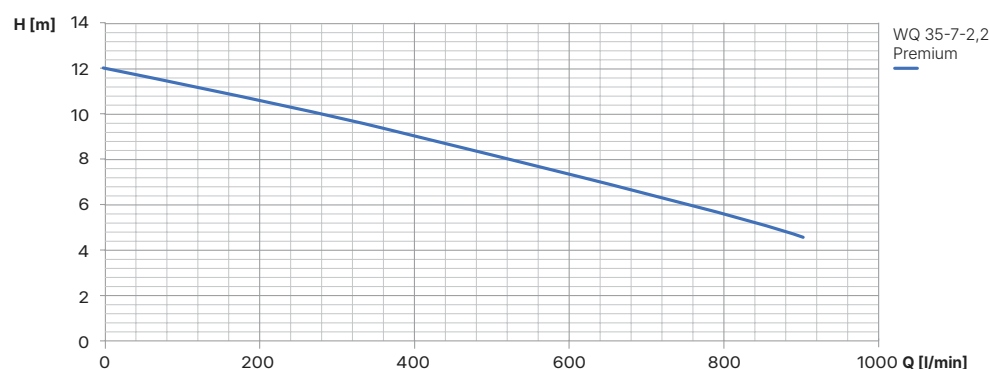
Wykonanie materiałowe

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]	Wymiary bez króćca Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 35-7-2,2 PREMIUM	900	12	2,2	400	4,6	75	(28) 40 × 19 × 56	51,5/48





WQ 50-10-4 PREMIUM

Pompa zatapialna WQ 50-10-4 PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia brudnej, zimnej, słodkiej wody, wody szarej i ścieków z cząstkami stałymi pochodzenia organicznego, bez cząstek ściernych. Nadaje się do odwadniania terenu oraz usuwania wody ze studzienek i zbiorników. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Duża wydajność.
- Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych.
- Podwójna dławica mechaniczna, częściowo wykonana z wytrzymałego kompozytu.
- Komora olejowa zapewnia skuteczne uszczelnienie mechaniczne.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego.
- Prosta, solidna konstrukcja zapewnia trwałość.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	35 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

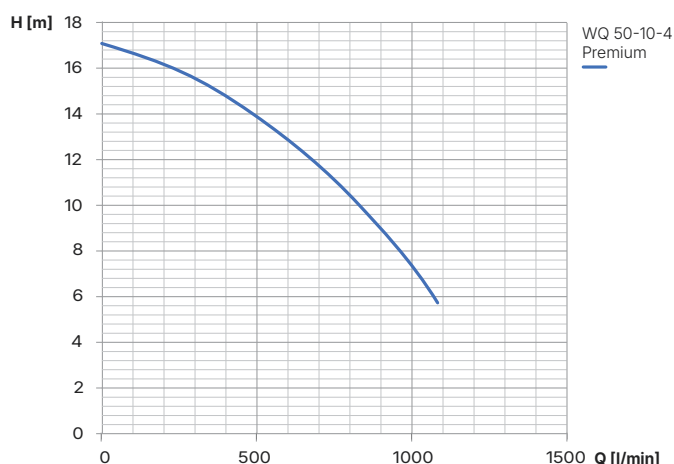
Wykonanie materiałowe

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]	Wymiary bez króćca Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 50-10-4 PREMIUM	1080	17	4	400	8,2	75	(30)42×24×66	75,5/70,5





WQ 65-5-1,5 PREMIUM

Pompa zatapialna WQ 65-5-1,5 PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia brudnej, zimnej, słodkiej wody, wody szarej i ścieków z cząstkami stałymi pochodzenia organicznego, bez cząstek ściernych. Nadaje się do odwadniania terenu oraz usuwania wody ze studzienek i zbiorników. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Duża wydajność.
- Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego.
- Prosta, solidna konstrukcja zapewnia trwałość.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	50 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

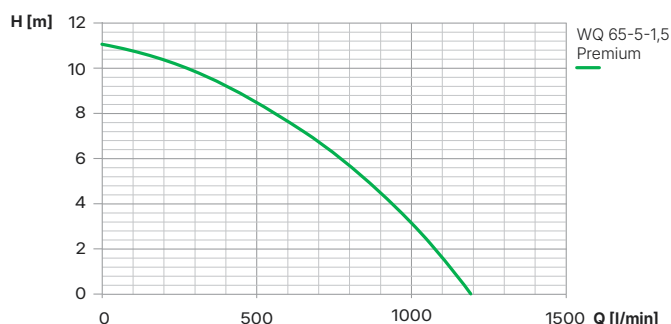
Wykonanie materiałowe

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]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 65-5-1,5 PREMIUM	1188	11	1,5	400	3,5	100	30,5×24,5×48,5	34,5/31





Seria WQ 80 BOA Premium

Pompy WQ 80 BOA są przeznaczone do tłoczenia gęstych mediów z dużymi cząstkami stałymi pochodzenia organicznego. Specjalnie zaprojektowany otwarty wirnik ogranicza ryzyko zatykania i blokowania pompy. Jego konstrukcja umożliwia swobodny przepływ zanieczyszczeń przez komorę wirnika. Obracający się wirnik wstępnie miesza pompowaną ciecz, ułatwiając jej przepływ przez rurociąg tłoczny i ograniczając opory przepływu.

Cechy

- Przelot zanieczyszczeń stałych do 50 mm.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu cieczy (wersja 230 V).
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłoczego lub sztywnej rury.
- Wyłącznik nadprądowy na kablu chroni silnik w razie zablokowania wirnika (wersja 230 V).
- Zabezpieczenie termiczne chroni uzwojenie silnika przed przegrzaniem (wersja 230 V).
- Kabel z wtyczką.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	80 mm
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

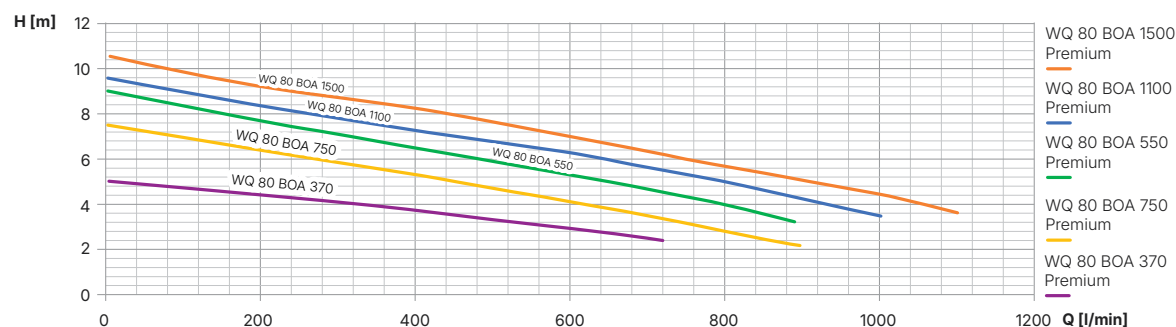
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	żeliwo
Dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit / grafit-ceramika
Wirnik	żeliwo
Obudowa wirnika	żeliwo
Uchwyt rączki	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]	Króciec tłoczny [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga [kg]
WQ 80 BOA 370 PREMIUM	760	6	0,37	230	3,7	3"	75	3"	32 x 35 x 60	40
WQ 80 BOA 550 PREMIUM	910	8	0,55	230	6,5	3"	75	3"	32 x 35 x 60	41
WQ 80 BOA 750 PREMIUM	1020	9	0,75	230	8	3"	75	3"	32 x 35 x 60	41
WQ 80 BOA 1100 PREMIUM	1090	10	1,1	230	9	3"	75	3"	32 x 35 x 60	43
WQ 80 BOA 1500 PREMIUM	1150	11	1,5	400	4	3"	75	3"	32 x 35 x 60	43





WQ 75-5-2,2 PREMIUM

Pompa zatapialna WQ 75-5-2,2 PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia brudnej, zimnej, słodkiej wody, wody szarej i ścieków z cząstkami stałymi pochodzenia organicznego, bez cząstek ściernych. Nadaje się do odwadniania terenu oraz usuwania wody ze studzienek i zbiorników. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Duża wydajność.
- Duży przelot dla zanieczyszczeń organicznych.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego.
- Prosta, solidna konstrukcja zapewnia trwałość.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	50 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

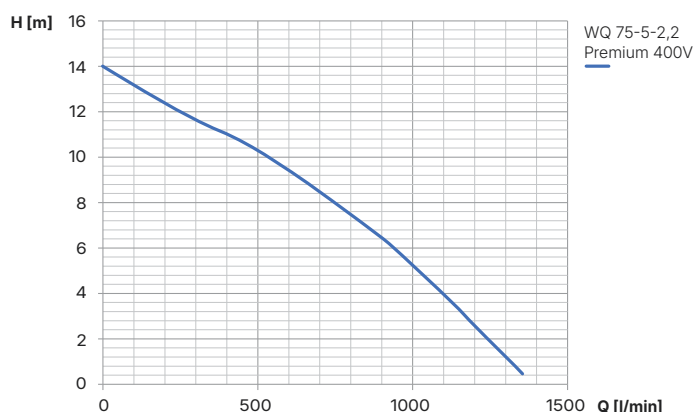
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	żeliwo
Wirnik	żeliwo
Korpus pompy	żeliwo
Podstawa	żeliwo
Podwójna dławica mechaniczna	węglík krzemu-grafit /węglík krzemu-węglík 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]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 75-5-2,2 PREMIUM	1356	14	2,2	400	4,6	100	(38) 24×28×57	52/47





WQ 100-3,5-2,2 PREMIUM

Pompa zatapialna WQ 100-3,5-2,2 PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia brudnej, zimnej, słodkiej wody, wody szarej i ścieków z cząstkami stałymi pochodzenia organicznego, bez cząstek ściernych. Nadaje się do odwadniania terenu oraz usuwania wody ze studzienek i zbiorników. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Duża wydajność.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego.
- Prosta, solidna konstrukcja zapewnia trwałość.
- Duży przełot dla zanieczyszczeń organicznych.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	50 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

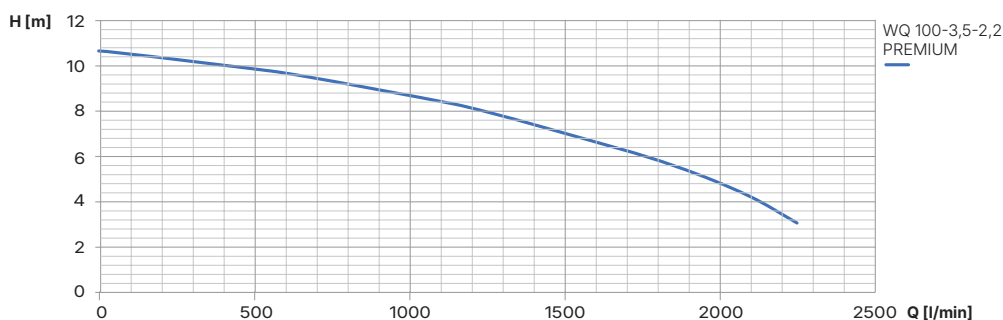


Wykonanie materiałowe

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]	Wymiary Dł x Szer x Wys (bez króćca) [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 100-3,5-2,2 PREMIUM	2250	11	2,2	400	4,6	125	(29,5) 47×26,5×58	58/51,5



Pompy zatapialne z systemem rozdrabniającym

Skuteczne rozdrabnianie zanieczyszczeń organicznych

Pompy zatapialne z systemem rozdrabniającym są przeznaczone do pracy w trudnych warunkach sanitarnych. Rozdrabnianie zanieczyszczeń ogranicza ryzyko zablokowania instalacji. Pompy te stosuje się w systemach kanalizacyjnych, w których tradycyjne pompy mogłyby ulec zapchaniu.

- Zastosowanie: tłoczenie ścieków bytowych, gnojowicy, wody szarej oraz cieczy zawierających zanieczyszczenia organiczne i długowłókniste.
- System rozdrabniający: wydajny mechanizm tnący rozdrabnia zanieczyszczenia stałe w pompowanej cieczy. Ogranicza to ryzyko zapychania rurociągu tłocznego i umożliwia zastosowanie rur o mniejszej średnicy, co może obniżyć koszty instalacji.

Seria WQ 8

Pompy zatapialne serii WQ 8 służą do tłoczenia brudnej wody, wody technologicznej i ścieków zawierających organiczne cząstki stałe, fragmenty tekstyliów i produkty higieny osobistej. Mogą pompować ścieki ze zbiorników bezodpływowych, wodę szarą oraz zimną wodę słodką bez cząstek ściennych.

Cechy

- Wydajny system rozdrabniania zanieczyszczeń.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Wyłącznik nadprądowy na kablu chroni silnik w razie zablokowania noża lub wirnika.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Kabel z wtyczką.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

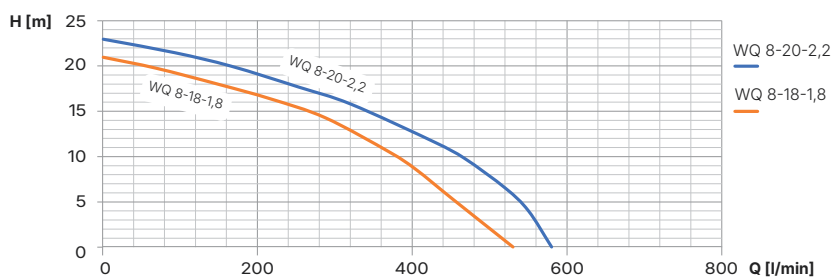
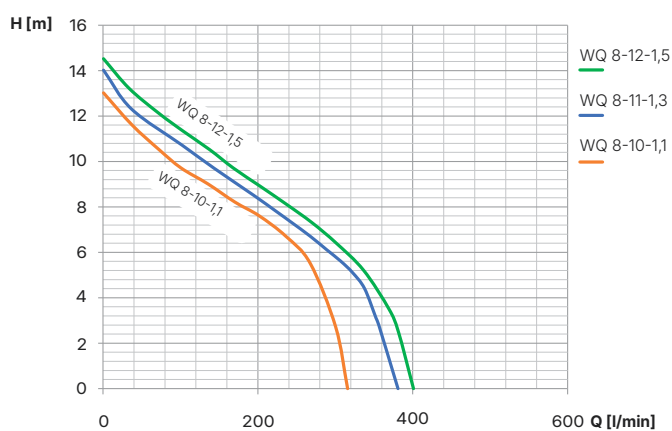
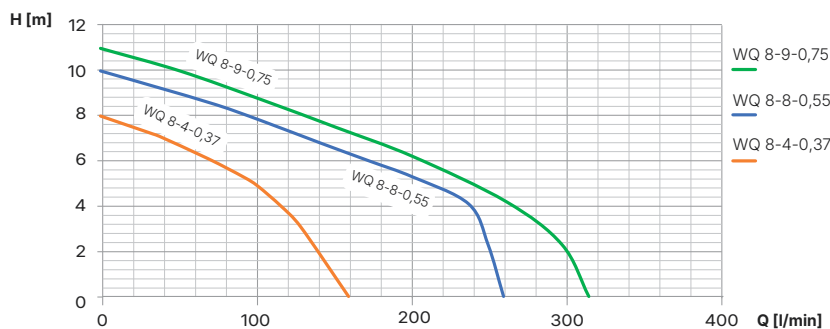
Obudowa silnika	stal nierdzewna
Dławica mechaniczna	węglík krzemu-grafit / grafit-ceramika
Wirnik	żeliwo
Obudowa wirnika	żeliwo
System miażdżący	stal nierdzewna



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]	Wąż Polecana średnica [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 8-4-0,37	160	8	0,37	230	2,5	32	GW 1 ½"	17,5×13×39	11/10,5
WQ 8-8-0,55	260	10	0,55	230	4,5	50	GW 2"	23,5×17×43	18/17,5
WQ 8-9-0,75	315	11	0,75	230	6,2	50	GW 2"	23×16×44	19,5/19
WQ 8-10-1,1	315	13	1,1	230	7,2	50	GW 2"	24×18×46	21,5/21
WQ 8-11-1,3	380	14	1,3	230	7,8	50	GW 2"	24×18×48	22,5/21,5
WQ 8-12-1,5	400	14,5	1,5	230	8,5	50	GW 2"	24×18×49	23,5/22,5
WQ 8-18-1,8	530	21	1,8	230	15	50	GW 2"	33,5×19×54	33/31,5
WQ 8-18-1,8	530	21	1,8	400	5,3	50	GW 2"	33,5×19×54	33/31,5
WQ 8-20-2,2	580	23	2,2	230	17,5	50	GW 2"	33,5×19×56	35/33,5
WQ 8-20-2,2	580	23	2,2	400	5,8	50	GW 2"	33,5×19×56	35/33,5





Seria WQ HL z rozdrabniaczem

Wysokociśnieniowe pompy zatapialne WQ HL służą do tłoczenia brudnej wody, wody technologicznej i ścieków zawierających organiczne cząstki stałe, fragmenty tekstyliów i produkty higieny osobistej. Mogą pompować ścieki bytowe i wodę szarą oraz zimną wodę słodką bez cząstek ściernych. Są to pompy wyporowe z dyskowym rozdrabniaczem zintegrowanym z wałem, stalowym wirnikiem spiralnym i dopasowanym gumowym stojanem. Tłoczenie trwa do obniżenia poziomu cieczy do progu wyłączenia, określonego przez wyłącznik pływakowy lub układ sterowania. Zabezpieczenie termiczne wyłącza silnik w razie przegrzania, np. wskutek zbyt niskiego napięcia lub zanieczyszczenia pompy. Po schłodzeniu silnik uruchamia się automatycznie; podany czas chłodzenia wynosi około 10 minut.

Cechy

- Wysokość podnoszenia do 70 m, odpowiadająca około 7 bar.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku (wersja 230 V).
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Wyłącznik nadprądowy na kablu chroni silnik przed przeciążeniem w razie zablokowania wirnika (wersja 230 V).
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem (wersja 230 V).
- Kabel z wtyczką.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Zakres temp. otoczenia	0–40 °C
pH pompowanego medium	4–10
Maks. gęstość pompowanego medium	1,2 g/cm ³
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

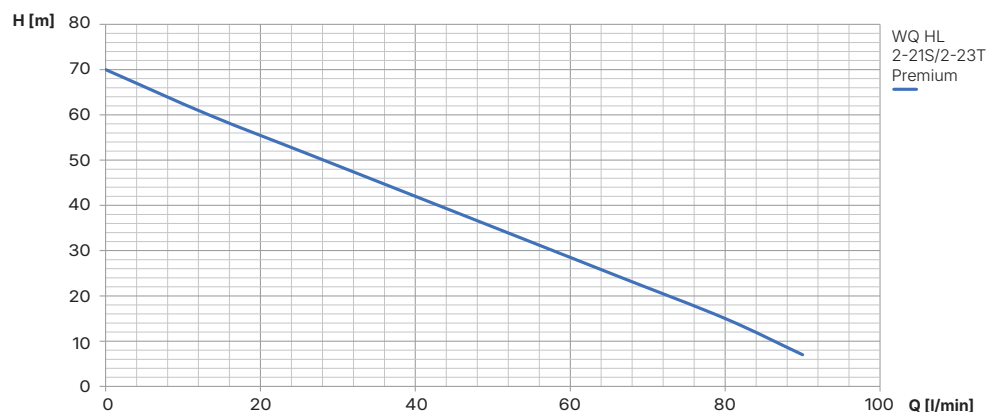
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	żeliwo
Wirnik pompy	żeliwo
Obudowa wirnika	żeliwo
System miążdząco-tnący	stal nierdzewna
Dławice mechaniczne	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 tłoczone [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga [kg]
WQ HL 2-21S PREMIUM	90	70	1,5	230	11	1,25"	25 × 20 × 59	32
WQ HL 2-23T PREMIUM	90	70	1,5	400	4	1,25"	25 × 20 × 59	32



Seria WQ 12-30-2,2 (230 V)

Pompy zatapialne WQ 12-30-2,2 PREMIUM służą do tłoczenia brudnej wody, wody technologicznej i ścieków zawierających organiczne cząstki stałe, fragmenty tekstyliów. Mogą pompować ścieki ze zbiorników bezodpływowych, wodę szarą oraz zimną wodę słodką bez cząstek ściernych. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Skuteczny system rozdrabniania zanieczyszczeń.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Wyłącznik nadprądowy na kablu chroni silnik w razie zablokowania noża lub wirnika.
- Kabel z wtyczką.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
System rozdrabniający	TAK
Stopień ochrony	IP 68
Klasa izolacji	B

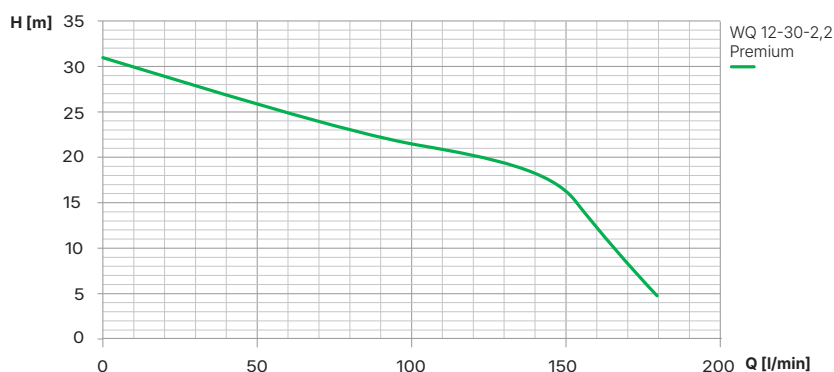
Wykonanie materiałowe

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]	Wąż Polecana średnica [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 12-30-2,2 PREMIUM	180	32	2,2	230	14	65	GW 2"	31×24×58	50/45



Seria WQ 12-30-2,2 (400 V)

Pompy zatapialne WQ 12-30-2,2 PREMIUM służą do tłoczenia brudnej wody, wody technologicznej i ścieków zawierających organiczne cząstki stałe. Mogą pompować ścieki ze zbiorników bezodpływowych, wodę szarą oraz zimną wodę słodką bez cząstek ściernych. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Skuteczny system rozdrabniania zanieczyszczeń.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Prosta, solidna konstrukcja zapewnia trwałość i łatwą konserwację.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
System rozdrabniający	TAK
Stopień ochrony	IP 68
Klasa izolacji	B

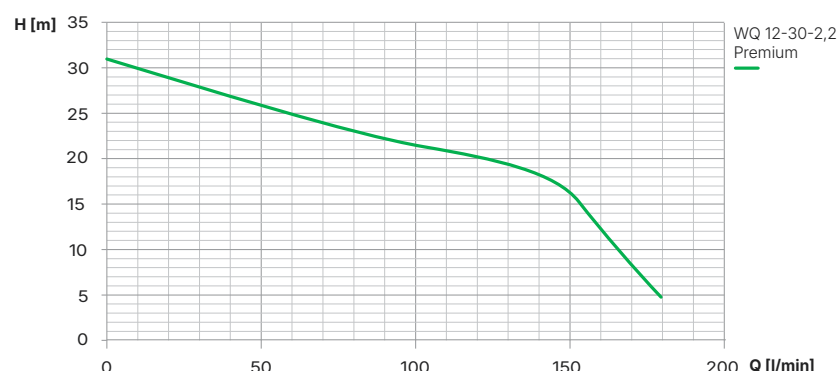
Wykonanie materiałowe

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]	Wąż Polecana średnica [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczone [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 12-30-2,2 PREMIUM	180	32	2,2	400	5,5	65	GW 2"	30,5×24×50	46,5/42,5



WQ FURIO

Pompy zatapialne WQ FURIO służą do tłoczenia brudnej wody, wody technologicznej i ścieków zawierających organiczne cząstki stałe. Mogą pompować ścieki ze zbiorników bezodpływowych, gnojowicę, wodę szarą oraz zimną wodę słodką bez cząstek ściernych.

Cechy

- Skuteczny system rozdrabniania zanieczyszczeń.
- Wyłącznik nadprądowy na kablu chroni silnik w razie zablokowania noża lub wirnika (zależnie od modelu).
- Komora olejowa zapewnia skuteczne uszczelnienie mechaniczne.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Prosta, solidna konstrukcja zapewnia trwałość i łatwą konserwację.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

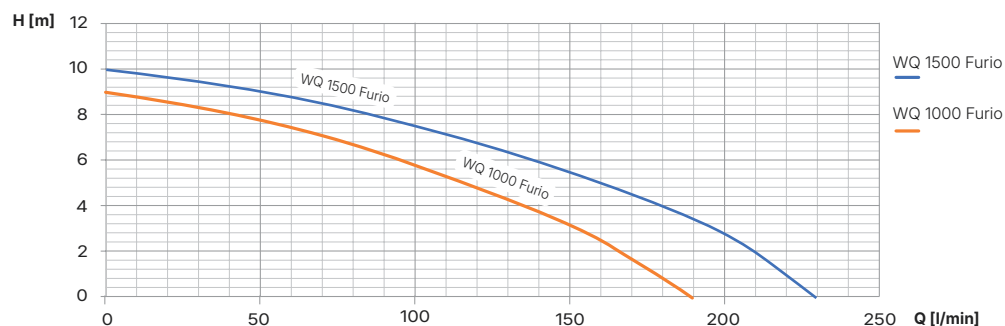
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	żeliwo
Korpus pompy	żeliwo
Dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /grafit-ceramika
Wirnik	żeliwo
Podstawa	żeliwo
System tnący	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]	Ø Wąż Polecana średnica [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [cm]	A Średnica pompy [cm]	Waga [kg]
WQ 1000 Furio	190	9	0,75	230	4	50	GW 2"	41	26	14,5
WQ 1500 Furio	230	10	1,1	230	4,9	50	GW 2"	41	26	15



Seria WQ 7

Pompy zatapialne WQ 7 służą do tłoczenia brudnej wody, wody technologicznej i ścieków zawierających organiczne cząstki stałe, fragmenty tekstyliów i produkty higieny osobistej. Mogą pompować ścieki ze zbiorników bezodpływowych, wodę szarą oraz zimną wodę słodką bez cząstek ściernych.

Cechy

- Skuteczny system rozdrabniania zanieczyszczeń.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Kompaktowa budowa umożliwia montaż w niewielkich zbiornikach.
- Prosta, solidna konstrukcja zapewnia trwałość i łatwą konserwację.
- Wyłącznik nadprądowy chroni silnik przed przeciążeniem.
- Kabel z wtyczką.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	10 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	9,5 m
Stopień ochrony	IPX8
Klasa izolacji	B

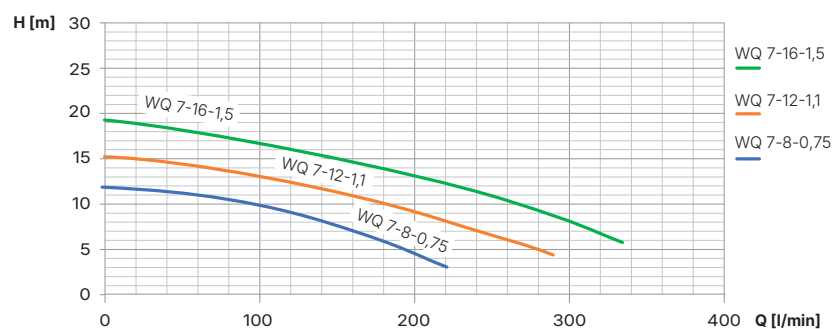
Wykonanie materiałowe

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 max Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczone [cal]	Wąż Polecana średnica [mm]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 7-8-0,75	220	12	0,75	230	5,2	GW 2"	50	26×18×45	22,5/21,5
WQ 7-12-1,1	290	15,5	1,1	230	7,3	GW 2"	50	26×18×49	24/22,5
WQ 7-16-1,5	333	19,5	1,5	230	9,5	GW 2"	50	26×18×50	26,5/25



QV CUT 150MF

Pompy zatapialne QV CUT 150MF służą do tłoczenia brudnej wody, wody technologicznej i ścieków zawierających organiczne cząstki stałe, fragmenty tekstyliów i produkty higieny osobistej. Mogą pompować ścieki ze zbiorników bezodpływowych, wodę szarą oraz zimną wodę słodką bez cząstek ściernych.

Cechy

- Skuteczny system rozdrabniania zanieczyszczeń.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Wyłącznik nadprądowy na kablu chroni silnik w razie zablokowania noża lub wirnika.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Kabel z wtyczką.

Dane techniczne

Zakres temp. wody	0–60 °C
Zakres temp. otoczenia	0–40 °C
pH pompowanego medium	6,5–8,5
Maks. gęstość medium	1,1 kg/l
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego:	10 m
Maks. liczba uruchomień/h	15
Stopień ochrony	IP68
Prędkość obrotowa:	3000 obr/min
Sterowanie:	Pływakowe
Klasa izolacji:	F



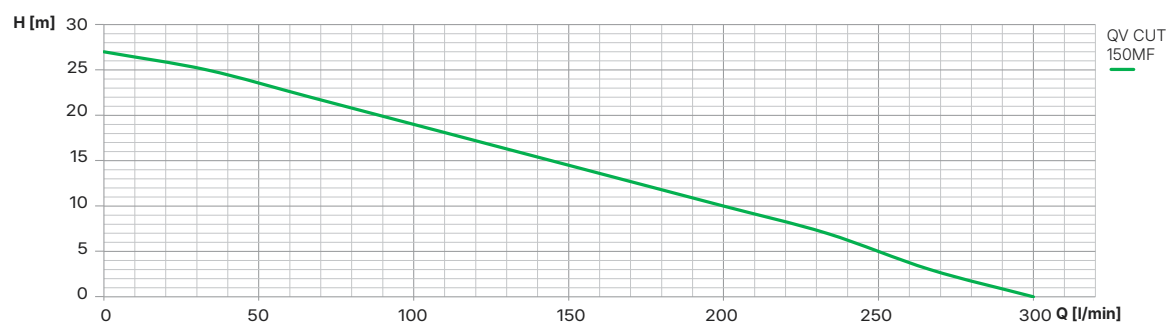
Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	Żeliwo
Obudowa silnika	Stal nierdzewna
Dławice mechaniczne	Węglik krzemu/grafit
Wał pompy	Stal nierdzewna ze stalą węglową
Wirnik	Żeliwo
Obudowa wirnika	Żeliwo
Podstawa/kosz ssący	Żeliwo
Rozdrabniacz	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]	Wąż Polecana średnica [mm]	Wymiary pompy [cm]	Waga pompy [kg]	Wielkość zanieczyszczeń [mm]
QV CUT 150MF	300	27	1,5	230	6,1	GW 2"	50	42,5×28	19,9	40



WQ PIRANIA

Pompy zatapialne WQ PIRANIA służą do tłoczenia brudnej wody, wody technologicznej i ścieków zawierających organiczne cząstki stałe, fragmenty tekstyliów i produkty higieny osobistej. Mogą pompować ścieki ze zbiorników bezodpływowych, wodę szarą oraz zimną wodę słodką bez cząstek ściennych.

Cechy

- Duża wydajność i wysokość podnoszenia.
- Skuteczny system rozdrabniania zanieczyszczeń.
- Podwójna dławica mechaniczna.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Kompaktowa budowa umożliwia montaż w niewielkich zbiornikach.
- Łatwa konserwacja.
- Wyłącznik nadprądowy na kablu chroni silnik przed przeciążeniem.
- Kabel z wtyczką.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

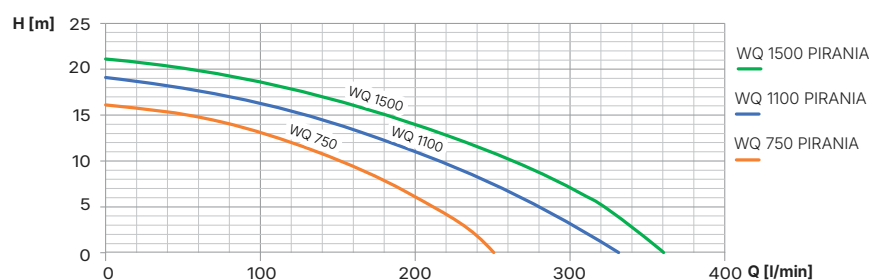
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stal nierdzewna
Wirnik	stal
Korpus pompy	żeliwo
System miażdżąco- -tnący	stal nierdzewna
Podwójna dławica mechaniczna	grafit-węglík 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]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 750 PIRANIA	250	16	0,75	230	4,4	50	GW 2"	27×20×41	19/17,4
WQ 1100 PIRANIA	330	19	1,1	230	6,2	50	GW 2"	27×20×44	20/18,2
WQ 1500 PIRANIA	360	21	1,5	230	11	50	GW 2"	27×20×47	21/20



WQ PGPP 2022 PREMIUM

Pompy zatapialne WQ PGPP 2022 PREMIUM służą do tłoczenia brudnej wody, wody technologicznej i ścieków zawierających organiczne cząstki stałe. Mogą pompować ścieki ze zbiorników bezodpływowych, wodę szarą oraz zimną wodę słodką bez cząstek ściennych. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Skuteczny system rozdrabniania zanieczyszczeń.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Prosta, solidna konstrukcja zapewnia trwałość i łatwą konserwację.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Kompaktowa budowa umożliwia montaż w niewielkich zbiornikach.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

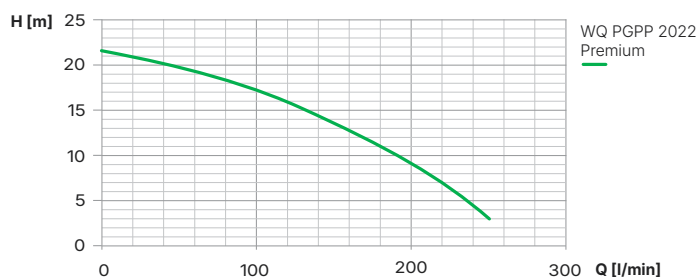
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	żeliwo
Wirnik	żeliwo
Korpus pompy	żeliwo
System rozdrabniający	stal nierdzewna
Podwójna dławica mechaniczna	węgiel krzemu- węgiel 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 tłoczone [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ PGPP 2022 PREMIUM	250	21,5	1,5	400	4,2	GW 1½"	28,5×22,5×58	37,5/36



WQ 13-18-0,75 oraz WQ 15-20-1,1

Pompy zatapialne WQ 13-18-0,75 i WQ 15-20-1,1 z rozdrabniaczem służą do tłoczenia zimnej wody słodkiej, ścieków oraz wody brudnej i szarej z zanieczyszczeniami organicznymi i tekstylnymi, bez cząstek ściernych. Nadają się do odwadniania terenu, opróżniania zbiorników bezodpływowych oraz usuwania ścieków ze studzienek i zbiorników.

Cechy

- Duża wydajność.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Skuteczny system rozdrabniania zanieczyszczeń.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Prosta, solidna konstrukcja zapewnia trwałość i łatwą konserwację.
- Kompaktowa budowa umożliwia montaż w zbiornikach o małym otworze.
- Do odwadniania terenu i usuwania ścieków.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

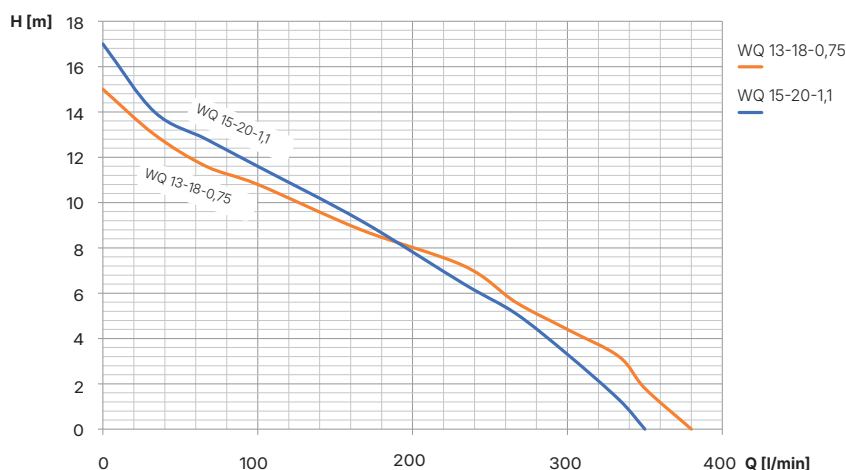
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	żeliwo
Wirnik	żeliwo
Korpus pompy	żeliwo
Podstawa	żeliwo
System miazdząco-tnący	stal



Tabele i wykresy parametrów

Typ pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Podnoszenie [m]	Średnica króćca [cal]	Napięcie/ Częstotliwość zasilania [V/Hz]	P Moc Silnika [kW]	Max. prąd uzwojenia [A]	Waga pompy [kg]	Wymiary opak dł x szer x wys [mm]
WQ 13-18-0,75 z rozdr.	380	15	2"	230/50	0,75	6,3	14	265×215×500
WQ 15-20-1,1 z rozdr.	350	17	2"	230/50	1,1	6,6	15	315×250×550



Model pompy	Moc [kW]	Wydajność (Q)											
		m³/h	0	2	4	6	10	14	16	18	20	21	22,8
		l/min	0	33	67	100	167	233	267	300	333	350	380
WQ 13-18-0,75	0,75	H [m]	15	13	11,6	10,8	8,8	7,2	5,6	4,4	3,2	1,8	0
WQ 15-20-1,1	1,1	H [m]	17	14	12,8	11,6	9,2	6,4	5,1	3,3	1,3	0	-

Seria WQ FURIA

Pompy zatapialne WQ FURIA służą do tłoczenia zimnej, słodkiej wody zanieczyszczonej organicznymi cząstkami stałymi, bez cząstek ściernych. Mogą również pompować ścieki fekalne, wodę szarą i ścieki zawierające fragmenty tekstyliów.

Cechy

- Skuteczny system rozdrabniania zanieczyszczeń.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Wyłącznik nadprądowy chroni silnik przed przeciążeniem.
- Kabel z wtyczką.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

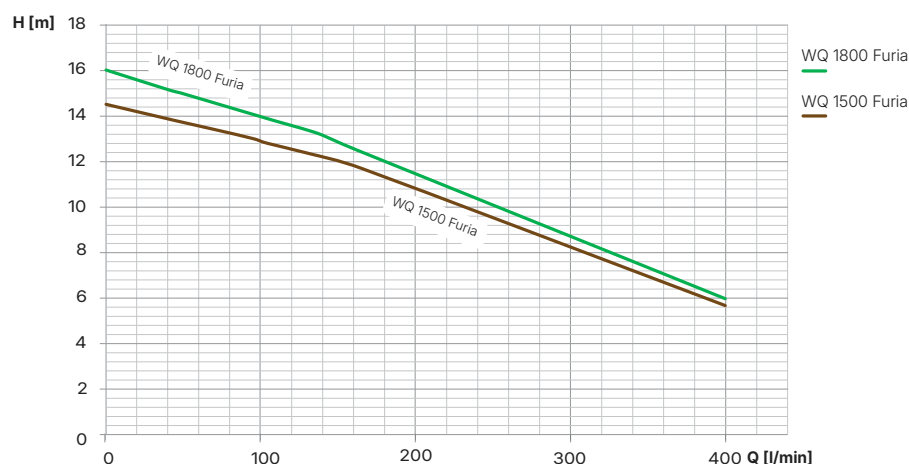
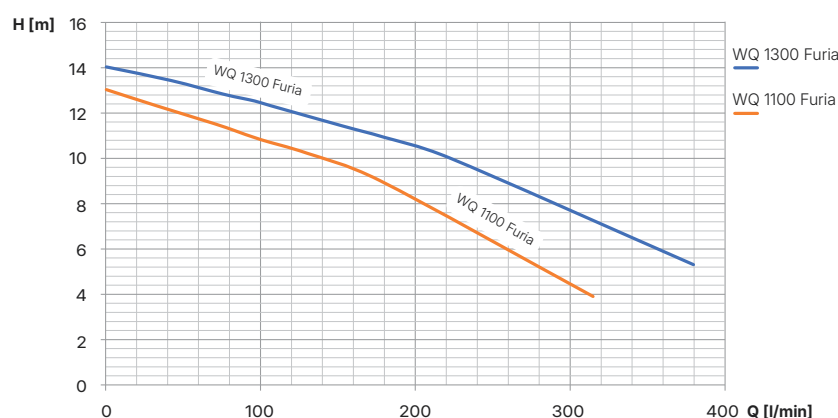
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stal nierdzewna
Korpus pompy	żeliwo
Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-grafit /grafit-ceramika
Wirnik	żeliwo



Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I max Prąd [A]	Wąż Polecana średnica [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczone [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys (bez króćca) [cm]	Waga [kg]
WQ 1100 FURIA	315	13	1,1	230	7,2	50	2"	24×20×46	21
WQ 1300 FURIA	380	14	1,3	230	7,8	50	2"	24×20×47	22
WQ 1500 FURIA	400	14,5	1,5	230	8,5	50	2"	24×20×48	23
WQ 1800 FURIA	410	16,4	1,8	230	11,5	50	2"	26×21×50	24



WQ FURIA ECO

Pompy zatapialne WQ FURIA ECO służą do tłoczenia brudnej wody, wody technologicznej i ścieków zawierających organiczne cząstki stałe, fragmenty tekstyliów. Mogą pompować ścieki ze zbiorników bezodpływowych, wodę szarą oraz zimną wodę słodką bez cząstek ściennych.

Cechy

- Skuteczny system rozdrabniania zanieczyszczeń.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Wyłącznik nadprądowy chroni silnik przed przeciążeniem.
- Prosta, solidna konstrukcja zapewnia trwałość i łatwą konserwację.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Kabel z wtyczką.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

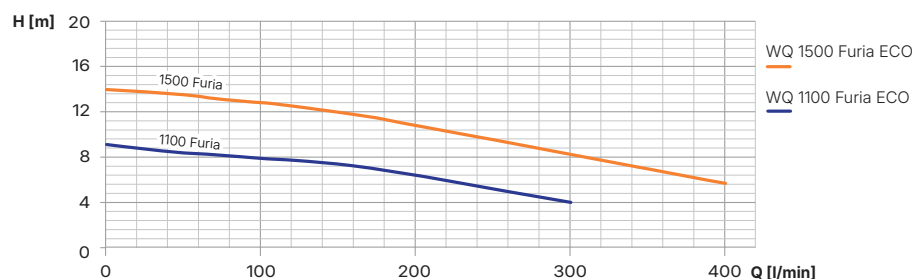
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stal nierdzewna
Wirnik	żeliwo
Korpus pompy	żeliwo
System tnący	stal nierdzewna
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]	Wąż Polecana średnica [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczone [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 1100 FURIA ECO	300	9	1,1	230	7,8	50	GW 2"	24×20×46	21/19,5
WQ 1500 FURIA ECO	400	14	1,5	230	10	50	GW 2"	24×20×47	23/22



WQ 18-10-1,1 SEPTIC PREMIUM z rozdrabniaczem

Pompy zatapialne WQ 18-10-1,1 SEPTIC PREMIUM służą do tłoczenia brudnej wody, wody technologicznej i ścieków zawierających organiczne cząstki stałe. Mogą pompować ścieki ze zbiorników bezodpływowych, wodę szarą oraz zimną wodę słodką bez cząstek ściennych. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Obudowa pompy i silnika oraz elementy robocze ze stali nierdzewnej.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Skuteczny system rozdrabniania zanieczyszczeń.
- Dwa króćce do węży o różnych średnicach; możliwość podłączenia sztywnej rury.
- Wyłącznik nadprądowy chroni silnik przed przeciążeniem.
- Prosta, solidna konstrukcja zapewnia trwałość i łatwą konserwację.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Kompaktowa budowa umożliwia montaż w zbiornikach o małym otworze.
- Kabel z wtyczką.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

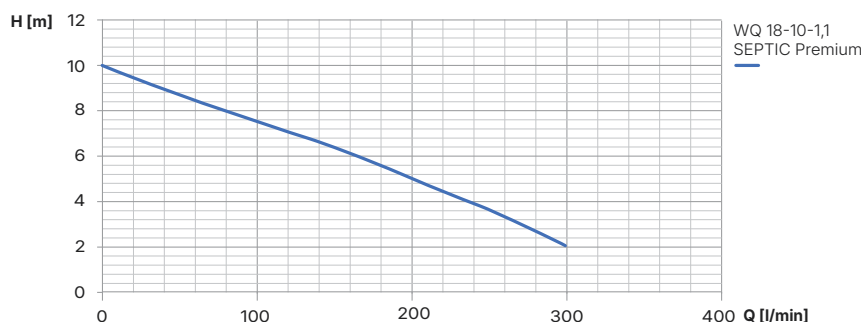
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stal nierdzewna
Wirnik	stal nierdzewna
Korpus pompy	stal nierdzewna
Podstawa	stal nierdzewna
System tnący	stal nierdzewna
Podwójna dławica mechaniczna	węgiel krzemu-grafit /węgiel krzemu-węgiel 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]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 18-10-1,1 SEPTIC PREMIUM	300	10	1,1	230	7,2	40/50	GW 1½"	25×17×41	16,5/15,5



WQ 10-10-0,75 PREMIUM z rozdrabniaczem

Pompy zatapialne WQ 10-10-0,75 PREMIUM służą do tłoczenia brudnej wody, wody technologicznej i ścieków zawierających organiczne cząstki stałe, fragmenty tekstyliów. Mogą pompować ścieki ze zbiorników bezodpływowych, wodę szarą oraz zimną wodę słodką bez cząstek ściernych. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Duża wydajność.
- Podwójna dławica mechaniczna, częściowo wykonana z wytrzymałego kompozytu.
- Komora olejowa zapewnia skuteczne uszczelnienie mechaniczne.
- Skuteczny system rozdrabniania zanieczyszczeń.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Wyłącznik nadprądowy chroni silnik przed przeciążeniem.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Prosta, solidna konstrukcja zapewnia trwałość i łatwą konserwację.
- Kompaktowa budowa umożliwia montaż w zbiornikach o małym otworze.
- Kabel z wtyczką.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

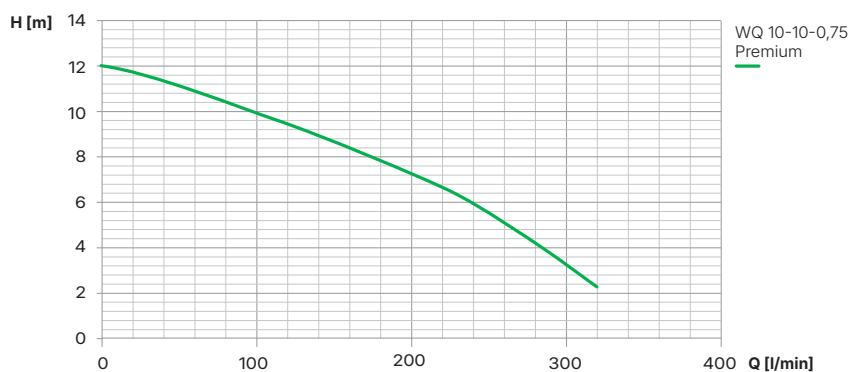
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	żeliwo
Wirnik	stal
Korpus pompy	żeliwo
Kosz ssący/podstawa	żeliwo
System miazdząco-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]	Wąż Polecana średnica [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 10-10-0,75 PREMIUM rozd.	320	12	0,75	230	4,6	65	GW 2"	28×23×43,5	27/25,7



WQ 15-7-1,1 PREMIUM z rozdrabniaczem

Pompa zatapialna WQ 15-7-1,1 PREMIUM z rozdrabniaczem służy do tłoczenia brudnej, zimnej wody słodkiej i wody technologicznej z organicznymi cząstkami stałymi oraz fragmentami tekstyliów. Nadaje się do odwadniania terenu, opróżniania zbiorników bezodpływowych oraz usuwania wody szarej i ścieków ze studzienek i zbiorników. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Duża wydajność.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Skuteczny system rozdrabniania zanieczyszczeń.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Prosta, solidna konstrukcja zapewnia trwałość i łatwą konserwację.
- Kompaktowa budowa umożliwia montaż w zbiornikach o małym otworze.
- Do odwadniania terenu i usuwania ścieków.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

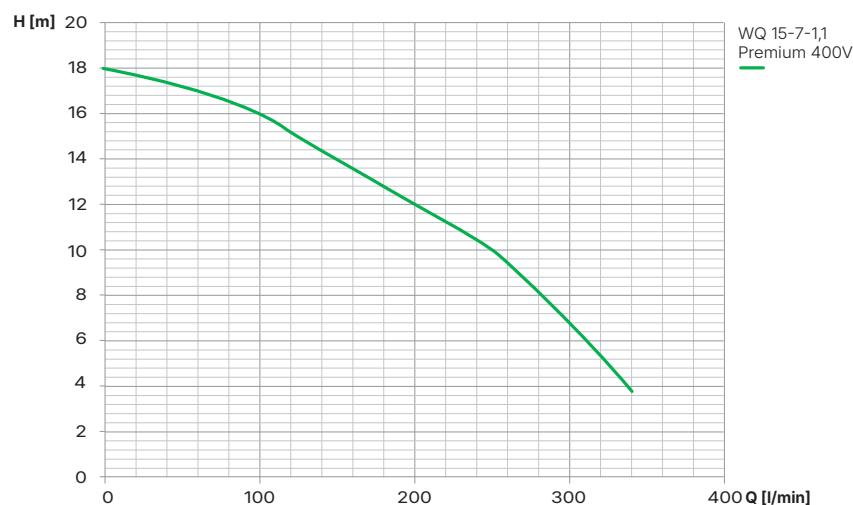
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	żeliwo
Wirnik	żeliwo
Korpus pompy	żeliwo
Podstawa	stal chromowana
System miażdżąco-tnący	stal
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]	RP-Ø Wyjście tłoczone [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 15-7-1,1 PREMIUM rozdz.	340	18	1,1	400	2,4	65	GW 2"	25 × 18 × 47	27/26



Pompy zatapialne odwodnieniowe i przemysłowe

Wytrzymałość do wymagających zastosowań odwodnieniowych i przemysłowych

Pompy odwodnieniowe i przemysłowe są przeznaczone do pracy w wymagających warunkach, między innymi na placach budowy i podczas awaryjnego odwadniania. Wytrzymała konstrukcja hydrauliczna i odpowiednio dobrane materiały wspierają niezawodną pracę. Rodzaj pompowanego medium i warunki pracy należy dobrać do parametrów konkretnego modelu.

