

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów

ID projektu

Data 10-03-2016

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
1		Pompa nr 5			
1.1	3		PG2	Na zapyt.	Na zapyt.
		Numer pozycji : 2150591			
2		Pompa nr 6			
2.1	6		PG2	Na zapyt.	Na zapyt.
		Numer pozycji : 2090447			
3		UWAGA! Dobór pompy według załącznika nr 38 Pompa nr 7			
3.1	6		PG2	Na zapyt.	Na zapyt.
		Numer pozycji : 2103615			
4		Pompa nr 8			
4.1	4		PG2	Na zapyt.	Na zapyt.
		Numer pozycji : 2090449			
5		Pompa nr 9			
5.1	4		PG2	Na zapyt.	Na zapyt.
		Numer pozycji : 2090469			
6		Pompa nr 10			
6.1	2		PG1	Na zapyt.	Na zapyt.
		Numer pozycji : 4184692			
7		Pompa nr 11			
7.1	2		PG2	Na zapyt.	Na zapyt.
		Numer pozycji : 2090455			
8		Pompa nr 12			
8.1	2		PG2	Na zapyt.	Na zapyt.
		Numer pozycji : 2090453			
9		UWAGA! Dobór pompy według załącznika nr 38 Pompa nr 13			
9.1	2		PG2	Na zapyt.	Na zapyt.
		Numer pozycji : 2090455			
10		Pompa nr 14			
10.1	2		PG2	Na zapyt.	Na zapyt.
		Numer pozycji : 2090450			
11		UWAGA! Dobór pompy według załącznika nr 38 Pompa nr 15			
11.1	2		PG2	Na zapyt.	Na zapyt.
		Numer pozycji : 2090455			
12		Pompa nr 66			
12.1	2		PG2	Na zapyt.	Na zapyt.
		Numer pozycji : 2150588			

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów

ID projektu

Data 10-03-2016

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
13		Pompa nr 67			
13.1	2		PG2	Na zapyt.	Na zapyt.
		Numer pozycji	: 2163267		

Cena całkowita Na zapyt.

Plus 23% VAT Na zapyt.

Całkowita cena brutto Na zapyt.

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów

ID projektu

Data 10-03-2016

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
1		Pompa nr 5			
1.1	3	<p>Pompa o najwyższej sprawności Regulowana elektronicznie Bezdzławnicowa pompa obiegowa o minimalnych kosztach eksploatacji, do montażu na rurociągu. Możliwość zastosowania we wszystkich instalacjach grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych (od -10°C do +110°C). Ze zintegrowanym, elektronicznym układem regulacji wydajności dla stałej/zmiennej różnicy ciśnień. Pokrywy izolacji termicznej w wersji standardowej. Standardowo wyposażona w moduł obsługi ręcznej za pomocą jednego przycisku do sterowania następującymi funkcjami:</p> <ul style="list-style-type: none">- Pompa wł./wyl.- Wybór rodzaju regulacji: - dp-c (stała różnica ciśnień)- dp-v (zmienna różnica ciśnień)- dp-T (różnica ciśnień uzależniona od temperatury) za pomocą IR-Monitora/IR-Stick, magistrali Modbus, BACnet, LON lub Can- Funkcja Q-Limit do ograniczenia maksymalnego przepływu (ustawienie przez IR-Stick)- Tryb regulacji ręcznej (ustawianie stałej prędkości obrotowej) <p>- Automatyczna praca w trybie obniżenia nocnego (funkcja samoucząca)</p> - Ustawianie wartości zadanej lub prędkości obrotowej <p>Graficzny wyświetlacz pompy ze wskaźnikiem obrotowym, umożliwiający poziome lub pionowe ustawienie modułu, pokazujący:</p> <ul style="list-style-type: none">- Stan roboczy- Tryb regulacji- Wartość zadaną różnicy ciśnień lub prędkości obrotowej- Komunikaty o błędach i komunikaty ostrzegawcze <p>Silnik synchroniczny zgodny z technologią ECM o najwyższym stopniu sprawności i wysokim rozruchowym momencie obrotowym, z automatyczną funkcją zabezpieczenia przed zablokowaniem i wbudowanym pełnym zabezpieczeniem silnika</p> <p>Świetlna sygnalizacja awarii, bezpotencjałowa zbiorcza sygnalizacja awarii, złącze na podczerwień do komunikacji bezprzewodowej za pomocą urządzenia kontrolno-serwisowego Wilo-IR-Monitor/-Stick Gniazdo do IF-Modułów Wilo Stratos z interfejsami do automatyki budynku BA lub do zarządzania pracą pomp podwójnych (wyposażenie dodatkowe: IF-Moduły Stratos Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, Ext. Off, Ext. Min, SBM, Ext. Off/SBM lub DP)</p> <p>Korpus pompy z żeliwa szarego z powłoką kataforetyczną, wirnik z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, wał ze stali nierdzewnej z węglowymi łożyskami ślizgowymi impregnowanymi metalem</p> <p>W przypadku pomp kołnierzowych – wersje kołnierzy:</p> <ul style="list-style-type: none">- Wersja standardowa do pomp DN 32 do DN 65: Kołnierz kombinowany PN 6/10 (kołnierz PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkołnierzy PN 6 i PN 16- Wersja standardowa do pomp DN 80/DN 100: Kołnierz PN 6 (wykonanie PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 6- Wykonanie specjalne do pomp DN 32 do DN 100: Kołnierz PN 16 (wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 16	PG2	Na zapyt.	Na zapyt.

