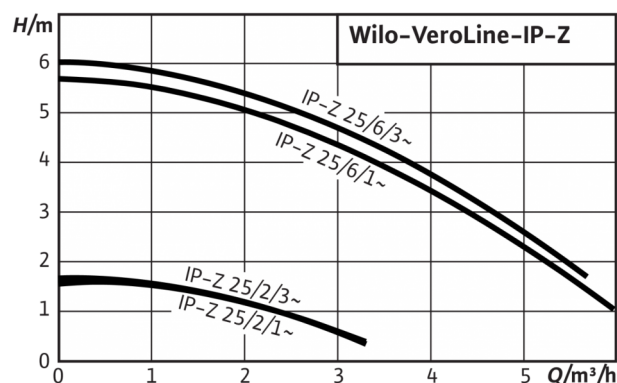


Opis typoszeregu: Wilo-VeroLine-IP-Z

Wilo-VeroLine-IP-Z



VeroLine-IP-Z



Podobne do rysunku

Rodzaj konstrukcji

Cyrkulacyjna pompa dławnicowa o konstrukcji Inline z przyłączem gwintowanym

Otwór odciągowy znajduje się u góry. W przypadku otworu odciągowego, skierowanego w dół należy zamówić wersję specjalną(-N0).

Zastosowanie

Do tłoczenia ciepłej wody użytkowej oraz wody zimnej i gorącej (wg VDI 2035) niezawierającej substancji ściernych, w instalacjach grzewczych, instalacjach wody zimnej i chłodzącej

Zakres dostawy

- Pompa
- Instrukcja montażu i obsługi

Oznaczenie typu

Przykład	Wilo-VeroLine-IP-Z 25/6
IP	Pompa Inline (pompa z przyłączem gwintowanym)
-Z	Pompa cyrkulacyjna
25/	Średnica nominalna przyłącza Rp
6	Wartość mocy przy osiągnięciu max. wysokości podnoszenia [m]

Dane techniczne

- Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia: -15 °C do +40 °C
- Ciepła woda użytkowa do 5 mmol/l (28 °dH): max. +65 °C, w pracy krótkotrwałej (2 h) do +110 °C
- Woda grzewcza: -8°C do +110 °C
- Napięcie zasilania 1~230 V, 50 Hz lub 3~230/400 V, 50 Hz
- Stopień ochrony IP54
- Średnica nominalna Rp 1
- Max. ciśnienie robocze 10 bar

Materiały

- Korpus pompy i latarnia: 1.4306
- Wirnik: Noryl
- Wał: 1.4571
- Uszczelnienie mechaniczne: Ceramika/grafit/EPDM

Opis/budowa

Jednostopniowa niskociśnieniowa pompa wirowa o konstrukcji Inline

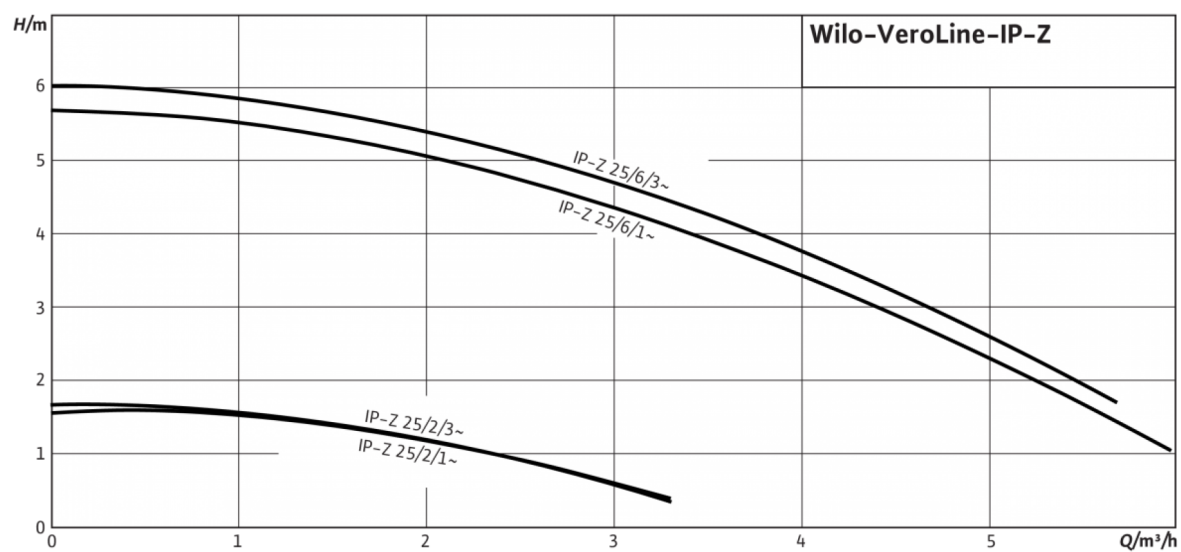
- Uszczelnienie mechaniczne
- Złączka gwintowana
- Silnik z niedzielnym wałem