- Zastosowanie: odwadnianie wykopów, rowów i terenów zalewowych. Wybrane modele mogą pompować szlam z piaskiem, żwirem, łem lub bentonitem oraz gnojowicę, zgodnie z ich specyfikacją.
- Agitator (wybrane modele): wirnik mieszający na końcu wału wzburza osady, muł i piasek przed wlotem do pompy. Ułatwia tłoczenie cząstek stałych w postaci zawiesiny.
- Chłodzenie płaszczem wodnym (wybrane modele): ciecz przepływająca bocznym kanałem chłodzi silnik. Praca przy częściowym zanurzeniu jest dopuszczalna w zakresie określonym dla danego modelu.
- Modele do mediów ściernych: podwójne uszczelnienie mechaniczne, wzmocniona obudowa i wirniki odporne na ścieranie. Samo oznaczenie WQ PREMIUM nie oznacza dopuszczenia każdej pompy do cieczy z piaskiem.



WQ 40-10-2,2 z rozdrabniaczem

Pompa zatapialna WQ 40-10-2,2 służy do tłoczenia brudnej wody i ścieków zawierających organiczne cząstki stałe oraz miękkie, łatwo łamliwe włókna, np. z przetwórn i rzeźni. Może pompować wodę szarą oraz zimną wodę słodką bez cząstek ściernych. System tnący tworzą wzmacnione ostrze połączone z wirnikiem o konstrukcji ograniczającej zatykanie oraz zębata powierzchnia wewnętrzna pokrywy ssącej. Rozdrabnianie włókien ułatwia transport ścieków rurociągiem tłocznym.

Cechy

- Duża wydajność w stosunku do mocy.
- Wirnik o konstrukcji ograniczającej zatykanie.
- Pokrywa ssąca ukształtowana do rozdrabniania.
- Podwójna dławica mechaniczna.
- Komora olejowa zapewnia skuteczne uszczelnienie mechaniczne.
- Możliwość podłączenia sztywnej rury.
- Solidna konstrukcja zapewnia trwałość.
- Duży przełot dla zanieczyszczeń organicznych.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	40 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
pH medium	6-10
Gęstość medium	1,3 g/cm ³
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	40 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	F

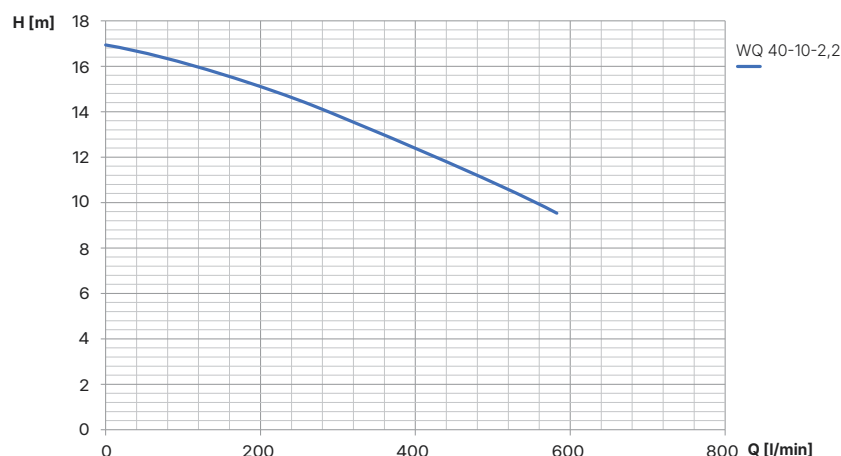
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	żeliwo
Wirnik	żeliwo
Korpus pompy	żeliwo
Kosz ssący/podstawa	żeliwo
System tnący	stal + węgiel
Podwójna dławica mechaniczna	ceramika-grafit /węgiel krzemu-węgiel 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]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 40-10-2,2	583	17	2,2	400	5	GW 2"	46/41





WQ 60-10-4 z rozdrabniaczem

Pompa zatapialna WQ 60-10-4 służy do tłoczenia brudnej wody i ścieków zawierających organiczne cząstki stałe oraz miękkie, łatwo łamliwe włókna, np. z przetwórn i rzeźni. Może pompować wodę szarą oraz zimną wodę słodką bez cząstek ściernych. System tnący tworzą wzmacnione ostrze połączone z wirnikiem o konstrukcji ograniczającej zatykanie oraz zębata powierzchnia wewnętrzna pokrywy ssącej. Rozdrabnianie włókien ułatwia transport ścieków rurociągiem tłocznym.

Cechy

- Duża wydajność i wysokość podnoszenia w stosunku do mocy.
- Wirnik o konstrukcji ograniczającej zatykanie.
- Pokrywa ssąca ukształtowana do rozdrabniania.
- Podwójna dławica mechaniczna.
- Komora olejowa zapewnia skuteczne uszczelnienie mechaniczne.
- Możliwość podłączenia sztywnej rury.
- Solidna konstrukcja.
- Duży przełot dla zanieczyszczeń organicznych.
- Wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	40 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
pH medium	6-10
Gęstość medium	1,3 g/cm ³
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	30 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	F

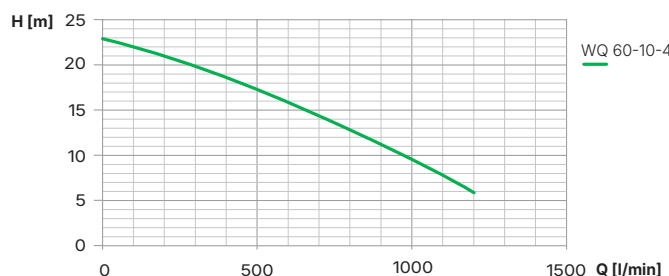
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	żeliwo
Wirnik	żeliwo
Korpus pompy	żeliwo
Kosz ssący/podstawa	żeliwo
System tnący	stal + węgiel
Podwójna dławica mechaniczna	węgiel krzemu - węgiel krzemu /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]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 60-10-4	1200	23	4	400	8,9	GW 3"	68/64





Seria WQ 13-13-0,55 PREMIUM

Pompa zatapialna WQ 13-13-0,55 PREMIUM służy do tłoczenia wody drenażowej, opadowej, rzecznej i technologicznej zawierającej cząstki stałe pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować zimną wodę słodką z piaskiem i osadami, ścieki oraz szlam, np. z wykopów. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Wzmocniony wirnik o zwiększonej odporności na ścieranie.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Przystosowana do wymagających warunków pracy.
- Agitator na końcu wału miesza muł, piasek i osady, umożliwiając tłoczenie cząstek stałych w zawiesinie.
- Wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika.
- 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	IP68
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Klasa izolacji	F

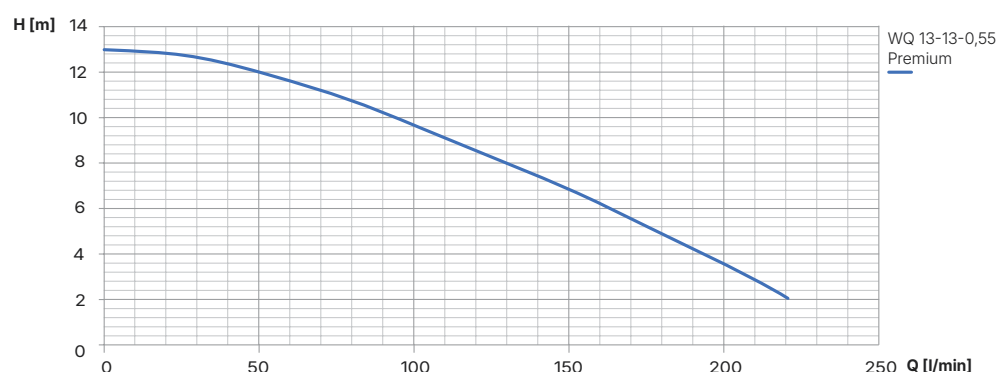
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stop aluminium
Wirnik (semi Vortex)	stop stali chromowej
Korpus pompy	żeliwo
Podstawa/kosz ssący	stal nierdzewna
System mieszający	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 Ød Polecana średnica [mm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 13-13-0,55 PREMIUM	220	13	0,55	230	4	50	16,5/15,5





Seria WQ ULTRA GO 530 PROFESSIONAL

Pompa zatapialna WQ ULTRA GO 530 PROFESSIONAL umożliwia wypompowanie wody do poziomu 1-2 mm nad zalaną powierzchnią. Jest przeznaczona do odwadniania zalanych pomieszczeń, piwnic i studzienek oraz opróżniania basenów i zbiorników.

Cechy

- Duża wydajność.
- Wzmocniony wirnik o zwiększonej odporności na ścieranie.
- Pompowana woda chłodzi silnik, umożliwiając obniżenie poziomu wody do górnej krawędzi kosza ssącego.
- Króciec tłoczny w górnej pokrywie ogranicza wymiary zewnętrzne pompy.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłoczego lub sztywnej rury.
- Łatwa konserwacja.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Solidna konstrukcja.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	5 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

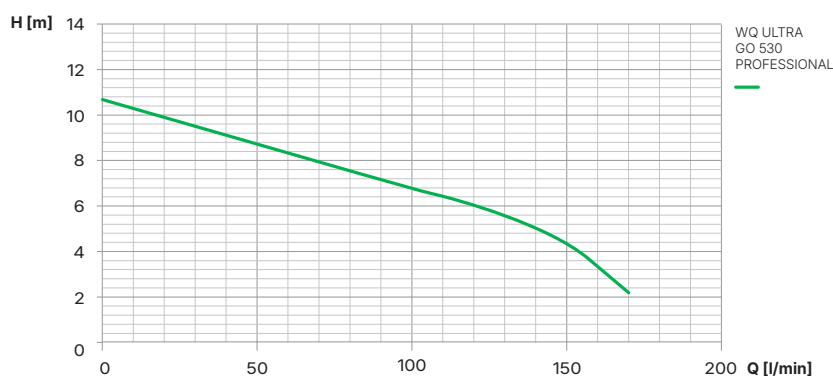
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stop aluminium
Wirnik pompy	stal nierdzewna /kauczuk nitrylowy
Sito ssące	stal emaliowana
Dławice mechaniczne	węglik krzemu-grafit
Dławice mechaniczne	grafit-ceramika


**PRODUKT
PREMIUM**
**HEAVY
DUTY**

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]	Waga pompy [kg]
WQ ULTRA GO 530 PROFESSIONAL	170	11	0,53	230	2,2	1"	13,5





WQ 18-18-0,75 PROFESSIONAL PREMIUM

Pompa zatapialna WQ 18-18-0,75 PROFESSIONAL PREMIUM służy do tłoczenia wody drenażowej, opadowej, rzecznej i technologicznej zawierającej cząstki stałe pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować zimną wodę słodką z piaskiem i osadami, ścieki oraz szlam, np. z wykopów. Nadaje się również do usuwania wody powodziowej. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Duża sprawność hydrauliczna.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Wzmocniony wirnik o zwiększonej odporności na ścieranie.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego.
- Wyłącznik nadprądowy chroni silnik przed przeciążeniem.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Solidna konstrukcja.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Przystosowana do wymagających warunków pracy.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	8 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

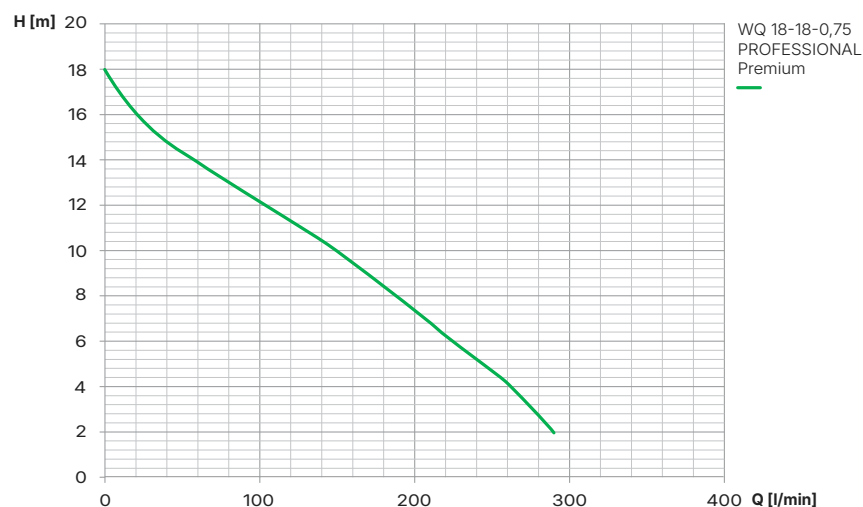
Wykonanie materiałowe

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]	Wąż Polecana średnica [mm]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 18-18-0,75 PROFESSIONAL PREMIUM	290	18	0,75	230	6	75	28,5×19,5×42	24/21,5





WQ 50 QDFU 530 PROFESSIONAL

Pompa zatapialna WQ 50 QDFU 530 PROFESSIONAL służy do tłoczenia wody opadowej, rzecznej i technologicznej zawierającej cząstki stałe pochodzenia organicznego i mineralnego. Jest przystosowana do wymagających warunków pracy przy odwadnianiu pomieszczeń i terenów zewnętrznych. Może pompować zimną wodę słodką z piaskiem, błotem, szlamem i osadami oraz ścieki zawierające odpady organiczne.

Cechy

- Duża wydajność.
- Wzmocniony wirnik o zwiększonej odporności na ścieranie.
- Pompowana woda chłodzi silnik, umożliwiając obniżenie poziomu wody do górnej krawędzi kosza ssącego.
- Króciec tłoczny w górnej pokrywie ogranicza wymiary zewnętrzne pompy.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Łatwa konserwacja.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Solidna konstrukcja.
- Dodatkowy króciec z gwintem zewnętrznym 2".

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stop aluminium
Wirnik pompy	stal nierdzewna/ kautczuk nitrylowy
Sito ssące	stal emaliowana
Dławice mechaniczne	węglik krzemu-grafit
Dławice mechaniczne	grafit-ceramika

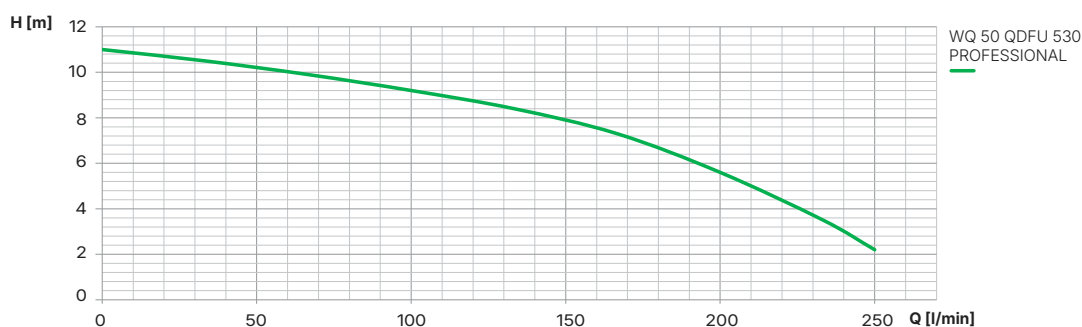


PRODUKT
PREMIUM

HEAVY
DUTY

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]	Waga pompy [kg]
WQ 50 QDFU 530 PROFESSIONAL	250	11	0,53	230	2,5	2"	12



8,5

WQ DFU 15-12-1,1

Pompa zatapialna WQ DFU 15-12-1,1 PREMIUM służy do tłoczenia wody powodziowej, opadowej, rzecznej i technologicznej zawierającej cząstki stałe pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować zimną wodę słodką z piaskiem i osadami oraz ścieki, np. z rowów melioracyjnych, studzienek i wykopów. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Duża wydajność.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Wzmocniony wirnik i solidna obudowa.
- Medium płynące bocznym kanałem tłocznym chłodzi silnik, umożliwiając pracę przy częściowym zanurzeniu.
- Króciec tłoczny w górnej pokrywie ogranicza masę i wymiary pompy.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego lub sztywnej rury.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika.
- Wyłącznik nadprądowy chroni silnik przed przeciążeniem.
- Kabel z wtyczką.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	8,5 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

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

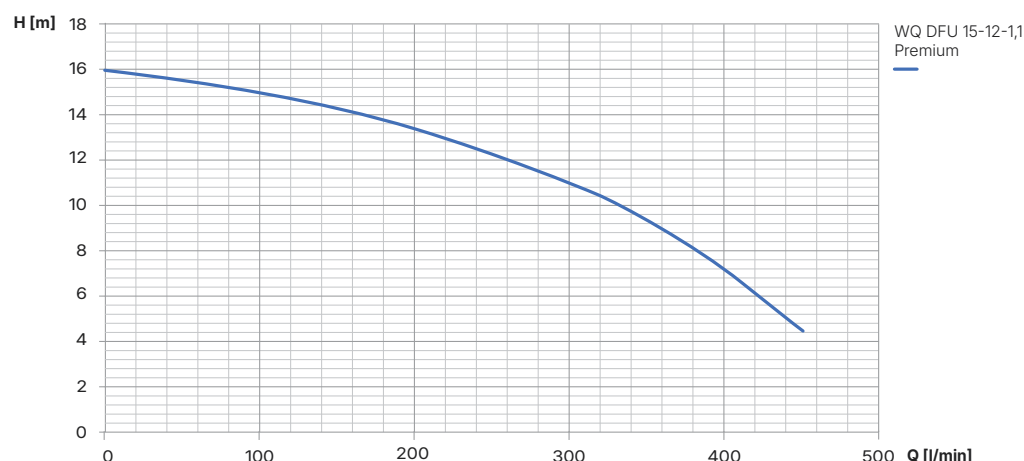


PRODUKT PREMIUM

HEAVY DUTY

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]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ DFU 15-12-1,1 PREMIUM	450	16	1,1	230	7,5	50	GW 1½"	21×21×38,5	19/18



8,5

WQ 27-22-1,5 PREMIUM

Pompa zatapialna WQ 27-22-1,5 PREMIUM służy do tłoczenia wody drenażowej, opadowej, rzecznej i technologicznej zawierającej cząstki stałe pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować zimną wodę słodką z osadami, mułem, szlamem i piaskiem, np. z wykopów oraz ścieki. Jest przeznaczona do zastosowań profesjonalnych w kopalniach, kamieniołomach i oczyszczalniach ścieków. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Przystosowana do wymagających warunków pracy.
- Wirnik i komora wirnikowa o dużej odporności na ścieranie.
- Pompowana woda chłodzi silnik, umożliwiając ciągłą pracę przy częściowym zanurzeniu, do poziomu górnej krawędzi kosza ssącego.
- Hermetyczna komora silnika.
- Duża wydajność i wysokość podnoszenia.
- Króciec tłoczny w górnej pokrywie ogranicza masę i wymiary pompy.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	40 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	10 m
Wielkość zanieczyszczeń max.	8,5 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	żeliwo
Wirnik	stop stali chromowej + żeliwo sferoidalne
Korpus pompy	żeliwo
Sito	stal nierdzewna
Podwójna dławica mechaniczna	węgiel krzemu-węgiel krzemu / grafit-węgiel krzemu

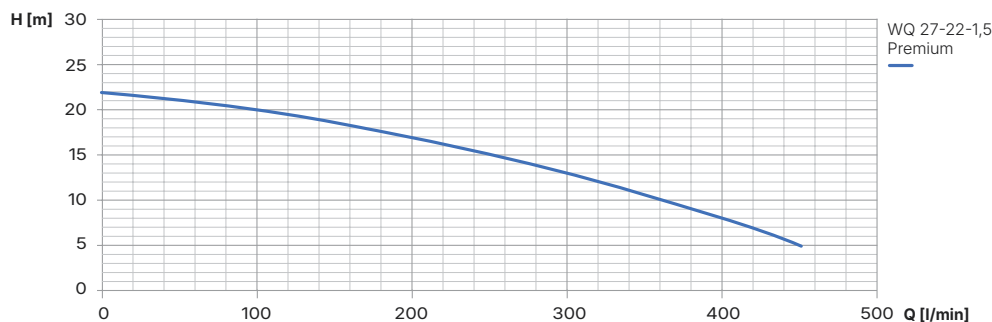


PRODUKT
PREMIUM

HEAVY
DUTY

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]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 27-22-1,5 PREMIUM	450	22	1,5	400	3,5	GZ 2"	40/36





WQ 27-26-2,2 PREMIUM

Pompa zatapialna WQ 27-26-2,2 PREMIUM służy do tłoczenia wody drenażowej, opadowej, rzecznej i technologicznej zawierającej cząstki stałe pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować zimną wodę słodką z osadami, mułem, szlamem i piaskiem, np. z wykopów. Jest przeznaczona do zastosowań profesjonalnych w kopalniach, kamieniołomach i oczyszczalniach ścieków. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Przystosowana do wymagających warunków pracy.
- Wirnik i komora wirnikowa o dużej odporności na ścieranie.
- Pompowana woda chłodzi silnik, umożliwiając ciągłą pracę przy częściowym zanurzeniu, do poziomu górnej krawędzi kosza ssącego.
- Hermetyczna komora silnika.
- Duża wydajność i wysokość podnoszenia.
- Króciec tłoczny w górnej pokrywie ogranicza masę i wymiary pompy.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	40 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	8,5 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	żeliwo
Wirnik	stop stali chromowej + żeliwo sferoidalne
Korpus pompy	żeliwo
Sito	stal nierdzewna
Podwójna dławica mechaniczna	węglík krzemu-węglík krzemu /grafit-węglík krzemu

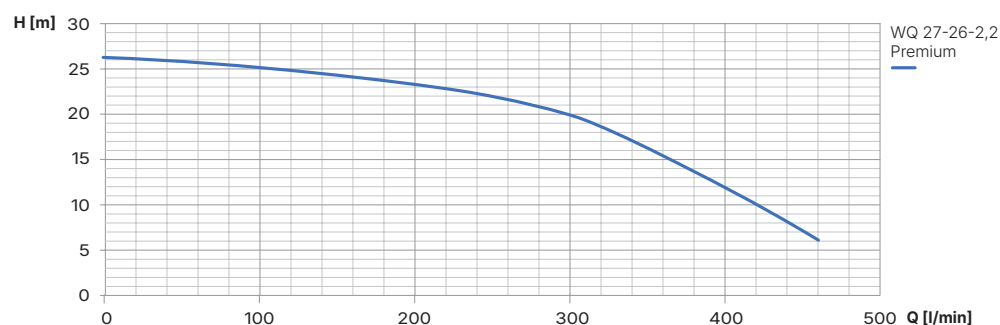


PRODUKT
PREMIUM

HEAVY
DUTY

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]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 27-26-2,2 PREMIUM	450	26	2,2	400	5	GZ 2"	43/39





WQ 20-40-7,5 PREMIUM

Pompa zatapialna WQ 20-40-7,5 PREMIUM jest przeznaczona do tłoczenia brudnej, zimnej, słodkiej wody, wody szarej i ścieków z cząstkami stałymi pochodzenia organicznego, bez cząstek ściernych. Nadaje się do odwadniania terenu oraz usuwania wody ze studzienek i zbiorników. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Duża wydajność i wysokość podnoszenia.
- Podwójna dławica mechaniczna, częściowo wykonana z wytrzymałego kompozytu.
- Komora olejowa zapewnia skuteczne uszczelnienie mechaniczne.
- Możliwość podłączenia elastycznego węża tłocznego.
- Prosta, solidna konstrukcja zapewnia trwałość i umożliwia zastosowania przemysłowe.
- Do odwadniania terenu i usuwania ścieków.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	15 mm
Stopień ochrony	IP68
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

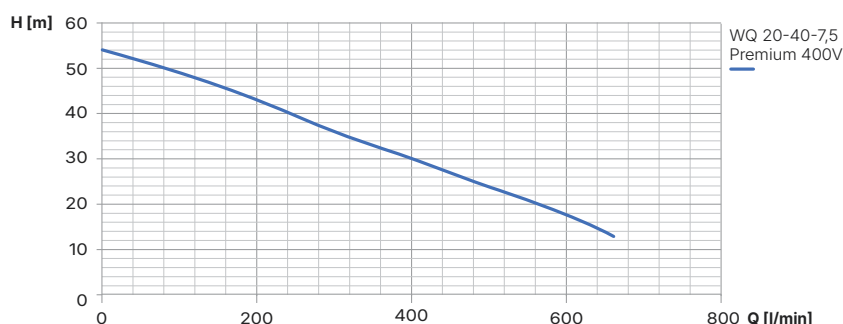


PRODUKT
PREMIUM

HEAVY
DUTY

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]	Wymiary bez króćca Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 20-40-7,5 PREMIUM	660	54	7,5	400	13	65	(32) 43×28×75	109/100





WQ 45-15-1,5 INOX PREMIUM

Pompa zatapialna WQ 45-15-1,5 INOX PREMIUM służy do tłoczenia wody drenażowej, opadowej, rzecznej i technologicznej zawierającej cząstki stałe pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować zimną wodę słodką z piaskiem i osadami, ścieki oraz szlam, np. z wykopów. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Przystosowana do wymagających warunków pracy.
- Podzespoły z wysokogatunkowych materiałów nierdzewnych; wzmocniony wirnik półtwardy.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Pompowana woda chłodzi silnik, umożliwiając obniżenie poziomu wody do górnej krawędzi kosza ssącego.
- Duża sprawność hydrauliczna.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Wzmocnione uszczelnienie silnika.
- Wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika.
- Króciec tłoczny w górnej pokrywie ogranicza wymiary zewnętrzne pompy.
- Kabel z wtyczką.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	40 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	8,5 mm
Stopień ochrony	IP68
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

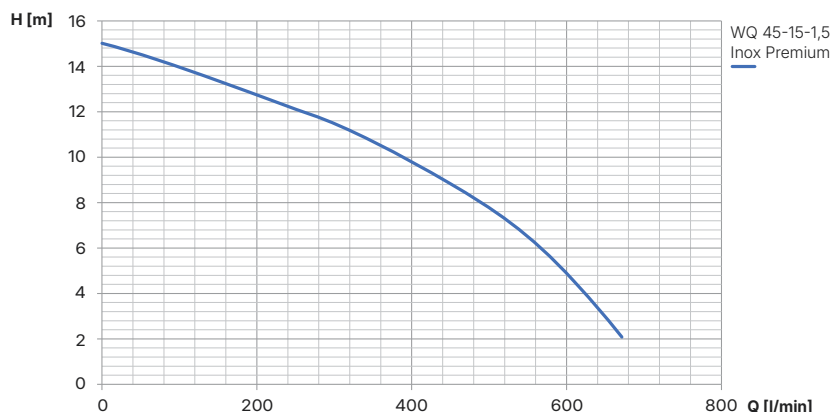


PRODUKT PREMIUM

HEAVY DUTY

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]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 45-15-1,5 INOX PREMIUM	670	15	1,5	230	10	GZ 3"	42/38





WQ DFU 25-12-1,5 PREMIUM

Pompa zatapialna WQ DFU 25-12-1,5 PREMIUM służy do tłoczenia wody drenażowej, opadowej, rzecznej i technologicznej zawierającej cząstki stałe pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować zimną wodę słodką z piaskiem i osadami, ścieki oraz szlam, np. z wykopów. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Duża sprawność hydrauliczna.
- Podwójna dławica mechaniczna.
- Komora olejowa zapewnia skuteczne uszczelnienie mechaniczne.
- Króciec tłoczny w górnej pokrywie.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Medium płynące bocznym kanałem tłocznym chłodzi silnik, umożliwiając pracę przy częściowym zanurzeniu.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Elementy z wysokogatunkowych materiałów nierdzewnych.
- Możliwość podłączenia sztywnej rury.
- Solidna konstrukcja.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	8 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

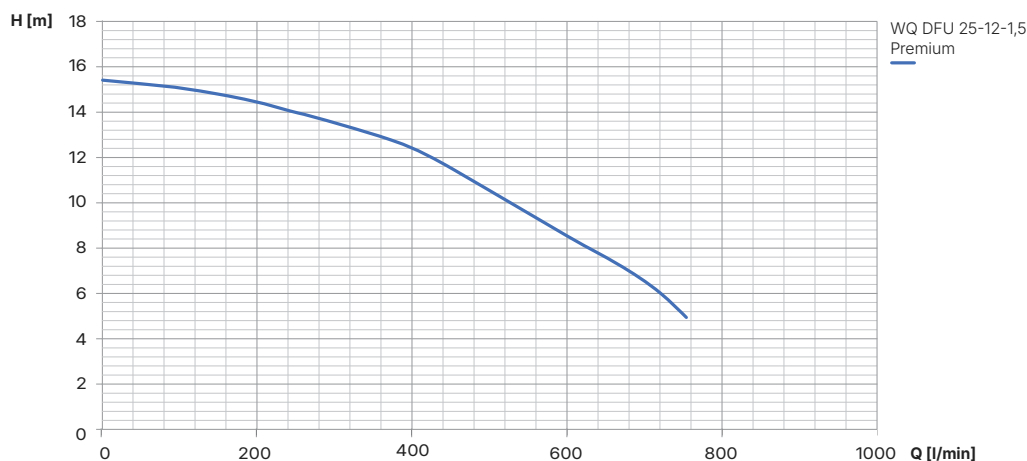
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stal nierdzewna
Wirnik	udaroodporne tworzywo z metalowym talerzem
Korpus pompy	żeliwo
Kosz ssący/podstawa	stal
Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-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]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ DFU 25-12-1,5 PREMIUM	750	15,5	1,5	230	9,5	GW 2"	32×23×55	38,5/33,5





WQ 50-21-2,2 PREMIUM

Pompa zatapialna WQ 50-21-2,2 PREMIUM służy do tłoczenia wody drenażowej, opadowej, rzecznej i technologicznej zawierającej cząstki stałe pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować szlam, ścieki oraz zimną wodę słodką z piaskiem, mułem i osadami. Jest przeznaczona do zastosowań profesjonalnych w kopalniach, kamieniołomach i oczyszczalniach ścieków. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Przystosowana do wymagających warunków pracy.
- Wirnik i komora wirnikowa o dużej odporności na ścieranie.
- Pompowana woda chłodzi silnik, umożliwiając obniżenie poziomu wody do górnej krawędzi kosza ssącego.
- Wzmocnione uszczelnienie silnika.
- Wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika.
- Duża wydajność i wysokość podnoszenia.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Do odwadniania terenu i usuwania ścieków także ze studzienek o niewielkich wymiarach.
- Króciec tłoczny w górnej pokrywie ogranicza wymiary zewnętrzne pompy.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	40 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	8,5 mm
Stopień ochrony	IP68
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 /grafit-węglik krzemu

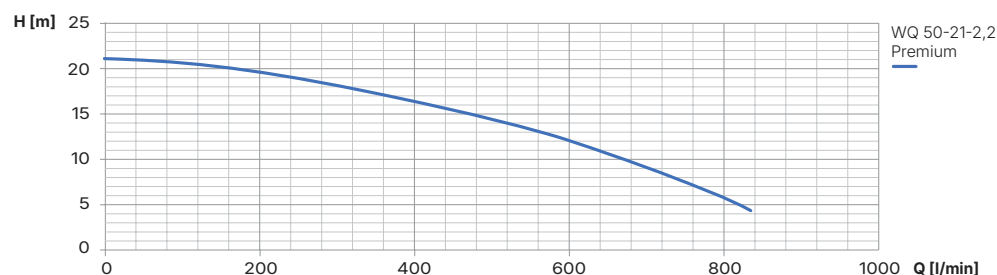


PRODUKT
PREMIUM

HEAVY
DUTY

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]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 50-21-2,2 PREMIUM	830	21	2,2	400	5	GZ 3"	43/39



8,5

WQ 50-21-2,2 DRY-PRO PREMIUM

Pompa zatapialna WQ 50-21-2,2 DRY-PRO PREMIUM służy do tłoczenia wody drenażowej, opadowej, rzecznej i technologicznej zawierającej cząstki stałe pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować szlam, ścieki oraz zimną wodę słodką z piaskiem, mułem i osadami. Jest przeznaczona do zastosowań profesjonalnych w kopalniach, kamieniołomach i oczyszczalniach ścieków. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Przystosowana do wymagających warunków pracy.
- Podzespoły z wysokogatunkowych materiałów nierdzewnych; wzmocniony wirnik półtwardy.
- Regulacja poziomu odpompowania przez zmianę położenia sondy poziomu wody.
- Pompowana woda chłodzi silnik, umożliwiając obniżenie poziomu wody do górnej krawędzi kosza ssącego.
- Wzmocnione uszczelnienie silnika.
- Duża wydajność i wysokość podnoszenia.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Zabezpieczenia przed przegrzaniem, zanikiem lub zmianą kolejności faz, przeciążeniem, nieprawidłowym napięciem i suchobiegiem.
- Króciec tłoczny w górnej pokrywie ogranicza wymiary zewnętrzne pompy.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	40 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	8,5 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

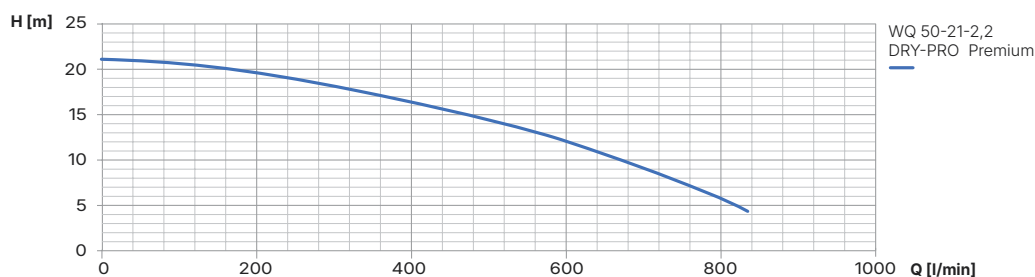
Obudowa silnika	żeliwo
Wirnik	stop stali chromowej + żeliwo sferoidalne
Korpus pompy	żeliwo
Sito ssące	stal
Podwójna dławica mechaniczna	węgiel krzemu-węgiel krzemu /grafit-węgiel krzemu


 PRODUKT
PREMIUM

 HEAVY
DUTY

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]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 50-21-2,2 DRY-PRO PREMIUM	830	21	2,2	400	5	GZ 3"	48/44





WQ 50-21-2,2 INOX PREMIUM

Pompa zatapialna WQ 50-21-2,2 INOX PREMIUM służy do tłoczenia wody drenażowej, opadowej, rzecznej i technologicznej zawierającej cząstki stałe pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować zimną wodę słodką z piaskiem i osadami, ścieki oraz szlam, np. z wykopów. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Przystosowana do wymagających warunków pracy.
- Podzespoły z wysokogatunkowych materiałów nierdzewnych; wzmocniony wirnik półtwardy.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Pompowana woda chłodzi silnik, umożliwiając obniżenie poziomu wody do górnej krawędzi kosza ssącego.
- Duża sprawność hydrauliczna.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Wzmocnione uszczelnienie silnika.
- Wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika.
- Króciec tłoczny w górnej pokrywie ogranicza wymiary zewnętrzne pompy.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	40 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	8,5 mm
Stopień ochrony	IP68
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	węgiel krzemu-węgiel krzemu /grafit-węgiel krzemu

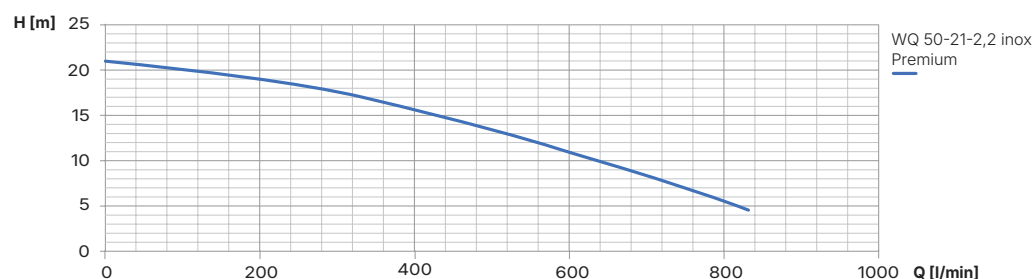


PRODUKT PREMIUM

HEAVY DUTY

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]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 50-21-2,2 INOX PREMIUM	830	21	2,2	400	5	GZ 3"	46/42





WQ DFU 40-12-2,2 PREMIUM

Pompa zatapialna WQ DFU 40-12-2,2 PREMIUM służy do tłoczenia wody drenażowej, opadowej, rzecznej i technologicznej zawierającej cząstki stałe pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować zimną wodę słodką z piaskiem i osadami, ścieki oraz szlam, np. z wykopów. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Elementy z wysokogatunkowych materiałów nierdzewnych.
- Solidna konstrukcja.
- Duża wydajność.
- Wyłącznik pływakowy steruje pracą pompy zależnie od poziomu wody w zbiorniku.
- Podwójna dławica mechaniczna.
- Komora olejowa zapewnia skuteczne uszczelnienie mechaniczne.
- Króciec tłoczny w górnej pokrywie.
- Pompowana woda chłodzi silnik, umożliwiając obniżenie poziomu wody do górnej krawędzi kosza ssącego.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Możliwość podłączenia sztywnej rury.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	8 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	B

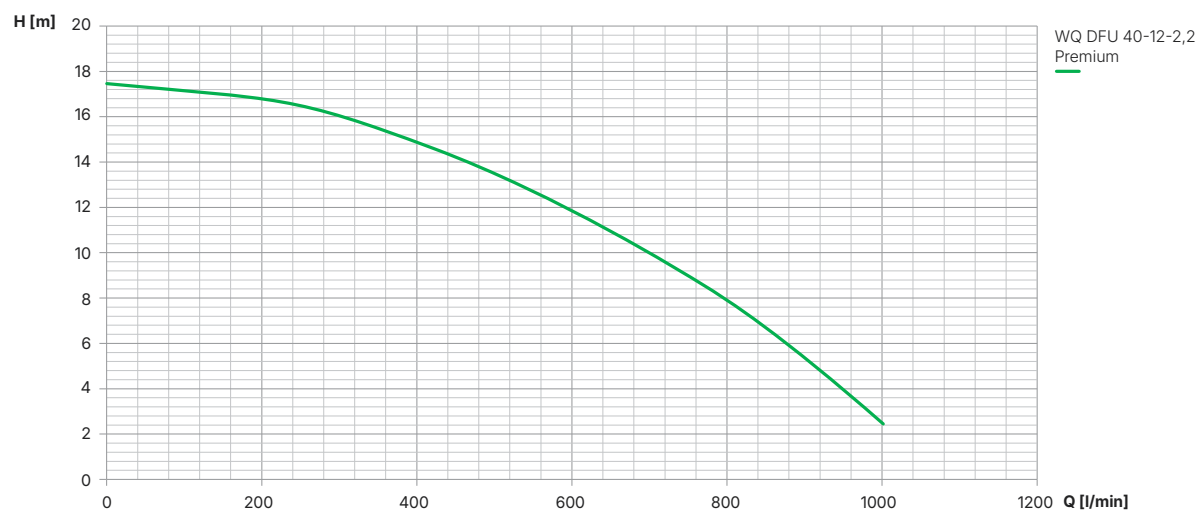
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	stal nierdzewna
Wirnik	udaroodporny technopolimer
Korpus pompy	żeliwo (CI) lub aluminium (AL)
Kosz ssący	stal
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]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ DFU 40-12-2,2 PREMIUM (CI)	1000	17,5	2,2	400	5,2	GW 3"	33×23×54,5	54/50
WQ DFU 40-12-2,2 PREMIUM (AL)	1000	17,5	2,2	400	5,2	GW 3"	33×23×54,5	38,5/34





WQ 84-40-7,5 PREMIUM

Pompa zatapialna WQ 84-40-7,5 PREMIUM służy do tłoczenia wody drenażowej, opadowej, rzecznej i technologicznej zawierającej cząstki stałe pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować zimną wodę słodką z osadami, mułem, szlamem i piaskiem, np. z wykopów. Jest przeznaczona do zastosowań profesjonalnych w kopalniach, kamieniołomach i oczyszczalniach ścieków. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Przystosowana do wymagających warunków pracy.
- Wirnik i komora wirnikowa o dużej odporności na ścieranie.
- Pompowana woda chłodzi silnik, umożliwiając ciągłą pracę przy częściowym zanurzeniu, do poziomu górnej krawędzi kosza ssącego.
- Hermetyczna komora silnika.
- Duża wydajność i wysokość podnoszenia.
- Króciec tłoczny w górnej pokrywie ogranicza masę i wymiary pompy.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	40 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	10 m
Wielkość zanieczyszczeń max.	11,5 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	F

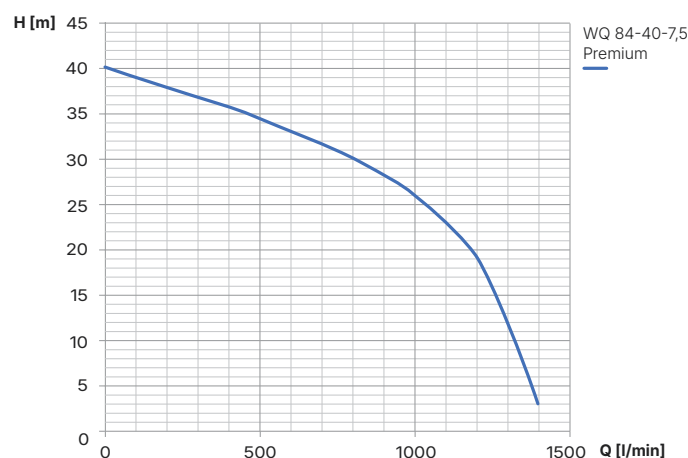
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	żeliwo
Wirnik	stop stali chromowej + żeliwo sferoidalne
Korpus pompy	żeliwo
Podstawa/sito	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]	Wąż Polecana średnica [mm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 84-40-7,5 PREMIUM	1400	40	7,5	400	15	100	116/106





WQ 90-18-3,7 PREMIUM

Pompa zatapialna WQ 90-18-3,7 PREMIUM służy do tłoczenia wody drenażowej, opadowej, rzecznej i technologicznej zawierającej cząstki stałe pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować zimną wodę słodką z osadami, mułem, szlamem i piaskiem, np. z wykopów oraz ścieki. Nadaje się do odwadniania terenu i usuwania ścieków także ze studzienek o niewielkich wymiarach. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Przystosowana do wymagających warunków pracy.
- Półotwarty wirnik i komora wirnikowa o dużej odporności na ścieranie.
- Pompowana woda chłodzi silnik, umożliwiając ciągłą pracę przy częściowym zanurzeniu, do poziomu górnej krawędzi kosza ssącego.
- Duża wydajność i wysokość podnoszenia.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Hermetyczna komora silnika.
- Wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	40 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	10 m
Wielkość zanieczyszczeń max.	8,5 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	żeliwo
Wirnik	stop stali chromowej + żeliwo sferoidalne
Korpus pompy	żeliwo
Sito	stal
Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-węglik krzemu /węglik krzemu -węglik krzemu

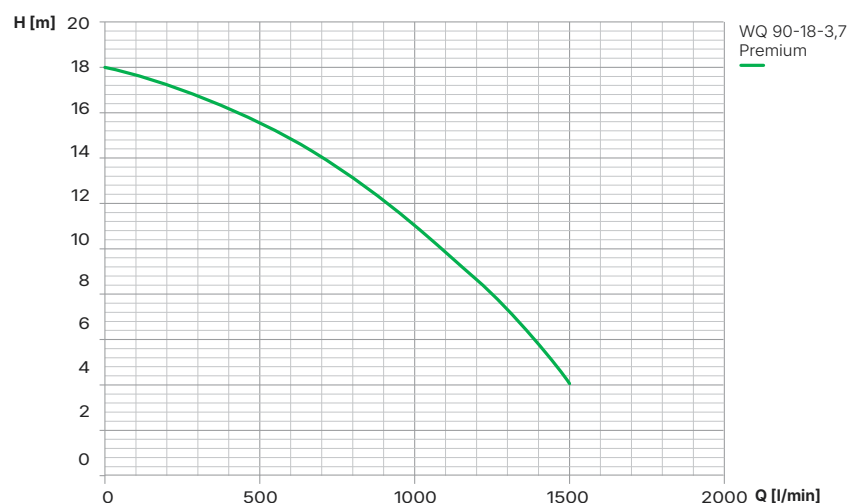


PRODUKT
PREMIUM

HEAVY
DUTY

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]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 90-18-3,7 PREMIUM	1500	18	3,7	400	7,7	GZ 4"	68/63





WQ 80 QDFU PREMIUM

Pompa zatapialna WQ 80 QDFU PREMIUM służy do tłoczenia wody drenażowej, opadowej, rzecznej i technologicznej zawierającej cząstki stałe pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować zimną wodę słodką z osadami, mułem, szlamem, bentonitem i piaskiem, np. z wykopów oraz ścieki. Jest przeznaczona do zastosowań profesjonalnych w kopalniach, kamieniołomach, rowach melioracyjnych i oczyszczalniach ścieków. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Przystosowana do wymagających warunków pracy.
- Wirnik i komora wirnikowa o dużej odporności na ścieranie.
- Agitator na końcu wału miesza muł, piasek i osady, umożliwiając tłoczenie cząstek stałych w zawieszynie.
- Pompowana woda chłodzi silnik, umożliwiając ciągłą pracę przy częściowym zanurzeniu, do poziomu górnej krawędzi kosza ssącego.
- Duża wydajność.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	40 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	10 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	30 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	F

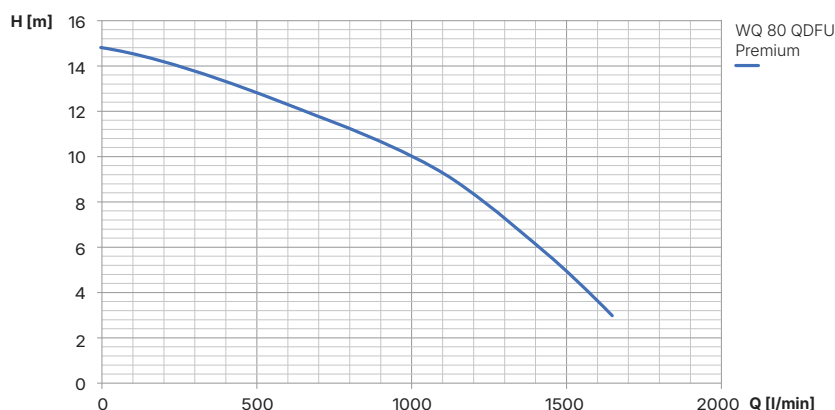
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	żeliwo
Wirnik	stop stali chromowej
Korpus pompy	żeliwo
Podstawa	stal
System mieszający	stop stali chromowej
Podwójna dławica mechaniczna	węglík krzemu-węglík krzemu- -węglík 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]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 80 QDFU PREMIUM	1650	14,8	4	400	10	GZ 3"	119/108,5



8,5

WQ 105-23-5,5 PREMIUM

Pompa zatapialna WQ 105-23-5,5 PREMIUM służy do tłoczenia wody drenażowej, opadowej, rzecznej i technologicznej zawierającej cząstki stałe pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować zimną wodę słodką z osadami, mułem, szlamem i piaskiem, np. z wykopów. Jest przeznaczona do zastosowań profesjonalnych w kopalniach, kamieniołomach i oczyszczalniach ścieków. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Przystosowana do wymagających warunków pracy.
- Podzespoły z wysokogatunkowych materiałów nierdzewnych; wzmocniony wirnik półotwarty.
- Woda płynąca bocznym kanałem chłodzi silnik, umożliwiając obniżenie poziomu wody do górnej krawędzi kosza ssącego.
- Duża sprawność hydrauliczna.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Wzmocnione uszczelnienie silnika.
- Króciec tłoczny w górnej pokrywie ogranicza wymiary zewnętrzne pompy.
- Wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	40 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	10 m
Wielkość zanieczyszczeń max.	8,5 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	żeliwo
Wirnik pompy	stop stali chromowej +żeliwo sferoidalne
Obudowa pompy	żeliwo
Sito ssące	stal
Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-węglik krzemu / węglik krzemu-węglik krzemu

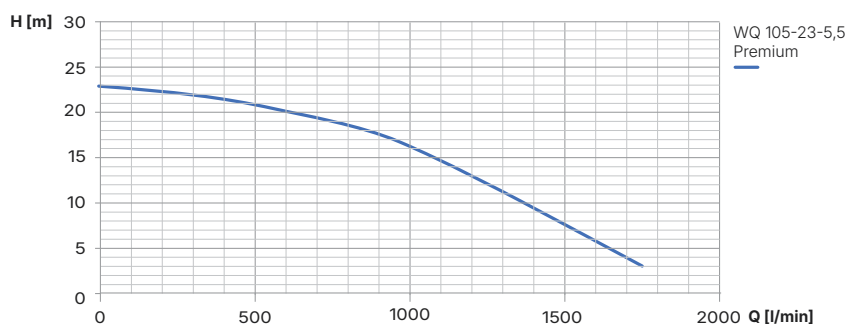


PRODUKT
PREMIUM

HEAVY
DUTY

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność	H max Wysokość podnoszenia	P Moc silnika	U Napięcie	I Prąd	RP-Ø Wyjście tłoczne	Waga z/bez opak
	[l/min]	[m]	[kW]	[V]	[A]	[cal]	[kg]
WQ 105-23-5,5 PREMIUM	1750	23	5,5	400	11,4	GZ 4"	84/77





WQ 125-31-7,5 PREMIUM

Pompa zatapialna WQ 125-31-7,5 PREMIUM służy do tłoczenia wody drenażowej, opadowej, rzecznej i technologicznej zawierającej cząstki stałe pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować zimną wodę słodką z osadami, mułem, szlamem i piaskiem, np. z wykopów. Jest przeznaczona do zastosowań profesjonalnych w kopalniach, kamieniołomach i oczyszczalniach ścieków. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Przystosowana do wymagających warunków pracy.
- Duża sprawność hydrauliczna.
- Półotwarty wirnik i komora wirnikowa o dużej trwałości.
- Hermetyczna komora silnika.
- Wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika.
- Pompowana woda chłodzi silnik, umożliwiając ciągłą pracę przy częściowym zanurzeniu, do poziomu górnej krawędzi kosza ssącego.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Króciec tłoczny w górnej pokrywie ogranicza masę i wymiary pompy.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	40 °C
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	10 m
Wielkość zanieczyszczeń max.	19,5 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	żeliwo
Wirnik	stop stali chromowej + żeliwo sferoidalne
Korpus pompy	żeliwo
Podstawa/sito	stal
Podwójna dławica mechaniczna	węglik krzemu-węglik krzemu / węglik krzemu-węglik krzemu

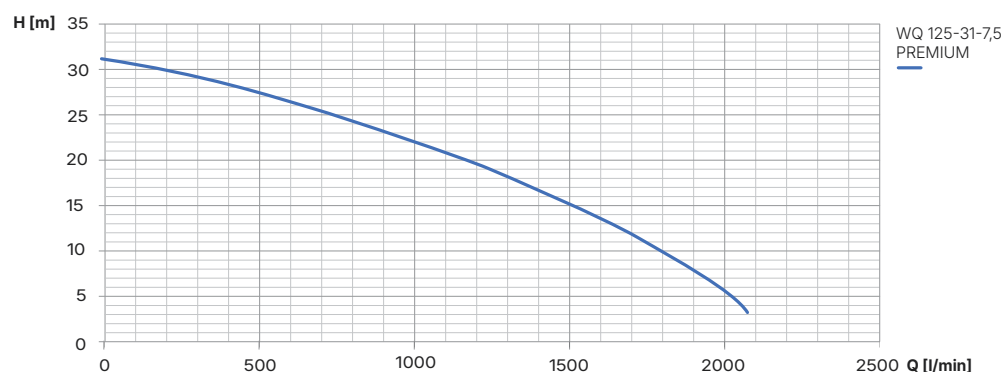


PRODUKT
PREMIUM

HEAVY
DUTY

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność	H max Wysokość podnoszenia	P Moc silnika	U Napięcie	I Prąd	RP-Ø Wyjście tłoczne	Waga z/bez opak
	[l/min]	[m]	[kW]	[V]	[A]	[cal]	[kg]
WQ 125-31-7,5 PREMIUM	2080	31	7,5	400	15	GZ 6"	119/108





WQ 100 QDFU PREMIUM

Pompa zatapialna WQ 100 QDFU PREMIUM służy do tłoczenia wody drenażowej, opadowej, rzecznej i technologicznej zawierającej cząstki stałe pochodzenia organicznego i mineralnego. Może pompować zimną wodę słodką z osadami, mułem, szlamem, bentonitem i piaskiem, np. z wykopów oraz ścieki. Jest przeznaczona do zastosowań profesjonalnych w kopalniach, kamieniołomach, rowach melioracyjnych i oczyszczalniach ścieków. Seria PREMIUM wyróżnia się najwyższym standardem wykonania i zastosowaniem najlepszych materiałów dostępnych na rynku.