Materiały

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów

ID projektu

Data 10-03-2016

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
		Korpus pompy Wirnik GF) Wał pompy (X30Cr13/X46Cr13) Łożysko metalem			
					: Żeliwo szare (EN-GJL-250) : Tworzywo sztuczne (PP - 30%) : Stal nierdzewna : Węgiel spiekany, impregnowa
		Dane robocze			
		Przetłaczane medium Przepływ Wysokość podnoszenia Temperatura przetłaczanej cieczy Min. temperatura przetłaczanej cieczy : -10 °C Max. temperatura przetłaczanej cieczy: : 110 °C Max. ciśnienie robocze Minimalna wysokość dopływu przy 50 °C/ 95 °C/ 110 °C Max. temperatura otoczenia			: Woda 100 % : 31,00 m³/h : 5,00 m : 20 °C : 10 bar : 7 m/ 15 m/ 23 m : 40 °C
		Silnik/elektronika			
		Współczynnik EEI Kompat. elektromagnetyczna Generowanie zakłóceń Odporność na zakłócenia Napięcie zasilania Pobór mocy P ₁ Max. prędkość obrotowa Pobór prądu Stopień ochrony Dławk przewodu			: ≤ 0.20 : EN 61800-3 : EN 61000-6-3 : EN 61000-6-2 : 1~230V/50 Hz : 0,04 kW ... 1,45 kW : 950 1/min ... 3400 1/min : 0,3 A ... 6,4 A : IP X4D : 1x7/1x9/1x13.5
		Wymiary przyłącza			
		Przyłącze gwintowane Długość montażowa			: DN 65 PN 6/10 : 340 mm
		Informacje dot. zamawiania			
		Masa netto ok. Produkt Typ : Stratos 65/1-16 PN 6/10			: 29 kg : Wilo
		Numer pozycji			: 2150591

2		Pompa nr 6			
2.1	6		PG2	Na zapyt.	Na zapyt.
		Pompa o najwyższej sprawności Regulowana elektronicznie Bezławnicowa pompa obiegowa o minimalnych kosztach eksploatacji, do montażu na rurociągu. Możliwość zastosowania we wszystkich instalacjach grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych (od -10°C do +110°C). Ze zintegrowanym, elektronicznym układem regulacji wydajności dla stałej/zmiennej różnicy ciśnień. Pokrywy izolacji termicznej w wersji standardowej. Standardowo wyposażona w moduł obsługi ręcznej za pomocą jednego przycisku do sterowania następującymi funkcjami: - Pompa wł./wyl.			

Osoba kontaktowa

E-mail

Telefon

Telefaks

Klient

Osoba kontaktowa

E-mail

Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu

LSZ MSW Rzeszów

ID projektu

Data 10-03-2016

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
------	-------	-------	----	------------	-------------

- Wybór rodzaju regulacji: - dp-c (stała różnica ciśnień)
- dp-v (zmienna różnica ciśnień)
- dp-T (różnica ciśnień uzależniona od temperatury) za pomocą IR-Monitora/IR-Stick, magistrali Modbus, BACnet, LON lub Can
- Funkcja Q-Limit do ograniczenia maksymalnego przepływu (ustawienie przez IR-Stick)
- Tryb regulacji ręcznej (ustawianie stałej prędkości obrotowej)

- Automatyczna praca w trybie obniżenia nocnego (funkcja samoucząca)
- Ustawianie wartości zadanej lub prędkości obrotowej

Graficzny wyświetlacz pompy ze wskaźnikiem obrotowym, umożliwiający poziome lub pionowe ustawienie modułu, pokazujący:

- Stan roboczy
- Tryb regulacji
- Wartość zadaną różnicy ciśnień lub prędkości obrotowej
- Komunikaty o błędach i komunikaty ostrzegawcze

Silnik synchroniczny zgodny z technologią ECM o najwyższym stopniu sprawności i wysokim rozruchowym momencie obrotowym, z automatyczną funkcją zabezpieczenia przed zablokowaniem i wbudowanym pełnym zabezpieczeniem silnika

Świetlna sygnalizacja awarii, bezpotencjałowa zbiorcza sygnalizacja awarii, złącze na podczerwień do komunikacji bezprzewodowej za pomocą urządzenia kontrolno-serwisowego Wilo-IR-Monitor/-Stick
Gniazdo do IF-Modułów Wilo Stratos z interfejsami do automatyki budynku BA lub do zarządzania pracą pomp podwójnych (wyposażenie dodatkowe: IF-Moduły Stratos Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, Ext. Off, Ext. Min, SBM, Ext. Off/SBM lub DP)

Korpus pompy z żeliwa szarego z powłoką kataforetyczną, wirnik z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, wał ze stali nierdzewnej z węglowymi łożyskami ślizgowymi impregnowanymi metalem

W przypadku pomp kołnierzowych – wersje kołnierzy:

- Wersja standardowa do pomp DN 32 do DN 65: Kołnierz kombinowany PN 6/10 (kołnierz PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkołnierzy PN 6 i PN 16

- Wersja standardowa do pomp DN 80/DN 100: Kołnierz PN 6 (wykonanie PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 6

- Wykonanie specjalne do pomp DN 32 do DN 100: Kołnierz PN 16 (wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 16

Materiały

Korpus pompy

: Żeliwo szare (EN-GJL-200)

Wirnik

: Tworzywo sztuczne (PP - 30%

GF)

Wał pompy

: Stal nierdzewna (X30CR13)