Korzyści

- Duża odporność na media wywołujące korozję przez zastosowanie korpusu ze stali nierdzewnej oraz wirnika z norylu
- Duża różnorodność zastosowań: woda o twardości do 5 mmol/l (28°dH)
- Wszystkie części z tworzyw sztucznych mające kontakt z medium odpowiadają zaleceniom KTW

Rodzina charakterystyk: Wilo-VeroLine-IP-Z

VeroLine-IP-Z



Lista produktów: Wilo-VeroLine-IP-Z

Nazwa produktu	Numer artykułu
VeroLine-IP-Z 25/6 DM	4090294
VeroLine-IP-Z 25/6 EM	4090295
VeroLine-IP-Z 25/2 DM	4090292
VeroLine-IP-Z 25/2 EM	4090293

Specyfikacja: VeroLine-IP-Z 25/6 DM

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	0 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	110 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	PPE/PS-GF20
Wał	Stal nierdzewna
Latarnia	Stal nierdzewna

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroLine-IP-Z 25/6 DM
Numer EAN	4016322768760
Numer artykułu	4090294
Masa netto ok. m	5 kg
Masa brutto ok. m	5,2 kg
Długość z opakowaniem	261 mm
Wysokość z opakowaniem	155 mm
Szerokość z opakowaniem	181 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-230 V, 3-400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	0,12 kW
Prąd znamionowy I_N	0,70 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2670 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0,80
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	59 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	57,6 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	51 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Stopień ochrony silnika	IP54

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	G 1½
Przyłącze po stronie tłocznej	G 1½
Długość montażowa l_0	180 mm

Specyfikacja: VeroLine-IP-Z 25/6 EM

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	0 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	110 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	PPE/PS-GF20
Wał	Stal nierdzewna
Latarnia	Stal nierdzewna

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroLine-IP-Z 25/6 EM
Numer EAN	4016322768777
Numer artykułu	4090295
Masa netto ok. m	6 kg
Masa brutto ok. m	6,1 kg
Długość z opakowaniem	261 mm
Wysokość z opakowaniem	155 mm
Szerokość z opakowaniem	181 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	1-230 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	0,18 kW
Prąd znamionowy I_N	1,45 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2600 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0,98
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	57 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	52,9 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	41,5 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Stopień ochrony silnika	IP54

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	G 1½
Przyłącze po stronie tłocznej	G 1½
Długość montażowa l_0	180 mm

Specyfikacja: VeroLine-IP-Z 25/2 DM

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	0 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	110 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	PPE/PS-GF20
Wał	Stal nierdzewna
Latarnia	Stal nierdzewna

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroLine-IP-Z 25/2 DM
Numer EAN	4016322768746
Numer artykułu	4090292
Masa netto ok. m	5 kg
Masa brutto ok. m	4,7 kg
Długość z opakowaniem	261 mm
Wysokość z opakowaniem	155 mm
Szerokość z opakowaniem	181 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	3-230 V, 3-400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	0,06 kW
Prąd znamionowy I_N	0,55 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1400 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0,56
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	49 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	43,5 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	35 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Stopień ochrony silnika	IP54

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	G 1½
Przyłącze po stronie tłocznej	G 1½
Długość montażowa l_0	180 mm

Specyfikacja: VeroLine-IP-Z 25/2 EM

Dane hydrauliczne

Maks. ciśnienie robocze p	10 bar
Maks. ciśnienie robocze P_N	10 bar
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	0 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	110 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	-15 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C

Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	PPE/PS-GF20
Wał	Stal nierdzewna
Latarnia	Stal nierdzewna

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt	Wilo
Nazwa produktu	VeroLine-IP-Z 25/2 EM
Numer EAN	4016322768753
Numer artykułu	4090293
Masa netto ok. m	6 kg
Masa brutto ok. m	5,7 kg
Długość z opakowaniem	261 mm
Wysokość z opakowaniem	155 mm
Szerokość z opakowaniem	181 mm
Właściwość opakowania	Opakowanie transportowe
Rodzaj opakowania	Karton
Minimalna ilość zamówienia	1

Dane silnika

Przyłącze sieciowe	1-230 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	0,06 kW
Prąd znamionowy I_N	0,85 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	1365 1/min
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0,79
Sprawność silnika η_M 100 % η_M 100%	42 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 75 % η_M 75%	36 Stawka procentowa
Sprawność silnika η_M 50 % η_M 50%	26 Stawka procentowa
Uzwojenie silnika do 3 kW	-
Uzwojenie silnika od 4 kW	-
Stopień ochrony silnika	IP54

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej	G 1½
Przyłącze po stronie tłocznej	G 1½
Długość montażowa l_0	180 mm