Cechy

- Przystosowana do wymagających warunków pracy.
- Wirnik i komora wirnikowa o dużej odporności na ścieranie.
- Agitator na końcu wału miesza muł, piasek i osady, umożliwiając tłoczenie cząstek stałych w zawieszynie.
- Pompowana woda chłodzi silnik, umożliwiając ciągłą pracę przy częściowym zanurzeniu, do poziomu górnej krawędzi kosza ssącego.
- Duża wydajność.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.

Dane techniczne

Temperatura wody max.	40 °C
Głębokość zanurzenia max.	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla zasilającego	10 m
Wielkość zanieczyszczeń max.	30 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	F

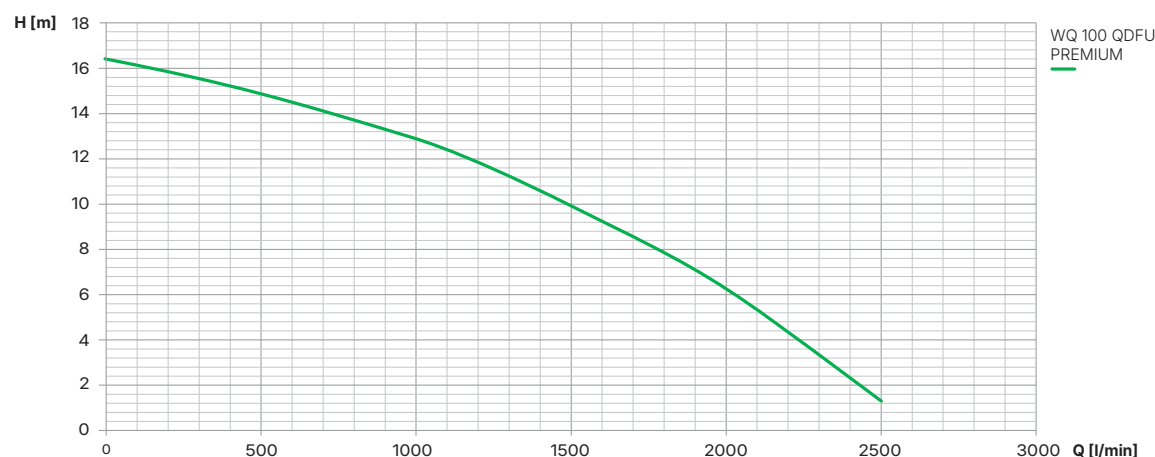
Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	żeliwo
Wirnik/agitator	stop stali chromowej
Korpus pompy	żeliwo
Podstawa	stal
System mieszający	stop stali chromowej
Podwójna dławica mechaniczna	węglík krzemu-węglík krzemu /węglík krzemu-węglík 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-Ød Wyjście tłoczne [cal]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 100 QDFU PREMIUM	2500	16,5	6	400	13,8	GZ 4"	151/141



75

WQ 150-10-7,5

Pompa zatapialna WQ 150-10-7,5 służy do tłoczenia brudnej wody i ścieków z organicznymi cząstkami stałymi oraz wody szarej i zimnej wody słodkiej bez cząstek ściennych. Odprowadza ścieki z oczyszczalni, gospodarstw, obiektów handlowych i hoteli oraz wodę z kanalizacji deszczowej, studzienek parkingowych i rowów melioracyjnych. Nadaje się do nawadniania i przepompowywania wody ze zbiorników lub stawów. Wirnik kanałowy ma szeroki kanał od wlotu do wylotu, co ogranicza ryzyko zatykania przez zasysane cząstki stałe.

Cechy

- Duża wydajność w stosunku do mocy.
- Podwójna dławica mechaniczna w komorze olejowej zapewnia skuteczne uszczelnienie.
- Solidna konstrukcja.
- Wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika.
- Możliwość podłączenia sztywnej rury.
- Bardzo duży przełot dla zanieczyszczeń organicznych.

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	40 °C
pH medium	6-10
Gęstość medium	1,3 g/cm ³
Maks. głębokość zanurzenia	4 m
Pozycja pracy	pionowa
Długość kabla	10 m
Wielkość zanieczyszczeń max.	75 mm
Stopień ochrony	IP68
Klasa izolacji	F



PRODUKT PREMIUM

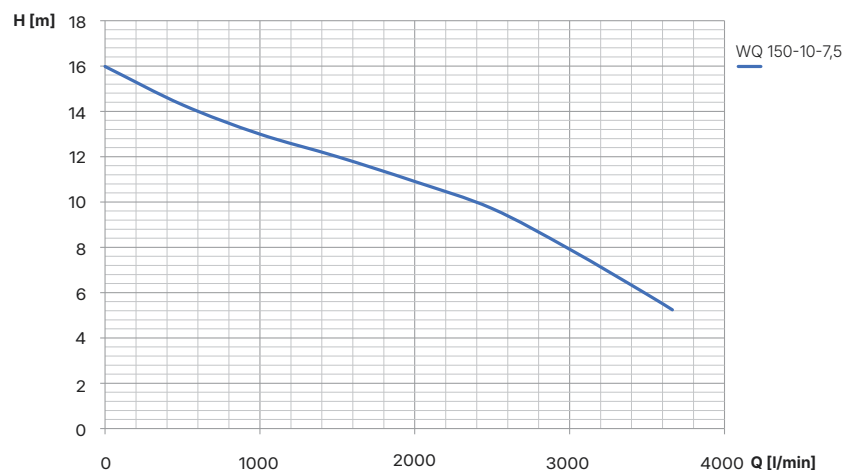
HEAVY DUTY

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 max Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	RP-Ø Wyjście tłoczne [mm]	Waga z/bez opak [kg]
WQ 150-10-7,5	3667	16	7,5	400	16,7	GW 6"	150	184/180



Pompy hydroforowe



W dziale pomp hydroforowych oferujemy przede wszystkim pompy powierzchniowe do czystej, słodkiej wody ze studni i zbiorników. Modele samozasysające mogą pobierać wodę zwykle z głębokości do 8 m, licząc od pompy do dynamicznego lustra wody. Dopuszczalna wysokość ssania zależy od modelu oraz długości, średnicy i oporów przewodu ssawnego, także jego odcinków poziomych.

Wymagania dotyczące zasilania pompy, temperatury wody i sposobu zasysania należy sprawdzić w danych danego modelu. W dziale znajdują się również pompy do zastosowań specjalnych.

Dostępne konfiguracje obejmują pompę bez osprzętu, pompę z osprzętem (złączką pięciodrogową, wyłącznikiem ciśnieniowym, manometrem i przewodem z wtyczką), pompę ze sterownikiem automatycznym, np. BRIO SK 13, OPC-59 lub PROTON, oraz zestaw hydroforowy ze zbiornikiem przeponowym.

Pompy służą do zaopatrzenia domów i domków letniskowych w wodę, nawadniania oraz niewielkich instalacji przemysłowych. Przy podnoszeniu ciśnienia suma ciśnienia na wlocie i przyrostu wytwarzanego przez pompę nie może przekraczać jej dopuszczalnego ciśnienia roboczego. Szczegóły wyposażenia i parametrów podano przy poszczególnych produktach.

Spis produktów

Pompy tradycyjne	212
Seria WZ	212
WZ 250/2L	214
Seria WZ CW	215
WZ 250 B	216
DODNA 100	217
DP 355A	218
JET 50	220
JET 100A(a)	221
JET 100A	222
JY 1000	224
JY1300 AUTO	226
Seria MH Premium	227
Seria MHI	232
Seria MULTI INOX	235
MULTI MH 3000 INOX	237
Seria MULTI HWA	238
Seria MSP INOX PREMIUM	240
CRS 33 INOX	242
OMD 300/11	243
Omnipool 750	244
CRM 36CI	245
Z wbudowanym przemiennikiem częstotliwości	247
MS SMART BOX PM	247
MS SMART BOX PM — parametry	248
Seria WZ SMART PM	249
MS 1000 SMART PM	250
Multi MH SMART PM	251
Seria EVO SMART BOX PM	252

Konwencjonalne pompy powierzchniowe, pompy hydroforowe

Klasyczne pompy z silnikiem indukcyjnym

Sprawdzone, solidne pompy o stałej prędkości obrotowej, prostej konstrukcji i dużej odporności na zużycie. Dostępne konfiguracje pozwalają dopasować urządzenie do instalacji:

- Pompa bez osprzętu (solo): do rozbudowy istniejącej instalacji lub wymiany pompy.
- Pompa z osprzętem: złączka pięciodrogowa, wyłącznik ciśnieniowy, manometr oraz przewód zasilający z wtyczką; do połączenia ze zbiornikiem hydroforowym.
- Pompa ze sterownikiem automatycznym: uruchamiana przy poborze wody i wyłączana po jego zakończeniu. Zakres funkcji, w tym ochrona przed suchobiegiem, zależy od zastosowanego sterownika.

Seria WZ

Pompy hydroforowe WZ służą do tłoczenia czystej, słodkiej, zimnej wody. Zapewniają dostawy wody pod ciśnieniem ze studni i innych źródeł do budynków mieszkalnych, gospodarczych i na działki. Nadają się do nawadniania i podnoszenia ciśnienia.

Cechy

- Jednostopniowa pompa peryferyjna.
- Samozasysająca.
- Duża wysokość podnoszenia.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Wbudowany zawór zwrotny.
- Kompaktowe wymiary.
- Kabel z wtyczką.
- Solidna i trwała obudowa.
- Łatwa obsługa.



Dane techniczne

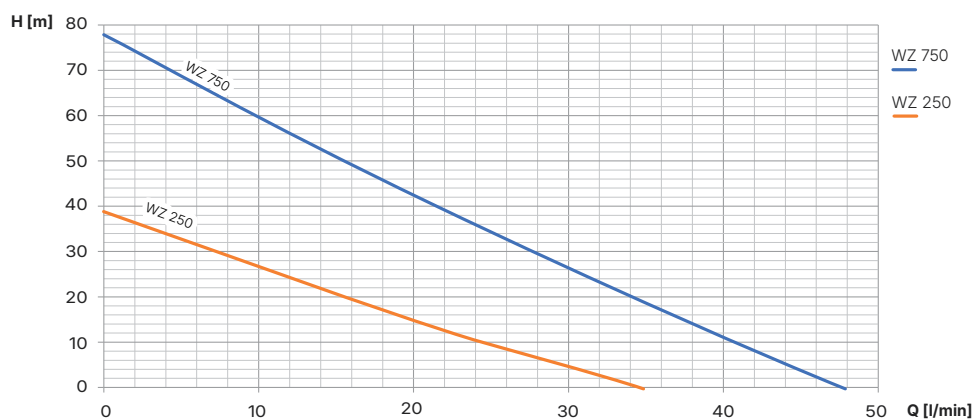
Maks. temperatura wody	35 °C
Głębokość zasysania	8 m
Długość kabla zasilającego	1,4 m
Stopień ochrony pompy	IP 22
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	żeliwo
Obudowa stojana	aluminium
Wirnik	mosiądz
Dławica mechaniczna	węglík krzemu/grafit
Wał pompy	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 Przyłącza ss./tt. [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Wymiary opakowania Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WZ 250	35	39	0,25	230	2,8	GW 1"×1"	25×15×19,5	26,5×18×22,5	6/5,5
WZ 750	48	78	0,75	230	5,8	GW 1"×1"	27,5×17,5×21,5	32×20×25,5	12/11,5



KOMPLETACJE WZ

Odpowiednio dobrany zestaw hydroforowy zapewnia zaopatrzenie w wodę z własnego ujęcia. Zestaw obejmuje pompę z osprzętem, zbiornik hydroforowy i elastyczny wąż z kolankiem; jest przygotowany do podłączenia do instalacji hydraulicznej i elektrycznej. Wydajność i ciśnienie pompy należy dobrać do maksymalnego zapotrzebowania na wodę oraz wymaganego ciśnienia w instalacji.

Tabela polecanych pojemności zbiorników

Model pompy	Zbiorniki OMNIGENA Pojemność [litry]	Zbiorniki AQUASYSTEM Pojemność [litry]
WZ 250B	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



Sterowanie elektroniczne może umożliwić pracę bez zbiornika ciśnieniowego, ograniczając wymiary zestawu. Sterownik uruchamia pompę po rozpoczęciu poboru wody, a po jego zakończeniu wyłącza ją z krótkim opóźnieniem. Wymagania dotyczące zbiornika i czas wyłączenia zależą od wybranego sterownika.

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

WZ 250/2L

Zestaw hydroforowy WZ 250/2L służy do tłoczenia czystej, słodkiej, zimnej wody. Jest przeznaczony do zastosowań domowych i przygotowany do podłączenia do instalacji hydraulicznej i elektrycznej. Dostarcza wodę pod ciśnieniem ze studni i innych źródeł do budynków mieszkalnych, gospodarczych i na działki. Nadaje się do nawadniania i podnoszenia ciśnienia w instalacji.

Cechy

- Jednostopniowa pompa peryferyjna.
- Samozasysająca.
- Kompaktowe wymiary.
- Duża wysokość podnoszenia.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Wbudowany zawór zwrotny.
- Manometr.
- Zbiornik ogranicza wahania ciśnienia w instalacji.
- Kabel z wtyczką.
- Łatwa obsługa.



Dane techniczne

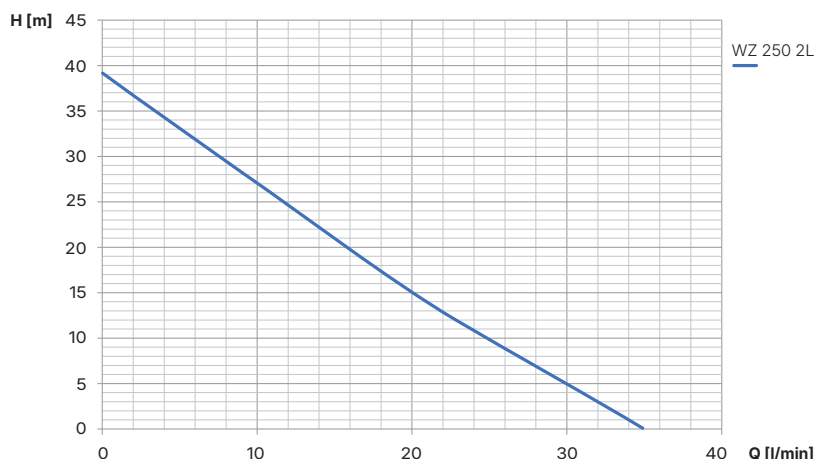
Maks. temperatura wody	35 °C
Głębokość zasysania	8 m
Długość kabla zasilającego	1,4 m
Stopień ochrony pompy	IP22
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Pojemność zbiorniczka	2 l
Wskazanie ciśnienia w zakresie	0–6 bar
Poziom mocy akust. LWA	< 85 dB
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	żeliwo
Obudowa stojana	aluminium
Wirnik	mosiądz
Dławica mechaniczna	węglik krzemu/grafit
Wał pompy	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 Przyłącza ss./tt. [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Wymiary opakowania Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WZ 250/2L	35	39	0,25	230	2,8	GW 1"×1"	27×17,3×28,7	28,5×20×31,5	7,5/7



Seria WZ CW

Pompy hydroforowe WZ CW służą do tłoczenia czystej, słodkiej, zimnej lub gorącej wody. Zapewniają dostawy wody pod ciśnieniem ze studni i innych źródeł do budynków mieszkalnych, gospodarczych i na działki. Nadają się do nawadniania i podnoszenia ciśnienia oraz do układów solarnych, w granicach parametrów pracy pompy.

Cechy

- Jednostopniowa pompa peryferyjna.
- Duża wysokość podnoszenia.
- Podwyższona klasa izolacji silnika.
- Uszczelnienie mechaniczne ze specjalnie dobranych materiałów.
- Do układów solarnych, np. do podnoszenia ciśnienia.
- Wzmocniona konstrukcja.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Wbudowany zawór zwrotny.
- Kompaktowe wymiary.
- Solidna i trwała obudowa.



Dane techniczne

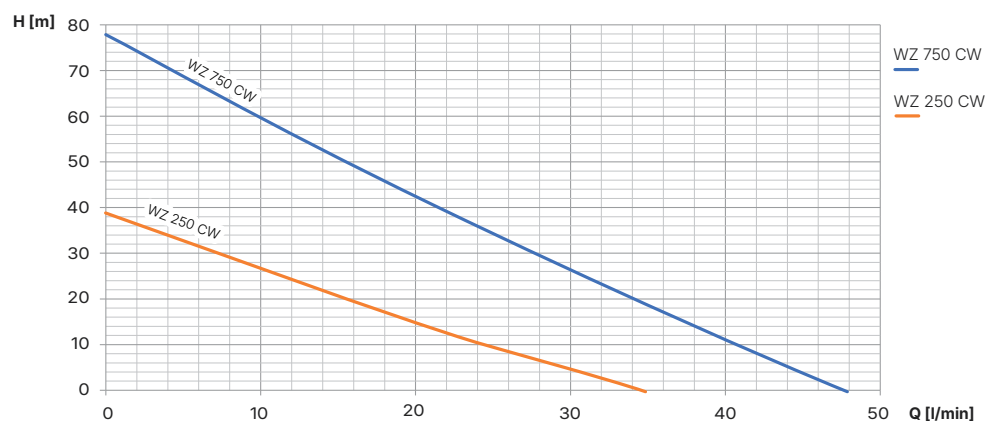
Maks. temperatura wody	90 °C
Głębokość zasysania	8 m
Długość kabla zasilającego	1,4 m
Stopień ochrony pompy	IP22
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

Obudowa stojana	aluminium
Korpus pompy	żeliwo
Dławica mechaniczna	węglík krzemu/grafit
Wirniki	mosiądz
Wał pompy	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 Przyłącza ss./tt. [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Wymiary opakowania Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WZ 250 CW	35	39	0,35	230	2,8	GW 1"×1"	25×15×19,5	26,5×18×22,5	6/5,5
WZ 750 CW	48	78	0,75	230	5,8	GW 1"×1"	27,5×17,5×21,5	32×20×25,5	12/11,5



WZ 250 B

Pompa hydroforowa WZ 250B służy do tłoczenia czystej, słodkiej, zimnej wody. Dostarcza wodę pod ciśnieniem ze studni i innych źródeł do budynków mieszkalnych, gospodarczych i na działki. Nadaje się do nawadniania i podnoszenia ciśnienia w instalacji.

Cechy

- Jednostopniowa pompa peryferyjna.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Kompaktowe wymiary.
- Kabel z wtyczką.
- Odporność na korozję.
- Łatwa obsługa.



Dane techniczne

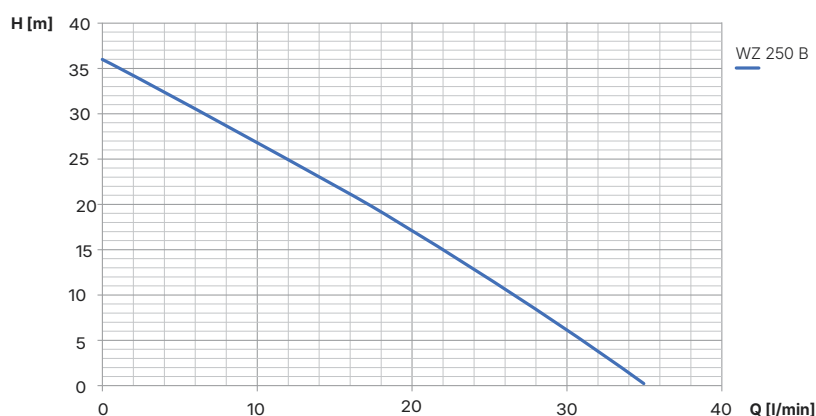
Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zasysania	6 m
Długość kabla zasilającego	1,3 m
Stopień ochrony pompy	IP22
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	żeliwo
Obudowa stojana	aluminium
Wirniki	mosiądz
Dławica mechaniczna	węgiel krzemowy/grafit
Wał pompy	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 Przyłącza ss./tł. [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Wymiary opakowania Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
WZ 250B	35	36	0,25	230	2,8	GW 1"×1"	26×12×14,5	28,5×14,5×18	5,7/5,4



DODNA 100

DODNA 100 — do domu, ogrodu i basenu

Pompa powierzchniowa DODNA 100 służy do osuszania i odpompowywania wody. Płaska przystawka ssąca o średnicy 13 cm pozwala zbierać wodę do poziomu 2 mm.

Niewielka ssawka ułatwia dotarcie do miejsc trudno dostępnych dla pomp zatapialnych: wąskich kanałów, narożników zalanego garażu i zagłębień basenu.

Silnik o mocy 135 W umożliwia sprawne odwadnianie. Pompa nadaje się do zastosowań domowych, gospodarczych i ogrodowych, w tym do odpompowywania wody z zalanych piwnic, basenów i zbiorników.

Zastosowanie

- Do podlewania ogrodu i roślin.
- Do odpompowywania wody z zalanych powierzchni, piwnic i kanałów.
- W zestawie wąż ssący o długości 1,8 m.



Dane techniczne

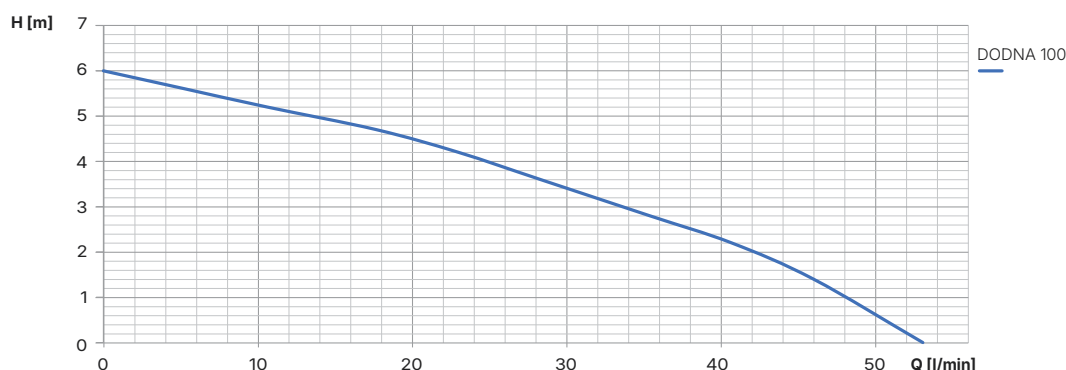
Maks. temperatura wody	40 °C
Maks. głębokość zasysania	1,8 m
Długość kabla zasilającego	2,5 m
Stopień ochrony pompy	IP22
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	technopolimer
Obudowa stojana	aluminium
Dławica mechaniczna	węgiel krzemu/grafit
Wał pompy	stal nierdzewna
Wirnik	technopolimer

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]	Wielkość zanie- czyszczeń [mm]	Wymiary Dł x Szer x Wys [mm]	Waga z/bez opak [kg]
DODNA 100	55	6	0,135	230	0,63	1"	<2	250×210×240	6,2



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)											
		m³/h	0	0,3	0,6	1	1,3	1,6	2	2,3	2,6	3	
		l/min	0	5	10	17	22	27	33	38	43	50	
DODNA 100	0,135	H [m]	6	5,6	5,2	4,7	4,2	3,6	2,8	2,2	1,4	0	

DP 355A

Pompa hydroforowa DP 355A służy do zaopatrywania w czystą, słodką, zimną wodę pod ciśnieniem. Z dodatkowym inżektorem może pobierać wodę, której lustro znajduje się do 23 m poniżej poziomu ustawienia pompy. Dostarcza wodę ze studni i innych źródeł do budynków oraz nadaje się do nawadniania niewielkich terenów.

Cechy

- Jednostopniowa, samozasysająca pompa odśrodkowa.
- Wysoka skuteczność samozasysania.
- Z inżektorem: pobór wody z głębokości do 23 m; średnica wewnętrzna studni ponad 100 mm.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Kompaktowe wymiary.
- Kabel z wtyczką.
- Solidna i trwała konstrukcja.
- Prosty i szybki montaż.
- Łatwa obsługa.



Dane techniczne

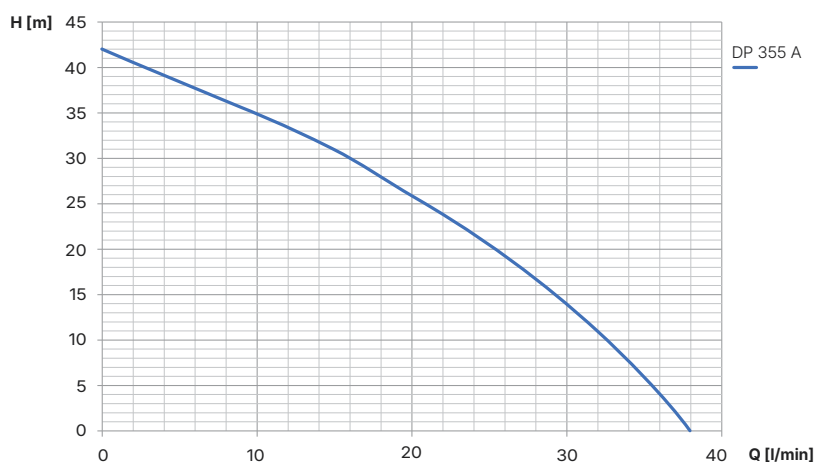
Maks. temperatura wody	35 °C
Głębokość zasysania	8 m
z inżektorem	23 m
Długość kabla zasilającego	0,6 m
Stopień ochrony pompy	IP22
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	żeliwo
Dławica mechaniczna	węgiel krzemowy/grafit
Wał pompy	stal nierdzewna
Wirniki	mosiądz

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 Przyłącza ss./tt. [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Wymiary opakowania Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
DP 355A	38	42	0,75	230	5,6	GW 1"×1"	38×18,5×21	51×21×24	16,5/14



KOMPLETACJE DP 355A

Odpowiednio dobrany zestaw hydroforowy zapewnia zaopatrzenie w wodę z własnego ujęcia. Zestaw obejmuje pompę z osprzętem, zbiornik hydroforowy i elastyczny wąż z kolankiem; jest przygotowany do podłączenia do instalacji hydraulicznej i elektrycznej. Wydajność i ciśnienie pompy należy dobrać do maksymalnego zapotrzebowania na wodę oraz wymaganego ciśnienia w instalacji.



Tabela polecanych pojemności zbiorników

Model pompy	Zbiorniki OMNIGENA Pojemność	Zbiorniki AQUASYSTEM Pojemność
	[litry]	[litry]
DP 355A	24 / 50 / 80 / 100	24 / 50 / 80 / 100

Sterowanie elektroniczne może umożliwić pracę bez zbiornika ciśnieniowego, ograniczając wymiary zestawu. Sterownik uruchamia pompę po rozpoczęciu poboru wody, a po jego zakończeniu wyłącza ją z krótkim opóźnieniem. Wymagania dotyczące zbiornika i czas wyłączenia zależą od wybranego sterownika.

Tabela polecanych typów sterowników

Model pompy	TYP STEROWNIKA
DP 355A	PROTON / BRIO BM-12 / BRIO SK-13 / OPC-15 / OPC-59 / HYDRO BRIO



JET 50

Pompa hydroforowa JET 50 służy do tłoczenia czystej, słodkiej, zimnej wody. Dostarcza wodę pod ciśnieniem ze studni i innych źródeł do budynków mieszkalnych, gospodarczych i na działki. Nadaje się do nawadniania niewielkich terenów.

Cechy

- Jednostopniowa pompa odśrodkowa.
- Wysoka skuteczność samozasysania.
- Wysokie parametry hydrauliczne.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Kompaktowe wymiary.
- Prosty i szybki montaż.
- Łatwa obsługa.



Dane techniczne

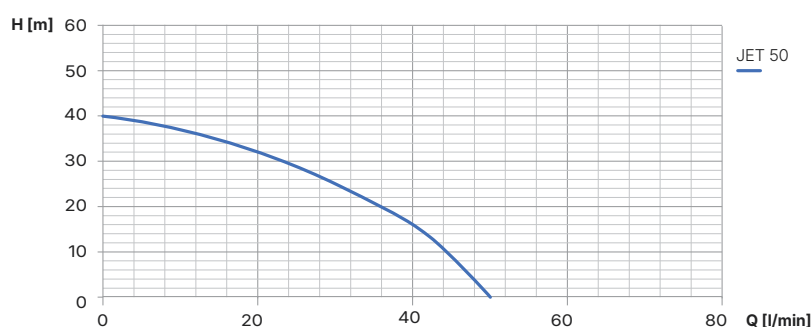
Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zasysania	8 m
Długość kabla zasilającego	0,6 m
Stopień ochrony pompy	IP22
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	żeliwo
Obudowa stojana	aluminium
Ławica mechaniczna	węglík krzemu/grafit
Wał pompy	stal nierdzewna
Wirnik	Noryl

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 Przyłącza ss./tł. [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Wymiary opakowania Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
JET 50	50	40	0,75	230	2,4	GW 1"×1"	34×15,5×18	35,5×18×22	10/9



JET 100A(a)

Pompa hydroforowa JET 100A(a) służy do tłoczenia czystej, słodkiej, zimnej wody. Dostarcza wodę pod ciśnieniem ze studni i innych źródeł do budynków mieszkalnych, gospodarczych i na działki. Nadaje się do nawadniania niewielkich terenów. Dostępna w dwóch wersjach wykonania.

Cechy

- Jednostopniowa pompa odśrodkowa.
- Wysoka skuteczność samozasysania.
- Wysokie parametry hydrauliczne.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Solidna i trwała konstrukcja.
- Kompaktowe wymiary.
- Prosty i szybki montaż.
- Łatwa obsługa.



Dane techniczne

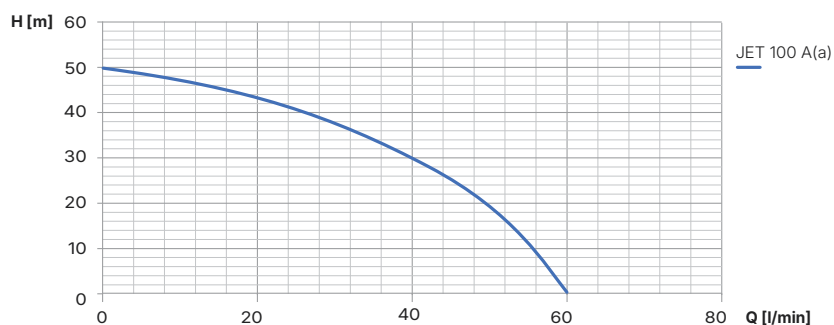
Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zasysania	8 m
Długość kabla zasilającego	0,6 m
Stopień ochrony	IP22
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	żeliwo
Obudowa stojana	aluminium
Ławica mechaniczna	węgiel krzemowy/grafit
Wał pompy	stal nierdzewna
Wirnik JET 100A(a)	Noryl
Wirnik 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 Przyłącza ss./tł. [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Wymiary opakowania Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
JET 100A(a)	60	50	1,1	230	5,0	GW 1"×1"	37,5×18×19	38,5×21×23	11,8/12,3
JET 100A(a) INOX	60	50	1,1	230	5,0	GW 1"×1"	37,5×18×19	38,5×21×23	12,2/12,8



JET 100A

Pompa hydroforowa JET 100A służy do tłoczenia czystej, słodkiej, zimnej wody. Dostarcza wodę pod ciśnieniem ze studni i innych źródeł do budynków mieszkalnych, gospodarczych i na działki. Nadaje się do nawadniania niewielkich terenów.

Cechy

- Jednostopniowa pompa odśrodkowa.
- Wysoka skuteczność samozasysania.
- Wysokie parametry hydrauliczne.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Solidna i trwała konstrukcja.
- Kompaktowe wymiary.
- Prosty i szybki montaż.
- Łatwa obsługa.



Dane techniczne

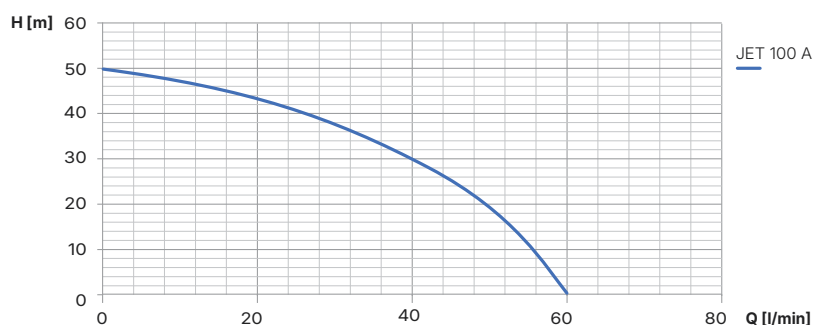
Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zasysania	8 m
Długość kabla zasilającego	0,6 m
Stopień ochrony pompy	IP22
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	żeliwo
Obudowa stojana	aluminium
Dławica mechaniczna	węglik krzemu/grafit
Wał pompy	stal nierdzewna
Wirnik	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 Przyłącza ss./tł. [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Wymiary opakowania Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
JET 100A	60	50	1,1	230	5,0	GW 1" x 1"	43,5 x 18,5 x 20	44,5 x 20 x 23	16/15,5



KOMPLETACJE JET

Odpowiednio dobrany zestaw hydroforowy zapewnia zaopatrzenie w wodę z własnego ujęcia. Zestaw obejmuje pompę z osprzętem, zbiornik hydroforowy i elastyczny wąż z kolankiem; jest przygotowany do podłączenia do instalacji hydraulicznej i elektrycznej. Wydajność i ciśnienie pompy należy dobrać do maksymalnego zapotrzebowania na wodę oraz wymaganego ciśnienia w instalacji.

Tabela polecanych pojemności 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



Sterowanie elektroniczne może umożliwić pracę bez zbiornika ciśnieniowego, ograniczając wymiary zestawu. Sterownik uruchamia pompę po rozpoczęciu poboru wody, a po jego zakończeniu wyłącza ją z krótkim opóźnieniem. Wymagania dotyczące zbiornika i czas wyłączenia zależą od wybranego sterownika.

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

Zdjęcia przykładowych zestawów ze sterownikami. Więcej modeli w dziale „Osprzęt i akcesoria”.



JY 1000

Pompa hydroforowa JY 1000 służy do tłoczenia czystej, słodkiej, zimnej wody. Dostarcza wodę pod ciśnieniem ze studni i innych źródeł do budynków mieszkalnych, gospodarczych i na działki. Nadaje się do nawadniania niewielkich terenów. Dostępna w dwóch wersjach wykonania.

Cechy

- Jednostopniowa pompa odśrodkowa.
- Wysoka skuteczność samozasysania.
- Wysokie parametry hydrauliczne.
- Zabezpieczenie termiczne silnika.
- Solidna i trwała konstrukcja.
- Elementy hydrauliczne odporne na korozję w obu wersjach.
- Kompaktowe wymiary.
- Prosty i szybki montaż.
- Łatwa obsługa.



Dane techniczne

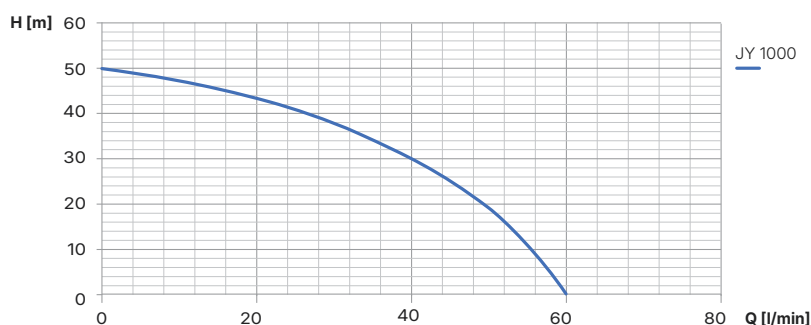
Maks. temperatura wody	35 °C
Głębokość zasysania	8 m
Długość kabla zasilającego	0,6 m
Stopień ochrony pompy	IP22
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

Korpus ssąco-tłoczny	stal nierdzewna
Obudowa stojana	aluminium
Ławica mechaniczna	węglík krzemu/grafit
Wał pompy	stal nierdzewna
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 Przyłącza ss./tt. [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Wymiary opakowania Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
JY 1000/INOX	60	50	1,1	230	4,8	GW 1"×1"	37,5×20×20,5	39×20×23	12/11



KOMPLETACJE JY 1000 / JY 1000 INOX

Odpowiednio dobrany zestaw hydroforowy zapewnia zaopatrzenie w wodę z własnego ujęcia. Zestaw obejmuje pompę z osprzętem, zbiornik hydroforowy i elastyczny wąż z kolankiem; jest przygotowany do podłączenia do instalacji hydraulicznej i elektrycznej. Wydajność i ciśnienie pompy należy dobrać do maksymalnego zapotrzebowania na wodę oraz wymaganego ciśnienia w instalacji.

Tabela polecanych pojemności zbiorników

Model pompy	Zbiorniki OMNIGENA Pojemność [litry]	Zbiorniki AQUASYSTEM Pojemność [litry]
JY 1000 / INOX	24 / 50 / 80 / 100	24 / 50 / 80 / 100



Sterowanie elektroniczne może umożliwić pracę bez zbiornika ciśnieniowego, ograniczając wymiary zestawu. Sterownik uruchamia pompę po rozpoczęciu poboru wody, a po jego zakończeniu wyłącza ją z krótkim opóźnieniem. Wymagania dotyczące zbiornika i czas wyłączenia zależą od wybranego sterownika.

Tabela polecanych typów sterowników

Model pompy	TYP STEROWNIKA
JY 1000 / INOX	PROTON / BRIO BM-12 / BRIO SK-13 / OPC-15 / OPC-59 / HYDRO BRIO



Zdjęcia przykładowych zestawów ze sterownikami. Więcej modeli w dziale „Osprzęt i akcesoria”.

JY1300 AUTO

Automatyczny zestaw hydroforowy JY1300 AUTO służy do tłoczenia czystej, słodkiej wody. Dostarcza wodę ze studni i innych źródeł do budynków mieszkalnych, gospodarczych i domków letniskowych. Pompa powierzchniowa z silnikiem indukcyjnym ma zintegrowane sterowanie automatyczne z czujnikami przepływu i ciśnienia. Po prawidłowym przygotowaniu pompy do pracy i podłączeniu zasilania uruchamia się ona automatycznie przy poborze wody, np. po otwarciu kranu.

Cechy

- Cicha praca.
- Duża wydajność i duża wysokość podnoszenia.
- Samozasysająca.
- Solidna i trwała konstrukcja.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.



Dane techniczne

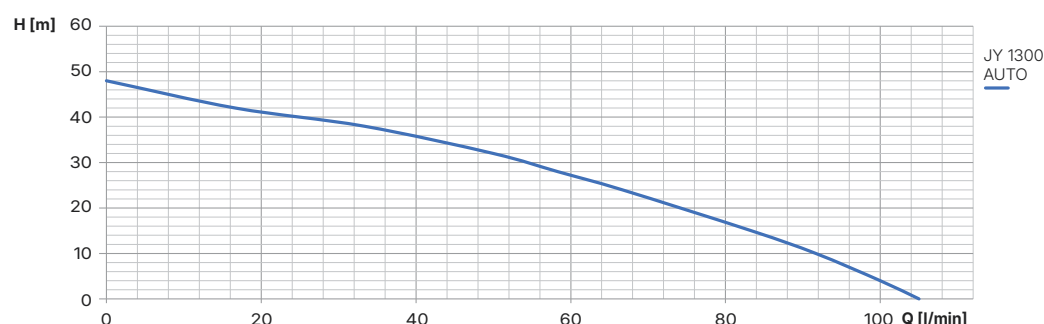
Zakres temp. wody	0–75 °C
Zakres temp. otoczenia	0–50 °C
pH pompowanego medium	6,5–8,5
Głębokość zasysania	8 m
Maksymalna głośność	55 dB
Długość kabla zasilającego	1,5 m
Maks. liczba uruchomień/h	15
Stopień ochrony	IPX4
Prędkość obrotowa	3000 obr/min
Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

Korpus ssący/tłoczny	stal nierdzewna
Korpus pompy	Stal nierdzewna
Łlawice mechaniczne	Węglík krzemu/grafit
Wał pompy	Stal nierdzewna łączona ze stalą węglową
Wirniki	Technopolimer
Dyfuzory	Technopolimer
Obudowa stojana	Aluminium
Obudowa wirnika	Technopolimer
Podstawa pompy	Aluminium

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 Przyłącza ss./tł. [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga [kg]
JY1300 AUTO	105	48	0,9	~230	4,8	1"×1"	40,8×17,7×30	11,7



Seria MH Premium

Wielostopniowe, samozasysające pompy powierzchniowe MH PREMIUM służą do zaopatrywania budynków mieszkalnych w wodę i podnoszenia ciśnienia w instalacjach. Dzięki wysokim parametrom hydraulicznym nadają się również do gospodarstw rolnych, zakładów przemysłowych oraz systemów nawadniania ogrodów i działek.

Cechy

- Wersja PREMIUM: wysoki standard wykonania i starannie dobrane materiały.
- Cicha praca.
- Duża wydajność i duża wysokość podnoszenia.
- Samozasysająca.
- Solidna i trwała konstrukcja.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.