Łożysko

: Węgiel spiekany, impregnowa

metalem

Dane robocze

Przetłaczane medium

: Woda 100 %

Przepływ

: 2,00 m³/h

Wysokość podnoszenia

: 3,20 m

Temperatura przetłaczanej cieczy

: 20 °C

Min. temperatura przetłaczanej cieczy

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów
ID projektu

Data 10-03-2016

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
		: -10 °C Max. temperatura przetwarzanej cieczy: : 110 °C Max. ciśnienie robocze : 10 bar Minimalna wysokość dopływu przy 50 °C/ 95 °C/ 110 °C : 3 m/ 10 m/ 16 m Max. temperatura otoczenia : 40 °C			
		Silnik/elektronika Współczynnik EEI : ≤ 0.20 Kompat. elektromagnetyczna : EN 61800-3 Generowanie zakłóceń : EN 61000-6-3 Odporność na zakłócenia : EN 61000-6-2 Napięcie zasilania : 1~230V/50 Hz Pobór mocy P ₁ : 0,009 kW ... 0,08 kW Max. prędkość obrotowa : 1400 1/min ... 3400 1/min Pobór prądu : 0,13 A ... 0,7 A Stopień ochrony : IP X4D Dławk przewodu : 1x7/1x9/1x13.5			
		Wymiary przyłącza Przyłącze gwintowane : G 1½ PN 10 Długość montażowa : 180 mm			
		Informacje dot. zamawiania Masa netto ok. : 4,1 kg Produkt : Wilo Typ : Stratos 25/1-6 PN 10			
		Numer pozycji	: 2090447		

3		Pompa nr 7			
3.1	6	- - - - - Pompa o najwyższej sprawności Regulowana elektronicznie Bezdzławnicowa pompa obiegowa o minimalnych kosztach eksploatacji, do montażu na rurociągu. Możliwość zastosowania we wszystkich instalacjach grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych (od -10°C do +110°C). Ze zintegrowanym, elektronicznym układem regulacji wydajności dla stałej/zmiennej różnicy ciśnień. Pokrywy izolacji termicznej w wersji standardowej. Standardowo wyposażona w moduł obsługi ręcznej za pomocą jednego przycisku do sterowania następującymi funkcjami: - Pompa wł./wył. - Wybór rodzaju regulacji: - dp-c (stała różnica ciśnień) - dp-v (zmienna różnica ciśnień) - dp-T (różnica ciśnień uzależniona od temperatury) za pomocą IR- Monitora/IR-Stick, magistrali Modbus, BACnet, LON lub Can - Funkcja Q-Limit do ograniczenia maksymalnego przepływu (ustawienie przez IR-Stick) - Tryb regulacji ręcznej (ustawianie stałej prędkości obrotowej) - Automatyczna praca w trybie obniżenia nocnego (funkcja samoucząca) - Ustawianie wartości zadanej lub prędkości obrotowej Graficzny wyświetlacz pompy ze wskaźnikiem obrotowym, umożliwiający poziome lub pionowe ustawienie modułu, pokazujący:	PG2	Na zapyt.	Na zapyt.

Osoba kontaktowa

E-mail

Telefon

Telefaks

Klient

Osoba kontaktowa

E-mail

Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu

LSZ MSW Rzeszów

ID projektu

Data 10-03-2016

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
------	-------	-------	----	------------	-------------

- Stan roboczy
- Tryb regulacji
- Wartość zadana różnicy ciśnień lub prędkości obrotowej
- Komunikaty o błędach i komunikaty ostrzegawcze

Silnik synchroniczny zgodny z technologią ECM o najwyższym stopniu sprawności i wysokim rozruchowym momencie obrotowym, z automatyczną funkcją zabezpieczenia przed zablokowaniem i wbudowanym pełnym zabezpieczeniem silnika

Świetlna sygnalizacja awarii, bezpotencjałowa zbiorcza sygnalizacja awarii, złącze na podczerwień do komunikacji bezprzewodowej za pomocą urządzenia kontrolno-serwisowego Wilo-IR-Monitor/-Stick Gniazdo do IF-Modułów Wilo Stratos z interfejsami do automatyki budynku BA lub do zarządzania pracą pomp podwójnych (wyposażenie dodatkowe: IF-Moduły Stratos Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, Ext. Off, Ext. Min, SBM, Ext. Off/SBM lub DP)

Korpus pompy z żeliwa szarego z powłoką kataforetyczną, wirnik z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, wał ze stali nierdzewnej z węglowymi łożyskami ślizgowymi impregnowanymi metalem

W przypadku pomp kołnierzowych – wersje kołnierzy:

- Wersja standardowa do pomp DN 32 do DN 65: Kołnierz kombinowany PN 6/10 (kołnierz PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwołnierzy PN 6 i PN 16
- Wersja standardowa do pomp DN 80/DN 100: Kołnierz PN 6 (wykonanie PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwołnierza PN 6
- Wykonanie specjalne do pomp DN 32 do DN 100: Kołnierz PN 16 (wg EN 1092-2) do przeciwołnierza PN 16

Materiały

Korpus pompy : Żeliwo szare (EN-GJL-200)
Wirnik : Tworzywo sztuczne (PP - 30% GF)
Wał pompy : Stal nierdzewna (X30CR13)
Łożysko : Węgiel spiekany, impregnowa metalem

Dane robocze

Przetłaczane medium : Glikol propylenowy 39 %
Przepływ : 2,20 m³/h
Wysokość podnoszenia : 7,00 m
Temperatura przetłaczanej cieczy : 20 °C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy : -10 °C
Max. temperatura przetłaczanej cieczy: : 110 °C
Max. ciśnienie robocze : 10 bar
Minimalna wysokość dopływu przy 50 °C/ 95 °C/ 110 °C : 3 m/ 10 m/ 16 m
Max. temperatura otoczenia : 40 °C

Silnik/elektronika

Współczynnik EEI : ≤ 0.20
Kompat. elektromagnetyczna : EN 61800-3
Generowanie zakłóceń : EN 61000-6-3
Odporność na zakłócenia : EN 61000-6-2
Napięcie zasilania : 1~230V/50 Hz

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów

ID projektu

Data 10-03-2016

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
		Pobór mocy P ₁	: 0,009 kW ... 0,19 kW		
		Max. prędkość obrotowa	: 1400 1/min ... 4450 1/min		
		Pobór prądu	: 0,13 A ... 1,3 A		
		Stopień ochrony	: IP X4D		
		Dławk przewodu	: 1x7/1x9/1x13.5		
		Wymiary przyłącza			
		Przyłącze gwintowane	: G 1½ PN 10		
		Długość montażowa	: 180 mm		
		Informacje dot. zamawiania			
		Masa netto ok.	: 4,1 kg		
		Produkt	: Wilo		
		Typ : Stratos 25/1-10 PN 10			
		Numer pozycji	: 2103615		

4		Pompa nr 8			
4.1	4		PG2	Na zapyt.	Na zapyt.
		<p>Pompa o najwyższej sprawności Regulowana elektronicznie Bezławnicowa pompa obiegowa o minimalnych kosztach eksploatacji, do montażu na rurociągu. Możliwość zastosowania we wszystkich instalacjach grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych (od -10°C do +110°C). Ze zintegrowanym, elektronicznym układem regulacji wydajności dla stałej/zmiennej różnicy ciśnień. Pokrywy izolacji termicznej w wersji standardowej. Standardowo wyposażona w moduł obsługi ręcznej za pomocą jednego przycisku do sterowania następującymi funkcjami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pompa wł./wył. - Wybór rodzaju regulacji: - dp-c (stała różnica ciśnień) - dp-v (zmienna różnica ciśnień) - dp-T (różnica ciśnień uzależniona od temperatury) za pomocą IR-Monitora/IR-Stick, magistrali Modbus, BACnet, LON lub Can - Funkcja Q-Limit do ograniczenia maksymalnego przepływu (ustawienie przez IR-Stick) - Tryb regulacji ręcznej (ustawianie stałej prędkości obrotowej) - Automatyczna praca w trybie obniżenia nocnego (funkcja samoucząca) - Ustawianie wartości zadanej lub prędkości obrotowej <p>Graficzny wyświetlacz pompy ze wskaźnikiem obrotowym, umożliwiający poziome lub pionowe ustawienie modułu, pokazujący:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stan roboczy - Tryb regulacji - Wartość zadana różnicy ciśnień lub prędkości obrotowej - Komunikaty o błędach i komunikaty ostrzegawcze <p>Silnik synchroniczny zgodny z technologią ECM o najwyższym stopniu sprawności i wysokim rozruchowym momencie obrotowym, z automatyczną funkcją zabezpieczenia przed zablokowaniem i wbudowanym pełnym zabezpieczeniem silnika</p> <p>Świetlna sygnalizacja awarii, bezpotencjałowa zbiorcza sygnalizacja awarii, złącze na podczerwień do komunikacji bezprzewodowej za pomocą urządzenia kontrolno-serwisowego Wilo-IR-Monitor/-Stick Gniazdo do IF-Modułów Wilo Stratos z interfejsami do automatyki</p>			

Osoba kontaktowa

E-mail

Telefon

Telefaks

Klient

Osoba kontaktowa

E-mail

Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu

LSZ MSW Rzeszów

ID projektu

Data 10-03-2016

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
------	-------	-------	----	------------	-------------

budynku BA lub do zarządzania pracą pomp podwójnych (wyposażenie dodatkowe: IF-Moduły Stratos Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, Ext. Off, Ext. Min, SBM, Ext. Off/SBM lub DP)

Korpus pompy z żeliwa szarego z powłoką kataforetyczną, wirnik z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, wał ze stali nierdzewnej z węglowymi łożyskami ślizgowymi impregnowanymi metalem

W przypadku pomp kołnierzowych – wersje kołnierzy:

- Wersja standardowa do pomp DN 32 do DN 65: Kołnierz kombinowany PN 6/10 (kołnierz PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwołnierza PN 6 i PN 16

- Wersja standardowa do pomp DN 80/DN 100: Kołnierz PN 6 (wykonanie PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwołnierza PN 6

- Wykonanie specjalne do pomp DN 32 do DN 100: Kołnierz PN 16 (wg EN 1092-2) do przeciwołnierza PN 16

Materiały

Korpus pompy

: Żeliwo szare (EN-GJL-200)

Wirnik

: Tworzywo sztuczne (PP - 30%

GF)

Wał pompy

: Stal nierdzewna (X30CR13)

Łożysko

: Węgiel spiekany, impregnowa

metalem

Dane robocze

Przetłaczane medium

: Woda 100 %

Przepływ

: 4,00 m³/h

Wysokość podnoszenia

: 3,20 m

Temperatura przetłaczanej cieczy

: 20 °C

Min. temperatura przetłaczanej cieczy

: -10 °C

Max. temperatura przetłaczanej cieczy:

: 110 °C

Max. ciśnienie robocze

: 10 bar

Minimalna wysokość dopływu przy

50 °C/ 95 °C/ 110 °C

: 3 m/ 10 m/ 16 m

Max. temperatura otoczenia

: 40 °C

Silnik/elektronika

Współczynnik EEI

: ≤ 0.20

Kompat. elektromagnetyczna

: EN 61800-3

Generowanie zakłóceń

: EN 61000-6-3

Odporność na zakłócenia

: EN 61000-6-2

Napięcie zasilania

: 1~230V/50 Hz

Pobór mocy P₁

: 0,009 kW ... 0,08 kW

Max. predkość obrotowa

: 1400 1/min ... 3400 1/min

Pobór prądu

: 0,13 A ... 0,7 A

Stopień ochrony

: IP X4D

Dławk przewodu

: 1x7/1x9/1x13.5

Wymiary przyłącza

Przyłącze gwintowane

: G 2 PN 10

Długość montażowa

: 180 mm

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.