Dane techniczne

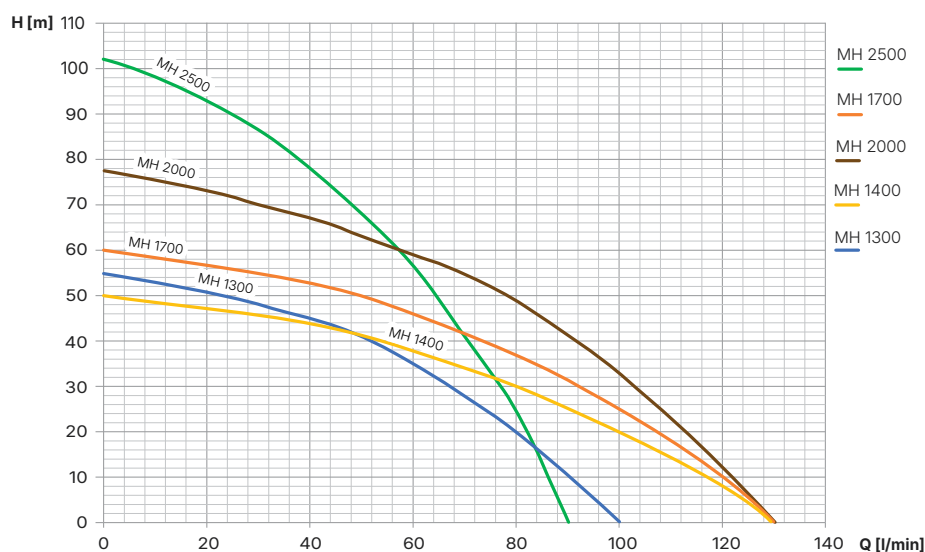
Maks. temperatura wody	35 °C
Głębokość zasysania	8 m
Długość kabla zasilającego	0,6 m
Stopień ochrony pompy	IP22
Maksymalna głośność	<75 dB
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

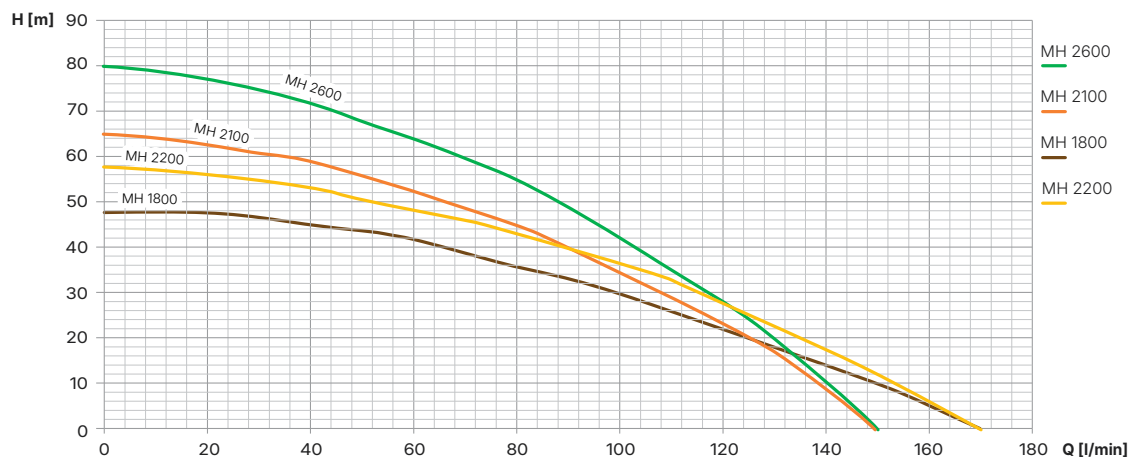
Korpus ssący	żeliwo
Korpus tłoczny/Konsola	żeliwo
Wirniki	stal nierdzewna lub Noryl
Dławica mechaniczna	węglik krzemu /grafit
Obudowa wirnika	stal nierdzewna
Wał pompy	stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność	H max wysokość podnoszenia	P Moc silnika	U Napięcie	I Prąd	RP-Ø Przyłącza ss./tł.	Waga
	[l/min]	[m]	[kW]	[V]	[A]	[cal]	
MH 2500 INOX PREMIUM	90	105	2,5	~230	9,5	1"×1"	23,5
MH 1300 PREMIUM/ MH 1300 INOX PREMIUM	100	55	1,45	~230	5	1"×1"	13
MH 1300 INOX PREMIUM	100	55	1,45	~400	1,9	1"×1"	14
MH 1400 PREMIUM / MH 1400 INOX PREMIUM	130	50	1,3	~230	5,8	1¼"×1"	13
MH 1700 PREMIUM/ MH 1700 INOX PREMIUM	130	60	1,65	~230	7,4	1¼"×1"	18
MH 2000 PREMIUM/ MH 2000 INOX PREMIUM	130	75	2	~230	9	1¼"×1"	19
MH 2100 PREMIUM/ MH 2100 INOX PREMIUM	150	65	2	~230	9	1¼"×1"	19
MH 2600 PREMIUM / MH 2600 INOX PREMIUM	150	80	2,4	~230	10,8	1¼"×1"	22
MH 1800 INOX PREMIUM	170	48	1,8	~230	7,8	1¼"×1¼"	18
MH 1800 INOX PREMIUM	170	48	1,8	~400	4,5	1¼"×1¼"	18
MH 2200 PREMIUM / MH 2200 INOX PREMIUM	170	58	2,2	~230	9,6	1¼"×1¼"	19
MH 2200 INOX PREMIUM	170	58	2,2	~400	5,5	1¼"×1¼"	19



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)												
		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	
		l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
MH2500 INOX PREMIUM	2,5	H [m]	105	100	93	87	80	75	65	55	40	0	-	
MH 1300 PREMIUM/ MH1300 INOX PREMIUM	1,45	H [m]	55	53	51	47	45	41	35	27	20	15	0	
		m³/h	0	1,2	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	7,8	-	-	
		l/min	0	20	40	50	60	80	100	120	130	-	-	
MH1400 PREMIUM MH1400 INOX PREMIUM	1,3	H [m]	50	47	44	41	38	30	20	8	0	-	-	
		m³/h	0	1,2	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	7,8	-	-	
		l/min	0	20	40	50	60	80	100	120	130	-	-	
MH1700 PREMIUM/ MH1700 INOX PREMIUM	1,65	H [m]	60	57	53	50	46	37	25	10	0	-	-	
		m³/h	0	1,56	3,84	4,92	5,7	6,42	7	7,56	7,62	7,8	-	
		l/min	0	26	64	82	95	107	117	126	127	130	-	
MH2000 PREMIUM/ MH2000 INOX PREMIUM	2	H [m]	75	70	60	50	40	30	20	10	7	0	-	



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)										
		m³/h	0	2,46	4,86	6,06	7,14	7,92	8,46	8,88	9	-
		l/min	0	41	81	101	119	132	141	148	150	-
MH2100 PREMIUM/ MH2100 INOX PREMIUM	2	H [m]	65	60	50	40	30	20	10	1,5	0	-
		m³/h	0	3,24	5,16	6,18	7,14	7,8	8,22	8,88	9	-
		l/min	0	54	86	103	119	130	137	148	150	-
MH2600 PREMIUM/ MH2600 INOX PREMIUM	2,4	H [m]	80	70	60	50	40	30	20	1,5	0	-
		m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2
		l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	170
MH1800 INOX PREMIUM	1,8	H [m]	48	48	45	42	36	30	22	18	5	0
MH2200 PREMIUM/ MH2200 INOX PREMIUM	2,2	H [m]	58	57	55	52	46	40	32	22	14	0

KOMPLETACJE MH PREMIUM

Odpowiednio dobrany zestaw hydroforowy zapewnia zaopatrzenie w wodę z własnego ujęcia. Zestaw obejmuje pompę z osprzętem, zbiornik hydroforowy i elastyczny wąż z kolankiem; jest przygotowany do podłączenia do instalacji hydraulicznej i elektrycznej. Wydajność i ciśnienie pompy należy dobrać do maksymalnego zapotrzebowania na wodę oraz wymaganego ciśnienia w instalacji.

Tabela polecanych pojemności 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



Sterowanie elektroniczne może umożliwić pracę bez zbiornika ciśnieniowego, ograniczając wymiary zestawu. Sterownik uruchamia pompę po rozpoczęciu poboru wody, a po jego zakończeniu wyłącza ją z krótkim opóźnieniem. Wymagania dotyczące zbiornika i czas wyłączenia zależą od wybranego sterownika.

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 / EVO PRESS / NEO PRESS / HYDRO BRIO 2
MH 1400/INOX PREMIUM	PROTON / BRIO BM-12 / BRIO SK-13 / BRIO SK-21 / OPC-15 / HYDRO BRIO / EVO PRESS / NEO PRESS / HYDRO BRIO 2
MH 1700/INOX PREMIUM	PROTON / BRIO BM-12 / BRIO SK-13 / BRIO SK-21 / OPC-15 / HYDRO BRIO / EVO PRESS / NEO PRESS / HYDRO BRIO 2
MH 1800 INOX PREMIUM	PROTON / BRIO BM-12 / BRIO SK-13 / BRIO SK-21 / OPC-15 / HYDRO BRIO / EVO PRESS / NEO PRESS / HYDRO BRIO 2
MH 2000/INOX PREMIUM	PROTON / BRIO BM-12 / BRIO SK-13 / BRIO SK-21 / OPC-15 / HYDRO BRIO / EVO PRESS / NEO PRESS / HYDRO BRIO 2
MH 2100/INOX PREMIUM	PROTON / BRIO BM-12 / BRIO SK-13 / BRIO SK-21 / OPC-15 / HYDRO BRIO / EVO PRESS / NEO PRESS / HYDRO BRIO 2
MH 2200/INOX PREMIUM	PROTON / BRIO BM-12 / BRIO SK-13 / BRIO SK-21 / OPC-15 / HYDRO BRIO / EVO PRESS / NEO PRESS / HYDRO BRIO 2
MH 2500 INOX PREMIUM	BRIO SK-21 / EVO PRESS / NEO PRESS / HYDRO BRIO 2
MH 2600/INOX PREMIUM	BRIO SK-21 / EVO PRESS / NEO PRESS / HYDRO BRIO 2

Przykładowe zestawy ze sterownikami. Więcej modeli w dziale „Osprzęt i akcesoria”.



Seria MHI

Pompy hydroforowe serii MHI służą do tłoczenia czystej, słodkiej, zimnej wody. Zapewniają dostawy wody pod ciśnieniem ze studni i innych źródeł do budynków oraz nadają się do nawadniania. Dobór pompy powinien uwzględniać wymagane parametry hydrauliczne i warunki pracy.

Cechy

- Cicha praca.
- Duża wydajność i duża wysokość podnoszenia.
- Wysoka skuteczność samozasysania.
- Solidna i trwała konstrukcja.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem (wersje 230 V).
- Łatwa obsługa.



Dane techniczne

Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zasysania	8 m
Długość kabla zasilającego	0,6 m
Stopień ochrony pompy	IP22
Maksymalna głośność	< 75 dB
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

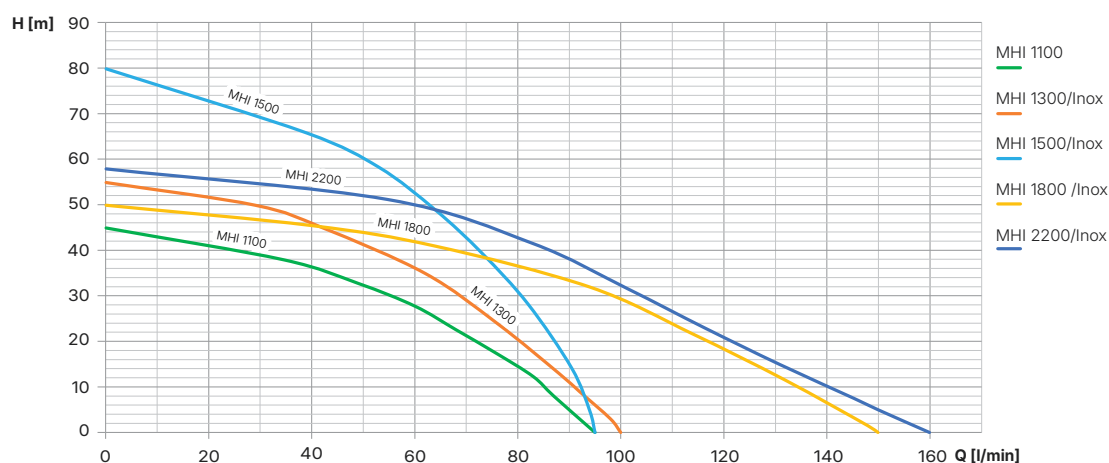
Korpus tłoczny/Konsola	żeliwo
Wał pompy	stal nierdzewna
Dławica mechaniczna	węglík krzemu/grafit
Wirniki	stal nierdzewna/Noryl

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność	H max wysokość podnoszenia	P Moc silnika	U Napięcie	I Prąd		RP-Ø Przyłącza ss./tł.	Wymiary Dł x Szer x Wys	Waga pompy
					[A]				
	[l/min]	[m]	[kW]	[V]	AC	E	[cal]	[cm]	[kg]
MHI 1100	95	45	1,1	~230	5,7	4,8	1"×1"	48×19×21	13
MHI 1500 INOX	95	80	1,5	~230	8,8	8,4	1"×1"	55×23×25	19,5
MHI 1500 INOX	95	80	1,5	~400	8,8	3,3	1"×1"	55×23×25	19
MHI 1300	100	55	1,3	~230	6,7	6,0	1"×1"	50,5×19×21	13
MHI 1300 INOX	100	55	1,3	~230	6,7	6,2	1"×1"	50,5×19×21	13,5
MHI 1300 INOX	100	55	1,3	~400	-	2,2	1"×1"	50,5×19×21	13
MHI 1800 INOX	150	50	1,8	~230	-	7,8	1¼"×1¼"	47,5×23×25	18
MHI 1800 INOX	150	50	1,8	~400	-	3,1	1¼"×1¼"	47,5×23×25	17,5
MHI 2200	160	58	2,2	~230	10	8,2	1¼"×1¼"	50×23×25	17
MHI 2200 INOX	160	58	2,2	~230	10	9,0	1¼"×1¼"	50×23×25	18
MHI 2200 INOX	160	58	2,2	~400	3,8	3,5	1¼"×1¼"	50×23×25	17,5

*W zależności od litery przy numerze seryjnym urządzenia, wartości prądu znamionowego mogą się różnić

Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)									
		m³/h	0	2,1	2,9	3,6	4,1	4,6	5,0	5,2	5,7
		l/min	0	34,5	49,0	60,0	68,0	76,0	83,0	87,0	95,0
MHI 1100	1,1	H [m]	45	38	32,8	27,8	22,6	17,3	12,3	8	0
MHI 1500 INOX	1,5	m³/h	0	2,3	3,2	3,8	4,4	4,9	5,4	5,6	5,7
		l/min	0	39,0	53,0	64,0	73,0	82,0	90,5	94,0	95,0
		H [m]	80	70,0	62,0	52,0	42,0	30,0	15,0	5,0	0,0
MHI 1800 INOX	1,8	m³/h	0	2,4	3,8	5,6	6,8	7,9	8,9	9,0	-
		l/min	0	40,0	64,0	94,0	114,0	132,0	148,0	150,0	-
		H [m]	50	45,5	41,0	32,0	21,7	11,5	1,5	0	-
MHI 2200/INOX	2,2	m³/h	0,0	3,3	5,0	6,1	7,0	7,9	8,7	9,0	9,6
		l/min	0,0	54,7	82,8	101,2	116,3	130,8	145,3	150,0	160,0
		H [m]	58,0	51,3	41,6	31,7	23,0	15,0	7,5	5,0	0,0



KOMPLETACJE MHI

Odpowiednio dobrany zestaw hydroforowy zapewnia zaopatrzenie w wodę z własnego ujęcia. Zestaw obejmuje pompę z osprzętem, zbiornik hydroforowy i elastyczny wąż z kolankiem; jest przygotowany do podłączenia do instalacji hydraulicznej i elektrycznej. Wydajność i ciśnienie pompy należy dobrać do maksymalnego zapotrzebowania na wodę oraz wymaganego ciśnienia w instalacji.

Tabela polecanych pojemności zbiorników

Model pompy	Zbiorniki OMNIGENA [litry]	Zbiorniki AQUASYSTEM [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
MHI 2200/INOX	80 / 100	80 / 100 / 150



Sterowanie elektroniczne może umożliwić pracę bez zbiornika ciśnieniowego, ograniczając wymiary zestawu. Sterownik uruchamia pompę po rozpoczęciu poboru wody, a po jego zakończeniu wyłącza ją z krótkim opóźnieniem. Wymagania dotyczące zbiornika i czas wyłączenia zależą od wybranego sterownika.

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

Zdjęcia przykładowych zestawów ze sterownikami. Więcej modeli w dziale „Osprzęt i akcesoria”.



Seria MULTI INOX

Pompy hydroforowe serii MULTI INOX służą do tłoczenia czystej, słodkiej, zimnej wody. Zapewniają dostawy wody pod ciśnieniem ze studni i innych źródeł do budynków oraz nadają się do nawadniania. Dobór pompy powinien uwzględniać wymagane parametry hydrauliczne i warunki pracy.

Cechy

- Korpusy ssący i tłoczny z lekkiego, uderoodpornego tworzywa odpornego na korozję.
- Wysoka skuteczność samozasysania.
- Cicha praca.
- Duża wydajność i duża wysokość podnoszenia.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Przetłacznik na obudowie.
- Kabel z wtyczką.
- Wygodny uchwyt do przenoszenia.
- Solidna i trwała konstrukcja.
- Prosty i szybki montaż.
- Łatwa obsługa.



Dane techniczne

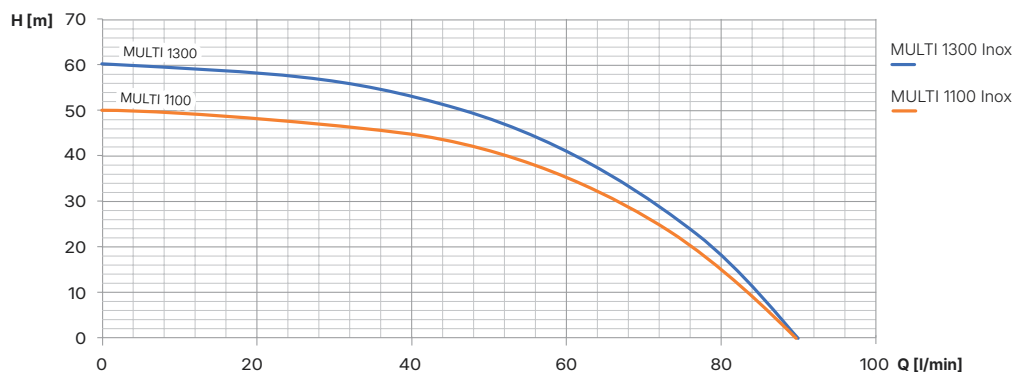
Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zasysania	8 m
Długość kabla zasilającego	1 m
Stopień ochrony pompy	IP22
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	stal nierdzewna
Korpus ssący/tłoczny	tworzywo
Dławica mechaniczna	węglík krzemu/grafit
Wał pompy	stal nierdzewna
Wirniki	Noryl

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 Przyłącza ss./tł. [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Wymiary opakowania Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
MULTI 1100 INOX	90	50	1,1	230	4,8	GW 1"×1"	43,5×22,5×24,5	46×28×29	11,5/10,5
MULTI 1300 INOX	90	60	1,3	230	5,2	GW 1"×1"	43,5×22,5×24,5	46×28×29	13/12



KOMPLETACJE MULTI INOX

Odpowiednio dobrany zestaw hydroforowy zapewnia zaopatrzenie w wodę z własnego ujęcia. Zestaw obejmuje pompę z osprzętem, zbiornik hydroforowy i elastyczny wąż z kolankiem; jest przygotowany do podłączenia do instalacji hydraulicznej i elektrycznej. Wydajność i ciśnienie pompy należy dobrać do maksymalnego zapotrzebowania na wodę oraz wymaganego ciśnienia w instalacji.

Tabela polecanych pojemności 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



Sterowanie elektroniczne może umożliwić pracę bez zbiornika ciśnieniowego, ograniczając wymiary zestawu. Sterownik uruchamia pompę po rozpoczęciu poboru wody, a po jego zakończeniu wyłącza ją z krótkim opóźnieniem. Wymagania dotyczące zbiornika i czas wyłączenia zależą od wybranego sterownika.

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

Zdjęcia przykładowych zestawów ze sterownikami. Więcej modeli w dziale „Osprzęt i akcesoria”.



MULTI MH 3000 INOX

Pompy hydroforowe MULTI MH 3000 INOX służą do tłoczenia czystej, słodkiej, zimnej wody. Dostarczają wodę pod ciśnieniem ze studni i innych źródeł do budynków i nadają się do nawadniania. Dobór pompy powinien uwzględniać wymagane parametry hydrauliczne i warunki pracy.

Cechy

- Korpusy ssący i tłoczny z lekkiego, uderoodpornego tworzywa odpornego na korozję.
- Duża wydajność i duża wysokość podnoszenia.
- Samozasysająca.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Cicha praca.



Dane techniczne

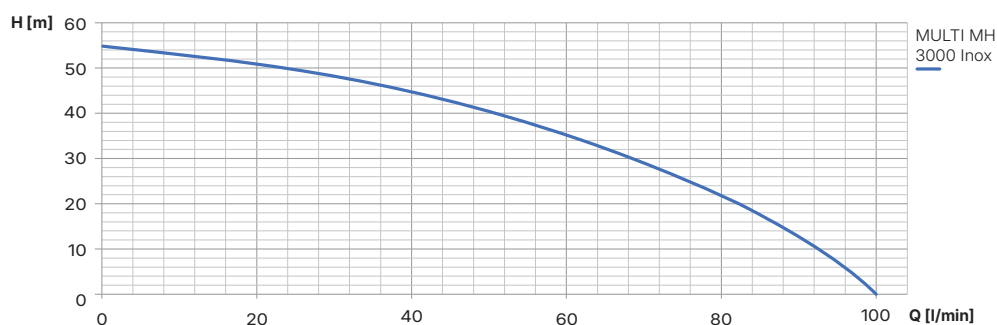
Maks. temperatura wody	35 °C
Głębokość zasysania	8 m
Długość kabla zasilającego	0,5 m
Stopień ochrony pompy	IP22
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Klasa izolacji	B
Maks. poziom hałasu	<75 dB

Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	stal nierdzewna
Korpus ssący/tłoczny	tworzywo
Wirniki	stal nierdzewna
Dławica mechaniczna	węglik krzemu/grafit
Wał pompy	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 Przyłącza ss./tł.	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Wymiary opakowania Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
MULTI MH 3000 INOX	100	55	1,35	230	6,1	GW 1"×1"	45×14,5×19,5	49×18×25	12/11,4



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)											
		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	4,2	4,8	5,4	6	
		l/min	0	10	20	30	40	50	70	80	90	100	
MULTI MH 3000 INOX	1,35	H [m]	55	53	51	48	45	41	29	21	13	0	

Seria MULTI HWA

Pompy hydroforowe MULTI HWA służą do tłoczenia czystej, słodkiej, zimnej wody. Dostarczają wodę pod ciśnieniem ze studni i innych źródeł do budynków i nadają się do nawadniania. Dobór pompy powinien uwzględniać wymagane parametry hydrauliczne i warunki pracy.

Cechy

- Duża wydajność i duża wysokość podnoszenia.
- Korpusy ssący i tłoczny z lekkiego, uderoodpornego tworzywa odpornego na korozję.
- Samozasysająca.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.
- Wygodny uchwyt do przenoszenia.
- Cicha praca.
- Przełącznik na obudowie kondensatora.
- Kabel z wtyczką.



Dane techniczne

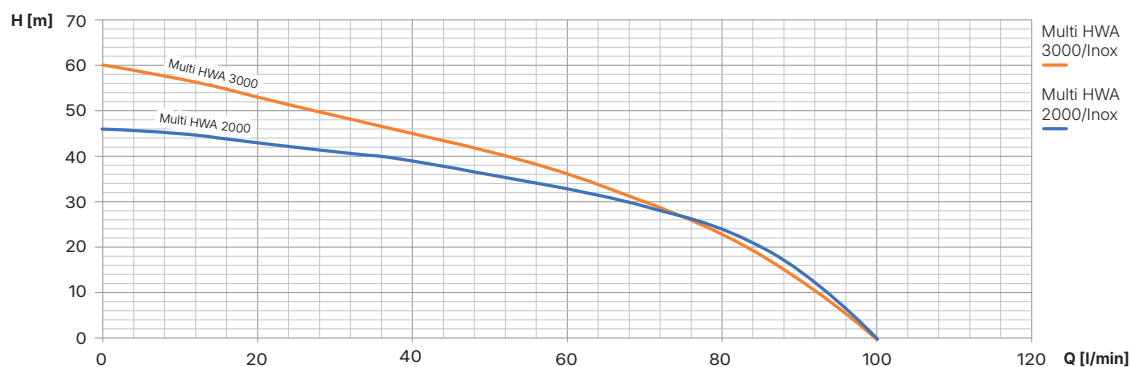
Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. głębokość zasysania	8 m
Długość kabla zasilającego	1,5 m
Stopień ochrony pompy	IP22
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Klasa izolacji	B
Maksymalny poziom hałasu	<75 dB

Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	stal nierdzewna
Korpus ssący/tłoczny	tworzywo
Wirniki	PPO lub AISI 304
Dławica mechaniczna	węglík krzemu/grafit
Wał pompy	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 Przyłącza ss./tł. [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Wym. opakowania Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
MULTI HWA 2000 / INOX	100	46	1,1	230	5,0	GW 1"×1"	45×21×23	47×25×24	11/10,5
MULTI HWA 3000 / INOX	100	60	1,35	230	6,1	GW 1"×1"	48×21×23	50×25×24	13/12,5



KOMPLETACJE MULTI HWA

Odpowiednio dobrany zestaw hydroforowy zapewnia zaopatrzenie w wodę z własnego ujęcia. Zestaw obejmuje pompę z osprzętem, zbiornik hydroforowy i elastyczny wąż z kolankiem; jest przygotowany do podłączenia do instalacji hydraulicznej i elektrycznej. Wydajność i ciśnienie pompy należy dobrać do maksymalnego zapotrzebowania na wodę oraz wymaganego ciśnienia w instalacji.

Tabela polecanych pojemności 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



Sterowanie elektroniczne może umożliwić pracę bez zbiornika ciśnieniowego, ograniczając wymiary zestawu. Sterownik uruchamia pompę po rozpoczęciu poboru wody, a po jego zakończeniu wyłącza ją z krótkim opóźnieniem. Wymagania dotyczące zbiornika i czas wyłączenia zależą od wybranego sterownika.

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

Zdjęcia przykładowych zestawów ze sterownikami. Więcej modeli w dziale „Osprzęt i akcesoria”.



Seria MSP INOX PREMIUM

MSP INOX PREMIUM to wydajne, wielostopniowe pompy powierzchniowe. Metalowe elementy hydrauliczne mające kontakt z wodą — wał, wirniki, obudowa i konsola — są wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304, a dyfuzory z wytrzymałego technopolimeru. Pompy służą do zaopatrywania w czystą, słodką wodę z własnych ujęć oraz do podnoszenia ciśnienia w instalacjach. Dobór powinien uwzględniać parametry hydrauliczne, temperaturę wody i dopuszczalne ciśnienie pracy.

Cechy

- Wersja PREMIUM: wysoki standard wykonania i starannie dobrane materiały.
- Cicha praca.
- Duża wydajność i duża wysokość podnoszenia.
- Samozasysająca.
- Solidna i trwała konstrukcja.
- Zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu chroni silnik przed przegrzaniem.



Dane techniczne

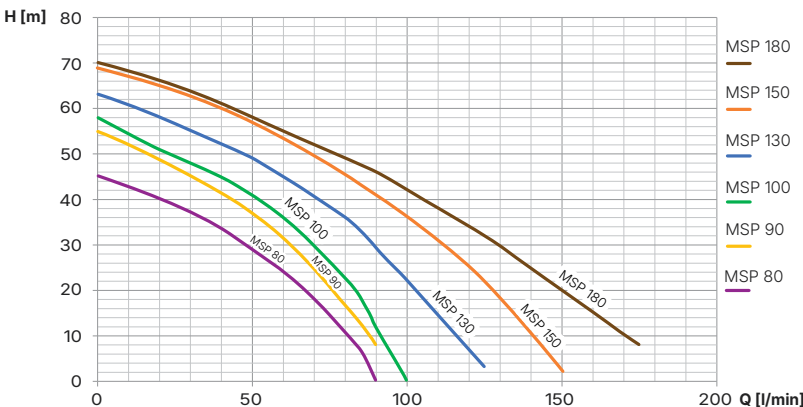
Maks. temperatura wody	60 °C
Głębokość zasysania	8 m
Długość kabla zasilającego	0,6 m
Stopień ochrony pompy	IP22
Maksymalna głośność	<75 dB
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

Korpus ssący	stal nierdzewna
Korpus tłoczny/Konsola	stal nierdzewna
Wirniki	stal nierdzewna
Dławica mechaniczna	węglik krzemu/grafit
Wał pompy	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]	Średnica gwintu [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
MSP 80 INOX	90	45	0,75	~230 V/50 Hz	5,6	1"	43,8×17,3×21,2	12,7/11,8
MSP 90 INOX	95	55	1	~230 V/50 Hz	6	1"	46,2×17,3×21,2	13,8/12,9
MSP 100 INOX	100	58	1,35	~230 V/50 Hz	6,1	1"	43,5×17,3×21,0	12,5/12
MSP 130 INOX	133	63	1,65	~230 V/50 Hz	7,4	1¼"	46,5×17,3×21,0	15/14,1
MSP 150 INOX	155	69	2,0	~230 V/50 Hz	9	1¼"	47,6×17,3×23,4	18,7/18,2
MSP 180 INOX	186	70	2,2	~230 V/50 Hz	9,9	1¼"	47,6×17,3×23,4	19/18,5



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)											
		m³/h	0	1	2	3	4	5	5,4	6	7,5	9	10,5
		l/min	0	17	33	50	67	83	90	100	125	150	175
MSP 80 Inox	0,75	H [m]	45	41	36	29	20	8	0	-	-	-	-
MSP 90 Inox	1	H [m]	55	50	44	37	27	14	8	-	-	-	-
MSP 100 Inox	1,35	H [m]	58	52	47	41	32	20	12	0	-	-	-
MSP 130 Inox	1,65	H [m]	63	59	54	49	42	34	29	22	3	-	-
MSP 150 Inox	2	H [m]	69	66	62	57	51	44	41	36	22	2	-
MSP 180 Inox	2,2	H [m]	70	67	63	58	53	48	46	42	32	20	8

CRS 33 INOX

CRS 33 INOX to jednostopniowa pompa odśrodkowa o dużej wydajności, przeznaczona do cieczy nieagresywnych chemicznie, z niewielką zawartością zanieczyszczeń stałych pochodzenia organicznego. Ciecz nie może zawierać cząstek ściernych. Pompa jest przystosowana do pracy ciągłej z cieczami o temperaturze do 60 °C. Może tłoczyć wodę z niewielką ilością powietrza i ma zdolność samoczynnego odpowietrzania. Służy do transportu cieczy w procesach technologicznych oraz pompowania wody ze studni i zbiorników. Maksymalna wysokość ssania wynosi 7 m. Korpus, wał i wirnik są wykonane ze stali nierdzewnej. Inne ciecze należy dobrać pod kątem zgodności ze stalą AISI 304 i pozostałymi materiałami pompy.

Zastosowanie

- systemy wodociągowe,
- systemy uzdatniania wody,
- systemy podnoszenia ciśnienia,
- systemy obiegu wody,
- systemy klimatyzacji,
- systemy chłodzenia maszyn,
- systemy nawadniania,
- systemy myjące,
- transport cieczy itp.

Dane techniczne

Temperatura wody	0 °C ÷ 60 °C
Temperatura otoczenia (praca)	0 °C ÷ 40 °C
pH wody	6 ÷ 8
Maks. głębokość zasysania	7 m
Długość kabla zasilającego	0,6 m
Stopień ochrony pompy	IP22
Prędkość obrotowa silnika (bez obciążenia)	2850 obr/min
Maks. ciśnienie	3,2 bar
Klasa izolacji	B

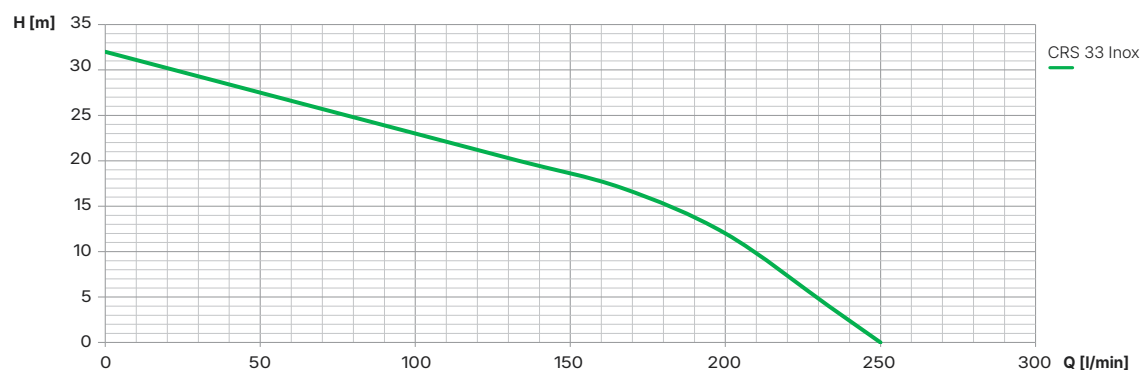


Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Dławica mechaniczna	Węglik krzemu/grafit
Wał pompy	stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	I Prąd [A]	Napięcie/ Częstotliwość [V/Hz]	Wymiary dł x szer x wys [cm]	Przyłącza [cal]	Waga [kg]
CRS 33 INOX	250	32	1,9	8	~230 V/50 Hz	35×21,2×28,8	1,25×1	13



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)									
		m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	15
		l/min	0	33	67	100	133	167	200	233	250
CRS 33 Innox	1,9	H [m]	32	29	26	23	20	17	12	4	0

OMD 300/11

Pompy OMD 300/11 to pompy odśrodkowe, powierzchniowe z wirnikiem otwartym przeznaczone do pompowania cieczy zanieczyszczonych oraz mediów zawierających ciała stałe pochodzenia organicznego o średnicy nieprzekraczającej 19 mm. Pompa może służyć w procesach technologicznych, myciu warzyw, mięsa i owoców oraz w transporcie i usuwaniu cieczy.

Zastosowanie

- transport zawieszin, płynów i innego rodzaju mediów w przetwórstwie spożywczym,
- transport medium w systemach klimatyzacji i ogrzewania,
- transport medium w systemach mycia i czyszczenia butelek, pojemników, stoików, puszek i wielu innych
- przemysłowe mycie warzyw, mięsa, ryb
- transport i usuwanie cieczy
- Pompa może być również używana w systemach basenowych, rolnictwie i przemyśle

Cechy

- Solidna konstrukcja
- Kompaktowe wymiary.
- Cicha i wydajna praca.
- Tłoczenie cieczy z ciałami stałymi pochodzenia organicznego do średnicy 19 mm



Dane techniczne

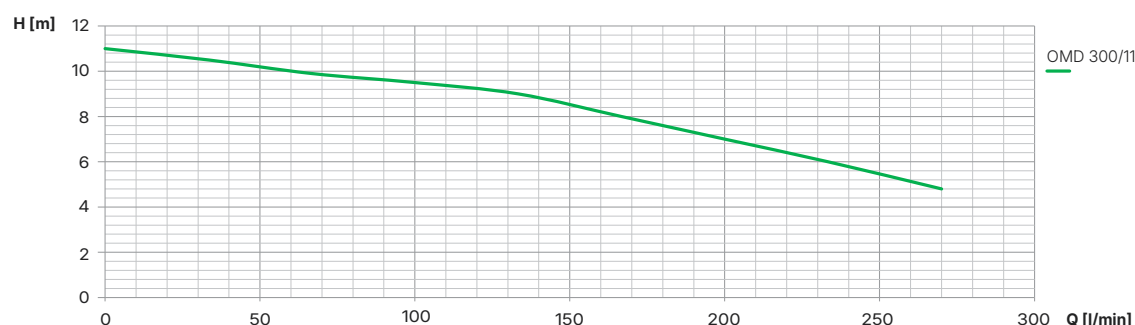
Temperatura wody	0 °C ÷ 45 °C
Temperatura otoczenia (praca)	0 °C ÷ 40 °C
pH wody	6 ÷ 8
Maks. głębokość zasysania	7 m
Długość kabla zasilającego	0,6 m
Stopień ochrony pompy	IP22
Prędkość obrotowa silnika (bez obciążenia)	2850 obr/min
Maks. ciśnienie	1,1 bar
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Ławica mechaniczna	Węgiel krzemu/grafit
Wał pompy	stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	Napięcie/ częstotliwość [V/Hz]	Przyłącza średnica [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga [kg]
OMD 300/11	270	11	0,8	~230V/50Hz	1,5×1,5	37,5×19,5×26	12



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)									
		m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16,2
		l/min	0	33	67	100	133	167	200	233	270
OMD 300/11	0,8	H [m]	11	10,5	9,9	9,5	9	8	7	6	4,8

Omnipool 750

Omnipool 750 to pompa basenowa przeznaczona do cyrkulacji wody w układach filtracyjnych basenów przydomowych: stacjonarnych, rozporowych i dmuchanych. Jest łatwa w montażu, obsłudze i konserwacji. Wbudowany filtr wstępny zatrzymuje większe zanieczyszczenia, także włókniste, i pomaga chronić pompę. Można go łatwo wyjąć do okresowego czyszczenia.

Cechy

- Duża wydajność; dobór do basenu zależy od oporów instalacji i wymaganej cyrkulacji.
- Pompa powierzchniowa z wbudowanym filtrem wstępnym, łatwym do wyjęcia i czyszczenia.
- Filtr zatrzymuje większe zanieczyszczenia, także włókniste, pomagając chronić pompę.
- Konstrukcja hydrauliki zwiększa odporność na cząstki ścierne.
- Silnik z wbudowanym kondensatorem i zabezpieczeniem termicznym w uzwojeniu.
- Deklarowany poziom hałasu: do 80 dB.



Dane techniczne

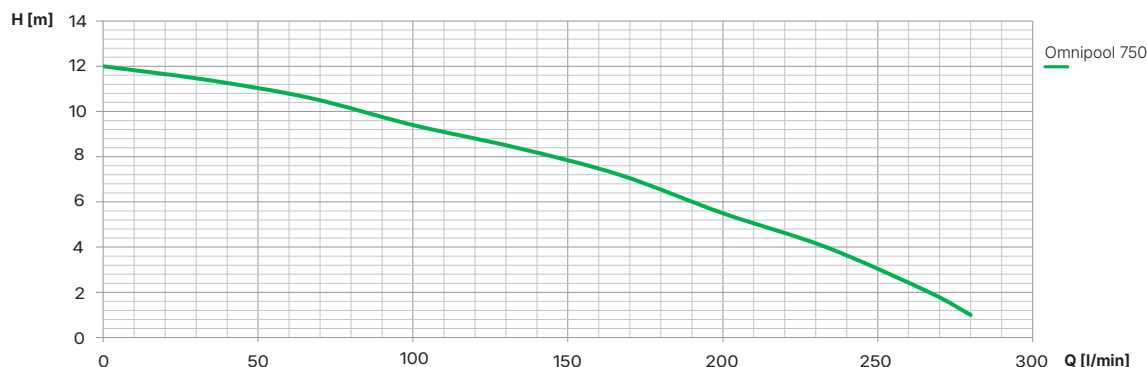
Temperatura wody	0 °C ÷ 45 °C
Temperatura otoczenia (praca)	0 °C ÷ 40 °C
pH wody	6 ÷ 8
Maks. głębokość zasysania	7 m
Długość kabla zasilającego	0,6 m
Stopień ochrony pompy	IP22
Prędkość obrotowa silnika (bez obciążenia)	2850 obr/min
Maks. ciśnienie	1,1 bar
Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	Technopolimer
Wirnik	Technopolimer
Dławica mechaniczna	Węglik krzemowy/grafit
Wał pompy	stal nierdzewna
Podstawa	Technopolimer udaroodporny
Króćce przyłączeniowe	Technopolimer

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	Napięcie/ częstotliwość [V/Hz]	Przyłącza średnica [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga [kg]
OMNIPOOL 750	280	12	0,6	~230V/50Hz	2×2	37,5×19,5×26	9



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)											
		m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	16,8	
		l/min	0	33	67	100	133	167	200	233	267	280	
Omnipool 750	0,6	H [m]	12	11,4	10,6	9,4	8,4	7,2	5,5	4	2	1	

CRM 36CI

CRM 36CI to jednostopniowa pompa odśrodkowa o dużej wydajności, przeznaczona do cieczy nieagresywnych chemicznie, z niewielką zawartością zanieczyszczeń stałych pochodzenia organicznego. Ciecz nie może zawierać cząstek ściernych. Pompa jest przystosowana do pracy ciągłej z cieczami o temperaturze do 60 °C. Może tłoczyć wodę z niewielką ilością powietrza i ma zdolność samoczynnego odpowietrzania. Służy do transportu cieczy w procesach technologicznych oraz pompowania wody ze studni i zbiorników. Maksymalna wysokość ssania wynosi 7 m.

Zastosowanie

- systemy wodociągowe,
- systemy uzdatniania wody,
- systemy podnoszenia ciśnienia,
- systemy obiegu wody,
- systemy klimatyzacji,
- systemy chłodzenia maszyn,
- systemy nawadniania,
- systemy myjące,
- transport cieczy itp.

Dane techniczne

Temperatura wody	0 °C ÷ 60 °C
Temperatura otoczenia (praca)	0 °C ÷ 40 °C
pH wody	6 ÷ 8
Maks. głębokość zasysania	7 m
Długość kabla zasilającego	0,6 m
Stopień ochrony pompy	IP22
Prędkość obrotowa silnika (bez obciążenia)	2850 obr/min
Maks. ciśnienie	3,7 bar
Klasa izolacji	B

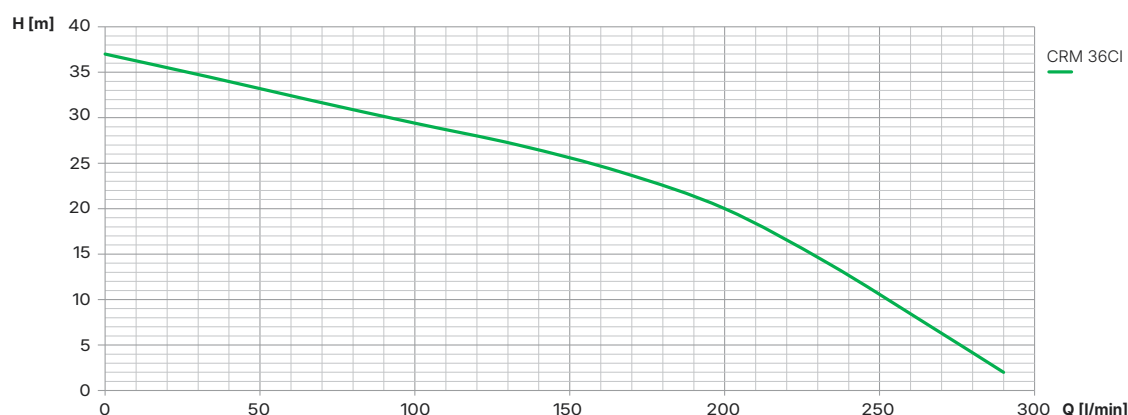


Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	Żeliwo
Wirnik	Mosiądz
Dławica mechaniczna	Węglík krzemu/grafit

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	Napięcie/ Częstotliwość [V/Hz]	Wymiary dł x szer x wys [cm]	Przyłącza [cal]	Waga [kg]
CRM 36 (CI)	290	37	2	~230V/50Hz	37×26×29	1,5×1	15



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)										
		m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	17,4
		l/min	0	33	67	100	133	167	200	233	267	290
CRM 36CI	2	H [m]	37	34,5	31,9	29,4	27	24	20	14	7	2

Inteligentne pompy z wbudowanym przebiegnikiem częstotliwości i czujnikiem ciśnienia

Pompy z falownikiem i silnikiem z magnesami trwałymi (PM)

Kompaktowe hydrofony opisane w tym dziale mają wbudowany przebiegnik częstotliwości (falownik) oraz silnik z magnesami trwałymi.

- Regulacja ciśnienia: pompa dostosowuje obroty do poboru wody, aby utrzymać zadane ciśnienie w granicach swoich parametrów hydraulicznych.
- Efektywność energetyczna: regulacja obrotów może zmniejszyć zużycie energii względem sterowania włącz/wyłącz. Wielkość oszczędności zależy od instalacji i sposobu użytkowania.
- Automatyczna praca: pobór wody uruchamia pompę, a po jego zakończeniu sterownik ją zatrzymuje. Łagodny rozruch i zatrzymanie ograniczają uderzenia hydrauliczne.

MS SMART BOX PM

MS SMART BOX PM to kompaktowy hydrofor z falownikiem, silnikiem z magnesami trwałymi (PM) i elektronicznym sterowaniem. Regulacja prędkości obrotowej pomaga utrzymywać zadane ciśnienie w granicach parametrów hydraulicznych pompy. Dostosowanie pracy do poboru wody może ograniczyć zużycie energii w porównaniu ze sterowaniem włącz/wyłącz; oszczędności zależą od warunków pracy. Urządzenie służy do zaopatrzenia w wodę ze studni lub zbiorników oraz do podnoszenia ciśnienia w instalacji.

Cechy

- Falownik i elektroniczne sterowanie utrzymują zadane ciśnienie w granicach parametrów hydraulicznych pompy.
- Silnik PM i regulacja obrotów zapewniają wysoką sprawność. Możliwe oszczędności energii zależą od warunków pracy.
- Łagodny rozruch i zatrzymanie ograniczają uderzenia hydrauliczne.
- Automatyczny start po rozpoczęciu poboru wody i wyłączenie po jego zakończeniu.
- Cicha praca. Deklarowany poziom hałasu: 50 dB.
- Zabezpieczenia przed suchobiegiem, przeciążeniem i przegrzaniem silnika, zbyt wysoką temperaturą wody oraz zbyt wysokim lub niskim napięciem.
- Funkcja ochrony przed zamarzaniem wody w korpusie pompy.



Dane techniczne

Temperatura wody	0–90 °C
Temperatura otoczenia (praca)	0–40 °C
pH wody	6÷8
Maks. głębokość zasysania	8 m
Długość kabla zasilającego	1,1 m
Stopień ochrony	IP22
Prędkość obrotowa silnika (bez obciążenia)	4000 obr/min
Ciśnienie wstępne w zbiorniku	1,3 bar

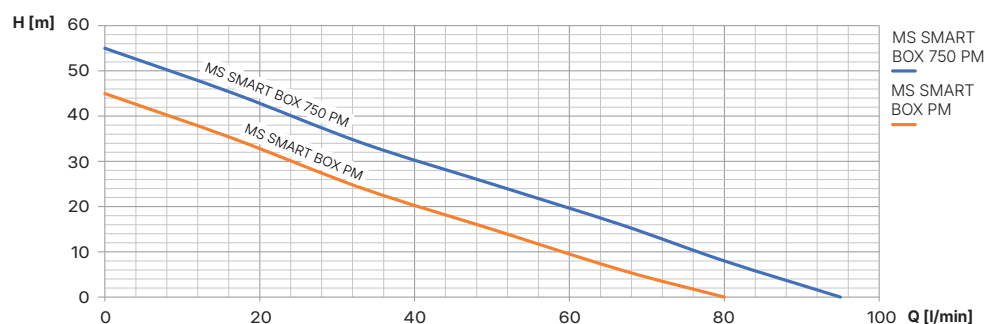
Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	nylon
Wirnik	technopolimer
Dławica mechaniczna	ceramika/grafit
Wał pompy	stal nierdzewna
Podstawa pompy	technopolimer

MS SMART BOX PM

Tabele i wykresy parametrów

Rodzaj urządzenia	Hydrofor ze sterowaniem elektronicznym i silnikiem PM	Hydrofor ze sterowaniem elektronicznym i silnikiem PM
TYP	MS SMART BOX PM	MS SMART BOX PM 750
Napięcie zasilania /Częstotliwość	~ 230V / 50Hz	~ 230V / 50Hz
PN: Moc znamionowa	0,5 kW	0,75 kW
Prędkość obrotowa bez obciążenia obr./min	Max. 4000	Max. 4000
Stopień ochrony	IP22	IP22
Qmax: Wydajność	70 l/min	95 l/min
Hmax: Wysokość podnoszenia	45 m	55 m
Optymalny punkt pracy dla ciśnienia	1,5 ÷ 3,0 bar	1,5 ÷ 3,0 bar
Głębokość zasysania max.	8 m	8 m
Średnice króćców ssącego/tłocznego	1" x 1"	1" x 1"
Rodzaj wody	Czysta słodka	Czysta słodka
Temperatura pompowanej wody	0 °C ÷ 90 °C	0 °C ÷ 90 °C
Temperatura otoczenia przy pracy	5 °C ÷ 40 °C	5 °C ÷ 40 °C
pH wody	6,0 ÷ 8,0	6,0 ÷ 8,0
Długość kabla elektrycznego	1,1 m	1,1 m
Wymiary dł. x szer. x wys.	330×205×280 mm	330×205×280 mm
Waga	6,6 kg	7,6 kg



Model pompy	Moc silnika [kW]	Wydajność (Q)							
		m ³ /h	0	1	2	3	4	4,8	5,7
		l/min	0	17	33	50	67	80	95
MS SMART BOX PM	0,5	H [m]	45	35	24	15	6	0	-
MS SMART BOX 750 PM	0,75	H [m]	55	45	34	25	16	8	0

Seria WZ SMART PM

Hydrofony WZ SMART PM z falownikiem i silnikiem PM automatycznie dostarczają czystą, słodką, zimną wodę ze studni i innych źródeł. Regulacja obrotów utrzymuje zadane ciśnienie w granicach parametrów hydraulicznych pompy. Urządzenia nadają się do zaopatrywania budynków i nawadniania.

Cechy

- Falownik i elektroniczne sterowanie utrzymują zadane ciśnienie w granicach parametrów hydraulicznych pompy.
- Silnik PM i regulacja obrotów zapewniają wysoką sprawność. Możliwe oszczędności energii zależą od warunków pracy.
- Łagodny rozruch i zatrzymanie ograniczają uderzenia hydrauliczne.
- Automatyczny start po rozpoczęciu poboru wody i wyłączenie po jego zakończeniu.
- Cicha praca.
- Zabezpieczenia przed suchobiegiem, przeciążeniem i przegrzaniem silnika, zbyt wysoką temperaturą wody oraz zbyt wysokim lub niskim napięciem.
- Zabezpieczenie przed zbyt wysokim ciśnieniem w instalacji.

Dane techniczne

Temperatura wody	0 °C ÷ 60 °C
Temperatura otoczenia (praca)	0 °C ÷ 40 °C
pH wody	6 ÷ 8
Maks. głębokość zasysania	8 m
Długość kabla zasilającego	1,1 m
Stopień ochrony pompy	IP22
Prędkość obrotowa silnika (bez obciążenia)	4000 obr/min
Maks. ciśnienie	10 bar
Ciśnienie w zbiorniczku	1,3 bar
Klasa izolacji	B

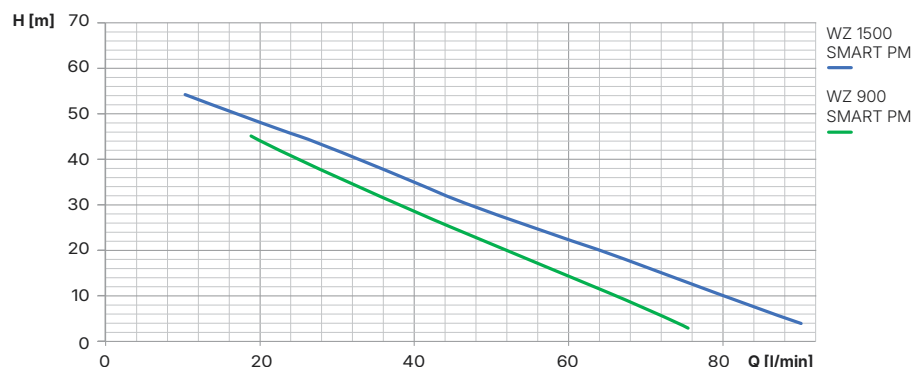


Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	żeliwo
Wirnik	mosiądz
Dławica mechaniczna	grafit/ceramika
Wał pompy	stal nierdzewna
Podstawa pompy	polipropylen

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]	Optymalny Zakres Pracy dla ciśnienia [bar]	DN1/DN2 Przyłącza ss./tt. [cal]	Waga z/bez opak [kg]
WZ 900 SMART PM	75	45	0,9	230	7	1,5 ÷ 3,0	1" x 1"	9,6/8,9
WZ 1500 SMART PM	95	60	1,5	230	9,5	1,5 ÷ 4,5	1½" x 1½"	12,6/11,7



MS 1000 SMART PM

MS 1000 SMART PM to kompaktowy hydrofor z falownikiem, silnikiem z magnesami trwałymi (PM) i elektronicznym sterowaniem. Regulacja prędkości obrotowej pomaga utrzymywać zadane ciśnienie w granicach parametrów hydraulicznych pompy. Dostosowanie pracy do poboru wody może ograniczyć zużycie energii w porównaniu ze sterowaniem włącz/wyłącz; oszczędności zależą od warunków pracy. Urządzenie służy do zaopatrzenia w wodę ze studni lub zbiorników oraz do podnoszenia ciśnienia w instalacji.

Cechy

- Falownik i elektroniczne sterowanie utrzymują zadane ciśnienie w granicach parametrów hydraulicznych pompy.
- Silnik PM i regulacja obrotów zapewniają wysoką sprawność. Możliwe oszczędności energii zależą od warunków pracy.
- Łagodny rozruch i zatrzymanie ograniczają uderzenia hydrauliczne.
- Automatyczny start po rozpoczęciu poboru wody i wyłączenie po jego zakończeniu.
- Cicha praca. Deklarowany poziom hałasu: 52 dB.
- Zabezpieczenia przed suchobiegiem, przeciążeniem i przegrzaniem silnika, zbyt wysoką temperaturą wody oraz zbyt wysokim lub niskim napięciem.
- Funkcja ochrony przed zamarzaniem wody w korpusie pompy.

Dane techniczne

Temperatura wody	0–75 °C
Temperatura otoczenia	0–40 °C
pH wody	6÷8
Maks. głębokość zasysania	8 m
Długość kabla zasilającego	1,1 m
Stopień ochrony	IP22
Prędkość obrotowa silnika (bez obciążenia)	4000 obr/min
Maks. ciśnienie	6 bar
Klasa izolacji	B

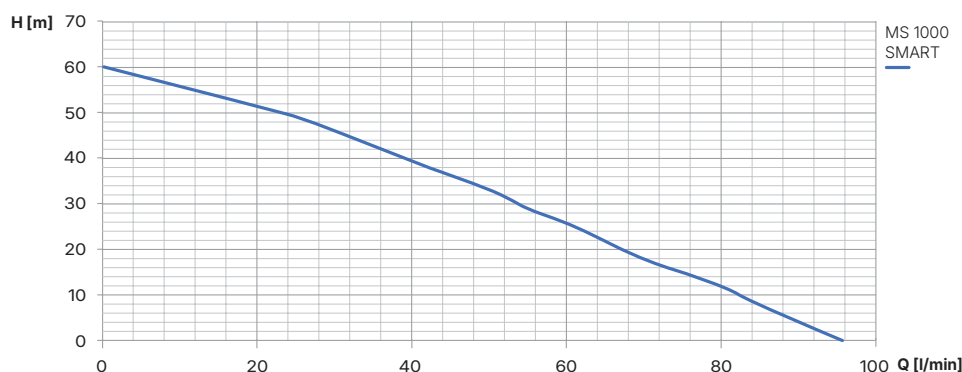


Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	stal nierdzewna
Wirnik	stal nierdzewna
Dławica mechaniczna	węgiel krzemu/grafit
Wał pompy	stal nierdzewna
Podstawa pompy	technopolimer

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]	DN1/DN2 Przyłącza ss./tł. [cal]	Waga z/bez opak [kg]
MS 1000 SMART PM	96	60	0,88	230	6,4	1" x 1"	9,0/8,3



Multi MH SMART PM

Multi MH SMART PM to kompaktowy hydrofor z falownikiem, silnikiem z magnesami trwałymi (PM), czujnikiem ciśnienia i elektronicznym sterowaniem. Regulacja prędkości obrotowej pomaga utrzymywać zadane ciśnienie w granicach parametrów hydraulicznych pompy. Dostosowanie pracy do poboru wody może ograniczyć zużycie energii; oszczędności zależą od instalacji i sposobu użytkowania. Urządzenie służy do pobierania wody ze źródła oraz podnoszenia ciśnienia w instalacji.

Cechy

- Falownik i elektroniczne sterowanie utrzymują zadane ciśnienie w granicach parametrów hydraulicznych pompy.
- Silnik PM i regulacja obrotów zapewniają wysoką sprawność. Możliwe oszczędności energii zależą od warunków pracy.
- Łagodny rozruch i zatrzymanie ograniczają uderzenia hydrauliczne.
- Automatyczny start po rozpoczęciu poboru wody i wyłączenie po jego zakończeniu.
- Cicha praca. Deklarowany poziom hałasu: 76 dB.
- Zabezpieczenia przed suchobiegiem, przeciążeniem i przegrzaniem silnika, zbyt wysoką temperaturą wody oraz zbyt wysokim lub niskim napięciem.
- Zabezpieczenie przed zbyt wysokim ciśnieniem w instalacji.

Dane techniczne

Temperatura wody	0–60 °C
Temperatura otoczenia (praca)	0–40 °C
pH wody	5÷8
Maks. głębokość zasysania	6 m
Długość kabla zasilającego	1,1 m
Stopień ochrony	IP22
Prędkość obrotowa silnika (bez obciążenia)	4000 obr/min
Maks. ciśnienie	4,8 bar
Ciśnienie w zbiorniczku	1,3 bar
Klasa izolacji	B

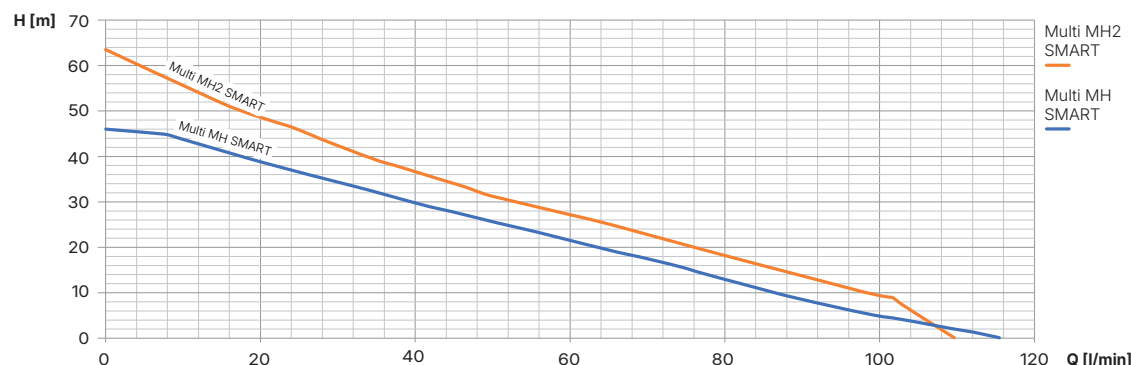


Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	stal nierdzewna
Dławica mechaniczna	grafit/ceramika
Wał pompy	stal nierdzewna
Podstawa pompy	polipropylen

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość pod- noszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]
Multi MH SMART	116	48	0,75	230	3,5
Multi MH 2 SMART	110	65	0,9	230	6,7



Seria EVO SMART BOX PM

EVO SMART BOX PM to kompaktowy hydrofor z falownikiem, silnikiem z magnesami trwałymi (PM), czujnikiem ciśnienia i elektronicznym sterowaniem. Regulacja prędkości obrotowej pomaga utrzymywać zadane ciśnienie w granicach parametrów hydraulicznych pompy. Dostosowanie pracy do poboru wody może ograniczyć zużycie energii; oszczędności zależą od instalacji i sposobu użytkowania. Urządzenie służy do pobierania wody ze źródła oraz podnoszenia ciśnienia w instalacji.

Cechy

- Falownik i elektroniczne sterowanie utrzymują zadane ciśnienie w granicach parametrów hydraulicznych pompy.
- Silnik PM i regulacja obrotów zapewniają wysoką sprawność. Możliwe oszczędności energii zależą od warunków pracy.
- Łagodny rozruch i zatrzymanie ograniczają uderzenia hydrauliczne.
- Automatyczny start po rozpoczęciu poboru wody i wyłączenie po jego zakończeniu.
- Cicha praca.
- Zabezpieczenia przed suchobiegiem, przeciążeniem i przegrzaniem silnika, zbyt wysoką temperaturą wody oraz zbyt wysokim lub niskim napięciem.
- Funkcja ochrony przed zamarzaniem wody w korpusie pompy.

Dane techniczne

Zakres temp. wody	0–75 °C
Zakres temp. otoczenia	0–50 °C
pH pompowanego medium	6,5–8,5
Głębokość zasysania	8 m
Maksymalna głośność	55 dB
Długość kabla zasilającego	1,5 m
Max. ilość uruchomień na godz.	15
Stopień ochrony	IPX4
Prędkość obrotowa	1500–5200 obr/min
Klasa izolacji	F

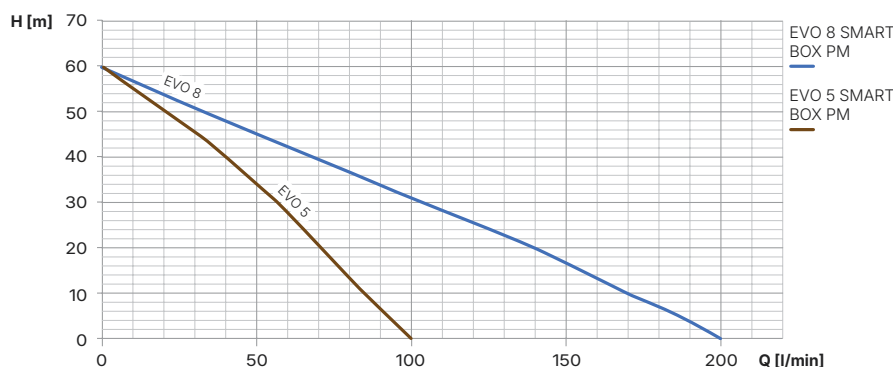


Wykonanie materiałowe

Korpus ssący/tłoczny	Stal nierdzewna
Korpus pompy	Stal nierdzewna
Dławice mechaniczne	Węglik krzemu/grafit
Wał pompy	Stal nierdzewna
Wirniki	Technopolimer
Dyfuzory	Technopolimer
Obudowa stojana	Aluminium
Obudowa wirnika	Stal nierdzewna
Podstawa pompy	Terpolimer ABS

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 Przyłącza ss./tł.	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga [kg]
EVO 5 SMART BOX PM	100	60	0,9	~230	7,1	1"x1"	40×20,4×32	11,2
EVO 8 SMART BOX PM	200	60	1,1	~230	9,6	1,25"x1,25"	43,6×20,4×32	13,2



Zbiorniki przeponowe



Zbiorniki przeponowe magazynują wodę pod ciśnieniem i ograniczają liczbę uruchomień pompy. Współpracują z pompami głębinowymi lub powierzchniowymi w zestawach hydroforowych. Odpowiedni dobór zbiornika pomaga ograniczyć wahania ciśnienia i zużycie pompy.

Membrana oddziela wodę od poduszki powietrznej. Materiał membrany i możliwość jej wymiany zależą od serii: dostępne są modele z wymienną przeponą EPDM oraz OMNI FIX z niewymienną membraną butylową. Stalowe obudowy są zabezpieczone powłoką antykorozyjną właściwą dla danej serii.

Oferta obejmuje zbiorniki do czystej wody o pojemnościach od 2 do 2000 litrów. Wybrane zbiorniki 50–100 litrów mają manometr mierzący ciśnienie w komorze powietrznej. Dostępne są również zbiorniki wzbiorcze do centralnego ogrzewania (5–50 litrów) oraz instalacji solarnych (18–50 litrów).

Zbiornik należy dobrać do przeznaczenia instalacji, wymaganej pojemności oraz dopuszczalnego ciśnienia i temperatury pracy. Graniczne temperatury różnią się między seriami; podano je przy poszczególnych modelach.

Seria OMNI FIX

Zbiorniki OMNI FIX współpracują z pompami powierzchniowymi i głębinowymi. Magazynują wodę pod ciśnieniem, ograniczają częstotliwość uruchamiania pompy i pomagają stabilizować ciśnienie w instalacji. Mają niewymienną membranę butylową, przymocowaną do ścianek zbiornika pierścieniem zaciskowym.

- Komora wodna znajduje się pod membraną. Wykładzina polipropylenowa oddziela wodę od stalowych ścianek zbiornika.
- Komora powietrzna znajduje się nad membraną i jest fabrycznie napełniona powietrzem.
- Wykładzina ogranicza kontakt wody z metalową obudową i chroni ją przed korozją od strony komory wodnej.

Zaawansowane uszczelnienie i zawory

- Przyłącze wodne ze stali nierdzewnej ma uszczelnienie zapewniające rozdzielanie wody i powietrza.
- Zawór powietrza jest zabezpieczony nakrętką z uszczelką typu O-ring.
- Zewnętrzna powłoka epoksydowa na podkładzie poliuretanowym zabezpiecza stalową obudowę przed korozją.
- Membrana w zbiornikach OMNI FIX jest niewymienna.

Zależnie od modelu zastosowano przyłącze gwintowane $\frac{3}{4}$ " lub 1". Zbiornik jest fabrycznie napełniony powietrzem; montaż i kontrolę ciśnienia należy wykonywać zgodnie z instrukcją.

Zastosowanie

Zbiorniki OMNI FIX są przeznaczone do instalacji wodnych i grzewczych zgodnych z parametrami danego modelu. Mogą współpracować z zestawami hydroforowymi w domach, domkach letniskowych i instalacjach nawadniających. Magazynują wodę, ograniczają częstotliwość uruchamiania pompy i łagodzą wahania ciśnienia.

Cechy

- Pojemność od 5 do 100 litrów
- Powłoka antykorozyjna epoksydowa.
- Zawór do regulacji ciśnienia powietrza.
- Wersje montażowe pionowa i pozioma
- Standardowy rozmiar króćca
- Łatwe w użytkowaniu i konserwacji
- 5 lat gwarancji

Dane techniczne

Maks. temperatura wody	90 °C
Min. temperatura otoczenia	0 °C
Grupa płynów	2

Wykonanie materiałowe

Płaszcz zbiornika	Stal malowana farbą epoksydową
Wkładka ochronna	polipropylen
Przepona	butyl

Tabele i wykresy parametrów

Model zbiornika	Średnica przyłącza [cal]	Temp. robocza [°C]	Ps max Ciśnienie max pracy [bar]	Ptest Ciśnienie testowe [bar]	Pws Ciśnienie wstępne [bar]	Wymiary opakowania [cm]
OMNI FIX 24 L poziomy	1"	5-90	10	14,3	2	1 szt./karton 46×30×34
OMNI FIX 60 L poziomy	1"	5-90	10	14,3	2	1 szt./karton 54,5×40,5×44
OMNI FIX 80 L poziomy	1"	5-90	10	14,3	2	1 szt./karton 74,5×40,5×44
OMNI FIX 100 L poziomy	1"	5-90	10	14,3	2	1 szt./karton 73,5×44×48
OMNI FIX 100 L pionowy c.o./c.w.	1"	5-90	10	14,3	2	1 szt./karton 44×44×83
OMNI FIX 5 L pionowy c.o./c.w.	3/4"	5-90	10	14,3	2	6 szt./karton 66×44,5×30
OMNI FIX 8 L pionowy c.o./c.w.	3/4"	5-90	10	14,3	2	6 szt./karton 66×44,5×34,5
OMNI FIX 12 L pionowy c.o./c.w.	3/4"	5-90	10	14,3	2	1 szt./karton 24×24×38,5
OMNI FIX 18 L pionowy c.o./c.w.	3/4"	5-90	10	14,3	2	1 szt./karton 29×29×39,5
OMNI FIX 24 L pionowy c.o./c.w.	3/4"	5-90	10	14,3	2	1 szt./karton 30,3×30,3×46,5
OMNI FIX 35 L pionowy c.o./c.w.	3/4"	5-90	10	14,3	2	1 szt./karton 33×33×49,5

- A Zawór powietrza
- B Powłoka: epoksydowa i poliuretanowa
- C Podłączenie ze stali nierdzewnej 3/4" lub 1"
- D Średnica zbiornika
- E Membrana butylowa
- F Warstwa wewnętrzna zbiornika
- G Ciśnienie wstępne 2,0 bar



Seria Omnigena INOX

Zbiorniki przeponowe Omnigena INOX mają membranę EPDM oddzielającą wodę od komory powietrznej. Magazynują wodę pod ciśnieniem i ograniczają częstotliwość uruchamiania pompy. Mogą współpracować z pompami głębinowymi lub powierzchniowymi w zestawach hydroforowych. Na podporze zbiornika poziomego można zamontować odpowiednią pompę z osprzętem. Pojemność należy dobrać do wydajności pompy, nastaw ciśnienia i dopuszczalnej liczby uruchomień. Maksymalna temperatura wody wynosi 90 °C.

Cechy

- Pojemności 24 i 50 litrów.
- Płaszcz, kołnierz i podstawa ze stali nierdzewnej.
- Zawór do regulacji ciśnienia poduszki powietrznej.
- Montaż poziomy.
- Przyłącze 1".
- Łatwa obsługa i konserwacja.



Dane techniczne

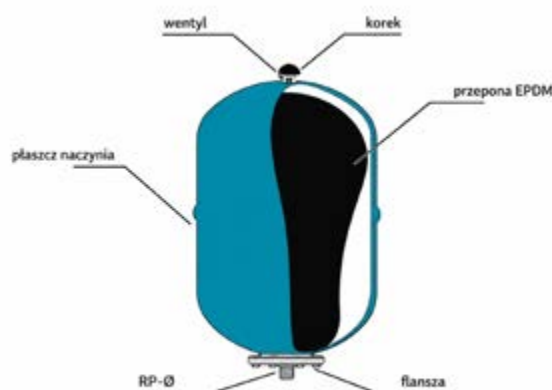
Maks. temperatura wody	90 °C
Min. temperatura otoczenia	0 °C
Grupa płynów	2

Wykonanie materiałowe

Płaszcz zbiornika	stal nierdzewna
Flansza	stal nierdzewna
Przepona	EPDM

Tabele i wykresy parametrów

Model zbiornika	V Pojemność [l]	RP-Ø Rozmiar przyłącza [cal]	Ps max Ciśnienie max. [bar]	Pws max Ciśnienie wstępne [bar]	PT Ciśnienie [bar]	Pozycja Pracy [pion/poz]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Wymiary transport. Dł x Szer x Wys [cm]	Waga bez/z opak. [kg]
Omnigena INOX	24	1"	8	1,5 ÷ 2	12	poziom	46×27×29	48×28×31	4/4,5
	50	1"	8	1,5 ÷ 2	12	poziom	56×36×38	59×38×40	6,5/7



CE - Deklaracja zgodności z Dyrektywą 2014/68/UE

Seria Omnigena

Zbiorniki przeponowe Omnigena mają membranę EPDM oddzielającą wodę od komory powietrznej. Magazynują wodę pod ciśnieniem i ograniczają częstotliwość uruchamiania pompy. Mogą współpracować z pompami głębinowymi lub powierzchniowymi w zestawach hydroforowych. Na podporze zbiornika poziomego można zamontować odpowiednią pompę z osprzętem. Pojemność należy dobrać do wydajności pompy, nastaw ciśnienia i dopuszczalnej liczby uruchomień. Maksymalna temperatura wody wynosi 90 °C.

Cechy

- Pojemności od 8 do 100 litrów.
- Antykorozyjna powłoka proszkowa.
- Zawór do regulacji ciśnienia powietrza.
- Opcjonalny manometr w zbiornikach 50–100 litrów.
- Wersje pionowe i poziome.
- Standardowe rozmiary przyłączy.
- Łatwa obsługa i konserwacja.



Dane techniczne

Maks. temperatura wody	90 °C
Min. temperatura otoczenia	0 °C
Grupa płynów	2

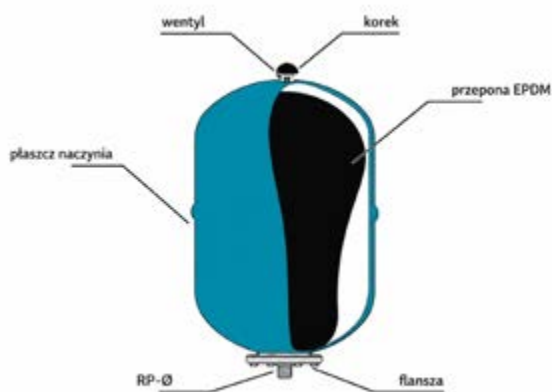
Wykonanie materiałowe

Płaszcz zbiornika	stal stopowa
Flansa	stal galwanizowana
Przepona	EPDM

Tabele i wykresy parametrów

Model zbiornika	V Pojemność [l]	RP-Ø Rozmiar przyłącza [cal]	Ps max Ciśnienie max. [bar]	Pws max Ciśnienie wstępne [bar]	PT Ciśnienie [bar]	Pozycja Pracy [pion/poz]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Wymiary transport. Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
OMNIGENA	8	1"	6	1,5	8,6	pion	20×20×32	21×21×33	2/1,7
	24	1"	8	1,5 ÷ 2	12	poziom	46×27×29	46×28×31	4,5/4
	50*	1"	8	1,5 ÷ 2	12	poziom	56×36×38	56×36×39	7/6,5
	80*	1"	8	1,5 ÷ 2	12	poziom	63×46×47	63×46×49	11,5/10,5
	100*	1"	8	1,5 ÷ 2	12	poziom	73×46×48	75×47×49	14/12,5

* również z wbudowanym manometrem



CE - Deklaracja zgodności z Dyrektywą 2014/68/UE

Seria Aquasystem Aquaplug

Zbiorniki AQUAPLUG+ firmy Aquasystem są przeznaczone do instalacji sanitarnych, grzewczych i solarnych zgodnych z parametrami danego modelu. Mają wymienną, elastyczną przeponę BUTYL PLUS®, montowaną po zakończeniu malowania. Oddziela ona wodę od stalowego płaszcza. Wymiana przepony pozwala naprawić zbiornik bez wymiany całego urządzenia. Ochrona przed korozją i dobór materiałów wspierają trwałość zbiornika. Gwarancja wynosi 5 lat, zgodnie z warunkami producenta.

Cechy

- 5 lat gwarancji zgodnie z warunkami producenta.
- Elastyczna, wymienna przepona BUTYL PLUS®.
- Antykorozyjna powłoka epoksydowo-poliestrowa.
- Kołnierz ze stali nierdzewnej AISI 304.
- Przepona oddziela wodę od stalowego płaszcza.
- Deklarowane certyfikaty do wody pitnej: WRAS i ACS.
- Certyfikat KOSHA.



Tabele i wykresy parametrów

Model	V Pojemność zbiornika [l]	H wysokość zbiornika [mm]	Ø Średnica [mm]	L Długość [mm]	Przyłącze [cal]
Zbiornik poziomy AHR24+	24	300	280	485	1"
Zbiornik poziomy AHR50+	50	380	365	585	1"
Zbiornik poziomy AHR100+	100	520	495	685	1"
Zbiornik pionowy AR8+	8	315	200	-	3/4"
Zbiornik pionowy AR12+	12	295	280	-	3/4"
Zbiornik pionowy AR18+	18	430	280	-	3/4"
Zbiornik pionowy AR24+	24	483	280	-	1"
Zbiornik pionowy AR35+	35	440	365	-	1"
Zbiornik pionowy AVR50+	50	720	365	-	1"
Zbiornik pionowy AVR80+	80	856	415	-	1"
Zbiornik pionowy AVR100+	100	855	495	-	1"

Typ zbiornika	V Pojemność zbiornika	RP-Ø Rozmiar przyłącza	Pw max Ciśnienie pracy max.	Pws Ciśnienie wstępne	Pozycja pracy	Wymiary transportowe	Waga z opak.
	[l]	[cal]	[bar]	[bar]	[pion/ poziom]	[cm]	[kg]
AQUASYSTEM	24	1"	10	1,5	poziom	49×28×31	4,5
AQUASYSTEM	35	1"	10	1,5	poziom	45×38×37	5,5
AQUASYSTEM	50	1"	10	1,5	poziom	59×38×40	9,5
AQUASYSTEM	80	1"	10	1,5	poziom	72×41×43	13
AQUASYSTEM	100	1"	10	1,5	poziom	70×51×54	14,5
AQUASYSTEM	150	1"	10	1,5	poziom	82×55×59	23
AQUASYSTEM	200	1"	10	2	poziom	93×60×63	33,5
AQUASYSTEM	5	¾"	10*	1,5	pion	17×17×31	1,5
AQUASYSTEM	8	¾"	10*	1,5	pion	21×21×32	2
AQUASYSTEM	12	¾"	10*	1,5	pion	29×29×32	2,5
AQUASYSTEM	18	¾"	10*	1,5	pion	29×29×46	3,5
AQUASYSTEM	24	1"	10*	1,5	pion	29×29×50	4
AQUASYSTEM	35	1"	10*	1,5	pion	38×40×46	5,5
AQUASYSTEM	50	1"	10*	1,5	pion	38×38×73	10
AQUASYSTEM	80	1"	10*	1,5	pion	42×43×85	13,5
AQUASYSTEM	100	1"	10*	1,5	pion	51×52×87	16
AQUASYSTEM	150	1"	10*	1,5	pion	56×57×100	23
AQUASYSTEM	200	1¼"	10*	2	pion	61×62×110	36,5
AQUASYSTEM	300	1¼"	10*	2	pion	67×68×129	47
AQUASYSTEM	500	1¼"	10*	2	pion	75×77×151	63

* Na zamówienie oferujemy również wersje zbiorników pionowych o ciśnieniu Pw max = 16 bar i Pws = 2 bar.

Zbiornik poziomy o pojemności 300 l jest dostępny na specjalne zamówienie.

Zbiorniki pionowe o pojemności powyżej 500 l są dostępne na specjalne zamówienie.

CE – Deklaracja zgodności z Dyrektywą 2014/68/UE



C.O. AQUASYSTEM

Naczynia wzbiorcze AQUASYSTEM do centralnego ogrzewania kompensują zmiany objętości medium wywołane zmianami temperatury. Membrana EPDM oddziela medium od komory gazowej. Parametry serii obejmują temperaturę medium do 110 °C. Dobór do instalacji ciepłej wody użytkowej wymaga potwierdzenia przeznaczenia i dopuszczeń konkretnego modelu. Naczynie należy zamontować z odpowiednim podparciem, uwzględniając jego masę po napełnieniu; dostępne są taśmy i uchwyty montażowe.

Dane techniczne

Maks. temperatura medium | +110 °C
 Min. temperatura medium | -10 °C*
 Dotyczy medium niezamarzającego w temp. poniżej 0 °C

Wykonanie materiałowe

Łuszczeni zbiornika | stal węglowa
 Flansza | stal galwanizowana
 Przepona | terpolimer EPDM

Typ zbiornika	V Pojemność zbiornika	RP-Ø Rozmiar przyłącza	Pw max Ciśnienie pracy max.	Pws Ciśnienie wstępne	Pozycja pracy	Wymiary transportowe	Waga z opak.
	[l]	[cal]	[bar]	[bar]	[pion/ poziom]	[cm]	[kg]
C.O. AQUASYSTEM	5	¾"	8	1,5	pion	17×17×31	1,5
	8	¾"	8	1,5	pion	21×21×32	2
	18	¾"	8	1,5	pion	29×29×46	3,5
	24	¾"	8	1,5	pion	29×29×50	4
	35	¾"	8	1,5	pion	38×40×46	5,5
	50	¾"	8	1,5	pion	38×40×59	10



SOLARNY AQUASYSTEM

Naczynia wzbiorcze AQUASYSTEM do ciśnieniowych instalacji solarnych i zamkniętych układów grzewczych kompensują zmiany objętości płynu wywołane zmianami temperatury. Ograniczają wahania ciśnienia w układzie. Membrana EPDM-HT jest przystosowana do medium zawierającego glikol i temperatury do 140 °C. Naczynie należy dobrać do objętości instalacji, właściwości medium oraz dopuszczalnych ciśnień i temperatur.

Dane techniczne

Maks. temperatura medium | +140 °C
 Min. temperatura medium | -10 °C*
 Dotyczy medium niezamarzającego w temp. poniżej 0 °C

Wykonanie materiałowe

Łuszczeni zbiornika | stal węglowa
 Flansza | stal galwanizowana
 Przepona | terpolimer EPDM-HT

Typ zbiornika	V Pojemność zbiornika	RP-Ø Rozmiar przyłącza	Pw max Ciśnienie pracy max.	Pws Ciśnienie wstępne	Pozycja pracy	Wymiary transportowe	Waga z opak.
	[l]	[cal]	[bar]	[bar]	[pion/ poziom]	[cm]	[kg]
SOLARNY AQUASYSTEM	18	¾"	10	2,5	pion	29×29×45	3,5
	24	¾"	10	2,5	pion	29×29×51	4
	35	¾"	10	2,5	pion	38×40×46	5,5
	50	¾"	10	2,5	pion	38×40×57	9



Pompy obiegowe i cyrkulacyjne



Pompy obiegowe wymuszają przepływ medium w zamkniętych instalacjach grzewczych, ogrzewaniu podłogowym, instalacjach solarnych, klimatyzacyjnych i przemysłowych. Do cyrkulacji ciepłej wody użytkowej należy stosować modele przeznaczone do tego celu.

Dostępne są pompy sterowane elektronicznie, np. OMEGA, dostosowujące prędkość obrotową do potrzeb instalacji, oraz pompy z ręcznym wyborem prędkości, np. OMIS. W tych ostatnich przełącznik umożliwia wybór jednego z trzech biegów silnika.

Pompy mogą pracować z wodą lub dopuszczoną mieszaniną wody i glikolu. Dopuszczalne stężenie glikolu oraz zakres temperatur medium i otoczenia zależą od modelu; należy sprawdzić jego dane techniczne.

Dostępne są przyłącza gwintowane, łączone z instalacją za pomocą śrubunków, oraz kołnierzowe, stosowane m.in. w pompach o większej wydajności.

Przy doborze należy uwzględnić wymagany przepływ, wysokość podnoszenia, ciśnienie w instalacji, długość montażową i rodzaj przyłączy.

Spis produktów

Seria CALDA.....	263
Seria VRS.....	265
Seria TERMO.....	267
Seria CELSIO.....	269
Seria OMEGA 2.....	270
Seria OMEGA 3.....	271
Seria OMEGA 4.....	272
Seria OMIS 15.....	273
Seria OMIS 25.....	275
Seria OMIS 32.....	276
Seria OMIS 40.....	277
Seria OMIS 50.....	278
E-C.W.U. 12-1.2 PRO.....	279
E-C.W.U. 12-1.2.....	280
C.W.U. 15-14.....	281
C.W.U. 4-15 ECO.....	282

Seria CALDA

Elektronicznie sterowane pompy CALDA wymuszają obieg medium grzewczego w instalacjach centralnego ogrzewania. Oferują regulację przy stałym lub proporcjonalnym ciśnieniu oraz pracę ze stałą prędkością obrotową. Tryb AUTO dostosowuje pracę pompy do zmieniającego się zapotrzebowania na ciepło, w granicach jej parametrów hydraulicznych. Dobór trybu i nastaw powinien odpowiadać wymaganiom instalacji.

Cechy

- Wysoka sprawność energetyczna.
- Intuicyjny elektroniczny panel sterujący.
- Łatwa konfiguracja.
- Automatyczna regulacja i ręczny wybór nastaw.
- Dobór punktu pracy według wybranej charakterystyki.
- Konstrukcja ułatwiająca odpowietrzanie pompy.
- Bieżące wskazanie poboru mocy w watach.
- Tryb automatycznej adaptacji.
- Cicha praca.
- Standardowy rozmiar przyłączy montażowych.
- Praca z mieszaniną wody i glikolu 50/50.
- Solidna konstrukcja.
- Śrubunki w zestawie.



Dane techniczne

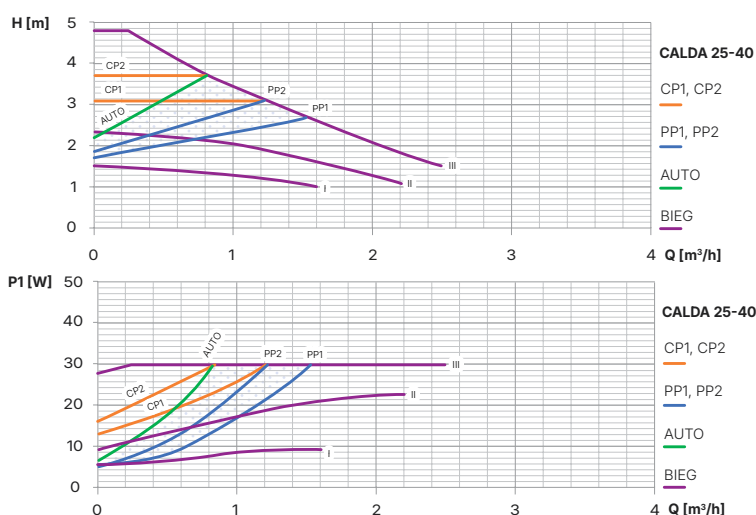
Zakres temperatury medium	5 °C ÷ 95 °C
Zakres temperatury otoczenia podczas pracy	0 °C ÷ 40 °C
Maks. ciśnienie w układzie	10 bar
Długość kabla	0,8 m
Głośność	<45 dB
Stopień ochrony	IP44
Klasa izolacji uzwojenia	F

Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	żeliwo
Obudowa silnika	aluminium
Wirnik	PEI
Walek pompy	ceramika

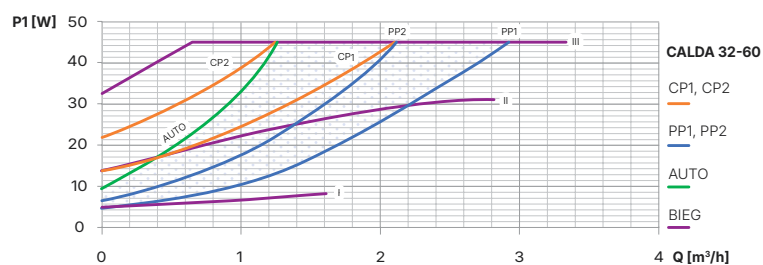
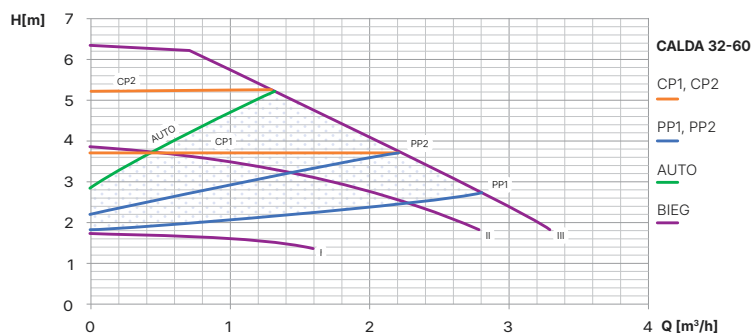
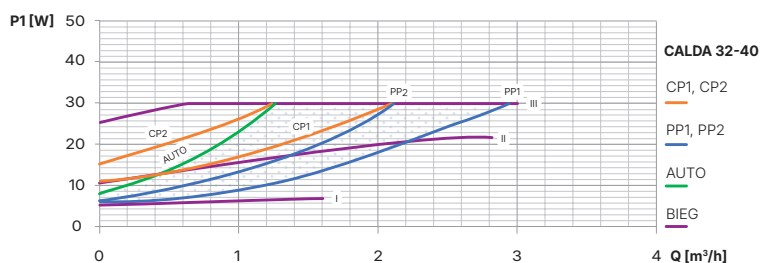
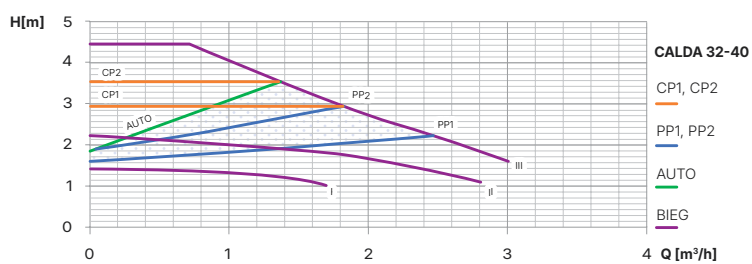
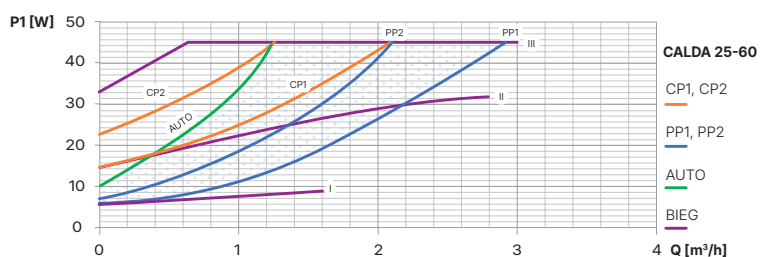
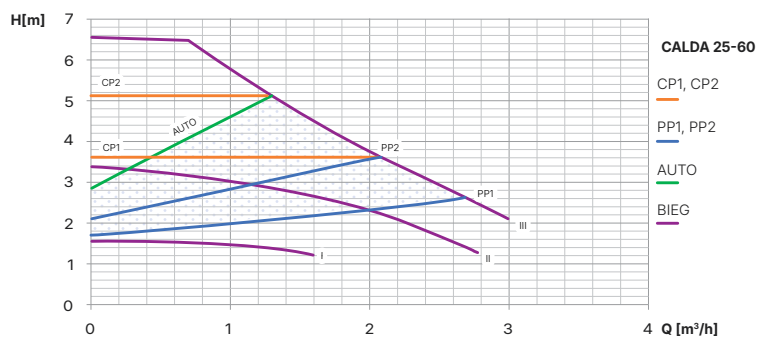
Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	GW1/GW2 Śrubunek [cal]	Wymiary Opakowania [cm]	Waga bez/z opak. [kg]
CALDA 25-40/180	42	4,8	5 ÷ 30	230	0,27	1½/1	20×10,5×17,2	2,2/2,6
CALDA 25-60/180	50	6,6	5 ÷ 45	230	0,39	1½/1	20×10,5×17,2	2,2/2,6
CALDA 32-40/180	50	4,5	5 ÷ 30	230	0,27	2/1¼	20×10,5×17,2	2,5/3,1
CALDA 32-60/180	55	6,3	5 ÷ 45	230	0,39	2/1¼	20×10,5×17,2	2,5/3,1



AUTO | tryb automatyczny doboru parametrów pracy pompy
I, II, III | biegi, stała prędkość

Tryb pracy:
CP1 | niskie stałe ciśnienie
CP2 | wysokie stałe ciśnienie
PP1 | niskie ciśnienie proporcjonalne
PP2 | wysokie ciśnienie proporcjonalne



Seria VRS

Elektroniczne pompy obiegowe VRS są przeznaczone do instalacji grzewczych, solarnych i klimatyzacyjnych zgodnych z ich parametrami. Sterownik umożliwia regulację prędkości obrotowej oraz współpracę z sygnałem PWM. Dostosowanie pracy do zapotrzebowania instalacji może ograniczać zużycie energii. Dostępnych jest osiem trybów pracy; właściwy tryb należy wybrać odpowiednio do warunków i wymagań instalacji.

Cechy

- Współpraca z sygnałem PWM.
- Wysoka sprawność energetyczna.
- Intuicyjny panel sterujący.
- Regulacja ciśnienia i prędkości obrotowej.
- Automatyczny dobór charakterystyki pracy.
- Praca z mieszaniną wody i glikolu 50/50.
- Oszczędny tryb nocny.
- Cicha praca.
- Standardowy rozmiar przyłączy.
- Solidna konstrukcja.



Dane techniczne

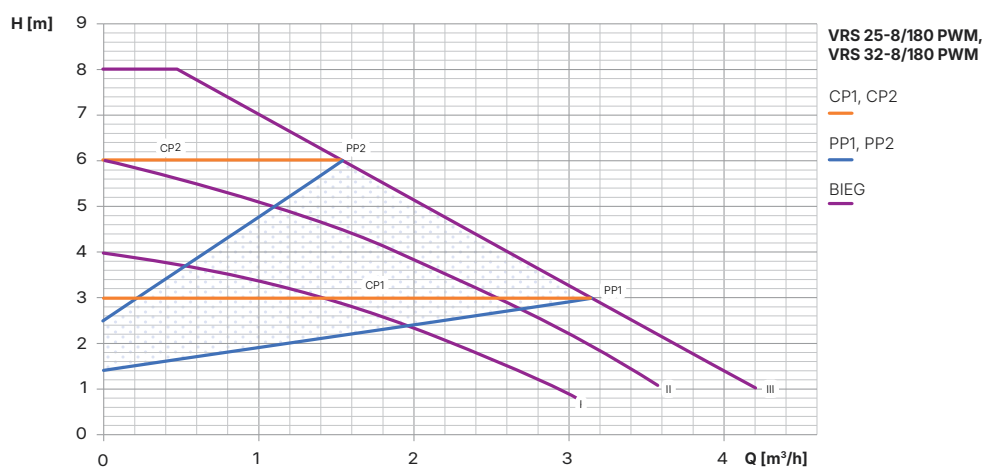
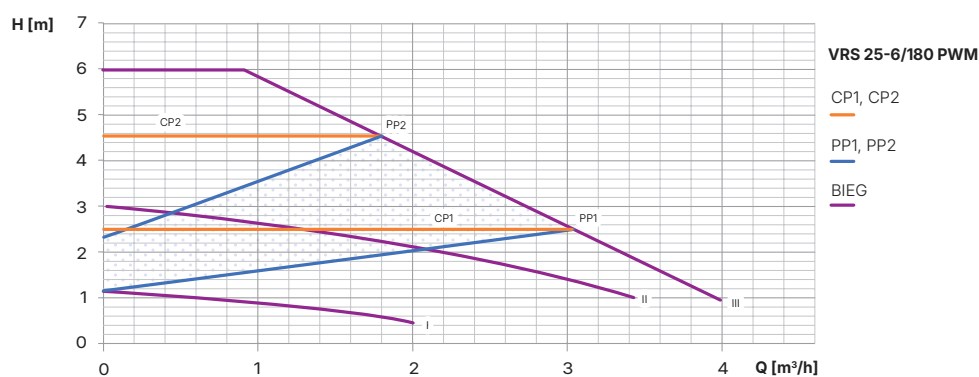
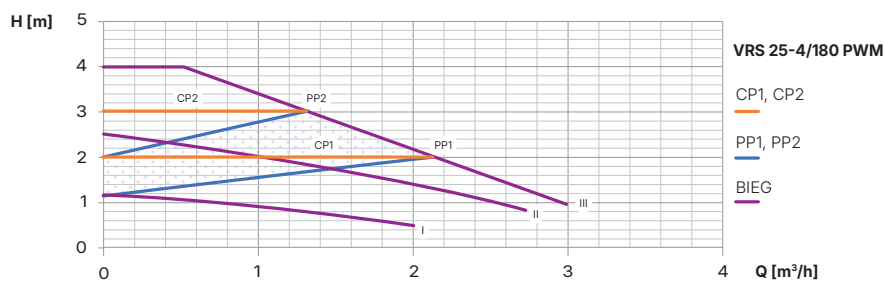
Temperatura wody zakres	5 °C ÷ 95 °C
Temperatura otoczenia podczas pracy	0 °C ÷ 40 °C
Maksymalne ciśnienie w układzie	10 bar
Maksymalna prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Długość kabla	1,3 m
Ciężenie akustyczne	<45 dB
Stopień ochrony	IP44
Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	żeliwo
Obudowa silnika	aluminium
Wirnik	Noryl
Wałek pompy	ceramika

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	H max wysokość podnoszenia [m]	Wydajność [l/min]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	Wymiary Opakowania [cm]	Waga z/bez opak [kg]
VRS 25-4/180PWM	4	50	22	230	0,19	43×31×26	2,6/2,4
VRS 25-6/180PWM	6	65	45	230	0,38	43×31×26	2,6/2,5
VRS 25-8/180PWM	8	70	52	230	0,47	43×31×26	2,6/2,4
VRS 32-8/180PWM	8	70	52	230	0,47	43×31×26	2,7/2,6



I, II, III | biegi, stała prędkość

Tryb pracy:

CP1	niskie stałe ciśnienie
CP2	wysokie stałe ciśnienie
PP1	niskie ciśnienie proporcjonalne
PP2	wysokie ciśnienie proporcjonalne

Seria TERMO

Pompy TERMO wymuszają obieg medium w instalacjach centralnego ogrzewania. Elektroniczne sterowanie umożliwia dostosowanie pracy do zapotrzebowania instalacji. Dostępne tryby regulacji i nastawy pozwalają dobrać charakterystykę do wymaganego przepływu i wysokości podnoszenia. Właściwy dobór pompy i ustawień może ograniczać zużycie energii. Pompę należy użytkować w granicach podanych parametrów.

Cechy

- Wysoka sprawność energetyczna.
- Intuicyjny panel sterujący.
- Regulacja ciśnienia i prędkości obrotowej.
- Automatyczny dobór charakterystyki pracy.
- Praca z mieszaniną wody i glikolu 50/50.
- Oszczędny tryb nocny.
- Cicha praca.
- Przewód z wtyczką.
- Standardowy rozmiar przyłączy.
- Solidna konstrukcja.