: 4,1 kg

Produkt

: Wilo

Typ : Stratos 30/1-6 PN 10

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów
ID projektu

Data 10-03-2016

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
------	-------	-------	----	------------	-------------

Numer pozycji : 2090449

5		Pompa nr 9			
5.1	4		PG2	Na zapyt.	Na zapyt.

Pompa o najwyższej sprawności i
Regulowana elektronicznie
Bezławnicowa pompa obiegowa o minimalnych kosztach eksploatacji,
do montażu na rurociągu. Możliwość zastosowania we wszystkich
systemach cyrkulacyjnych wody użytkowej (od 0°C do +80°C),
instalacjach grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych (od -10°C
do +110°C). Ze zintegrowanym elektronicznym układem regulacji
wydajności dla stałej/zmiennej różnicy ciśnień. Pokrywy izolacji
termicznej w wersji standardowej. Standardowo wyposażona w moduł
obsługi ręcznej za pomocą jednego przycisku do sterowania
następującymi funkcjami:

- Pompa wł./wyl.
- Wybór rodzaju regulacji: - dp-c (stała różnica ciśnień)
- dp-v (zmienna różnica ciśnień)
- dp-T (różnica ciśnień uzależniona od temperatury) za pomocą IR-Monitora/IR-Stick, magistrali Modbus, BACnet, LON lub Can
- Funkcja Q-Limit do ograniczenia maksymalnego przepływu (ustawienie przez IR-Stick)
- Tryb regulacji ręcznej (ustawianie stałej prędkości obrotowej)

- Automatyczna praca w trybie obniżenia nocnego (funkcja samoucząca)
- Ustawianie wartości zadanej lub prędkości obrotowej

Graficzny wyświetlacz pompy ze wskaźnikiem obrotowym,
umożliwiający poziome lub pionowe ustawienie modułu, pokazujący:

- Stan roboczy
- Tryb regulacji
- Wartość zadana różnicy ciśnień lub prędkości obrotowej
- Komunikaty o błędach i komunikaty ostrzegawcze

Silnik synchroniczny zgodny z technologią ECM o najwyższym stopniu
sprawności i wysokim rozruchowym momencie obrotowym, z
automatyczną funkcją zabezpieczenia przed zablokowaniem i
wbudowanym pełnym zabezpieczeniem silnika

Świetlna sygnalizacja awarii, bezpotencjałowa zbiorcza sygnalizacja
awarii, złącze na podczerwień do komunikacji bezprzewodowej za
pomocą urządzenia kontrolno-serwisowego Wilo-IR-Monitor/-Stick
Gniazdo do IF-Modułów Wilo Stratos z interfejsami do automatyki
budynku BA lub do zarządzania pracą pomp podwójnych (wyposażenie
dodatkowe: IF-Moduły Stratos Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, Ext.
Off, Ext. Min, SBM, Ext. Off/SBM lub DP)

W przypadku pomp kołnierzowych – wersje kołnierzy:

- Wersja standardowa do pomp DN 40 do DN 65: Kołnierz kombinowany PN 6/10 (kołnierz PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkołnierzy PN 6 i PN 16
- Wykonanie specjalne do pomp DN 40 do DN 65: Kołnierz PN 16 (wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 16

Materiały

Korpus pomp : Braz (CC 499K) wg DIN EN -6

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów
ID projektu

Data 10-03-2016

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
		zgodnie z TrinkwV 2001 (Rozporządzenie w sprawie wody użytkowej)			
		Wirnik : Tworzywo sztuczne (PPS - 40'			
		GF)			
		Wał pompy : Stal nierdzewna (X39CrMo17-			
		Łożysko : Węgiel spiekany, impregnowa			
		żywicą			
		Dane robocze			
		Przetłaczane medium : Woda 100 %			
		Przepływ : 2,50 m³/h			
		Wysokość podnoszenia : 3,50 m			
		Temperatura przetłaczanej cieczy : 20 °C			
		Min. temperatura przetłaczanej cieczy			
		: -10 °C			
		Max. temperatura przetłaczanej cieczy:			
		: 110 °C			
		Max. ciśnienie robocze : 10 bar			
		Minimalna wysokość dopływu przy			
		50 °C/95 °C/110 °C : 3 m/10 m/16 m			
		Max. dozwolona twardość całkowita w systemach cyrkulacyjnych			
		cieplej wody użytkowej : 3.57 mmol/l (20 °dH)			
		Silnik/elektronika			
		Współczynnik EEI : ≤ 0.20			
		Kompat. elektromagnetyczna : EN 61800-3			
		Generowanie zakłóceń : EN 61000-6-3			
		Odporność na zakłócenia : EN 61000-6-2			
		Napięcie zasilania : 1~230V/50 Hz			
		Pobór mocy P1 : 0,009 kW ... 0,125 kW			
		Max. prędkość obrotowa : 1400 1/min ... 3700 1/min			
		Pobór prądu : 0,13 A ... 1,1 A			
		Stopień ochrony : IP X4D			
		Dławk przewodu : 1x7/1x9/1x13.5			
		Wymiary przyłącza			
		Przyłącze gwintowane : G 1½ PN 10			
		Długość montażowa : 180 mm			
		Informacje dot. zamawiania			
		Masa netto ok. : 4,5 kg			
		Produkt : Wilo			
		Typ : Stratos-Z 25/1-8 PN 10			
		Numer pozycji	: 2090469		

6		Pompa nr 10			
6.1	2		PG1	Na zapyt.	Na zapyt.
Ta pompa obiegowa jest przeznaczona tylko do wody u żytkowej.					
Niewymagająca konserwacji pompa obiegowa wody użytkowej (wersja bezdławnicowa) ze złączką gwintowaną, silnikiem synchronicznym odpornym na prąd przy zablokowaniu, wykonanym w technologii ECM oraz z wbudowaną elektroniczną regulacją wydajności do bezstopniowej regulacji różnicy ciśnień. Z maksymalną sprawnością, z dużym momentem rozruchowym, wyposażona w automatyczną funkcję deblokady. Możliwość zastosowania we wszvstkich instalacjach wody użytkowej (od +2 do +70°C).					