Dane techniczne

Zakres temperatury medium	5 °C ÷ 110 °C
Zakres temperatury otoczenia podczas pracy	0 °C ÷ 50 °C
Maks. ciśnienie w układzie	≤ 6 bar
Długość kabla	1,2 m
Głośność	< 40 dB
Stopień ochrony	IP 54
Klasa izolacji uzwojenia	F

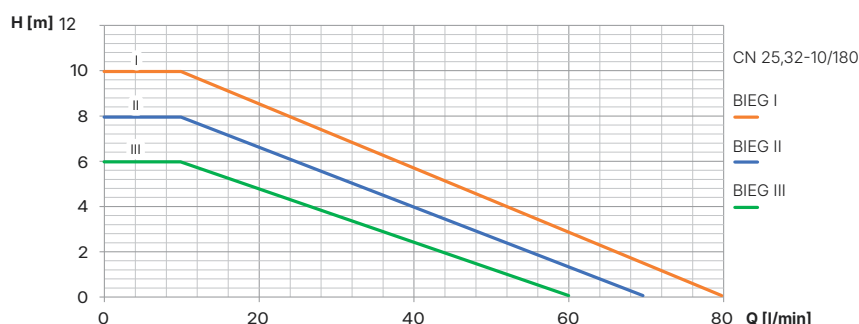
Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	żeliwo
Obudowa silnika	aluminium
Wirnik	PEI
Wałek pompy	ceramika

Tabele i wykresy parametrów

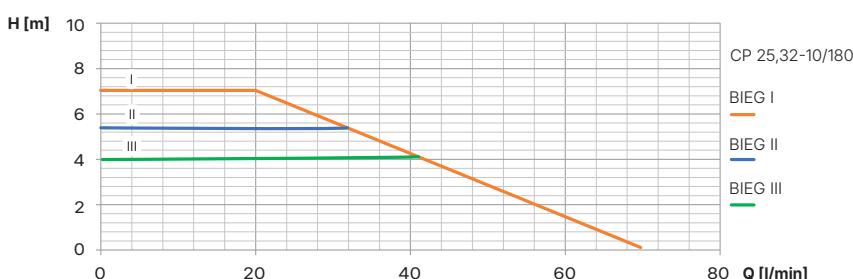
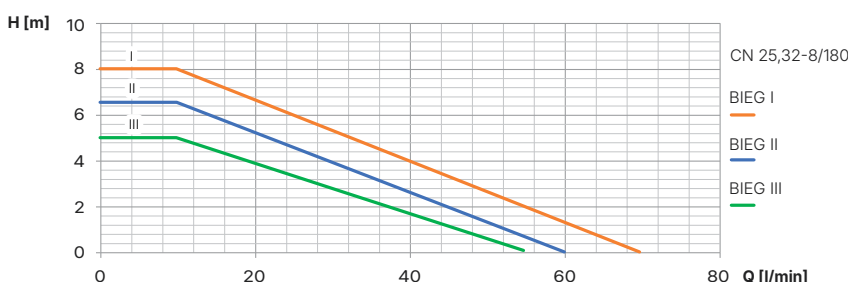
Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Rozmiar przy- łącza GZ [cal]	Wymiary Opakowania [cm]	Waga bez/z opak. [kg]
TERMO 25-8/180	70	8	80	230	0,64	1½	20×17×10,7	2,26/2,6
TERMO 32-8/180	70	8	80	230	0,64	2	20×17×10,7	2,56/2,9
TERMO 25-10/180	80	10	100	230	0,8	1½	20×17×10,7	2,26/2,6
TERMO 32-10/180	80	10	100	230	0,8	2	20×17×10,7	2,56/2,9

Hydrauliczna charakterystyka pracy



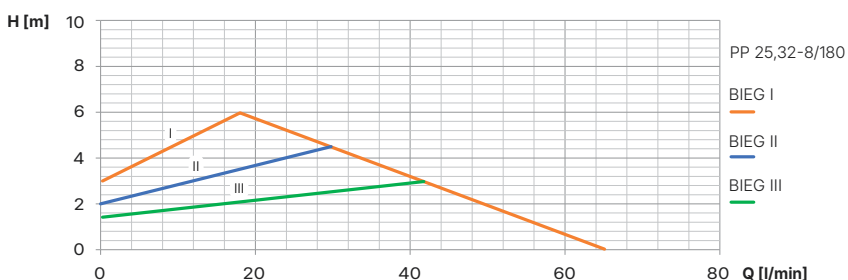
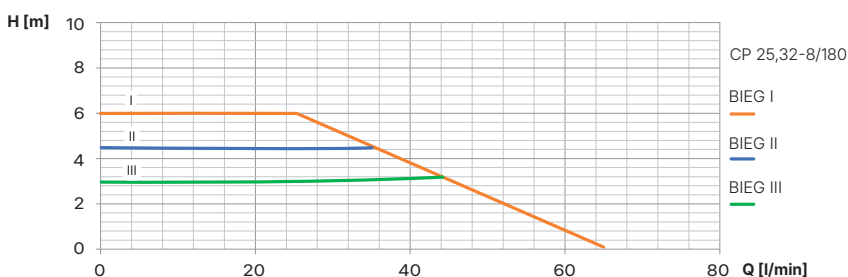
CN: Stała prędkość

Użytkownik wybiera jedną z trzech prędkości obrotowych. Każdej odpowiada odrębna charakterystyka hydrauliczna. Punkt pracy wynika z przecięcia charakterystyki pompy z charakterystyką instalacji. Pobór mocy zależy od warunków pracy.



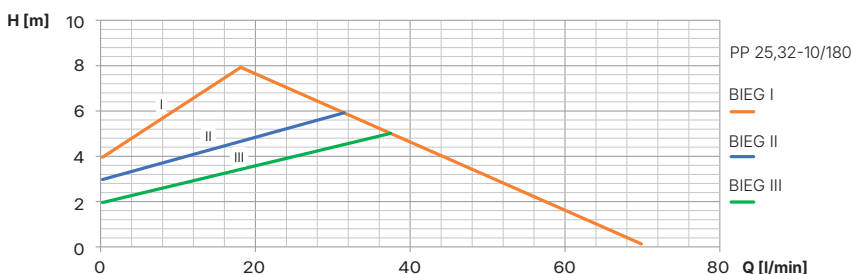
CP: Stałe ciśnienie

Użytkownik wybiera jedną z trzech nastaw. Pompa reguluje prędkość obrotową, aby utrzymać zadaną wysokość podnoszenia, czyli różnicę ciśnień między wlotem i wylotem, w dopuszczalnym zakresie przepływu. Poza tym zakresem pracuje na granicznej charakterystyce pompy.



PP: Ciśnienie proporcjonalne

Użytkownik wybiera jedną z trzech charakterystyk. W zakresie regulacji zadaną wysokość podnoszenia roślin wraz z przepływem i maleje, gdy przepływ spada. Pompa dostosowuje prędkość obrotową do tej charakterystyki. Dopasowanie pracy do zapotrzebowania instalacji może ograniczać zużycie energii.



Seria CELSIO

Pompy CELSIO wymuszają obieg medium w instalacjach centralnego ogrzewania. Elektroniczne sterowanie umożliwia dostosowanie pracy do zapotrzebowania instalacji. Dostępne tryby regulacji i nastawy pozwalają dobrać charakterystykę do wymaganego przepływu i wysokości podnoszenia. Właściwy dobór pompy i ustawień może ograniczyć zużycie energii. Pompę należy użytkować w granicach podanych parametrów.

Cechy

- Silnik z magnesami trwałymi.
- Wysoka sprawność energetyczna.
- Intuicyjny panel sterujący.
- Regulacja ciśnienia i prędkości obrotowej.
- Automatyczny dobór charakterystyki pracy.
- Funkcja odpowietrzania pompy.
- Bieżące wskazanie poboru mocy w watach.
- Tryb automatycznej adaptacji ECO.
- Cicha praca.
- Standardowy rozmiar przyłączy.
- Praca z mieszaniną wody i glikolu 50/50.
- Solidna konstrukcja.
- Śrubunki w zestawie.



Dane techniczne

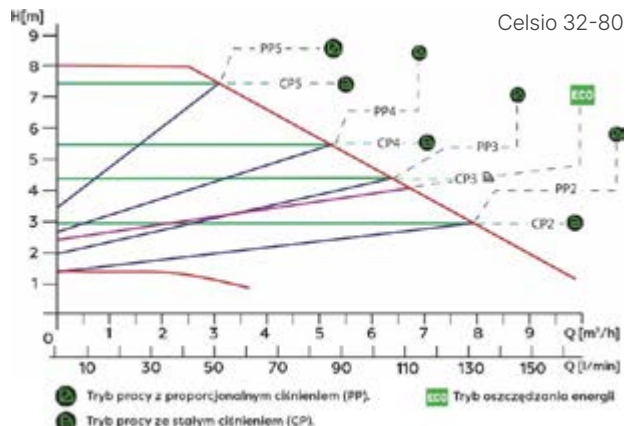
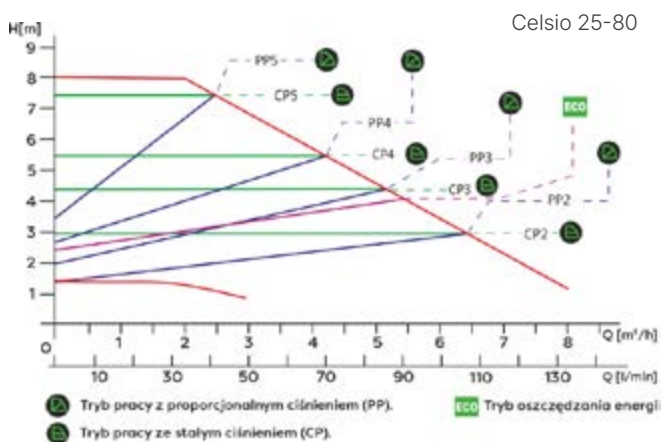
Zakres temperatury medium	5 °C ÷ 95 °C
Zakres temperatury otoczenia podczas pracy	0 °C ÷ 40 °C
Ciśnienie w układzie max.	10 bar
Długość kabla	1,2 m
Głośność	<45 dB
Stopień ochrony	IP44
Klasa izolacji uzwojenia	F

Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	żeliwo
Obudowa silnika	aluminium
Wirnik	PES
Walek pompy	ceramika

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	GW1/GW2 Śrubunek [cal]	Rozstaw [mm]	Wymiary Opakowania [cm]	Waga bez/z opak. [kg]
CELSIO 25-80	133	8	10 ÷ 130	230	1,2	1½/1	180	26×19×13,4	3,3/4,0
CELSIO 32-80	166	8	10 ÷ 130	230	1,2	2/1¼	180	26×19×13,4	3,4/4,4



Seria OMEGA 2

Pompy OMEGA 2 wymuszają obieg medium w instalacjach centralnego ogrzewania. Elektroniczne sterowanie umożliwia dostosowanie pracy do zapotrzebowania instalacji. Dostępne tryby regulacji i nastawy pozwalają dobrać charakterystykę do wymaganego przepływu i wysokości podnoszenia. Właściwy dobór pompy i ustawień może ograniczać zużycie energii. Pompę należy użytkować w granicach podanych parametrów.

Cechy

- Wysoka sprawność energetyczna.
- Intuicyjny panel sterujący.
- Regulacja ciśnienia i prędkości obrotowej.
- Automatyczny dobór charakterystyki pracy.
- Praca z mieszaniną wody i glikolu 50/50.
- Oszczędny tryb nocny.
- Cicha praca.
- Standardowy rozmiar przyłączy.
- Przewód z wtyczką.



Dane techniczne

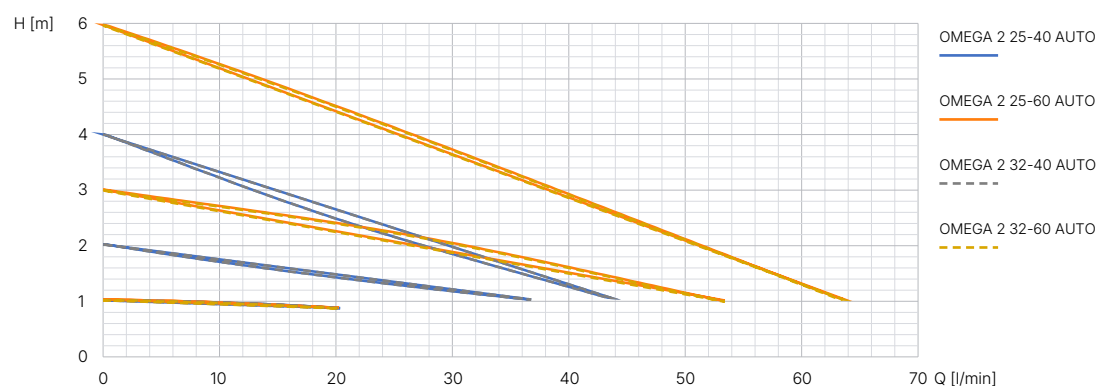
Temperatura medium zakres	5 °C ÷ 110 °C
Temp. otoczenia podczas pracy	0 °C ÷ 40 °C
Maks. ciśnienie w układzie	10 bar
Maks. prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Długość kabla	1,1 m
Ciężenie akustyczne	<53 dB
Stopień ochrony	IP44
Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	żeliwo
Obudowa silnika	aluminium
Wirnik	Noryl/PPS
Wałek pompy	ceramika

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	H max wysokość podnoszenia [m]	Wydajność [l/min]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	Wymiary Opakowania [cm]	Waga bez/z opak. [kg]
OMEGA2 25-40	4	45	22	230	0,10	20,5×15×13	2,4/3
OMEGA2 25-60	6	63	45	230	0,19	20,5×15×13	2,4/3
OMEGA2 32-40	4	45	22	230	0,10	20,5×15×13	2,5/3,5
OMEGA2 32-60	6	65	45	230	0,19	20,5×15×13	2,5/3,5



Seria OMEGA 3

Pompy OMEGA 3 wymuszają obieg medium w instalacjach centralnego ogrzewania. Elektroniczne sterowanie umożliwia dostosowanie pracy do zapotrzebowania instalacji. Dostępne tryby regulacji i nastawy pozwalają dobrać charakterystykę do wymaganego przepływu i wysokości podnoszenia. Właściwy dobór pompy i ustawień może ograniczać zużycie energii. Pompę należy użytkować w granicach podanych parametrów.

Cechy

- Wysoka sprawność energetyczna.
- Intuicyjny panel sterujący.
- Regulacja ciśnienia i prędkości obrotowej.
- Automatyczny dobór charakterystyki pracy.
- Praca z mieszaniną wody i glikolu 50/50.
- Oszczędny tryb nocny.
- Cicha praca.
- Standardowy rozmiar przyłączy.
- Solidna konstrukcja.
- Przewód z wtyczką.



Dane techniczne

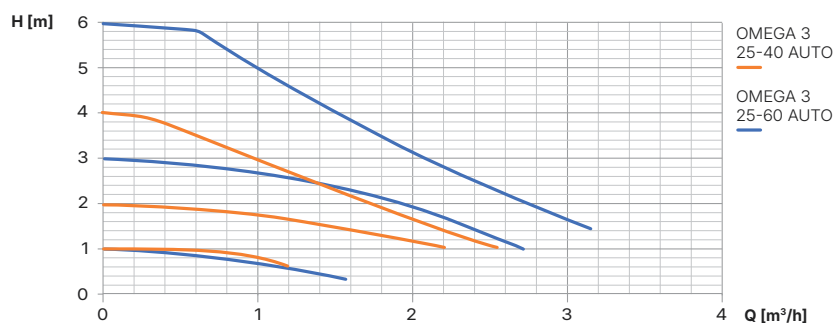
Temperatura medium zakres.	5 °C ÷ 110 °C
Temp. otoczenia podczas pracy	0 °C ÷ 40 °C
Maks. ciśnienie w układzie	10 bar
Maks. prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Długość kabla	1,1 m
Ciśnienie akustyczne	<53 dB
Stopień ochrony	IP44
Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	żeliwo
Obudowa silnika	aluminium
Wirnik	Noryl/PPS
Wałek pompy	ceramika

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	Wymiary Opakowania [cm]	Waga bez/z opak. [kg]
OMEGA3 25-40/180 AUTO	45	4	22	230	0,12	19×17,5×13	2,3/2,8
OMEGA3 25-60/180 AUTO	52	6	45	230	0,19	19×17,5×13	2,3/2,8



Seria OMEGA 4

Pompy OMEGA 4 wymuszają obieg medium w instalacjach centralnego ogrzewania. Elektroniczne sterowanie umożliwia dostosowanie pracy do zapotrzebowania instalacji. Dostępne tryby regulacji i nastawy pozwalają dobrać charakterystykę do wymaganego przepływu i wysokości podnoszenia. Właściwy dobór pompy i ustawień może ograniczać zużycie energii. Pompę należy użytkować w granicach podanych parametrów.

Cechy

- Wysoka sprawność energetyczna.
- Intuicyjny panel sterujący.
- Regulacja ciśnienia i prędkości obrotowej.
- Automatyczny dobór charakterystyki pracy.
- Praca z mieszaniną wody i glikolu 50/50.
- Oszczędny tryb nocny.
- Cicha praca.
- Standardowy rozmiar przyłączy.
- Solidna konstrukcja.
- Przewód z wtyczką.



Dane techniczne

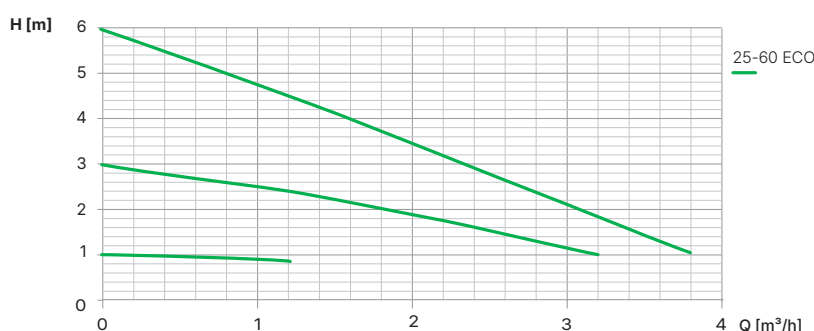
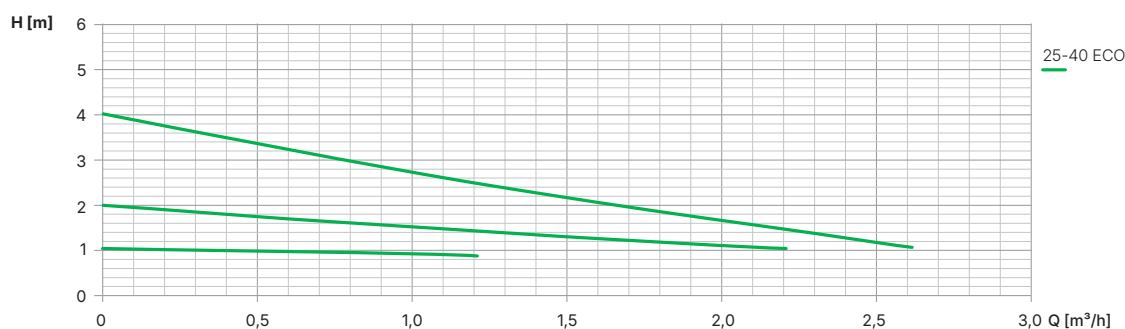
Temperatura wody zakres	5 °C ÷ 110 °C
Temperatura otoczenia podczas pracy	0 °C ÷ 40 °C
Maksymalne ciśnienie w układzie	10 bar
Maksymalna prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Długość kabla	1,3 m
Ciężenie akustyczne	<53 dB
Stopień ochrony	IP44
Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	żeliwo
Obudowa silnika	aluminium
Wirnik	technopolimer PPS
Wałek pompy	ceramika

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga bez/z opak. [kg]
OMEGA4 25-40/180 ECO	4	22	230	0,18	14,5×17,5×11,5	2,4/2,9
OMEGA4 25-60/180 ECO	6	45	230	0,34	13,5×18×12	2,4/2,9



Seria OMIS 15

Pompy OMIS 15 służą do wymuszania obiegu wody lub dopuszczonej mieszaniny wody i glikolu. Trzystopniowy przełącznik umożliwia dobór prędkości obrotowej do instalacji. Medium nie może zawierać cząstek stałych, takich jak rdza lub kamień kotłowy. Należy przestrzegać dopuszczalnego zakresu temperatur i ciśnienia. Zastosowanie do wody pitnej wymaga zgodności konkretnego modelu z przeznaczeniem i dokumentacją higieniczną producenta.

Cechy

- Atest PZH — zgodnie z dokumentacją modelu.
- Trzystopniowa regulacja prędkości obrotowej.
- Praca z mieszaniną wody i glikolu 50/50.
- Temperatura medium zgodna z danymi pompy.
- Prosty montaż.
- Łatwa obsługa.
- Zestaw montażowy: śrubunki i uszczelki.



Dane techniczne

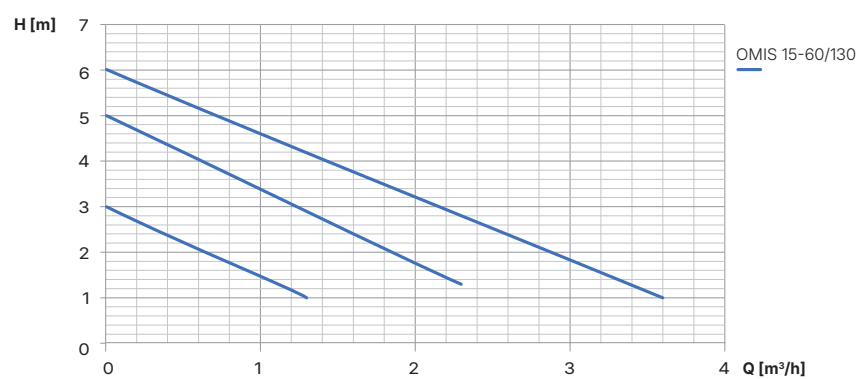
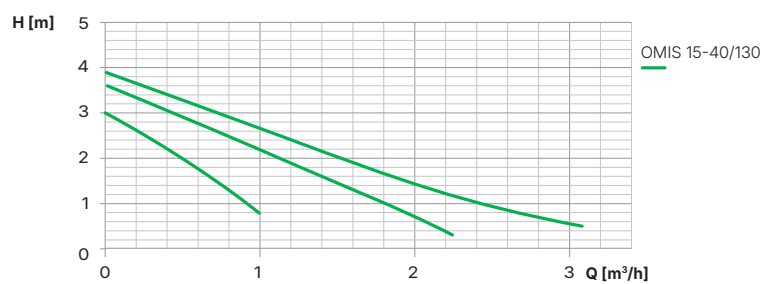
Temperatura medium zakres.	5 °C ÷ 120 °C
Temp. otoczenia podczas pracy	0 °C ÷ 40 °C
Maks. ciśnienie w układzie	10 bar
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Stopień ochrony	IP44
Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	żeliwo
Obudowa silnika	aluminium
Wirnik	Noryl/PPS
Wałek pompy	ceramika
Łożysko ślizgowe	ceramika

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	U Napięcie [V]	P Moc silnika [W]	I Prąd [A]	Wymiary Opakowania [cm]	Waga z opak. [kg]
OMIS 15-40/130	52	4	230	I bieg – 35	I bieg – 0,15	16,5 × 14 × 13,5	2,3
OMIS 15-40/130	52	4	230	II bieg – 53	II bieg – 0,2	16,5 × 14 × 13,5	2,3
OMIS 15-40/130	52	4	230	III bieg – 76	III bieg – 0,3	16,5 × 14 × 13,5	2,3
OMIS 15-60/130	60	6	230	I bieg – 48	I bieg – 0,19	16,5 × 14 × 13,5	2,5
OMIS 15-60/130	60	6	230	II bieg – 67	II bieg – 0,24	16,5 × 14 × 13,5	2,5
OMIS 15-60/130	60	6	230	III bieg – 100	III bieg – 0,36	16,5 × 14 × 13,5	2,5



Seria OMIS 25

Pompy OMIS 25 wymuszają obieg wody lub dopuszczanej mieszaniny wody i glikolu. Trzy biegi umożliwiają dobór prędkości do instalacji. Należy przestrzegać parametrów pracy; użycie do wody pitnej wymaga potwierdzenia przeznaczenia i dopuszczeń konkretnego modelu.

Cechy

- Trzystopniowa regulacja prędkości.
- Praca z wodą i glikolem 50/50.
- Temperatura medium zgodna z danymi pompy.
- Standardowe wymiary przyłączy.
- Prosty montaż.
- Łatwa obsługa.

Dane techniczne

Temperatura medium zakres.	5 °C ÷ 120 °C
Temp. otoczenia podczas pracy	0 °C ÷ 40 °C
Ciśnienie w układzie max.	10 bar
Max. prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Stopień ochrony	IP44
Klasa izolacji	F

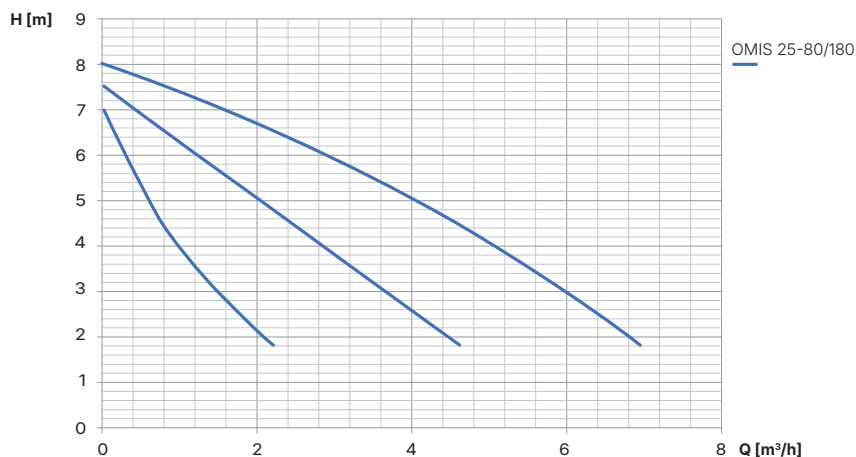
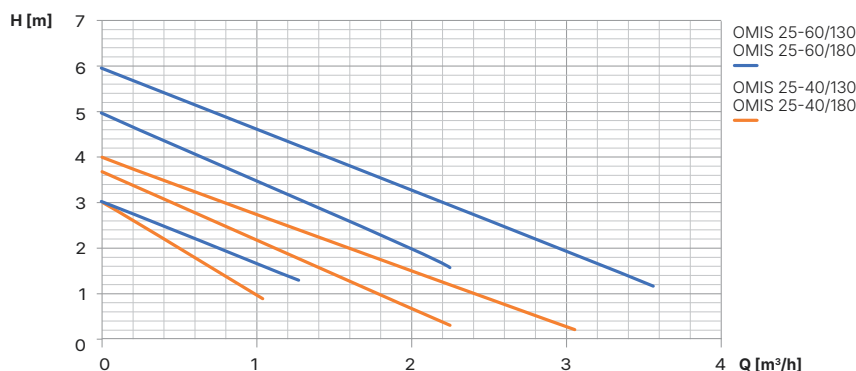


Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	żeliwo
Obudowa silnika	aluminium
Wirnik	Noryl/PPS
Wałek pompy	ceramika

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	Wymiary Opakowania [cm]	Waga bez/z opak. [kg]
OMIS 25-40/180	52	4	76	230	0,3	19 × 14,5 × 13	2,2/2,4
OMIS 25-40/130	52	4	76	230	0,3	16,5 × 14 × 13,5	2,1/2,3
OMIS 25-60/180	60	6	100	230	0,36	19 × 14,5 × 13	2,3/2,5
OMIS 25-60/130	60	6	100	230	0,36	16,5 × 14 × 13,5	2,1/2,4
OMIS 25-80/180	115	8	245	230	0,62	21 × 18 × 15	4,4/5



Seria OMIS 32

Pompy OMIS 32 wymuszają obieg wody lub dopuszczanej mieszaniny wody i glikolu. Trzy biegi umożliwiają dobór prędkości do instalacji. Należy przestrzegać parametrów pracy; użycie do wody pitnej wymaga potwierdzenia przeznaczenia i dopuszczeń konkretnego modelu.

Cechy

- Trzystopniowa regulacja prędkości.
- Praca z wodą i glikolem 50/50.
- Temperatura medium zgodna z danymi pompy.
- Standardowe wymiary przyłączy.
- Prosty montaż.
- Łatwa obsługa.

Dane techniczne

Temperatura medium zakres.	5 °C ÷ 120 °C
Temp. otoczenia podczas pracy	0 °C ÷ 40 °C
Ciśnienie w układzie max.	10 bar
Max. prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Stopień ochrony	IP44
Klasa izolacji	F

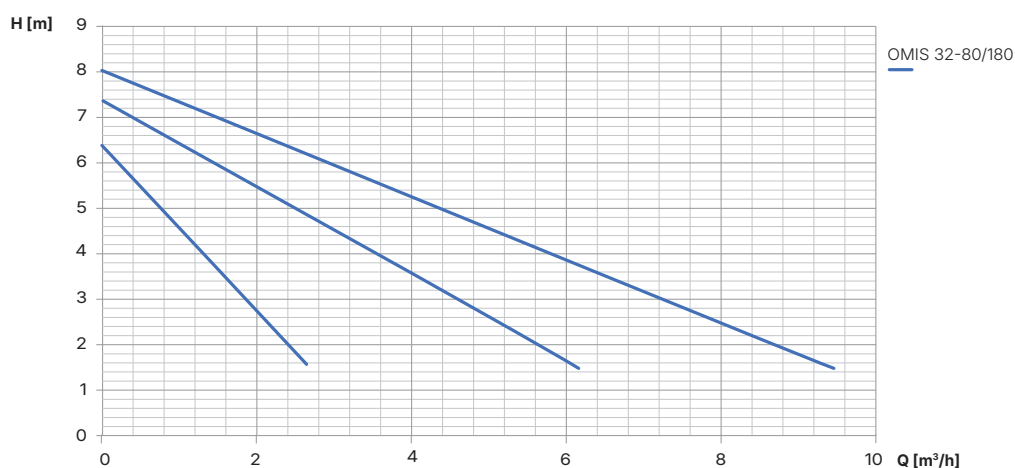
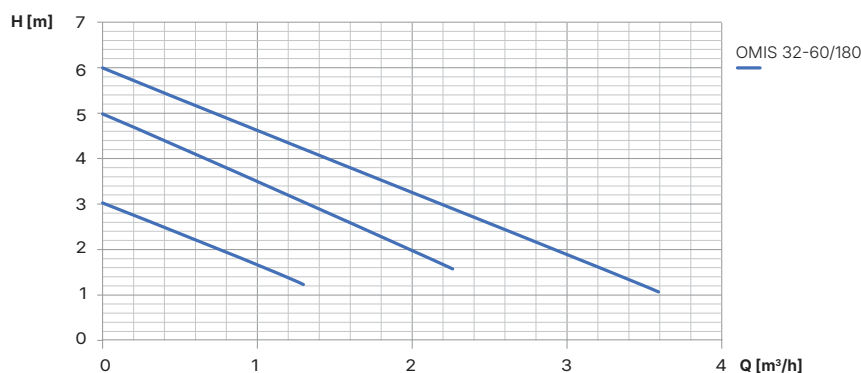


Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	żeliwo
Obudowa silnika	aluminium
Wirnik	Noryl/PPS
Wałek pompy	ceramika

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	Wymiary Opakowania [cm]	Waga bez/z opak. [kg]
OMIS 32-60/180	60	6	100	230	0,43	19 × 14,5 × 13	2,5/3
OMIS 32-80/180	160	8	245	230	0,62	21 × 18 × 15	4,5/5,2



Seria OMIS 40

Pompy OMIS 40 wymuszają obieg wody lub dopuszczanej mieszaniny wody i glikolu. Trzy biegi umożliwiają dobór prędkości do instalacji. Należy przestrzegać parametrów pracy; użycie do wody pitnej wymaga potwierdzenia przeznaczenia i dopuszczeń konkretnego modelu.

Cechy

- Trzystopniowa regulacja prędkości.
- Praca z wodą i glikolem 50/50.
- Temperatura medium zgodna z danymi pompy.
- Standardowe wymiary przyłączy.
- Prosty montaż.
- Łatwa obsługa.

Dane techniczne

Temperatura medium zakres.	5 °C ÷ 120 °C
Temp. otoczenia podczas pracy	0 °C ÷ 40 °C
Ciśnienie w układzie max.	10 bar
Max. prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Stopień ochrony	IP44
Klasa izolacji	F

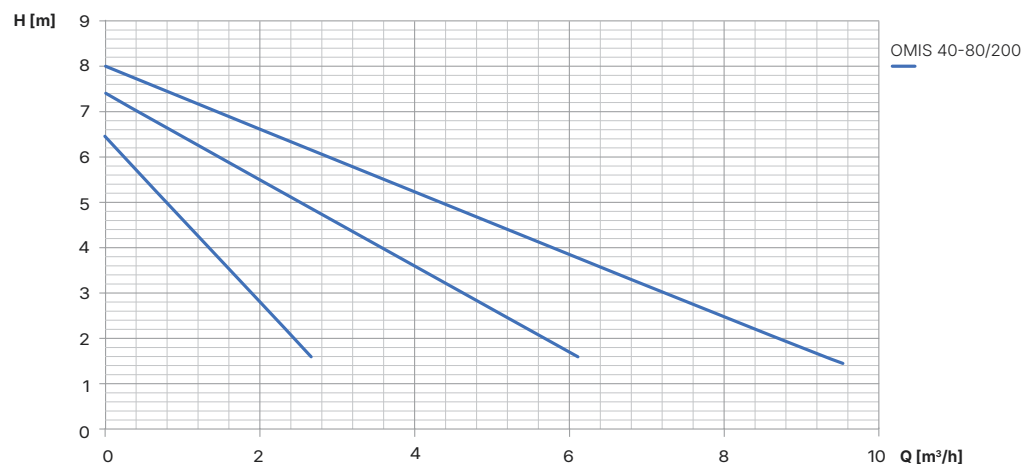
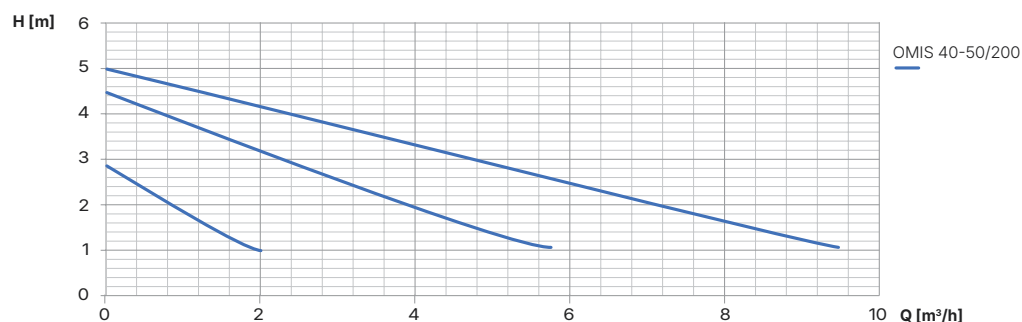
Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	żeliwo
Obudowa silnika	aluminium
Wirnik	PPS/PPO
Wałek pompy	ceramika



Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	Wymiary Opakowania [cm]	Waga bez/z opak. [kg]
OMIS 40-50/200	160	5	200	230	0,58	23,5 × 17 × 26	6/8
OMIS 40-80/200	160	8	245	230	0,62	23,5 × 17 × 26	6,5/8,5



Seria OMIS 50

Pompy OMIS 50 wymuszają obieg wody lub dopuszczonej mieszaniny wody i glikolu. Pracują ze stałą prędkością obrotową. Medium musi być wolne od cząstek stałych, takich jak rdza i kamień kotłowy, a jego temperatura i ciśnienie muszą mieścić się w podanych granicach. Zastosowanie do wody pitnej wymaga zgodności konkretnego modelu z przeznaczeniem i dokumentacją higieniczną producenta.

Cechy

- Atest PZH — zgodnie z dokumentacją modelu.
- Stała prędkość obrotowa.
- Praca z mieszaniną wody i glikolu 50/50.
- Temperatura medium zgodna z danymi pompy.
- Solidna konstrukcja.
- Prosty montaż.
- Łatwa obsługa.
- Zestaw: śruby, kołnierze i uszczelki.
- Przewód z wtyczką*.



Dane techniczne

Temperatura medium zakres.	5 °C ÷ 120 °C
Temp. otoczenia podczas pracy	0 °C ÷ 40 °C
Maks. ciśnienie w układzie	10 bar
Prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Długość kabla zasilającego*	1 m
Stopień ochrony	IP44
Klasa izolacji	H

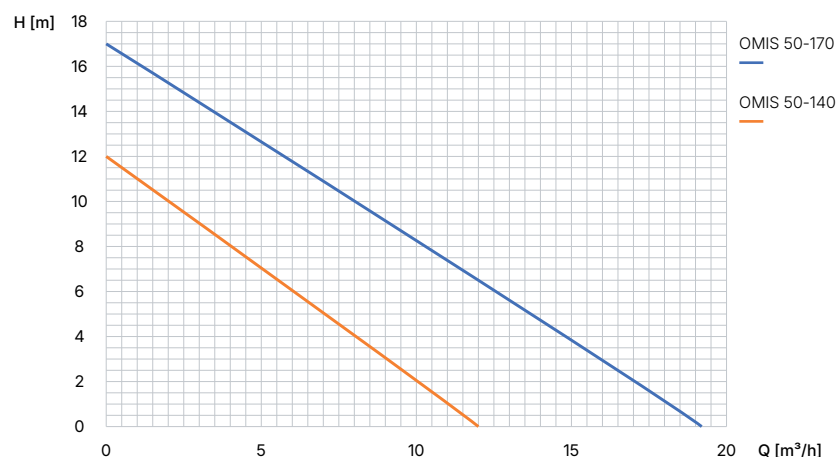
Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	żeliwo
Obudowa silnika	aluminium
Wirnik	PPO
Wałek pompy	ceramika
Łożysko ślizgowe	ceramika

*W zależności od serii

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	Wymiary Opakowania [cm]	Waga bez/z opak. [kg]
OMIS 50-140	200	12	550	230	2,4	25,5 × 19,5 × 28	9,6/12,2
OMIS 50-170	320	17	750	230	6,53	28,5 × 22,5 × 32,5	13,9/16,5



E-C.W.U. 12-1,2 PRO

E-C.W.U. 12-1.2 PRO to elektronicznie sterowana pompa cyrkulacyjna do instalacji ciepłej wody użytkowej. Utrzymywanie obiegu skraca oczekiwanie na ciepłą wodę i ogranicza jej spuszczenie z kranu. Rzeczywiste zużycie energii zależy od czasu pracy, izolacji przewodów i strat ciepła w instalacji. Pompa jest przystosowana do pracy ciągłej i może także pracować w małych instalacjach grzewczych zgodnych z jej parametrami.

Cechy

- Wysoka sprawność energetyczna.
- Niewielki pobór mocy.
- Funkcja odpowietrzania.
- Sześć nastaw prędkości — charakterystyk pracy.
- Tryb ECO.
- Przewód z wtyczką.
- Cicha praca.
- Standardowe przyłącza montażowe.



Dane techniczne

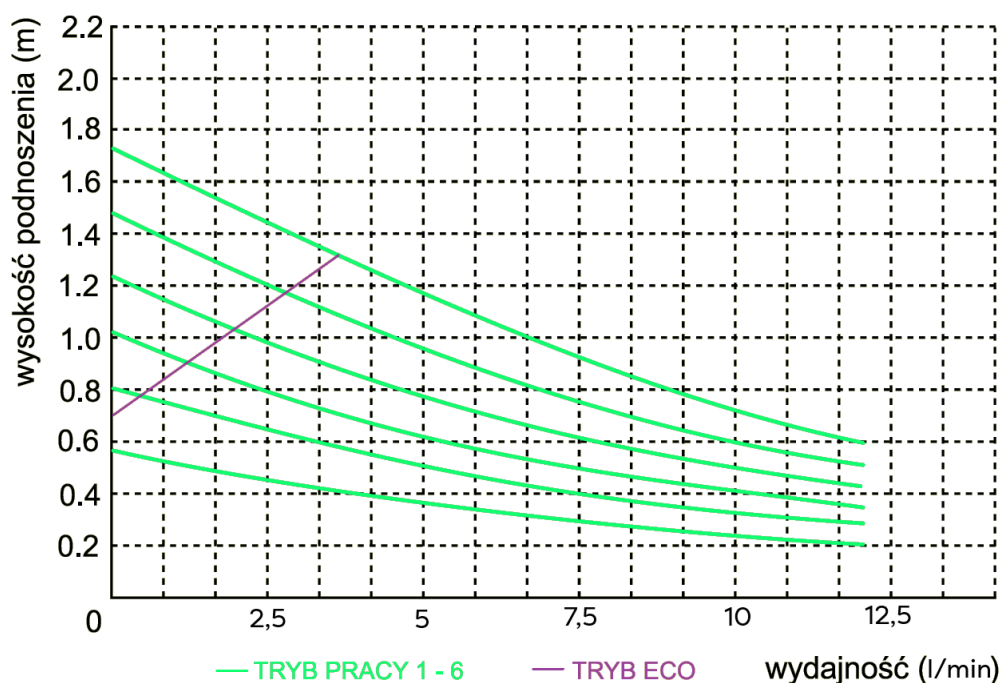
Temperatura wody	5 °C÷95 °C
Temperatura otoczenia podczas pracy	0 °C÷40 °C
Maks. ciśnienie w układzie	10 bar
Długość kabla zasilającego	1,2 m
Stopień ochrony pompy	IP44
Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	stal nierdzewna
Obudowa terminala	technopolimer
Wirnik	Noryl

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	Wymiary Opakowania [cm]	Waga [kg]
E-C.W.U. 12-1,2 PRO	10	1,2	9	230	0,11	16×10,5×10,5	1,2



E-C.W.U. 12-1,2

E-C.W.U. 12-1,2 to elektronicznie sterowana pompa cyrkulacyjna do instalacji ciepłej wody użytkowej. Utrzymywanie obiegu skraca oczekiwanie na ciepłą wodę i ogranicza jej spuszczenie z kranu. Rzeczywiste zużycie energii zależy od czasu pracy, izolacji przewodów i strat ciepła w instalacji.

Cechy

- Wysoka sprawność energetyczna.
- Niewielki pobór mocy.
- Funkcja odpowietrzania.
- Sześć nastaw prędkości — charakterystyk pracy.
- Tryb ECO.
- Przewód z wtyczką.
- Cicha praca.
- Standardowe przyłącza montażowe.



Dane techniczne

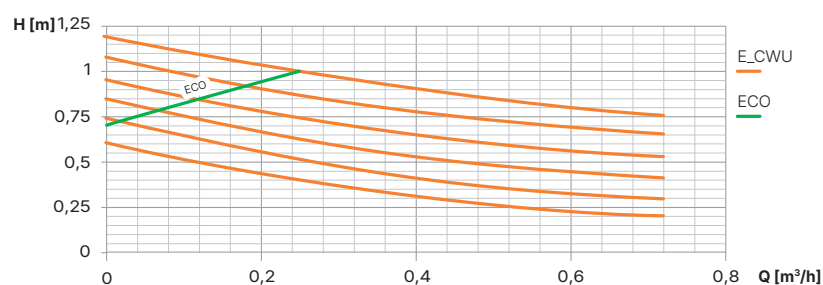
Temperatura wody	5 °C ÷ 95 °C
Temp. otoczenia podczas pracy	0 °C ÷ 40 °C
Maks. ciśnienie w układzie	10 bar
Długość kabla	1,2 m
Stopień ochrony	IP44
Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	stal nierdzewna
Obudowa terminala	technopolimer
Wirnik	Noryl

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	Wymiary Opakowania [cm]	Waga bez/z opak. [kg]
E-C.W.U. 12-1,2	12	1,2	9	230	0,11	13 × 12 × 12	0,8/1,2



C.W.U. 15-14

C.W.U. 15-14 to pompa cyrkulacyjna do instalacji ciepłej wody pitnej i użytkowej. Utrzymywanie obiegu skraca oczekiwanie na ciepłą wodę i ogranicza jej spuszczenie z kranu. Pompę należy instalować i użytkować zgodnie z instrukcją oraz w podanych granicach temperatury i ciśnienia.

Cechy

- Elementy mające kontakt z wodą są odporne na korozję.
- Niewielki pobór mocy.
- Przewód z wtyczką.
- Cicha praca.
- Kompaktowa konstrukcja.
- Łatwy montaż.

Dane techniczne

Temperatura wody zakres.	5 °C ÷ 95 °C
Temp. otoczenia podczas pracy	0 °C ÷ 40 °C
Maks. ciśnienie w układzie	10 bar
Długość kabla	1,1 m
Stopień ochrony	IP 42
Klasa izolacji	F

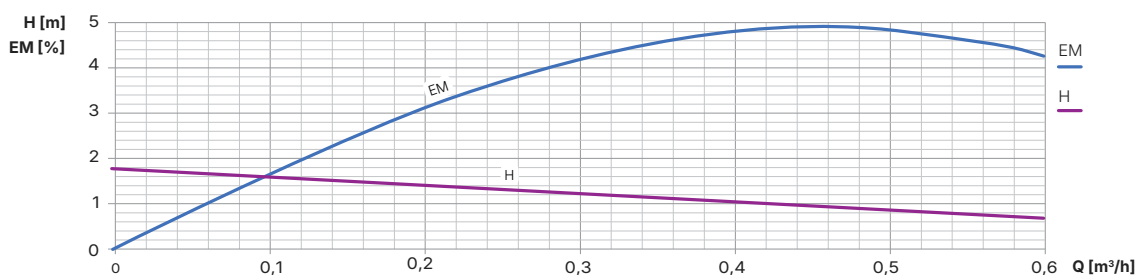
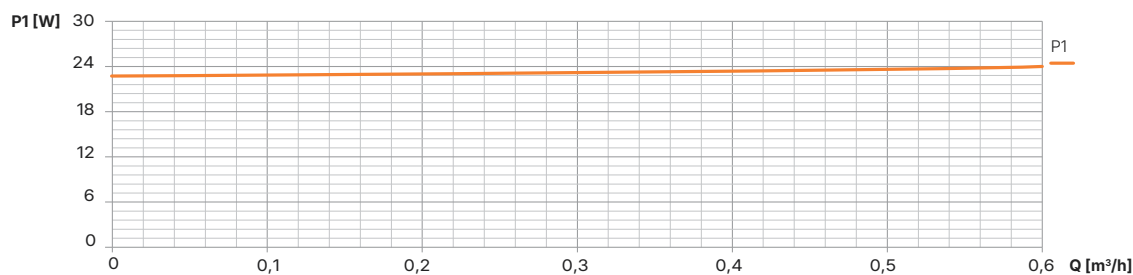
Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	mosiądz
Obudowa silnika	tworzywo PP
Wirnik	tworzywo PPO



Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	Wymiary Opakowania [cm]	Waga bez/z opak. [kg]
C.W.U. 15-14	6,8	1,7	23	230	0,28	14 × 8,5 × 15	1,4/1,5



C.W.U. 4-15 ECO

C.W.U. 4-15 ECO to pompa cyrkulacyjna do instalacji ciepłej wody pitnej i użytkowej. Utrzymywanie obiegu skraca oczekiwanie na ciepłą wodę i ogranicza jej spuszczenie z kranu. Pompę należy instalować i użytkować zgodnie z instrukcją oraz w podanych granicach temperatury i ciśnienia.

Cechy

- Elementy mające kontakt z wodą są odporne na korozję.
- Niewielki pobór mocy.
- Przewód z wtyczką.
- Cicha praca.
- Kompaktowa konstrukcja.
- Łatwy montaż.



Dane techniczne

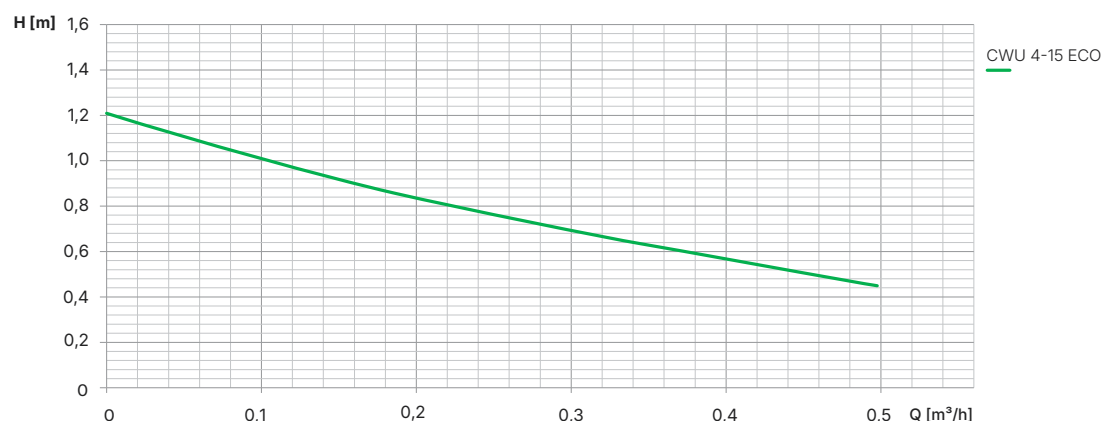
Temperatura wody zakres	5 °C ÷ 95 °C
Temperatura otoczenia podczas pracy	0 °C ÷ 40 °C
Maksymalne ciśnienie w układzie	10 bar
Długość kabla	1,3 m
Stopień ochrony	IP44
Klasa izolacji	F

Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	mosiądz
Obudowa terminala	tworzywo PP
Wirnik	tworzywo PPO
Wałek pompy	ceramika

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga bez/z opak. [kg]
C.W.U. 4-15 ECO	8,3	1,5	7	230	0,03	7,7 × 10,9 × 10,6	1/1,3



Pompy do oleju



Pompy z tej kategorii służą do przetłaczania oleju napędowego i opałowego oraz innych niekorozyjnych cieczy zgodnych z przeznaczeniem danego modelu. Przy doborze należy uwzględnić dopuszczalną lepkość i temperaturę cieczy, również jej temperaturę zapłonu. Pompy mogą służyć do opróżniania beczek i zbiorników.

Stosuje się je m.in. w warsztatach, bazach transportowych i gospodarstwach rolnych. Nie wolno ich używać do benzyny, rozpuszczalników ani innych cieczy o charakterze wybuchowym. Oferta obejmuje pompy elektryczne, kompletne zestawy oraz pompy ręczne. Możliwość tłoczenia olejów smarnych zależy od modelu.

Seria PO

Pompy elektryczne PO służą do tłoczenia oleju napędowego, opałowego i cieczy o zgodnych właściwościach fizycznych i chemicznych. Medium nie może powodować korozji stali ani przekraczać podanych limitów temperatury i lepkości. W ofercie znajdują się dopasowane akcesoria: węże do oleju, pistolety dystrybucyjne i przepływomierze.

Cechy

- Przetłaczanie cieczy z cystern, beczek i zbiorników.
- Pompa samozasysająca.
- Łatwy montaż, demontaż i obsługa.
- Uchwyt transportowy.
- Przewód z wtyczką.
- Kompaktowa, lekka konstrukcja.
- Kosz ssący z filtrem siatkowym.
- Króćce do węży o średnicy 25 mm.



Dane techniczne

Maks. temperatura cieczy	40 °C
Maks. głębokość zasysania	5 m
Długość kabla	1,8 m
Pozycja pracy	pozioma
Klasa izolacji	B
Stopień ochrony	IP 44
Gęstość medium	0,855 g/ml
Lepkość medium	8,0 mm ² /s

Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	żeliwo
Obudowa silnika	aluminium
Łopatki	tworzywo uderoodporne
Wał	stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
PO-2	60	10	380	230	2,5	GW 1 lub ¾ / GW 1 x 2	26×17×18	9,5/8,7
PO-3	40	10	150	230	1,5	GW 1 lub ¾ / GW ¾ x2	22×16×23	7/6,5

Zestaw CPN

Kompletny zestaw PO CPN do pompowania oleju napędowego, opałowego oraz innych mediów o podobnych parametrach fizycznych i chemicznych. Transportowana ciecz nie może powodować korozji stali i powinna mieć temperaturę niższą od 30 °C. W zestawie: pompa z silnikiem, przepływomierz, stojak z osłoną i akcesoria: wąż ssący z koszem ssącym i zaworem zwrotnym, wąż tłoczny i pistolet dystrybucyjny.

Cechy

- Przetłaczanie cieczy z cystern, beczek i zbiorników.
- Pompa samozasysająca.
- Pistolet z automatycznym odcięciem przepływu.
- Kompaktowa, funkcjonalna konstrukcja.
- Stojak ułatwiający transport.
- Przepływomierz z licznikiem bieżącym i całkowitym.



Dane techniczne

Maks. temperatura cieczy	30 °C
Maks. głębokość zasysania	5 m
Długość kabla	1,8 m
Długość węża tłoczego (czarny)	4 m
Długość węża ssącego	2 m
Klasa izolacji	B
Stopień ochrony	IP 44

Wykonanie materiałowe

Obudowa	tworzywo
Przylączka	stop metalu

Przepływomierz

Zakres przepływu	20 ÷ 80 l/min(PO-1 CPN)/ 20 ÷ 120 l/min(PO-2 CPN)
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
Maksymalne wskazanie licznika całkowitego	do 999999 litrów
Minimalne wskazania	0,1 litra

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø ssanie/tłoczenie [cal]	Wymiary zestawu bez akcesoriów [cm]	Masa: z/bez opak. /bez akcesoriów [kg]
PO-1 CPN	40	10	150	230	1,5	GW ¾ x 1	34×20×43	13,5/12,5/8
PO-2 CPN	60	10	380	230	2,5	GW 1×1	30×24×34	19/17,5/13,5

Każdy element zestawu można kupić osobno. Patrz dział Osprzęt i akcesoria

Parametry pompowanej cieczy

- Gęstość medium poniżej 0,9 g/ml
- Lepkość medium: 3,0–8,0 mm²/s

KS/KSWS

Pompy ręczne KS/KSWS służą do przetłaczania niekorozyjnych cieczy o niewielkiej lepkości z beczek i zbiorników, np. oleju napędowego, silnikowego, przekładniowego, maszynowego oraz płynu chłodniczego Borygo, w granicach dopuszczonych dla modelu. Zestaw zawiera rurę ssącą do stojącej beczki i kolanko tłoczne z możliwością podłączenia elastycznego węża. Umożliwia to tłoczenie cieczy powyżej pompy. Gwintowany pierścień na rurze ssącej mocuje pompę w otworze beczki. Wydajność zależy od tempa obracania korbą.

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

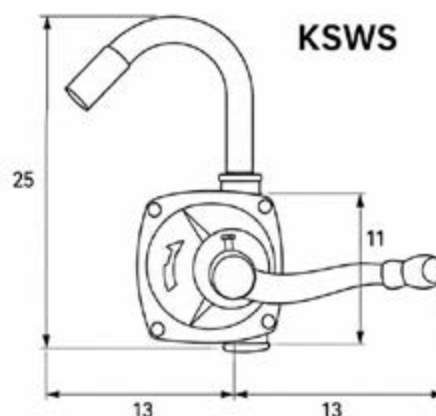
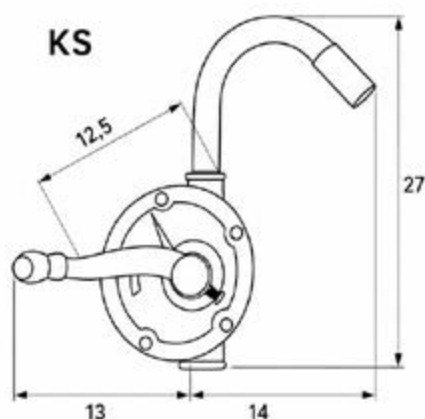
Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	żeliwo
Rura tłoczna	aluminium
Rura ssąca	aluminium



Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	RP-Ø ssanie/tłoczenie [cal]	Wymiary Opakowanie/Rura ssąca [cm]	Waga z/bez opak [kg]
KS	22	5	GW 1 x 3/4	20×14×13 /32×100	4,5/4,3
KSWS	20	5	GW 3/4 x 3/4	20×14×13 /25×100	4/3,8



Pompy ręczne



Pompy ręczne służą do pobierania wody ze studni i zbiorników bez użycia energii elektrycznej. Wybrane modele mogą tłoczyć również inne ciecze, zgodnie ze swoim przeznaczeniem. Sprawdzają się tam, gdzie brak zasilania lub potrzeba niewielkiej ilości wody. Mogą też stanowić ozdobę ogrodu, jak Abisynka ozdobna.

W zależności od modelu maksymalna wysokość ssania wynosi do 7 m. STANDARD II z odpowiednio dobranym cylindrem umożliwia pobór wody z głębokości do 30 m; nie oznacza to ssania z takiej wysokości. Niektóre pompy, np. K, Abisynka z kulą i Lila, mogą również tłoczyć wodę pod ciśnieniem.

Abisynka

Pompa ręczna Abisynka służy do pompowania czystej, zimnej wody bez zasilania elektrycznego. Ruchy posuwisto-zwrotne bocznej dźwigni napędzają tłok. Woda wypływa swobodnie przez wylewkę, na której można zawiesić naczynie. Dostępne są wersje zwykła i ozdobna, różniące się wykończeniem. Do montażu na większej wysokości można dobrać oferowaną osobno podstawę odpowiednią do danej wersji.

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"
Wymiar opak. zwykła/ozdobna	44×17×65/68 cm
Waga zwykła/ozdobna	12,5/14,5 kg
Podstawa zwykła wymiar	23×23×67 cm
Podstawa zwykła waga	14 kg
Podstawa ozdobna wymiar	25×25×69 cm
Podstawa ozdobna waga	11 kg



Wykonanie materiałowe

Pompa	żeliwo
Tłok	żeliwo
Uszczelka tłoka	skóra naturalna
Podstawa	żeliwo
Misa	żeliwo



Abisynka z kulą

Abisynka z kulą to jednostłokowa pompa ręczna do czystej, zimnej wody. Dźwignia umieszczona z boku napędza tłok ruchem posuwisto-zwrotnym. Woda może wypływać swobodnie przez wylewkę lub być tłoczona pod ciśnieniem przez odpowiedni wąż do punktu położonego wyżej niż pompa. Urządzenie można zamocować do stabilnego podłoża nad źródłem wody albo do opcjonalnej podstawy pod Abisynkę, która ułatwia wygodną obsługę.

Cechy

- Umożliwia pompowanie wody pod ciśnieniem
- Możliwość podłączenia przewodu tłocznego
- Solidna, trwała konstrukcja
- Odporna na korozję
- Niezawodna
- Prosty i szybki montaż
- Możliwość doposażenia w podstawę

Dane techniczne

Wydajność	28 l/min
Maks. temperatura wody	35 °C
Maks. podnoszenie	7 m
Maks. głębokość zasysania	7 m
Średnica tłoka	75 mm
Średnica rury ssącej	1 1/4"
Króciec wylewki	GZ 1"
Wymiar	45×26×77 cm
Waga pompy	23,5 kg
Podstawa zwykła wymiar	23×23×67 cm
Podstawa zwykła waga	14 kg



Wykonanie materiałowe

Pompa	żeliwo
Tłok	żeliwo
Uszczelka tłoka	skóra naturalna
Podstawa	żeliwo
Misa (opcja)	żeliwo

Lila

Lila to dwutłokowa pompa ręczna do czystej, zimnej, słodkiej wody. Woda może wypływać swobodnie przez wylewkę lub być tłoczona pod ciśnieniem przez przyłącze tłoczne. Pompę można stosować awaryjnie do napełniania zbiornika hydroforowego podczas braku prądu, w granicach jej parametrów, albo do tłoczenia wody do zbiornika położonego wyżej. Dźwignia napędza dwa tłoki.

Cechy

- Tłoczenie wody pod ciśnieniem.
- Wypływ przez wylewkę lub przyłącze tłoczne.
- Ciągły strumień wody.
- Solidna, trwała konstrukcja.
- Niezawodna praca.
- Łatwy montaż.

Dane techniczne

Wydajność max.	35 l/min
Pełne cykle (dźwignia)	40 /min
Wysokość podnoszenia max.	25 m
Temperatura wody max.	35 °C
Głębokość zasysania max.	6 m
Średnica tłoków	75 mm
Skok tłoków	115 mm
Średnica rury ssącej/tłocznej	1 1/4"
Waga	22 kg

Wykonanie materiałowe

Pompa	żeliwo
Tłoki	żeliwo



Standard II

STANDARD II to ręczna pompa głębinowa do czystej, zimnej wody. Wymaga obudowy STANDARD i dobrego cylindra. Cylinder decyduje o wydajności i dopuszczalnej głębokości poboru wody, do 30 m. Wartość 6 m oznacza maksymalną wysokość cylindra nad lustrem wody, a nie głębokość studni. Ruchy posuwisto-zwrotne dźwigni napędzają pompę; woda wypływa swobodnie przez wylewkę, na której można zawiesić naczynie.

Cechy

- Solidna, trwała konstrukcja
- Niezawodna

Dane techniczne

Temperatura wody	5–35 °C
Maks. wys. cylindra nad wodą	6 m
Skok tłoków	170 mm

Wykonanie materiałowe

Obudowa	żeliwo
Cylinder	żeliwo/skóra



Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	Pełne cykle Dźwignia [1/min]	Cylinder Średnica tłoka [mm]	Cylinder Średnica zew. [mm]	Średnica Studni min. [mm]	Głębokość Studni [m]	RP-Ø Ssące/ Tłoczne [cal]	Wymiary Opakowania [cm]	Waga [kg]
Obudowa	-	-	-	—	-	-	1½ / -	50×30×120	24
B - Cylinder DN 65	20	40	65	75	100	23-30	1¼ / 1½	9,5×9,5×37,5	4,5
A - Cylinder DN 75	25	38	75	145	155	16-22	1¼ / 1½	15×11×40	6
A - Cylinder DN 90	37	35	90	150	175	4-15	1¼ / 1½	15×15×39	7,5



65 mm



75 mm



90 mm

Seria K

Pompa ręczna K, zwana skrzydełkową, służy do zasysania i tłoczenia cieczy pod ciśnieniem. Ruch wahadłowy rękojeści napędza skrzydełko wewnątrz korpusu. Wydajność i wysokość podnoszenia zależą od modelu. Pompa jest przeznaczona do czystej wody bez piasku, opiłków i innych cząstek stałych oraz zgodnych z jej przeznaczeniem cieczy olejnych. Może służyć do zalewania pomp elektrycznych, które nie są samozasysające. Można ją zamocować do ściany lub konstrukcji wsporczej albo używać do opróżniania beczek i zbiorników.

Cechy

- Wytwarza ciśnienie wody
- Solidna, trwała konstrukcja
- Niezawodna
- Szybki i łatwy montaż
- Kilka modeli z różnymi parametrami hydraulicznymi

Dane techniczne

Temperatura wody max.	35 °C
Głębokość zasysania max.	7 m

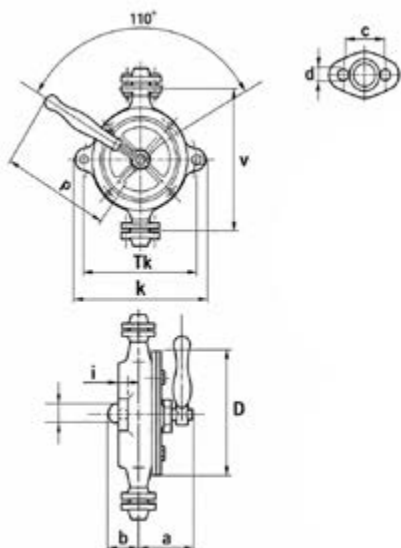
Wykonanie materiałowe

Pompa	żeliwo
Rączka	drewno
Skrzydełka	żeliwo / mosiądz



Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	RP-Ø Przyłącza [cal]	Wymiary Opakowania [cm]	Waga z/bez opak [kg]
K-1	17	23	GW ¾ x ¾	27×20×20	7/6
K-2	24	23	GW 1 x 1	30×22×25	10/9
K-3	33	20	GW 1¼ x 1¼	35×26×26	13/11
K-5	65	18	GW 1½ x 1½	59×28×31	17/16



Wymiar [mm]	K-1	K-2	K-3	K-5
D	150	170	199	245
a	140	146	159	185
b	55	60	62	75
i	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

Przepompownie



Przepompownie i pomporozdrabniacze umożliwiają odprowadzanie ścieków w miejscach, gdzie odpływ grawitacyjny nie jest możliwy. Zależnie od modelu można podłączyć WC, umywalkę, prysznic, wannę, zlewozmywak, pralkę lub zmywarkę. Do skroplin z klimatyzacji stosuje się urządzenia przeznaczone do tego celu.

Dobór musi uwzględniać rodzaj ścieków, ich temperaturę, liczbę przyłączy oraz parametry instalacji. Modele do wody szarej nie są przeznaczone do fekaliiów.

Urządzenia pracują automatycznie: doływ ścieków uruchamia pompę, która odprowadza je do instalacji kanalizacyjnej. Wymagają prawidłowego montażu, użytkowania i konserwacji zgodnie z instrukcją. Wysokość podnoszenia i odległość tłoczenia w poziomie zależą od modelu oraz oporów przewodów. Większa wysokość ogranicza dostępny zasięg poziomy; obu wartości maksymalnych nie można osiągnąć jednocześnie. Należy korzystać ze schematów i parametrów konkretnego urządzenia.

SANIGENA 1

Pomporozdrabniacz SANIGENA 1 rozdrabnia i odprowadza ścieki zawierające fekalia z WC oraz ścieki z umywalk, pryszniców, bidetów i pisuarów, gdy odpływ grawitacyjny jest niemożliwy.

Cechy

- Automatyczne rozdrabnianie i odprowadzanie ścieków.
- Ciepłe ścieki w granicach podanych temperatur.
- Kompletny zestaw.
- Przewód z wtyczką.
- Cicha praca.
- Serwis mobilny — zgodnie z warunkami producenta.



Dane techniczne

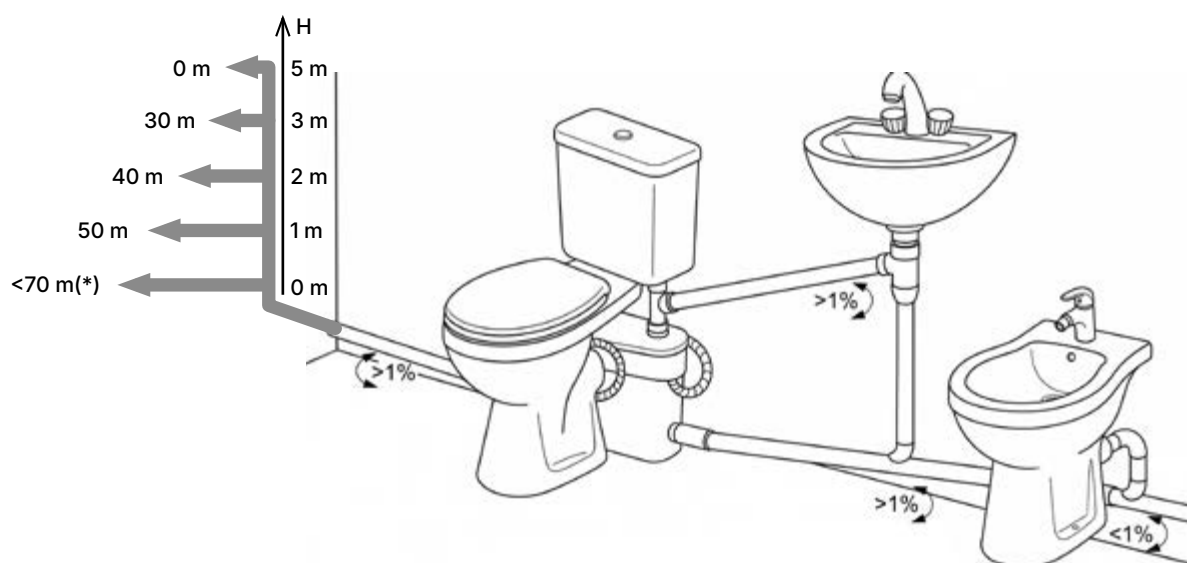
Temp. medium praca ciągła	1 °C ÷ 35 °C
Czas pracy dla medium o temp. maks. 90 °C	< 30 min.
Długość kabla	1,2 m
Wlot WC wg normy	EN 33
Stopień ochrony	IP44

Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	technopolimer
Rozdrabniacz	stal nierdzewna

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	Tłoczenie poziom [m]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczne [mm]	Wlot boczny [mm]	Waga [kg]
SANIGENA 1	80	5	min. 50	500	230	2,4	32	40	5



(*) wartość dla poziomego odpływu na wysokości do 1m ponad urządzeniem - zmiana wysokości wpływa na odległość i wydajność tłoczenia w poziomie.

SANIGENA 2

Przepompownia SANIGENA 2 odprowadza wodę szarą, bez fekaliiów, z umywalki, zlewozmywaka, prysznicza, bidetu, pralki, wanny lub zmywarki w miejscach bez możliwości odpływu grawitacyjnego.

Cechy

- Automatyczne cykle pompowania.
- Ciepłe ścieki w granicach podanych temperatur.
- Kompletny zestaw.
- Przewód z wtyczką.
- Cicha praca.
- Serwis mobilny — zgodnie z warunkami producenta.



Dane techniczne

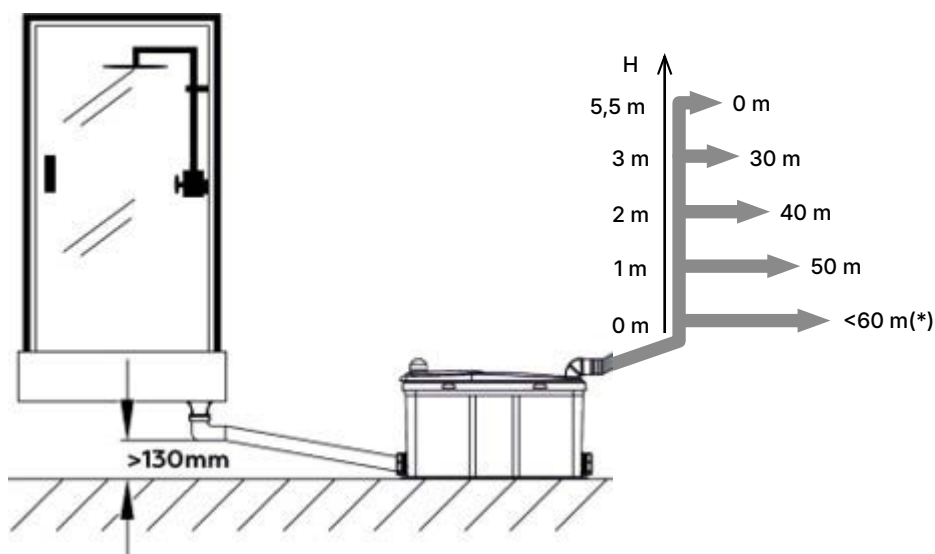
Temp. medium praca ciągła	1 °C ÷ 35 °C
Czas pracy dla medium o temp. maks. 90 °C	< 30 min.
Długość kabla	1,2 m
Stopień ochrony	IP44

Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika | technopolimer

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	Tłoczenie poziom [m]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	RP-Ø Wyjście tłoczone [mm]	Włot boczny [mm]	Waga [kg]
SANIGENA 2	85	5,5	>50	500	230	2,4	32	40	5



(*) wartość dla poziomego odpływu na wysokości do 1m ponad urządzeniem - zmiana wysokości wpływa na odległość i wydajność tłoczenia w poziomie.

OMNIKONDENS

OMNIKONDENS automatycznie odprowadza skropliny z agregatów chłodniczych, kotłów kondensacyjnych, klimatyzatorów i osuszaczy. Sprawdza się tam, gdzie nie ma możliwości odpływu grawitacyjnego, a ręczne opróżnianie zbiornika byłoby niewygodne. Kompaktowa konstrukcja umożliwia montaż w ograniczonej przestrzeni, zgodnie z instrukcją urządzenia. W zestawie znajduje się wężyk do odprowadzania kondensatu.

Cechy

- Automatyczne cykle pracy
- Kompaktowe wymiary
- Kompletny zestaw
- Łatwy montaż i obsługa
- Czujnik przepełnienia
- Wyjście do systemu alarmowego lub systemów automatyki budynkowej
- Kilka obszarów zastosowania w technice klimatyzacyjnej, chłodniczej, ciepłej oraz w budynkach mieszkalnych, hotelach, restauracjach, budynkach biurowych lub przemysłowych itp.



Dane techniczne

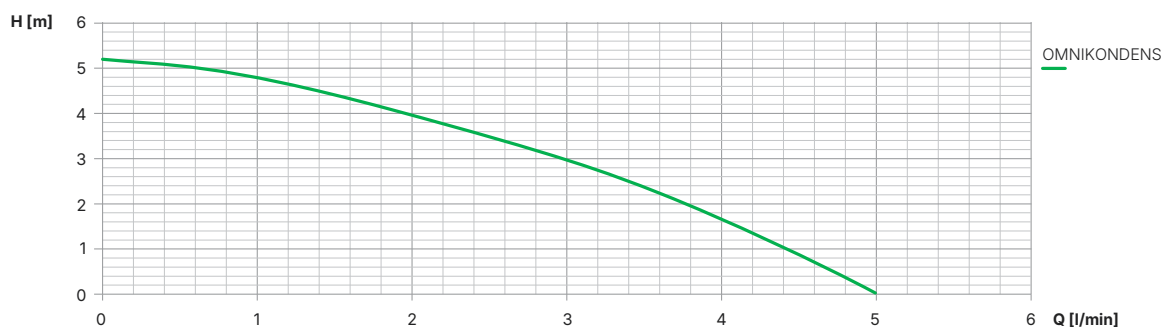
Temp. medium praca ciągła	5 °C ÷ 25 °C
Temp. medium krótkotrwale t < 2 min	50 °C
pH kondensatu	2,5–10
Długość wężyka	3 m
Prędkość obrotowa silnika	2700 obr/min
Stopień ochrony	IP 20
Spadek w instalacji	>1%

Wykonanie materiałowe

Obudowa silnika	technopolimer uduroodporny
Wirnik	technopolimer

Tabele i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	Wąż Polecana średnica [mm]	RP-Ø Wyjście tłoczne [mm]	Wlot [mm]	Wymiary Dł x Szer x Wys [cm]	Waga z/bez opak [kg]
OMNIKONDENS	5	5,2	58	230	0,5	10	10	25/28	28×12,5×14	2,5/2



Osprzęt i akcesoria



Osprzęt obejmuje urządzenia, podzespoły i elementy potrzebne do montażu i użytkowania pomp.

Akcesoria usprawniają działanie i obsługę nowych oraz istniejących instalacji wodnych.

Spis produktów

Seria PCF	299
Seria FPC	300
INVERT, ECOVERT	301
Seria SMART ECO, SMART PREMIUM	302
SONDA SMART	302
AQUA BRIO 16	303
HYDRO BRIO 2	304
HYDRO BRIO 2 PRO	304
SMART BRIO	305
BRIO SK 21	305
BRIO SK 13	306
OPC-59	306
OPC 15	307
BRIO BM 12	307
PROTON	308
HYDROSTOP	308
HYDROGUARD	309
NEO PRESS	309
EVO PRESS	310
Seria E-PRESS	310
Wyłącznik ciśnieniowy	311
Osprzęt zintegrowany	312
Czujnik poziomu ZNS	312
Sterownik pływakowy	312
Wyjście tłoczne pięciodrożne	313
Łącze szwedzkie	313
Zawór zwrotny	313
Manometr	314
Przepływomierz OMNIMETR ELECTRONIC	314
Przepływomierz OMNI-METR 1	315
Przepływomierz OMNI-METR 2	315
Wąż PVC - typu „Strażacki”	316
WĄŻ DO OLEJU	316
PISTOLET DO OLEJU	316
Wąż tłoczny PE	317
SZYBKOZŁĄCZE/NASADA	317
Filtr studzienny	318
Filtr antypiaskowy	318
Łącze antywibracyjne	319
Wąż antywibracyjny	319
Głowica studni — metal	320
Głowica studni KOMPOZYT (OM)	320
Głowice studni	321
Głowice studni — ciąg dalszy	322
Stopa sprzęgająca	323
Stożek zakończeniowy rury studziennej	323
Kabel elektryczny	324
Złącze kabla	324
Opaska ślimakowa	324
Systemy mocujące zbiornik C.O i C.W.U. do ściany	325
Śrubunek OMIS	325
Dla ogrodu	325

Seria PCF

Falowniki PCF sterują prędkością silników pomp głębinowych, powierzchniowych i zatapialnych. Korzystając z czujnika ciśnienia, dostosowują pracę pompy do poboru wody i pomagają utrzymywać zadane ciśnienie w granicach jej parametrów hydraulicznych. Zabezpieczenia reagują na suchobiegi, przeciążenie oraz zbyt wysokie lub niskie napięcie; zakres funkcji zależy od modelu. Regulacja prędkości i łagodny rozruch mogą ograniczać zużycie energii oraz obciążenia instalacji, ale efekt zależy od doboru pompy i warunków pracy. Falownik należy dobrać do napięcia, liczby faz i prądu znamionowego silnika, zgodnie z instrukcją. Czujnik ciśnienia z przewodem jest w standardowym wyposażeniu.

Cechy

- Regulacja zadanego ciśnienia w granicach parametrów pompy.
- Prędkość silnika dostosowywana do zapotrzebowania.
- Możliwość ograniczenia zużycia energii.
- Wyświetlanie bieżącego ciśnienia.
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem.
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem prądowym.
- Ochrona przed zbyt wysokim i zbyt niskim napięciem.
- Komunikaty ostrzegawcze i kody błędów.
- Łagodny rozruch i zatrzymanie.
- Czujnik ciśnienia z przewodem w zestawie.



Dane techniczne

Temperatura wody zakres	5 °C ÷ 95 °C
Temperatura otoczenia podczas pracy	0 °C ÷ 40 °C
Maksymalne ciśnienie w układzie	10 bar
Długość kabla zasilającego z wtyczką	1,4 m
Długość kabla wyjściowego do pompy	0,4 m
Długość kabla czujnika	1,9 m
Stopień ochrony	IP44
Stopień ochrony czujnika ciśnienia	IP65

Wykonanie materiałowe

Radiator	aluminium
Obudowa	tworzywo PP
Wentylator	1 lub 2 (w zależności od modelu)

Tabele i wykresy parametrów

TYP FALOWNIKA	Napięcie AC Zasilające			Napięcie AC Wyjściowe			Prąd Znamionowy min-max [A]	Moc Silnika [kW]	Wymiary sz x wys x gł [cm]
	[V]	[Hz]	FAZY	[V]	[Hz]	FAZY			
PCF 0,75-1/1	230	50	1	0÷230	20÷50	1	2,4÷7,7	0,75	18,6×11,6×15,4
PCF 1,1-1/1	230	50	1	0÷230	20÷50	1	3,2÷11,2	1,1	18,6×11,6×15,4
PCF 1,5-1/1	230	50	1	0÷230	20÷50	1	4,8÷15,4	1,5	21×12,4×17,3
PCF 2,2-1/1	230	50	1	0÷230	20÷50	1	7,0÷18,6	2,2	21×12,4×17,3
PCF 1,5-3/3	400	50	3	0÷400	20÷50	3	2,2÷6,8	1,5	21×12,4×17,3
PCF 2,2-3/3	400	50	3	0÷400	20÷50	3	2,5÷8	2,2	21×12,4×17,3
PCF 4-3/3	400	50	3	0÷400	20÷50	3	4,2–15	4	21×12,4×17,3
PCF 5,5-3/3	400	50	3	0÷400	20÷50	3	6,2÷17,5	5,5	21×12,4×17,3

Seria FPC

Falowniki FPC i FPC PRO sterują prędkością silników pomp głębinowych oraz hydroforowych. Sygnał z zewnętrznego czujnika ciśnienia pozwala regulować obroty tak, aby utrzymywać zadane ciśnienie w granicach parametrów hydraulicznych pompy. Przy mniejszym zapotrzebowaniu na wodę obroty są zmniejszane, co może ograniczać zużycie energii. Dobór falownika musi uwzględniać napięcie, liczbę faz, prąd silnika oraz wymagania określone w instrukcji.

Cechy

- 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
- Komunikowanie o stanie ciśnienia na wyświetlaczu
- Komunikaty ostrzegawcze i kody błędów na wyświetlaczu



Dane techniczne

Maks. temperatura otoczenia przy pracy	+40 °C
Wilgotność powietrza dla pracy przy 40 °C	~30%
Stopień ochrony	IPX4
Długość kabli podłączeniowych	1,4 m
Podłączenia czujnika do instalacji tłocznej na GW	¼"
Długość kabla czujnika	60 cm (FPC) / 2 m (FPC PRO)

Wykonanie materiałowe

Obudowa	Tworzywo uderoodporne
Radiator	Stop aluminium

Tabele i wykresy parametrów

TYP FALOWNIKA	Napięcie AC Zasilające			Napięcie AC Wyjściowe			Prąd Znamionowy [A]	Moc Silnika [kW]	Wymiary sz x wys x gł [cm]
	[V]	[Hz]	FAZY	[V]	[Hz]	FAZY			
FPC 0,75-2,2-1/1	230	50	1	0÷200	20÷60	1	10	0,75 ÷ 2,2	13,8×17,8×11
FPC 0,75-2,2-1/3	230	50	1	0÷200	20÷60	3	13	0,75 ÷ 2,2	13,8×17,8×11
FPC PRO-0,75-2,2-1/1	230	50	1	0÷200	20÷60	1	17	0,75 ÷ 2,2	15,7×24,4×12,6
FPC PRO-0,75-1/3	230	50	1	0÷200	20÷50	3	4,5	0,75	14,7×22,8×11
FPC PRO-1,1-1/3	230	50	1	0÷200	20÷50	3	6,5	1,1	14,7×22,8×11
FPC PRO-1,5-1/3	230	50	1	0÷200	20÷50	3	7,5	1,5	14,7×22,8×11
FPC PRO-2,2-1/3	230	50	1	0÷200	20÷50	3	10,5	2,2	14,7×22,8×11
FPC PRO-1,1-3/3	400	50	3	0÷370	20÷50	3	2,7	1,1	14,7×22,8×11
FPC PRO-1,5-3/3	400	50	3	0÷370	20÷50	3	4,7	1,5	14,7×22,8×11
FPC PRO-2,2-3/3	400	50	3	0÷370	20÷50	3	5,7	2,2	14,7×22,8×11
FPC PRO-3-3/3	400	50	3	0÷370	20÷50	3	9,0	3	15,7×24,4×12,6
FPC PRO-4-3/3	400	50	3	0÷370	20÷50	3	9,0	4	15,7×24,4×12,6
FPC PRO-5,5-3/3	400	50	3	0÷370	20÷50	3	13	5,5	15,7×24,4×12,6
FPC PRO-7,5-3/3	400	50	3	0÷370	20÷50	3	17	7,5	15,7×24,4×12,6

INVERT, ECOVERT

Falowniki INVERT 1,5-1/1 i ECOVERT 1,5-1/1 sterują prędkością silników pomp głębinowych i hydroforowych. Na podstawie sygnału z zewnętrznego czujnika ciśnienia dostosowują obroty do poboru wody, utrzymując zadane ciśnienie w granicach parametrów hydraulicznych pompy. Przy mniejszym poborze wody zmniejszenie obrotów może ograniczać zużycie energii. Falownik należy dobrać do napięcia, liczby faz, mocy i prądu znamionowego silnika zgodnie z instrukcją urządzenia.

Cechy

- 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
- Komunikowanie o stanie ciśnienia na wyświetlaczu
- Komunikaty ostrzegawcze i kody błędów na wyświetlaczu

Dane techniczne

Maks. temperatura otoczenia przy pracy	+40 °C
Wilgotność powietrza dla pracy przy 40 °C	~30%
Stopień ochrony	IPX4
Długość kabli podłączeniowych	1,4 m
Podłączenia czujnika do instalacji tłocznej na GW	¼"
Długość kabla czujnika*	2 m

*Max przedłużenie kabla sygnałowego do 50 m

Wykonanie materiałowe

Obudowa	Tworzywo uderoodporne
Radiator	Stop aluminium/ Tworzywo uderoodporne

Tabele i wykresy parametrów

TYP FALOWNIKA	Napięcie AC Zasilające			Napięcie AC Wyjściowe			Prąd Znamionowy	Moc Silnika	Wymiary sz x wys x gł
	[V]	[Hz]	FAZY	[V]	[Hz]	FAZY	[A]	[kW]	[cm]
INVERT 1,5-1/1 MAX 12 A	230	50	1	0÷230	20÷60	1	12	0,75 ÷ 1,5	21×12,4×17,3
ECOVERT 1,5-1/1 MAX 12 A				0÷230	20÷60	1	12	0,75 ÷ 1,5	18,6×11,6×15,4



Invert



Ecovert

Seria SMART ECO, SMART PREMIUM

Sterowniki SMART kontrolują i zabezpieczają silniki pomp głębinowych, zatapialnych i powierzchniowych. Współpracują z odpowiednio dobranymi sondami poziomu wody, wyłącznikami pływakowymi i wyłącznikami ciśnieniowymi, umożliwiając różne konfiguracje pracy pomp. Mogą sterować napełnianiem zbiornika z uwzględnieniem poziomu wody w źródle. Zakres zabezpieczeń, m.in. przed suchobiegiem, przeciążeniem i nieprawidłowym napięciem, zależy od modelu. Sterownik należy dobrać do napięcia zasilania (230 lub 400 V) oraz prądu i mocy silnika. Wersje SMART PREMIUM mają wielofunkcyjny wyświetlacz LCD informujący o stanie i czasie pracy pompy oraz pamięć pięciu ostatnich awarii.

Model sterownika	Częstotliwość [Hz]	P Moc silnika sterowanego [kW]	U Napięcie [V]	Wyjście sygnałowe	Kontrola Ręczna/ Automatyczna
SMART 1	50	0,75 / 1,1 / 1,5 / 2,2	230	Nie	R/A
SMART 1 ECO	50	0,37 ÷ 2,2	230	Nie	R/A
SMART 1 PREMIUM	50	1,1 / 1,5 / 2,2	230	Nie	R/A
SMART 3	50	0,75 ÷ 4 / 5,5 ÷ 7,5	400	Nie	R/A
SMART 3 ECO	50	0,75 ÷ 4 / 5,5 ÷ 7,5	400	Nie	R/A
SMART 3 PREMIUM	50	0,75 ÷ 4 / 5,5 ÷ 7,5	400	Tak	R/A



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 długości nieprzekraczającej 200 m.



AQUA BRIO 16

AQUA BRIO 16 automatycznie steruje pompą na podstawie ciśnienia i przepływu wody. Ma zintegrowany zbiornik wodny stabilizujący pracę instalacji. W trybie AUTO ciśnienie załączania jest wyznaczane automatycznie, a pompa zatrzymuje się po zakończeniu przepływu. W trybie MANUAL użytkownik ustawia ciśnienie załączania w zakresie 0,5–9,3 bar oraz wyłączania w zakresie 0,7–9,5 bar, z różnicą co najmniej 0,2 bar. Pompa nadal pracuje automatycznie; do tego trybu wymagany jest dodatkowy zbiornik przeponowy. Sterownik chroni pompę przed suchobiegiem i umożliwia ponowne próby uruchomienia zgodnie z instrukcją. Dobór pompy, nastaw oraz instalację należy wykonać zgodnie z wymaganiami producenta.

Cechy

- Zintegrowany zbiornik wodny.
- Automatyczne sterowanie pompą.
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem.
- Dodatkowa ochrona elektroniki przed wilgocią.
- Nastawy ciśnienia w trybie MANUAL.
- Diody stanu pracy i zasilania.
- Dwa przewody: z wtyczką zasilającą oraz z gniazdem do podłączenia pompy.

Dane techniczne

Napięcie zasilania	~230 V
Maks. prąd sterowanego urządzenia	16A
Stopień ochrony	IP65
Zakres regulacji ciśnienia włączania	0,5–9,3 bar
Maks. przepływ	160 l/min
Maks. dopuszczalne ciśnienie	10 bar
Maks. temperatura wody	60 °C
Maks. temp. środowiska pracy	35 °C
Pozycja w pracy	pionowa
Rozmiar przyłącza	1" x 1"
Waga	0,9 kg



Wykonanie materiałowe

Obudowa | tworzywo uderzoodporne

HYDRO BRIO 2

HYDRO BRIO 2 automatycznie włącza i wyłącza pompę w zależności od poboru wody. Uruchamia ją po spadku ciśnienia poniżej ustawionego progu, a zatrzymuje po ustaniu przepływu, z opóźnieniem przewidzianym przez sterownik. Ciśnienie załączania można regulować; ciśnienie wyłączania zależy od maksymalnego ciśnienia osiąganego przez pompę. Urządzenie zapewnia ochronę przed suchobiegiem. Może zastąpić klasyczne sterowanie wyłącznikiem ciśnieniowym w instalacji dobranej zgodnie z instrukcją producenta.

Cechy

- Automatyczne sterowanie pompą.
- Ochrona przed suchobiegiem.
- Dodatkowa ochrona elektroniki przed wilgocią.
- Regulowane ciśnienie załączania.
- Diody stanu pracy i zasilania.
- Przewód z wtyczką zasilającą i przewód z gniazdem do pompy.

Dane techniczne

Napięcie zasilania	~230 V
Maks. prąd sterowanego urządzenia	10A
Stopień ochrony	IP65
Zakres regulacji ciśnienia włączania	0 ÷ 10 bar
Maks. przepływ	160 l/min
Maks. dopuszczalne ciśnienie	15 bar
Maks. temperatura wody	80 °C
Maks. temp. środowiska pracy	35 °C
Pozycja w pracy	pionowa
Rozmiar przyłącza	1" x 1"
Waga	0,9 kg



Wykonanie materiałowe

Korpus | tworzywo uderoodporne

HYDRO BRIO 2 PRO

HYDRO BRIO 2 PRO automatycznie włącza i wyłącza pompę w zależności od poboru wody. Uruchamia ją po spadku ciśnienia poniżej ustawionego progu, a zatrzymuje po ustaniu przepływu, z opóźnieniem przewidzianym przez sterownik. Ciśnienie załączania można regulować; ciśnienie wyłączania zależy od maksymalnego ciśnienia osiąganego przez pompę. Wersja PRO ma zintegrowany zbiornik wodny wspomagający stabilizację pracy instalacji. Urządzenie zapewnia ochronę przed suchobiegiem. Może zastąpić klasyczne sterowanie wyłącznikiem ciśnieniowym w instalacji dobranej zgodnie z instrukcją producenta.

Cechy

- Zintegrowany zbiornik wodny.
- Automatyczne sterowanie pompą.
- Ochrona przed suchobiegiem.
- Dodatkowa ochrona elektroniki przed wilgocią.
- Regulowane ciśnienie załączania.
- Diody stanu pracy i zasilania.
- Przewód z wtyczką zasilającą i przewód z gniazdem do pompy.

Dane techniczne

Napięcie zasilania	~230 V
Maks. prąd sterowanego urządzenia	10A
Stopień ochrony	IP65
Zakres regulacji ciśnienia włączania	0 ÷ 10 bar
Maks. przepływ	160 l/min
Maks. dopuszczalne ciśnienie	15 bar
Maks. temperatura wody	80 °C
Maks. temp. środowiska pracy	35 °C
Pozycja w pracy	pionowa
Rozmiar przyłącza	1" x 1"
Waga	0,9 kg



Wykonanie materiałowe

Obudowa | tworzywo uderoodporne

SMART BRIO

SMART BRIO to elektroniczny sterownik pompy wodnej, montowany na jej króćcu tłocznym lub w przewodzie tłocznym. Łączy automatyczne sterowanie pracą pompy z ochroną przed suchobiegiem i funkcją automatycznego dostosowania do instalacji. Może zastąpić tradycyjny układ sterowania w instalacji dobranej zgodnie z instrukcją producenta.

Cechy

- Automatyczne sterowanie pompą.
- Ochrona przed suchobiegiem.
- Lakier ochronny na płytce elektroniki.
- Elektroniczna nastawa ciśnienia załączania.
- Diody stanu pracy i zasilania.

Dane techniczne

Napięcie zasilania	~90 ÷ 260V
Maks. prąd sterowanego urządzenia	30A
Stopień ochrony	IP65
Zakres mocy sterowanego silnika	0,1 ÷ 2,2 kW
Maks. przepływ	160 l/min
Maks. dopuszczalne ciśnienie robocze	10 bar
Maks. temperatura wody	80 °C
Maks. temp. środowiska pracy	35 °C
Pozycja w pracy	Pionowa i pozioma
Rozmiar przyłącza	1" x 1"
Waga	0,7 kg



Wykonanie materiałowe

Obudowa | tworzywo uderzoodporne

BRIO SK 21

BRIO SK21 automatycznie steruje włączaniem i wyłączaniem pompy na podstawie ciśnienia i przepływu wody. Umożliwia pracę bez klasycznego zbiornika ciśnieniowego i osobnego wyłącznika ciśnieniowego, w instalacji dobranej zgodnie z instrukcją. Kompaktowa konstrukcja jest przydatna przy ograniczonej przestrzeni montażowej oraz w zestawach często demontowanych.

Cechy

- Automatyczne załączanie pompy
- Zabezpieczenie sterowanej pompy przed suchobiegiem
- Komunikowanie o stanie pracy za pomocą diody
- Łatwa obsługa

Dane techniczne

Maks. moc sterowanego urządzenia	2,2 kW
Maks. prąd sterowanego urządzenia	25 A
Napięcie – U (50Hz)	230 V*
Zakres ciśnienia załączania	1,5 ÷ 2,2 bar
Maks. przepływ	160 l/min
Maks. dopuszczalne ciśnienie	10 bar
Maks. temperatura wody	60 °C
Pozycja w pracy	pionowa
Króćce hydrauliczne	1 lub 1½ cal
Stopień ochrony	IP 65



* Silnik 400 V lub większy prąd: wymagany odpowiedni stycznik. Zasilanie sterownika: 230 V.

Wykonanie materiałowe

Obudowa | tworzywo uderzoodporne

BRIO SK 13

BRIO SK-13 automatycznie uruchamia pompę po spadku ciśnienia poniżej progu załączania i zatrzymuje ją po ustaniu przepływu. Ciśnienie osiągnięte przed zatrzymaniem zależy od parametrów pompy. Sterownik umożliwia pracę bez klasycznego zbiornika i osobnego wyłącznika ciśnieniowego w instalacji dobranej zgodnie z instrukcją. Jest przydatny przy ograniczonej przestrzeni oraz w zestawach często demontowanych.

Cechy

- Automatyczne włączanie i wyłączanie pompy
- Zabezpieczenie sterowanej pompy przed suchobiegiem
- Możliwość regulacji ciśnienia włączania
- Komunikowanie o stanie pracy za pomocą diody
- Łatwa obsługa
- Dostępne wersje z różnymi konfiguracjami kabli elektrycznych:
 - z jednym kablem z wtyczką. W takiej konfiguracji na obudowie sterownika znajduje się gniazdko dla połączenia elektrycznego sterownika z pompą.
 - z dwoma kablami. Jeden zakończony wtyczką dla połączenia z siecią oraz drugi zakończony gniazdkiem dla połączenia sterownika z pompą.
 - z jednym kablem dla połączenia sterownika z pompą
 - bez kabla

Dane techniczne

Maks. prąd sterowanego urządzenia	10 A
Napięcie – U (50Hz)	230 V
Zakres ciśnienia włączania	1÷3 bar
Maks. przepływ	160 l/min
Maks. dopuszczalne ciśnienie	10 bar
Maks. temperatura wody	60 °C
Pozycja w pracy	pion
Kabel wtyczka/połącz.	90/45 cm
Króćce hydrauliczne	1 cal
Stopień ochrony	IP65

Wykonanie materiałowe

Obudowa | tworzywo uderzoodporne



OPC-59

OPC-59 to elektroniczny sterownik pompy z regulacją ciśnienia załączania i wyłączania. Zależnie od trybu steruje pompą na podstawie nastaw ciśnienia albo zmian przepływu wody. Wbudowany manometr ze znacznikami progów ułatwia regulację. Różnica nastaw ciśnienia wyłączania i załączania musi wynosić od 1 do 7 bar, zgodnie z instrukcją.