Telefon

ID projektu

Data 10-03-2016

Strony 12 / 38

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów

ID projektu

Data 10-03-2016

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
------	-------	-------	----	------------	-------------

Produkt : Wilo
Typ : Stratos PICO-Z 25/1-4 PN 10

Numer pozycji : 4184692

7		Pompa nr 11			
7.1	2		PG2	Na zapyt.	Na zapyt.

Pompa o najwyższej sprawności
Regulowana elektronicznie
Bezławnicowa pompa obiegowa o minimalnych kosztach eksploatacji, do montażu na rurociągu. Możliwość zastosowania we wszystkich instalacjach grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych (od -10°C do +110°C). Ze zintegrowanym, elektronicznym układem regulacji wydajności dla stałej/zmiennej różnicy ciśnień. Pokrywy izolacji termicznej w wersji standardowej. Standardowo wyposażona w moduł obsługi ręcznej za pomocą jednego przycisku do sterowania następującymi funkcjami:

- Pompa wł./wyl.
- Wybór rodzaju regulacji: - dp-c (stała różnica ciśnień)
- dp-v (zmienna różnica ciśnień)
- dp-T (różnica ciśnień uzależniona od temperatury) za pomocą IR-Monitora/IR-Stick, magistrali Modbus, BACnet, LON lub Can
- Funkcja Q-Limit do ograniczenia maksymalnego przepływu (ustawienie przez IR-Stick)
- Tryb regulacji ręcznej (ustawianie stałej prędkości obrotowej)
- Automatyczna praca w trybie obniżenia nocnego (funkcja samoucząca)
- Ustawianie wartości zadanej lub prędkości obrotowej

Graficzny wyświetlacz pompy ze wskaźnikiem obrotowym, umożliwiający poziome lub pionowe ustawienie modułu, pokazujący:

- Stan roboczy
- Tryb regulacji
- Wartość zadana różnicy ciśnień lub prędkości obrotowej
- Komunikaty o błędach i komunikaty ostrzegawcze

Silnik synchroniczny zgodny z technologią ECM o najwyższym stopniu sprawności i wysokim rozruchowym momencie obrotowym, z automatyczną funkcją zabezpieczenia przed zablokowaniem i wbudowanym pełnym zabezpieczeniem silnika

Świetlna sygnalizacja awarii, bezpotencjałowa zbiorcza sygnalizacja awarii, złącze na podczerwień do komunikacji bezprzewodowej za pomocą urządzenia kontrolno-serwisowego Wilo-IR-Monitor/-Stick
Gniazdo do IF-Modułów Wilo Stratos z interfejsami do automatyki budynku BA lub do zarządzania pracą pomp podwójnych (wyposażenie dodatkowe: IF-Moduły Stratos Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, Ext. Off, Ext. Min, SBM, Ext. Off/SBM lub DP)

Korpus pompy z żeliwa szarego z powłoką kateforetyczną, wirnik z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, wał ze stali nierdzewnej z węglowymi łożyskami ślizgowymi impregnowanymi metalem

W przypadku pomp kołnierzowych – wersje kołnierzy:
- Wersja standardowa do pomp DN 32 do DN 65: Kołnierz kombinowany PN 6/10 (kołnierz PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwołnierzy PN 6 i PN 16

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów

ID projektu

Data 10-03-2016

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
------	-------	-------	----	------------	-------------

- Wersja standardowa do pomp DN 80/DN 100: Kołnierz PN 6
(wykonanie PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 6
- Wykonanie specjalne do pomp DN 32 do DN 100: Kołnierz PN 16
(wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 16

Materiały

Korpus pompy : Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik : Tworzywo sztuczne (PPS - 40'
GF)
Wał pompy : Stal nierdzewna
(X30Cr13/X46Cr13)
Łożysko : Węgiel spiekany, impregnowa
metalem

Dane robocze

Przetłaczane medium : Woda 100 %
Przepływ : 10,40 m³/h
Wysokość podnoszenia : 7,70 m
Temperatura przetłaczanej cieczy : 20 °C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy
: -10 °C
Max. temperatura przetłaczanej cieczy:
: 110 °C
Max. ciśnienie robocze : 10 bar
Minimalna wysokość dopływu przy
50 °C/ 95 °C/ 110 °C : 5 m/ 12 m/ 18 m
Max. temperatura otoczenia : 40 °C

Silnik/elektronika

Współczynnik EEI : ≤ 0.20
Kompat. elektromagnetyczna : EN 61800-3
Generowanie zakłóceń : EN 61000-6-3
Odporność na zakłócenia : EN 61000-6-2
Napięcie zasilania : 1~230V/50 Hz
Pobór mocy P₁ : 0,025 kW ... 0,55 kW
Max. prędkość obrotowa : 1400 1/min ... 4600 1/min
Pobór prądu : 0,2 A ... 2,4 A
Stopień ochrony : IP X4D
Dławk przewodu : 1x7/1x9/1x13.5

Wymiary przyłącza

Przyłącze gwintowane : DN 40 PN 6/10
Długość montażowa : 250 mm

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok. : 14 kg
Produkt
Typ : Stratos 40/1-12 PN 6/10

Numer pozycji : 2090455

8		Pompa nr 12			
8.1	2	Stratos 40/1-4 PN 6/10	PG2	Na zapyt.	Na zapyt.
Pompa o najwy ższej sprawności Wilo-Stratos Regulowana elektronicznie Bezdzławnicowa pompa obiegowa o minimalnych kosztach eksploatacji, do montażu na rurociągu. Możliwość zastosowania we wszystkich instalacjach grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych (od -10°C					

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów

ID projektu

Data 10-03-2016

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
------	-------	-------	----	------------	-------------

do +110°C). Ze zintegrowanym, elektronicznym układem regulacji wydajności dla stałej/zmiennej różnicy ciśnień. Pokrywy izolacji termicznej w wersji standardowej. Standardowo wyposażona w moduł obsługi ręcznej za pomocą jednego przycisku do sterowania następującymi funkcjami:

- Pompa wł./wyl.
- Wybór rodzaju regulacji: - dp-c (stała różnica ciśnień)
- dp-v (zmienna różnica ciśnień)
- dp-T (różnica ciśnień uzależniona od temperatury) za pomocą IR-Monitora/IR-Stick, magistrali Modbus, BACnet, LON lub Can
- Funkcja Q-Limit do ograniczenia maksymalnego przepływu (ustawienie przez IR-Stick)
- Tryb regulacji ręcznej (ustawianie stałej prędkości obrotowej)
- Automatyczna praca w trybie obniżenia nocnego (funkcja samoucząca)
- Ustawianie wartości zadanej lub prędkości obrotowej

Graficzny wyświetlacz pompy ze wskaźnikiem obrotowym, umożliwiający poziome lub pionowe ustawienie modułu, pokazujący:

- Stan roboczy
- Tryb regulacji
- Wartość zadaną różnicy ciśnień lub prędkości obrotowej
- Komunikaty o błędach i komunikaty ostrzegawcze

Silnik synchroniczny zgodny z technologią ECM o najwyższym stopniu sprawności i wysokim rozruchowym momencie obrotowym, z automatyczną funkcją zabezpieczenia przed zablokowaniem i wbudowanym pełnym zabezpieczeniem silnika

Świetlna sygnalizacja awarii, bezpotencjałowa zbiorcza sygnalizacja awarii, złącze na podczerwień do komunikacji bezprzewodowej za pomocą urządzenia kontrolno-serwisowego Wilo-IR-Monitor/-Stick Gniazdo do IF-Modułów Wilo Stratos z interfejsami do automatyki budynku BA lub do zarządzania pracą pomp podwójnych (wyposażenie dodatkowe: IF-Moduły Stratos Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, Ext. Off, Ext. Min, SBM, Ext. Off/SBM lub DP)

Korpus pompy z żeliwa szarego z powłoką kataforetyczną, wirnik z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, wał ze stali nierdzewnej z węglowymi łożyskami ślizgowymi impregnowanymi metalem

W przypadku pomp kołnierzowych – wersje kołnierzy:

- Wersja standardowa do pomp DN 32 do DN 65: Kołnier kombinowany PN 6/10 (kołnier PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkołnierzy PN 6 i PN 16
- Wersja standardowa do pomp DN 80/DN 100: Kołnier PN 6 (wykonanie PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 6
- Wykonanie specjalne do pomp DN 32 do DN 100: Kołnier PN 16 (wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 16

Materiały

Korpus pompy	: Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik	: Tworzywo sztuczne (PPS - 40' GF)
Wał pompy	: Stal nierdzewna (X30CR13)
Łożysko	: Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów

ID projektu

Data 10-03-2016

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
		Dane robocze			
		Przetłaczane medium	: Woda 100 %		
		Przepływ	: 5,70 m ³ /h		
		Wysokość podnoszenia	: 3,50 m		
		Temperatura przetłaczanej cieczy	: 20 °C		
		Min. temperatura przetłaczanej cieczy	: -10 °C		
		Max. temperatura przetłaczanej cieczy:	: 110 °C		
		Max. ciśnienie robocze	: 10 bar		
		Minimalna wysokość dopływu przy			
		50 °C/ 95 °C/ 110 °C	: 3 m/ 10 m/ 16 m		
		Max. temperatura otoczenia	: 40 °C		
		Silnik/elektronika			
		Współczynnik EEI	: ≤ 0.20		
		Kompat. elektromagnetyczna	: EN 61800-3		
		Generowanie zakłóceń	: EN 61000-6-3		
		Odporność na zakłócenia	: EN 61000-6-2		
		Napięcie zasilania	: 1~230V/50 Hz		
		Pobór mocy P ₁	: 0,009 kW ... 0,125 kW		
		Max. prędkość obrotowa	: 1400 1/min ... 3700 1/min		
		Pobór prądu	: 0,13 A ... 1,1 A		
		Stopień ochrony	: IP X4D		
		Dławk przewodu	: 1x7/1x9/1x13.5		
		Wymiary przyłącza			
		Przyłącze gwintowane	: DN 40 PN 6/10		
		Długość montażowa	: 220 mm		
		Informacje dot. zamawiania			
		Masa netto ok.	: 8,3 kg		
		Produkt	: Wilo		
		Typ : Stratos 40/1-4 PN 6/10			
		Numer pozycji	: 2090453		

9		Pompa nr 13			
9.1	2		PG2	Na zapyt.	Na zapyt.
		Pompa o najwyższej sprawności Regulowana elektronicznie Bezdzławnicowa pompa obiegowa o minimalnych kosztach eksploatacji, do montażu na rurociągu. Możliwość zastosowania we wszystkich instalacjach grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych (od -10°C do +110°C). Ze zintegrowanym, elektronicznym układem regulacji wydajności dla stałej/zmiennej różnicy ciśnień. Pokrywy izolacji termicznej w wersji standardowej. Standardowo wyposażona w moduł obsługi ręcznej za pomocą jednego przycisku do sterowania następującymi funkcjami: - Pompa wł./wyl. - Wybór rodzaju regulacji: - dp-c (stała różnica ciśnień) - dp-v (zmienna różnica ciśnień) - dp-T (różnica ciśnień uzależniona od temperatury) za pomocą IR- Monitora/IR-Stick, magistrali Modbus, BACnet, LON lub Can - Funkcja Q-Limit do ograniczenia maksymalnego przepływu (ustawienie przez IR-Stick) - Tryb regulacji ręcznej (ustawianie stałej prędkości obrotowej)			

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów

ID projektu

Data 10-03-2016

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
------	-------	-------	----	------------	-------------