Cechy

- Automatyczne włączanie i wyłączanie pompy
- Zabezpieczenie sterowanej pompy przed suchobiegiem
- Informowanie o stanie pracy za pomocą diod
- Wbudowany zawór zwrotny
- Wbudowany manometr
- Możliwość regulowania ciśnienia włączania i wyłączania pompy
- Kabel zasilający z wtyczką i kabel połączeniowy z silnikiem

Dane techniczne

Max. prąd sterowanego urządzenia	10 A
Max. moc sterowanego silnika	1,1 kW
Napięcie zasilania	230 V
Zakres ciśnienia włączania	0–6 bar
Zakres ciśnienia wyłączania	2–10 bar
Max. przepływ	120 l/min
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze	10 bar
Max. temperatura wody	60 °C
Pozycja w pracy	pion
Długość kabla zasilającego/przyłącz.	0,9/0,3 m
Rozmiar przyłącza	1"
Stopień ochrony	IP65

Wykonanie materiałowe

Obudowa | tworzywo uderzoodporne



OPC 15

OPC-15 to kompaktowy elektroniczny sterownik pompy wodnej. Automatycznie uruchamia pompę, gdy ciśnienie spadnie poniżej ustawionego progu załączania, i zatrzymuje ją po ustaniu przepływu. Ciśnienie przed zatrzymaniem zależy od maksymalnego ciśnienia osiąganego przez pompę. Sterownik zapewnia ochronę przed suchobiegiem.

Cechy

- Automatyczne włączanie i wyłączanie pompy
- Zabezpieczenie sterowanej pompy przed suchobiegiem
- Informowanie o stanie pracy za pomocą diod
- Wbudowany zawór zwrotny
- Wbudowany manometr
- Możliwość regulowania ciśnienia włączania

Dane techniczne

Maks. prąd sterowanego urządzenia	12 A
Napięcie zasilania	230 V
Zakres ciśnienia włączania	1 ÷ 3,5 bar
Maks. przepływ	160 l/min
Maks. dopuszczalne ciśnienie robocze	10 bar
Ciśnienie załączania fabryczne	≈ 1,8 bar
Max. temperatura wody	60 °C
Pozycja w pracy	pionowy
Rozmiar przyłącza	1 "
Stopień ochrony	IP65



Wykonanie materiałowe

Obudowa | tworzywo uderzoodporne

BRIO BM 12

BRIO BM 12 automatycznie uruchamia pompę po spadku ciśnienia poniżej fabrycznie ustawionego progu. Zatrzymuje ją po ustaniu przepływu oraz chroni przed suchobiegiem. Ciśnienie wyłączania nie jest regulowane i zależy od maksymalnego ciśnienia pompy. Urządzenie umożliwia pracę bez klasycznego zbiornika i osobnego wyłącznika ciśnieniowego w instalacji dobranej zgodnie z instrukcją. Kompaktowa konstrukcja jest przydatna w małych przestrzeniach i zestawach często demontowanych.

Cechy

- Automatyczne włączanie i wyłączanie pompy
- Sterowanie i zabezpieczenie poprzez kontrolę ciśnienia i przepływu
- Zabezpieczenie sterowanej pompy przed suchobiegiem
- Komunikowanie o stanie pracy za pomocą diod
- Wbudowany zawór zwrotny
- Kompaktowa budowa

Dane techniczne

Maks. prąd sterowanego urządzenia	10 A
Napięcie zasilania	230 V
Ciśnienie załączania pompy	1,4 bar
Ciśnienie uzyskiwane przez sterowaną pompę min.	2 bar
Maks. przepływ	160 l/min
Maks. dopuszczalne ciśnienie robocze	10 bar
Temperatura otoczenia max.	50 °C
Maks. temperatura wody	35 °C
Pozycja w pracy	pion
Rozmiar przyłącza	1 "
Stopień ochrony	IP54



Wykonanie materiałowe

Korpus | tworzywo uderzoodporne

PROTON

PROTON steruje pompą wodną i zabezpiecza ją przed suchobiegiem. Uruchamia pompę po rozpoczęciu poboru wody i spadku ciśnienia, a zatrzymuje około 8 sekund po ustaniu przepływu. Ciśnienie przed zatrzymaniem zależy od parametrów pompy. W instalacji dobranej zgodnie z instrukcją może zastąpić klasyczny układ sterowania z wyłącznikiem ciśnieniowym i zbiornikiem. Wbudowany zawór zwrotny zapobiega cofaniu się wody.

Cechy

- Automatyczne włączanie i wyłączanie pompy
- Sterowanie i zabezpieczenie poprzez kontrolę ciśnienia i przepływu
- Zabezpieczenie sterowanej pompy przed suchobiegiem
- Wbudowany zawór zwrotny
- Kompaktowa budowa
- Kabel zasilający z wtyczką i przyłączeniowy do silnika

Dane techniczne

Maks. prąd sterowanego urządzenia	10 A
Napięcie zasilania	230 V
Ciśnienie załączania pompy	1,5 bar
Ciśnienie sterowanej pompy min.	2,6 bar
Maks. przepływ	160 l/min
Maks. dopuszczalne ciśnienie robocze	10 bar
Czas opóźnienia zatrzymania	≈ 8 sek.
Maks. temperatura wody	35 °C
Długość kabla zasilającego/przyłączeniowy	1 / 0,35 m
Rozmiar przyłącza hydraulicznego	1"
Stopień ochrony	IP65



Wykonanie materiałowe

Korpus | tworzywo uderzoodporne

HYDROSTOP

HYDROSTOP chroni hydraulikę pompy przed uszkodzeniem wskutek braku wody. Jest przeznaczony do jednofazowych pomp powierzchniowych oraz instalacji domowych spełniających podane wymagania techniczne. Wyłącznie do czystej wody, słodkiej. Nie stosować do pomp głębinowych.

Cechy

- Zabezpiecza pompę przed suchobiegiem
- Małe gabaryty
- Solidna i trwała konstrukcja
- Prosty i szybki montaż
- Łatwa obsługa

Dane techniczne

Napięcie zasilania	230V/50Hz
Maks. obciążenie – moc silnika pompy	2000 W
Maks. przepływ prądu do silnika	< 10 A
Min. ciśnienie wody w instalacji	0,8 bar
Maks. ciśnienie wody w instalacji	6 bar
Stopień ochrony	IPX4
Przyłącze GZ/GW	1 cal
Maks. temperatura wody	35 °C
Długość kabla gniazdo/wtyczka	0,6 / 1 m
Waga z /bez opakowania	0,85/0,65 kg
Wymiar opakowania	22×13×11 cm



Wykonanie materiałowe

Korpus | tworzywo uderzoodporne

HYDROGUARD

HYDROGUARD chroni hydraulikę pompy przed uszkodzeniem wskutek braku wody. Jest przeznaczony do jednofazowych pomp powierzchniowych oraz instalacji domowych spełniających podane wymagania techniczne. Wyłącznie do czystej wody. Nie stosować do pomp głębinowych.

Cechy

- Zabezpiecza pompę przed suchobiegiem
- Małe gabaryty
- Solidna i trwała konstrukcja
- Prosty i szybki montaż
- Łatwa obsługa

Dane techniczne

Napięcie zasilania	230V/50Hz
Maks. obciążenie – moc silnika pompy	2000 W
Maks. przepływ prądu do silnika	< 10 A
Min. ciśnienie wody w instalacji	0,6 bar
Maks. ciśnienie wody w instalacji	6 bar
Stopień ochrony	IP54
Przyłącze GZ/GW	1 cal
Maks. temperatura wody	35 °C
Długość kabla gniazdo/wtyczka	0,5 / 1,2 m
Waga z /bez opakowania	0,65/0,55 kg
Wymiar opakowania	18×15×11 cm



Wykonanie materiałowe

Korpus | tworzywo uderoodporne

NEO PRESS

NEO PRESS to elektroniczny wyłącznik ciśnieniowy do sterowania pompami z silnikami jednofazowymi o mocy 0,25–2,2 kW i prądzie do 16 A. Zastępuje mechaniczny wyłącznik ciśnieniowy i wskazuje ciśnienie na wyświetlaczu. Użytkownik ustawia dolny próg załączania i górny próg wyłączenia pompy. Wyświetlacz pokazuje również stan pracy i komunikaty błędów. MODE 1 działa jak klasyczny wyłącznik ciśnieniowy, natomiast MODE 2 dodatkowo zapewnia ochronę przed suchobiegiem. Urządzenie i nastawy należy dobrać do parametrów pompy oraz instalacji zgodnie z instrukcją.

Cechy

- Automatyczne załączanie i wyłączenie pompy
- Zabezpieczenie sterowanej pompy przed suchobiegiem (praca na sucho bez wody) MODE 2
- Dodatkowe zabezpieczenie elektroniki przed wilgocią
- Możliwość ustawienia dolnego ciśnienia załączania oraz górnego ciśnienia wyłączenia pompy za pomocą intuicyjnego panelu sterowania
- Komunikowanie o stanie pracy i zasilania na wyświetlaczu
- Wyposażony w dwa kable. Jeden zakończony wtyczką dla połączenia z siecią oraz drugi zakończony gniazdkiem dla połączenia sterownika z pompą.

Dane techniczne

Napięcie zasilania	~230 V
Maks. prąd sterowanego urządzenia	16A
Stopień ochrony	IP65
Zakres regulacji ciśnienia włączania/wyłączenia	Włacz. 0,1-9,7bar Wył. 0,3-9,9bar
Maks. dopuszczalne ciśnienie robocze	10 bar
Maks. temperatura wody	60 °C
Maks. temp. środowiska pracy	35 °C
Maks. przepływ	160 l/min
Pozycja w pracy	pionowa/pozioma
Rozmiar przyłącza	1/4" GW
Waga	0,7 kg



Wykonanie materiałowe

Obudowa | tworzywo uderoodporne

EVO PRESS

EVO PRESS to elektroniczny wyłącznik ciśnieniowy sterujący pompą wodną. Umożliwia ustawienie dolnego ciśnienia załączania i górnego ciśnienia wyłączania oraz zapewnia ochronę przed suchobiegiem. Zastępuje mechaniczny wyłącznik ciśnieniowy i manometr. Wyświetlacz pokazuje bieżące ciśnienie, stan pracy pompy oraz komunikaty błędów. Dobór urządzenia i nastaw musi uwzględniać parametry pompy oraz instalacji.

Cechy

- Automatyczne załączanie i wyłączanie pompy
- Zabezpieczenie sterowanej pompy przed suchobiegiem (pracą na sucho bez wody)
- Dodatkowe zabezpieczenie elektroniki przed wilgocią
- Możliwość ustawienia dolnego ciśnienia załączania oraz górnego ciśnienia wyłączania pompy za pomocą intuicyjnego panelu sterowania
- Komunikowanie o stanie pracy i zasilania na wyświetlaczu
- Wyposażony w dwa kable. Jeden zakończony wtyczką dla połączenia z siecią oraz drugi zakończony gniazdkiem dla połączenia sterownika z pompą

Dane techniczne

Napięcie zasilania	~230 V
Maks. prąd sterowanego urządzenia	10A
Stopień ochrony	IP65
Zakres nastaw zał./wył.	1,5 ÷ 9,5 bar
Maks. dopuszczalne ciśnienie robocze	15 bar
Maks. temperatura wody	60 °C
Maks. temp. środowiska pracy	35 °C
Maks. przepływ	160 l/min
Pozycja w pracy	pion/poziom
Rozmiar przyłącza	¼" GW
Waga	0,7 kg



Wykonanie materiałowe

Obudowa	tworzywo udaroodporne
---------	-----------------------

Seria E-PRESS

E-PRESS automatycznie uruchamia pompę po spadku ciśnienia poniżej ustawionego progu załączania i zatrzymuje ją po osiągnięciu progu wyłączania. Nastawy muszą mieścić się w możliwościach hydraulicznych pompy i dopuszczalnym zakresie pracy instalacji. Sterownik zastępuje mechaniczny wyłącznik ciśnieniowy, a wyświetlacz LCD pokazuje aktualne ciśnienie.

Cechy

- Automatyczne załączanie i wyłączanie pompy zgodnie z ustalonymi wartościami oczekiwanego ciśnienia
- Zabezpieczenie sterowanej pompy przed suchobiegiem (pracą na sucho bez wody)
- Możliwość regulacji ciśnienia włączania i wyłączania
- Komunikowanie o stanie pracy za pomocą diody
- Łatwa obsługa, czytelny ekran LCD pokazujący aktualne ciśnienie
- Wyposażony w dwa kable. Jeden zakończony wtyczką dla połączenia z siecią oraz drugi zakończony gniazdkiem dla połączenia sterownika z pompą.

Dane techniczne

Napięcie zasilania	~230 V
Stopień ochrony	IP66
Zakres nastaw zał./wył.	1 ÷ 9 bar
Maks. prąd sterowanego urządzenia	6 A
Maks. dopuszczalne ciśnienie robocze	10 bar
Maks. temperatura wody	80 °C
Maks. przepływ	160 l/min
Pozycja w pracy	pionowa/pozioma
Rozmiar przyłącza	¼" GZ

Wykonanie materiałowe

Obudowa	tworzywo udaroodporne
---------	-----------------------



Włącznik ciśnieniowy

Wyłączniki ciśnieniowe automatycznie załączają i wyłączają silniki pomp powierzchniowych i głębinowych. Wersje PM są przeznaczone do silników jednofazowych, a PT do trójfazowych; PT mogą także obsługiwać silniki jednofazowe. Fabryczne progi ciśnienia można regulować w podanych zakresach. Napięcie, obciążalność styków i dopuszczalną temperaturę należy dobrać do konkretnego modelu. Dane serii LCA podano w dolnej tabeli.

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 wyłączenia	2,1÷5 bar
Rozmiar przyłącza hydraulicznego dla wersji GW, GW z nakrętką obrotową, GZ	1/4"
Stopień ochrony	IP20



Włącznik ciśnieniowy - 8 bar (PM lub PT)

Dane techniczne

Napięcie pracy włącznika pm/pt	~230 V i 400V
Maks. prąd znamionowy	12 A
Zakres regulacji ciśnienia	1÷8 bar*
Rozmiar przyłącza GW	1/4"
Stopień ochrony	IP20

(*) Delta, czyli różnica ciśnień załączania i wyłączania powinna zawierać się pomiędzy:
 $\Delta \text{ min} = 1,5 \text{ bar}$, a $\Delta \text{ max} = 5 \text{ bar}$.



Włącznik ciśnieniowy - 12 bar (PT)

Dane techniczne

Napięcie pracy włącznika	~400V
Maks. prąd znamionowy	16 A
Zakres regulacji ciśnienia	1,4÷12 bar*
Rozmiar przyłącza GW	1/4"
Stopień ochrony	IP20

(*) Delta, czyli różnica ciśnień załączania i wyłączania powinna zawierać się pomiędzy:
 $\Delta \text{ min} = 1,5 \text{ bar}$, a $\Delta \text{ max} = 5 \text{ bar}$.



Włącznik ciśnieniowy - 8 bar (PT) - CLA II

Dane techniczne

Napięcie pracy włącznika	~400V
Maks. prąd znamionowy	16 A
Zakres ciśnienia pracy - fabryczny	2÷4 bar
Zakres regulacji ciśnienia	1÷8 bar
Rozmiar przyłącza GW	1/2"



Model	Ciśnienie Nastawa [bar]	U Napięcie [V]	Częstotliwość Znamionowa [Hz]	I Prąd [A]	Temperatura Medium [°C]	RP-Ø Przyłącze [cal]
LCA I	1÷4	230/400	50/60	16/10	0÷40	1/2"
LCA II	2÷8	230/400	50	16/10		
LCA III	1,5÷11	400	50/60	16		



Osprzęt zintegrowany

Zintegrowany osprzęt hydroforowy obejmuje wyłącznik ciśnieniowy, manometr i przyłącza gwintowane. Ułatwia połączenie pompy z instalacją wodną i skraca czas montażu. Parametry zasilania i nastawy ciśnienia należy dobrać zgodnie z wymaganiami pompy oraz instalacji.

Dane techniczne

Napięcie pracy wyłącznika	~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



Czujnik poziomu ZNS

Czujnik ZNS kontroluje minimalny poziom wody w studni oraz poziom minimalny i maksymalny podczas napełniania lub opróżniania zbiornika. Działa przez pomiar rezystancji między sondami i jest przeznaczony do cieczy przewodzących o niskiej rezystancji. Przy obciążeniu powyżej 5 A wymagany jest stycznik zgodnie z instrukcją.

Cechy

- Kompletny zestaw sond i przekaźnika
- Zabezpiecza sterowaną pompę przed suchobiegiem
- Bezpieczne i niekopotliwe użytkowanie
- Możliwość użytkowania w warunkach dużej różnicy temperatur
- Liczne możliwości zastosowania
- Możliwość montażu na szynie DIN

Dane techniczne

Maks. prąd sterowanego urządzenia	5 A
Napięcie zasilania	~230 V
Napięcie na sondzie	~10 V
Pobór mocy pozornej	3 VA
Czas reakcji	100 ms
Maks. opór cieczy	5,6 kΩ
Zakres temp. pracy ZNS	-10 °C ÷ 50 °C
Zakres temp. pracy sond	5 °C ÷ 35 °C



Wykonanie materiałowe

Obudowa | tworzywo sztuczne



Sterownik pływakowy

Wyłącznik pływakowy sygnalizuje poziom cieczy i steruje urządzeniami, np. pompami lub elektrozaworami. Zależnie od podłączenia przewodów przełącza obwód przy osiągnięciu ustalonego poziomu minimalnego lub maksymalnego. Może służyć do napełniania albo opróżniania zbiornika, zgodnie ze schematem właściwego wariantu.

Cechy

- Prosta konstrukcja
- Prosta zasada działania dla funkcji napełniania lub opróżniania zbiornika
- Różne długości kabla

Dane techniczne

Napięcie zasilania	~230 V
Maks. prąd	10 A / 16 A*
Maks. ciśnienie pracy	0,5 MPa
Przewód zasilający	H05RN-F (dla 10 A) lub H07RN-F (dla 16A)
Stopień ochrony	IP68
Rezystancja izolacji	10 MΩ
Zakres temperatury pracy	5 °C ÷ 55 °C
Długość przewodu	0,5m / 0,5m* / 2,5m / 5m / 10m / 15m / 20 m



Wykonanie materiałowe

"Gruszka" pływaka	polipropylen
Kabel	miedź/guma EPR

Wyjście tłoczne pięciodrożne

Wyjście tłoczne pięciodrożne umożliwia połączenie pompy z osprzętem i instalacją wodną. Jest oferowane w dwóch rozmiarach głównego przyłącza: 1" i 1 1/4".

Dane techniczne

Rozmiar przyłącza	1"
Rozmiar przyłącza	1 1/4"



Łącze szwedzkie

Łącze szwedzkie ułatwia podłączanie i odłączanie pompy głębinowej od rurociągu przez ścianę rury studziennej. Pozwala poprowadzić przewód wodny pod ziemią, poniżej miejscowej głębokości przemarzania, bez wyprowadzania rury tłocznej na powierzchnię. Rozłączne połączenie ułatwia wyjmowanie pompy do obsługi, a sposób montażu należy dostosować do konstrukcji studni.

Cechy

- Łatwy montaż
- Trwałość i odporność na korozję
- Dwie wersje wykonania



Dane techniczne

GW 1"	1,0 kg
GW 1 1/4"	1,9 kg
GW 1 1/2"	2,5 kg
GW 2"	4,0 kg

Wykonanie materiałowe

Złącze	mosiądz
Uszczelka	guma



Zawór zwrotny

Zawór zwrotny zapobiega przepływowi cieczy w przeciwnym kierunku. Stosuje się go m.in. w przewodach ssawnych pomp powierzchniowych oraz tłocznych pomp głębinowych. Może pracować w przewodach pionowych i poziomych; kierunek przepływu musi być zgodny ze strzałką na korpusie.

Cechy

- Utrzymuje wodę w instalacji (zalecany w instalacji ssącej pomp nawierzchniowych i tłocznej głębinowych)
- Trwałość i odporność na korozję
- Dowolna pozycja pracy
- Maksymalne ciśnienie robocze 16 bar

Oferowane rozmiary

GW	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"
----	------------------------------------

Wykonanie materiałowe

Obudowa	mosiądz
Sprężyna	stal nierdzewna sprężynowa
Trzpień	mosiądz
Grzybek	mosiądz



Manometr

Manometr wskazuje ciśnienie w instalacji wodnej. Gwint zewnętrzny 1/4" pasuje do przyłącza manometru w wyjściu tłocznym pięciodrożnym.

Dane techniczne

Zakres wskazania	0÷10 bar
Rozmiar gwintu zewnętrznego	1/4"
Maks. temp. pracy	35 °C



Przepływomierz OMNIMETR ELECTRONIC

OMNIMETR ELECTRONIC mierzy objętość przepompowanej cieczy: oleju napędowego, opałowego, biopaliw, nafty lub innych zgodnych cieczy o podobnych właściwościach. Może współpracować z pompą ręczną lub elektryczną oraz z układem grawitacyjnym, przy zachowaniu podanego zakresu przepływu i ciśnienia. W instalacji z pompą należy zapewnić awaryjny powrót cieczy do zbiornika, aby zamknięcie zaworu lub pistoletu nie spowodowało przekroczenia dopuszczalnego ciśnienia.

Cechy

- Kompaktowa, solidna budowa
- Znaczna dokładność pomiaru
- Licznik bieżący z zerowaniem stanu
- 4 jednostki pomiarowe: litr (LTR), galon (GAL), pinta (PT), kwarta (QT)
- Funkcja kalibracji własnej dla LTR
- Niekasowalny licznik całkowity
- Możliwość pracy z cieczami pod ciśnieniem
- Komunikowana konieczność wymiany baterii
- Długa żywotność baterii

Dane techniczne

Zakres przepływu	20 ÷ 120 l/min
Zakres ciśnienia pracy	0,1 ÷ 2,9 bar
Maksymalne ciśnienie	3 bar
Temperatura otoczenia	-10 °C ÷ +60 °C
Dokładność pomiaru	+/- 1%
Zakres częstotliwości impulsu	5 ÷ 5000 Hz
Czas czuwania na baterii	~2 lata
Baterie	2 x AAA (R03, UM-4)
Zakres odczytu LCD	0,01 ÷ 99999
Rozmiar przyłączy	1" x 1"
Wymiary opakowania	18 x 9 x 8,5 cm
Wymiary urządzenia	10,4 x 6,15 x 5,54 cm
Waga z /bez opakowania	0,38/0,34 kg



Wykonanie materiałowe

Obudowa	tworzywo sztuczne
Przyłącza	stop metalu (Al)

Przepływomierz OMNI-METR 1

OMNI-METR 1 mierzy objętość przepompowanej cieczy: oleju napędowego, opałowego lub innych zgodnych cieczy o podobnych właściwościach. Może współpracować z pompą ręczną lub elektryczną oraz z układem grawitacyjnym, przy zachowaniu podanego zakresu przepływu i ciśnienia. W instalacji z pompą należy zapewnić awaryjny powrót cieczy do zbiornika, aby zamknięcie zaworu lub pistoletu nie spowodowało przekroczenia dopuszczalnego ciśnienia.

Cechy

- Znaczna dokładność pomiaru
- Licznik bieżący z zerowaniem stanu
- Niekasowalny licznik całkowity
- Możliwość pracy z cieczami pod ciśnieniem
- Mechanizm pomiarowy z wirującym dyskiem

Dane techniczne

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 pomiar na liczniku całkowitym (mniejszy)	do 999999999 litrów
Minimalne wskazania	0,1 litra
Rozmiar przyłączy	1" x 1"
Wymiary opakowania	23×18,5×16,5 cm
Wymiary urządzenia	19,5×13,5×15,5 cm
Waga z /bez opakowania	1,92/1,78 kg



Wykonanie materiałowe

Obudowa	tworzywo
Przyłącza	stop metalu

Przepływomierz OMNI-METR 2

OMNI-METR 2 mierzy objętość przepompowanej cieczy: oleju napędowego, opałowego lub innych zgodnych cieczy o podobnych właściwościach. Może współpracować z pompą ręczną lub elektryczną oraz z układem grawitacyjnym, przy zachowaniu podanego zakresu przepływu i ciśnienia. W instalacji z pompą należy zapewnić awaryjny powrót cieczy do zbiornika, aby zamknięcie zaworu lub pistoletu nie spowodowało przekroczenia dopuszczalnego ciśnienia.

Cechy

- Kompaktowa, solidna budowa
- Znaczna dokładność pomiaru
- Licznik bieżący z zerowaniem stanu
- Niekasowalny licznik całkowity
- Możliwość pracy z cieczami pod ciśnieniem
- Mechanizm pomiarowy z wirującym dyskiem

Dane techniczne

Zakres przepływu	20 ÷ 120 l/min
Zakres ciśnień roboczych	0,1 ÷ 3 bar
Temperatura otoczenia	-10 °C ÷ +50 °C
Dokładność pomiaru przy wyskalowaniu	+/- 1%
Maksymalny pomiar na liczniku bieżącym (większy)	do 99 litrów
Maksymalny pomiar na liczniku całkowitym (mniejszy)	do 9999999 litrów
Minimalne wskazania	0,1 litra
Rozmiar przyłączy	1" x 1"
Wymiary opakowania	27×20×17 cm
Wymiary urządzenia	17,5×12,5×15 cm
Waga z /bez opakowania	2,10/1,85 kg



Wykonanie materiałowe

Obudowa	stop metalu
Przyłącza	stop metalu

Wąż PVC - typu „Strażacki”

Elastyczny wąż tłoczny do wody wykonany z PVC, wzmacniany krzyżowym oplotem poliestrowym. Przeznaczony do pompowania, podlewania, odwadniania i nawadniania, w granicach dopuszczalnego ciśnienia i temperatury.

Cechy

- Praca z medium pod dużym ciśnieniem
- Solidne wykonanie – duża wytrzymałość termiczna i mechaniczna
- Lekki elastyczny
- Płaski – w stanie spoczynku
- Doskonałe właściwości ślizgowe – mniejsze opory przy pracy na zgięciach

Dane techniczne

Temperatura medium	-10 °C ÷ 50 °C
Ciśnienie na rozrywanie	10 bar

Wykonanie materiałowe

Obudowa zewnętrzna	PVC
Obudowa wewnętrzna	PU - soft PVC
Wzmocnienie	poliester



MODEL	Ø Rozmiar [mm]	Ps Ciśnienie max [bar]	Długość Odcinka [m]	Temp. pracy [°C]
Wąż PVC	50*, 75	8	20	-10-50
	50*, 75		30	

* wersja bez i z szybkozłączkami

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. temp. pracy	30 °C



PISTOLET DO OLEJU

Pistolet do oleju służy do nalewania oleju napędowego i opałowego. Mechanizm automatycznego odcięcia przerywa wypływ po napełnieniu zbiornika, zwalniając blokadę spustu. Korpus wykonano ze stopu aluminium z osłoną z tworzywa sztucznego.

Złącze obrotowe 360° umożliwia obracanie pistoletu względem węża tłoczego.



Wąż tłoczny PE

Wąż tłoczny PE służy do przesyłania wody czystej, brudnej, ścieków sanitarnych i innych zgodnych cieczy z zanieczyszczeniami organicznymi. Może współpracować z pompami zatapialnymi do ścieków i odwadniania, przy zachowaniu dopuszczalnych warunków pracy.

Cechy

- Praca z medium pod ciśnieniem
- Solidne wykonanie,
- Odporny na ścieranie i promieniowanie UV
- Lekki
- Płaski – w stanie spoczynku
- Duży wybór rozmiarów

Dane techniczne

Temperatura medium	0 °C ÷ 60 °C
Ciśnienie na rozerwanie	6 bar

Wykonanie materiałowe

Obudowa zewnętrzna	PE
Obudowa wewnętrzna	PE
Wzmocnienie	poliester

MODEL	Ø Rozmiar [mm]	Ps Ciśnienie max [bar]	Długość Odcinka [m]	Temp. pracy [°C]
Wąż tłoczny	25, 32, 40, 50*, 65, 75, 100, 125	6	10	0-60
	25, 32, 40, 50, 65, 75		50	
	25, 32, 40, 50, 75, 100		100	

* wersja bez i z szybkozłączami

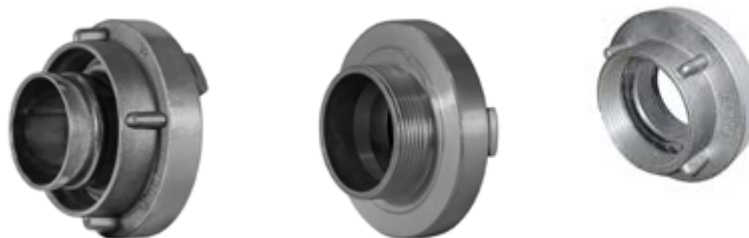


SZYBKOZŁĄCZE/NASADA

Szybkozłącza i nasady ze stopu aluminium służą do łączenia odcinków węża z pompami oraz zgodnym osprzętem. Nasady z gwintem zewnętrznym lub wewnętrznym umożliwiają przyłączenie węża do elementu gwintowanego. Należy dobrać zgodny typ złącza, rozmiar i dopuszczalne ciśnienie.

Typy szybkozłączy

- 25 mm
- 50 mm
- 75 mm



Filtr studzienny

Filtr studzienny służy do wykonania ujęcia wody w odpowiedniej warstwie wodonośnej. Może także służyć do pogłębienia istniejącej studni kręgowej, jeżeli pozwalają na to warunki gruntowe i wodne.

Cechy

- Prosta konstrukcja.
- Rura ze stali ocynkowanej.
- Standardowy gwint przyłączeniowy.
- Montaż w przygotowanym otworze.

Dane techniczne

Długość całkowita	1300 mm
Długość grota	20 cm
Rozmiar przyłącza GZ	1¼"

Wykonanie materiałowe

Rura	stal ocynkowana
Siatka filtru	miedź
Warstwa dodatkowa blacha / drut	mosiądz / miedź
Grot	żeliwo



Filtr antypiaskowy

Filtr antypiaskowy usuwa z wody zanieczyszczenia ściernie, takie jak piasek, drobiny rdzy i osady. Chroni elementy instalacji, w tym dysze systemów nawadniających, przed zapychaniem. Wkład można wyjąć i wypłukać po odkręceniu pokrywy. Dostępne są wkłady dyskowe i siatkowe; filtr należy dobrać do przepływu, ciśnienia i wymaganej dokładności filtracji.

Cechy

- Prosta zasada działania
- Wymienne wkłady
- Wkłady wielokrotnego stosowania
- Łatwa obsługa
- Wkład:
 - dyskowy jest odporniejszy na zapychanie
 - siatkowy ma mniejsze opory dla przepływu wody

Dane techniczne

Wielkość filtrowanych zanieczyszczeń	>120 µm
Maksymalne ciśnienie pracy	10 bar
Rozmiar przyłącza	1"
Maksymalny przepływ	120 l/min

Wykonanie materiałowe

Obudowa	tworzywo
Dyski	tworzywo
Siatka	stal nierdzewna



Łącze Antywibracyjne

Łącze antywibracyjne służy do elastycznego łączenia elementów instalacji wodnych, grzewczych i klimatyzacyjnych. Może łączyć m.in. pompy, zbiorniki i podgrzewacze. Rozmiar przyłączy, długość oraz dopuszczalne ciśnienie i temperaturę należy dobrać do instalacji.

Cechy

- Solidne wykonanie
- Standardowe wielkości przyłączy (nypel x półrubunek)
- Duży wybór długości

TYP	RP-Ø Przyłącza	Ps Ciśnienie max	Długość	Temp. pracy
	[cal]	[bar]	[mm]	[°C]
Łącze	1 × 1	7	300	0-70 °C
			400	
			500	
			600	
			700	
			800	
			1000	
	3/4 × 3/4	10	300	
			500	
			1000	

Dane techniczne

Temperatura pracy | 0 °C ÷ 70 °C

Wykonanie materiałowe

Łącze wew. EPDM
Oplot stal galwanizowana
Przyłącza miedź niklowana
Uszczelka mieszanka gum lub EPDM



Wąż antywibracyjny

Wąż antywibracyjny z kolankiem służy do elastycznych połączeń w instalacjach wodnych, grzewczych i klimatyzacyjnych, m.in. z pompami i zestawami hydroforowymi. Należy dobrać odpowiednie przyłącza i długość oraz przestrzegać dopuszczalnego ciśnienia i temperatury.

Cechy

- Standardowe wielkości przyłączy
- (kolanko z nakrętką x łącze proste zewnętrzne)
- Duży wybór długości

TYP	RP-Ø Przyłącza	Ps Ciśnienie max	Długość	Temp. pracy
	[cal]	[bar]	[mm]	[°C]
Wąż	1 1/2 × 1	7	300	0-70
			400	
			500	
			600	
			700	
			800	
			1000	

Dane techniczne

Temperatura pracy | 0 °C ÷ 70 °C

Wykonanie materiałowe

Wąż wew. EPDM
Oplot stal galwanizowana
Przyłącza miedź niklowana
Uszczelka mieszanka gum lub EPDM



Głowica studni - metal

Metalowa głowica uszczelnia rurę osłonową studni głębinowej. Dokręcanie śrub dociska gumowy pierścień między talerzami, powodując jego rozszerzenie i uszczelnienie połączenia. Model należy dobrać do wymiarów rury osłonowej oraz rury tłocznej.

* Dobór odpowiedniej średnicy powinien odbywać się na podstawie wymiaru średnicy zewnętrznej rury osłonowej studni.

Cechy

- Zabezpieczenie wody w studni przed zanieczyszczeniem
- Dławica kabla
- Talerze stalowe ocynkowane.

Wykonanie materiałowe

Talerz 1	stal czarna S235 + cynk galwaniczny
Talerz 3	stal czarna S235 + cynk galwaniczny
Pierścień 2	EPDM



Głowica studni*	Talerz 1 Ø/4 Ø [mm]	Talerz 3 Ø/4 Ø [mm]	Pierścień 2 Ø/4 Ø [mm]	Element 5 [roz./dł.]	Otwór 6 Ø [mm]	Otwór 7 Ø [mm]	Waga z opak. /bez opak. [kg]
110/32	125/34	100/35	100/32	M10×45	15	12	1,58/1,52
110/40	125/42	100/43	100/42	M10×45	15	12	1,48/1,44
125/32	140/34	110/35	110/32	M10×45	15	12	1,84/1,78
125/40	140/42	110/43	110/42	M10×45	15	12	1,78/1,74



Głowica studni KOMPOZYT (OM)

Głowica kompozytowa (OM) uszczelnia rurę osłonową od wewnątrz. Po dokręceniu śrub talerze ściskają pierścień gumowy, który rozszerza się i przylega do wewnętrznej ściany rury. Prawidłowo dobrana i zamontowana głowica ogranicza przedostawanie się zanieczyszczeń do studni. Dławica uszczelnia przejście kabla, a odpowietrznik umożliwia wyrównywanie ciśnienia. Konstrukcję, rozmiar i wyposażenie należy dobrać do rury osłonowej, przewodu tłoczego i sposobu zawieszenia pompy.

Cechy

- Ogranicza przedostawanie się zanieczyszczeń do studni.
- Odpowietrznik wyrównuje ciśnienie w rurze osłonowej.
- Ucho do zamocowania linki asekuracyjnej.
- Karabińczyk w wybranych modelach.
- Dławica kablowa uszczelniająca przejście przewodu zasilającego.

Dane techniczne

Średnice rur osłonowych	110 mm, 125 mm,
Przyłącza hydrauliczne	Zależnie od modelu głowicy i rury tłocznej
Wyposażenie standardowe	Ucho montażowe, dławica kabla, odpowietrznik
Opcje dodatkowe	Karabińczyk asekuracyjny (w wybranych modelach)

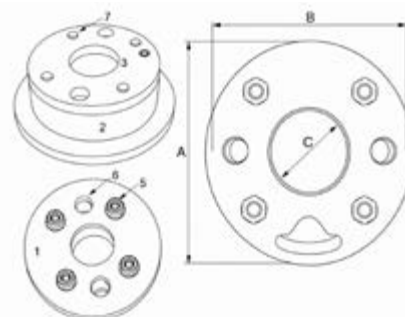
Wykonanie materiałowe

Talerz (1 i 3)	tworzywo udero-odporne kompozyt
Wieszak	stal nierdzewna
Przelot	tworzywo + guma
Pierścień (2)	EPDM
Śruby (5)	stal nierdzewna
Odpowietrznik (7)	stal + guma
Dławica kabla (6)	tworzywo + guma



Głowica studni*	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Poz.6 Ø max. [mm]	Śruby Poz.5 [rozm./dł./⊗]	Waga z opak. /bez opak. [kg]
110/32	130	110	32	14,5	M8/80/6	1,8/1,6
110/40	130	110	40	14,5	M8/80/6	1,8/1,6
125/32	130	125	32	14,5	M8/80/6	1,8/1,7
125/40	130	125	40	14,5	M8/80/6	1,8/1,7

*Dobór odpowiedniej średnicy powinien odbywać się na podstawie wymiaru średnicy zewnętrznej rury osłonowej studni.



Głowica studni

Głowica uszczelnia rurę osłonową studni głębinowej od zewnątrz. Dokręcanie śrub ściska pierścień gumowy między talerzami, zaciskając go na zewnętrznej ścianie rury. Prawidłowo dobrana i zamontowana głowica ogranicza przedostawanie się zanieczyszczeń do studni. Odpowietrznik wyrównuje ciśnienie, a dławica uszczelnia przejście kabla. Rozmiar, konstrukcję i wyposażenie należy dobrać do rury osłonowej, przewodu tłoczego i sposobu zawieszenia pompy.

Cechy

- Ogranicza przedostawanie się zanieczyszczeń do studni.
- Odpowietrznik wyrównuje ciśnienie w rurze osłonowej.
- Ucho do zamocowania linki asekuracyjnej.
- Karabińczyk w wybranych modelach.
- Dławica kablowa uszczelniająca przejście przewodu zasilającego.

Dane techniczne

Średnice rur osłonowych	110 mm, 125 mm, 160 mm
Przyłącza hydrauliczne	Zależnie od modelu głowicy i rury tłocznej
Wyposażenie standardowe	Ucho montażowe, dławica kabla, odpowietrznik
Opcje dodatkowe	Karabińczyk asekuracyjny (w wybranych modelach)

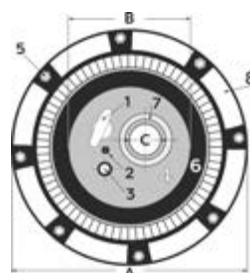


Wykonanie materiałowe

Talerz (4 i 8)	tworzywo PP
Wieszak (1)	stal nierdzewna
Przelot (7)	tworzywo PP + guma
Pierścień (6)	EPDM
Śruby (5)	stal nierdzewna
Odpowietrznik (2)	stal + guma
Dławica kabla (3)	tworzywo + guma

Głowica studni*	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Poz. 3 Ø max. [mm]	Śruby Poz. 5 [rozm./dł./⊗]	Waga z opak. /bez opak. [kg]
110/32 (OM)	255	110	32	14,5	M8/80/6	2,6/2,4
110/40 (OM)	255	110	40	14,5	M8/80/6	2,7/2,5
125/32 (OM)	255	125	32	14,5	M8/80/6	2,7/2,4
125/40 (OM)	255	125	40	14,5	M8/80/6	2,7/2,5
125/50 (OM)	255	125	50	14,5	M8/80/6	2,9/2,6
160/32 (OM)	255	160	32	14,5	M8/80/6	2,3/2
160/40 (OM)	255	160	40	14,5	M8/80/6	2,3/2
160/50 (OM)	275	160	50	14,5	M8/80/6	3,3/3

*Dobór odpowiedniej średnicy powinien odbywać się na podstawie wymiaru średnicy zewnętrznej rury osłonowej studni.



Głowica studni

Głowica uszczelnia rurę osłonową studni głębinowej. Dokręcanie śrub ściska gumowy pierścień między talerzami, zaciskając go na rurze. Model należy dobrać do zewnętrznej średnicy rury osłonowej oraz średnicy rury tłocznej.

* Dobór odpowiedniej średnicy powinien odbywać się na podstawie wymiaru średnicy zewnętrznej rury osłonowej studni.

Cechy

- Ochrona wody w studni przed zanieczyszczeniami.
- Dławica kablowa.
- Śruby i wieszak ze stali nierdzewnej.
- Zaciskowe przyłącze rury.

Wykonanie materiałowe

Talerz (4 i 8)	tworzywo PP
Wieszak (1)	stal nierdzewna
Przelot (7)	tworzywo PP + guma
Pierścień (6)	EPDM
Śruby (5)	stal nierdzewna
Odpowietrznik (2)	stal + guma
Dławica kabla (3)	tworzywo + guma

Głowica studni*	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Poz. 3 Ø max. [mm]	Śruby Poz. 5 [rozm./dł./⊗]	Waga z opak. /bez opak. [kg]
110/32	255	110	32	14,5	M8/80/6	2,6/2,4
110/40	255	110	40	14,5	M8/80/6	2,7/2,5
125/32	255	125	32	14,5	M8/80/6	2,7/2,4
125/40	255	125	40	14,5	M8/80/6	2,7/2,5
125/50	255	125	50	14,5	M8/80/6	2,9/2,6
160/32	255	160	32	14,5	M8/80/6	2,3/2
160/40	255	160	40	14,5	M8/80/6	2,3/2
160/50	275	160	50	14,5	M8/80/6	3,3/3
160/63	275	160	63	14,5	M8/80/6	3,4/3



Stopa sprzęgająca

Stopa sprzęgająca umożliwia wyjęcie pompy zatapialnej serii WQ bez demontażu rurociągu tłocznego. Pompę z zamocowanym łącznikiem opuszcza się na łańcuchu po prowadnicach rurowych z poziomu terenu. Po osiągnięciu dolnego położenia pompa łączy się ze stopą i układem tłocznym. Uszczelka między korpusem a łącznikiem zapewnia szczelność przy prawidłowym montażu. Uniesienie pompy na łańcuchu rozłącza sprzęgło i pozwala wyjąć pompę do czyszczenia lub przeglądu. Konsole górne umożliwiają wyprowadzenie pompy z prowadnic. Stopę i łącznik należy dobrać do konkretnego modelu pompy oraz jej króćca tłocznego.

Zastosowanie z pompami Omnigena m.in. typu:

- WQ 18-18-0,75 PROFESIONAL PREMIUM pompa zatapialna 230V
- WQ 80BOA 370 PREMIUM pompa zatapialna 230V
- WQ 80BOA 550 PREMIUM pompa zatapialna 230V
- WQ 80BOA 750 PREMIUM pompa zatapialna 230V
- WQ 80BOA 1100 PREMIUM pompa zatapialna 230V
- WQ 80BOA 1500 PREMIUM pompa zatapialna 400V



Stopa 2 najczęściej polecana do 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 4: do pomp z prostym króćcem tłocznym z gwintem wewnętrznym 2 cale.



Stopa 3 najczęściej polecana do pomp:
 WQ 75-5-2,2

Stożek zakończeniowy rury studziennej

Stożek zakończeniowy z PVC zamyka rurę podfiltrową studni. Ogranicza zagłębianie się końca rury w miękkie warstwy podłoża i ułatwia czyszczenie studni. Dostępny do rur o średnicy 125 mm i 160 mm; należy dobrać właściwy rozmiar.



Kabel elektryczny

Kabel 3- lub 4-żyłowy, dobrany do wymagań silnika, służy do przedłużania przewodu fabrycznego, szczególnie w pompach głębinowych. Przekrój żył należy dobrać do prądu silnika, łącznej długości kabla, dopuszczalnego spadku napięcia i warunków ułożenia. Kabel oferowany jest w odcinkach stanowiących wielokrotność 5 m.

Dane 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



Złącze kabla

Wykonujemy szczelne połączenia przedłużanych kabli, objęte gwarancją. Przekrój żył dobieramy do prądu silnika, łącznej długości kabla, spadku napięcia i warunków ułożenia.



Opaska ślimakowa

Opaska ślimakowa służy do mocowania węża na króćcu tłocznym pompy. Zespół zamka i śruby pozwala zacisnąć opaskę w zakresie średnic właściwym dla danego rozmiaru.

Oferowane rozmiary

- 40 ÷ 60 mm
- 75 ÷ 95 mm
- 105 ÷ 120 mm

Wykonanie materiałowe

Taśma	stal pokryta galwanicznie
Zamek	stal węglowa galwanizowana
Śruba	stal węglowa galwanizowana



Mocowanie zbiorników c.o. i c.w.u. do ściany

Dostępne są dwa systemy mocowania zbiornika do ściany: uchwyt gwintowany, na który nakręca się zbiornik, oraz uchwyt z opaską obejmującą zbiornik. System należy dobrać do rozmiaru i rodzaju zbiornika.

Oferowane rozmiary:

	Pojemność zbiornika
Dla systemu opaskowego	8 ÷ 24 litry
Dla systemu opaskowego	25 ÷ 50 litrów
Uchwyt 3/4"	5 ÷ 18 litrów
Uchwyt 1"	24 ÷ 50 litrów



Śrubunek OMIS

Śrubunki do pomp OMIS umożliwiają rozłączne połączenie pompy z odpowiednią instalacją. Ułatwiają wyjęcie pompy, np. do czyszczenia, bez demontażu całego rurociągu. Rozmiar śrubunków należy dobrać do przyłączy konkretnego modelu pompy.

Oferowane rozmiary:

Śrubunek 1 1/4" [OMIS 32-60-180 lub
OMIS 32-80-180]
Śrubunek 1"



Dla ogrodu

- Zestaw MAGIC: wąż ogrodowy, pistolet wielofunkcyjny i przyłącze do kranu.
- Wąż ogrodowy 20 m: średnice 1/2" i 3/4".
- Wąż ogrodowy 30 m: średnice 1/2" i 3/4".
- Pistolet: 9 rodzajów strumienia.
- Zrasczacz, przyłącza, adaptery i szybkozłącza.



Tabele techniczne

Dobór przekroju żył kabla w zależności od jego długości

Przekrój żył kabla zasilającego silnik należy dobrać do prądu silnika, łącznej długości kabla, dopuszczalnego spadku napięcia i warunków ułożenia. Tabele mają charakter orientacyjny i wymagają sprawdzenia doboru dla konkretnej instalacji. Przykłady odczytu:

- Silnik 4", 230 V, 1,1 kW i kabel 45 m: według tabeli 1 przekrój 2,5 mm² (limit 53 m).
- Silnik 6", 400 V, 5,5 kW i kabel 80 m: według tabeli 2 przekrój 4 mm² (limit 108 m).

Tabela 1: Silniki 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 [m]						
		1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²
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	
	3,4	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 2: Silniki głębinowe o średnicy od 5"

Napięcie zasilania silnika [V]	Moc silnika [kW]	Maksymalna długość kabla w zależności od jego przekroju [m]						
		2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²
400	4	110 m	160 m	250 m	400 m			
	5,5	68 m	108 m	161 m	265 m	415 m		
	7,5	53 m	84 m	126 m	207 m	325 m		
	9,2	44 m	70 m	104 m	171 m	267 m	413 m	
	11		59 m	87 m	144 m	223 m	347 m	
	12,8			70 m	130 m	200 m	316 m	380 m
	15			65 m	107 m	167 m	258 m	350 m
	18,5				87 m	136 m	210 m	295 m
	22				75 m	117 m	181 m	246 m
	30					110 m	170 m	235 m

Przykładowe wartości strat ciśnienia w rurach z tworzywa sztucznego położonych poziomo
(liczone bez oporów zaworów, złączy itp.)

Natężenie przepływu		Rury ciśnieniowe PN 10 [temperatura wody = 10 °C]											
		Prędkość przepływu [m/s] / Strata wysokości ciśnienia [m] na 100 m 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	0,88 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

Części zamienne

ZAKUP CZĘŚCI ZAMIENNYCH

W sprawie zakupu i dostępności części prosimy o kontakt z działem sprzedaży:

Telefon: +48 22 722 22 22

Faks: +48 22 722 22 23

E-mail: sprzedaz@omnigena.pl

Przy zapytaniu o dostępność części prosimy podać:

1. Nazwę urządzenia z tabliczki znamionowej.
2. Pełny numer produkcyjny z tabliczki znamionowej.
3. Numer części na schemacie dostępnym na www.omnigena.pl w dziale „Serwis i reklamacje” lub po kliknięciu ikony „Części zamienne” na stronie produktu.

Dane te umożliwiają prawidłowy dobór części. Zamówienia na części przyjmujemy pocztą elektroniczną, pocztą tradycyjną i faksem.