- Automatyczna praca w trybie obniżenia nocnego (funkcja samoucząca)
- Ustawianie wartości zadanej lub prędkości obrotowej

Graficzny wyświetlacz pompy ze wskaźnikiem obrotowym, umożliwiający poziome lub pionowe ustawienie modułu, pokazujący:

- Stan roboczy
- Tryb regulacji
- Wartość zadaną różnicy ciśnień lub prędkości obrotowej
- Komunikaty o błędach i komunikaty ostrzegawcze

Silnik synchroniczny zgodny z technologią ECM o najwyższym stopniu sprawności i wysokim rozruchowym momencie obrotowym, z automatyczną funkcją zabezpieczenia przed zablokowaniem i wbudowanym pełnym zabezpieczeniem silnika

Świetlna sygnalizacja awarii, bezpotencjałowa zbiorcza sygnalizacja awarii, złącze na podczerwień do komunikacji bezprzewodowej za pomocą urządzenia kontrolno-serwisowego Wilo-IR-Monitor/-Stick Gniazdo do IF-Modułów Wilo Stratos z interfejsami do automatyki budynku BA lub do zarządzania pracą pomp podwójnych (wyposażenie dodatkowe: IF-Moduły Stratos Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, Ext. Off, Ext. Min, SBM, Ext. Off/SBM lub DP)

Korpus pompy z żeliwa szarego z powłoką kataforetyczną, wirnik z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, wał ze stali nierdzewnej z węglowymi łożyskami ślizgowymi impregnowanymi metalem

W przypadku pomp kołnierzowych – wersje kołnierzy:

- Wersja standardowa do pomp DN 32 do DN 65: Kołnierz kombinowany PN 6/10 (kołnierz PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkołnierzy PN 6 i PN 16
- Wersja standardowa do pomp DN 80/DN 100: Kołnierz PN 6 (wykonanie PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 6
- Wykonanie specjalne do pomp DN 32 do DN 100: Kołnierz PN 16 (wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 16

Materiały

Korpus pompy : Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik : Tworzywo sztuczne (PPS - 40' GF)
Wał pompy : Stal nierdzewna (X30Cr13/X46Cr13)
Łożysko : Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Dane robocze

Przetłaczane medium : Glikol propylenowy 39 %
Przepływ : 6,40 m³/h
Wysokość podnoszenia : 8,00 m
Temperatura przetłaczanej cieczy : 20 °C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy : -10 °C
Max. temperatura przetłaczanej cieczy : 110 °C
Max. ciśnienie robocze : 10 bar
Minimalna wysokość dopływu przy 50 °C/ 95 °C/ 110 °C : 5 m/ 12 m/ 18 m
Max. temperatura otoczenia : 40 °C

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów

ID projektu

Data 10-03-2016

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
------	-------	-------	----	------------	-------------

Silnik/elektronika

Współczynnik EEI : ≤ 0.20
Kompat. elektromagnetyczna : EN 61800-3
Generowanie zakłóceń : EN 61000-6-3
Odporność na zakłócenia : EN 61000-6-2
Napięcie zasilania : 1~230V/50 Hz
Pobór mocy P₁ : 0,025 kW ... 0,55 kW
Max. prędkość obrotowa : 1400 1/min ... 4600 1/min
Pobór prądu : 0,2 A ... 2,4 A
Stopień ochrony : IP X4D
Dławk przewodu : 1x7/1x9/1x13.5

Wymiary przyłącza

Przyłącze gwintowane : DN 40 PN 6/10
Długość montażowa : 250 mm

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok. : 14 kg
Produkt : Wilo

Numer pozycji : 2090455

10

10.1

2

Pompa nr 14

PG2

Na zapyt. Na zapyt.

Pompa o najwyższej sprawności¹
Regulowana elektronicznie
Bezdzławnicowa pompa obiegowa o minimalnych kosztach eksploatacji, do montażu na rurociągu. Możliwość zastosowania we wszystkich instalacjach grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych (od -10°C do +110°C). Ze zintegrowanym, elektronicznym układem regulacji wydajności dla stałej/zmiennej różnicy ciśnień. Pokrywy izolacji termicznej w wersji standardowej. Standardowo wyposażona w moduł obsługi ręcznej za pomocą jednego przycisku do sterowania następującymi funkcjami:

- Pompa wł./wył.
- Wybór rodzaju regulacji: - dp-c (stała różnica ciśnień)
- dp-v (zmienna różnica ciśnień)
- dp-T (różnica ciśnień uzależniona od temperatury) za pomocą IR-Monitora/IR-Stick, magistrali Modbus, BACnet, LON lub Can
- Funkcja Q-Limit do ograniczenia maksymalnego przepływu (ustawienie przez IR-Stick)
- Tryb regulacji ręcznej (ustawianie stałej prędkości obrotowej)

- Automatyczna praca w trybie obniżenia nocnego (funkcja samoucząca)
- Ustawianie wartości zadanej lub prędkości obrotowej

Graficzny wyświetlacz pompy ze wskaźnikiem obrotowym, umożliwiający poziome lub pionowe ustawienie modułu, pokazujący:

- Stan roboczy
- Tryb regulacji
- Wartość zadana różnicy ciśnień lub prędkości obrotowej
- Komunikaty o błędach i komunikaty ostrzegawcze

Silnik synchroniczny zgodny z technologią ECM o najwyższym stopniu sprawności i wysokim rozruchowym momencie obrotowym, z

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów

ID projektu

Data 10-03-2016

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
------	-------	-------	----	------------	-------------

automatyczną funkcją zabezpieczenia przed zablokowaniem i wbudowanym pełnym zabezpieczeniem silnika

Świetlna sygnalizacja awarii, bezpotencjałowa zbiorcza sygnalizacja awarii, złącze na podczerwień do komunikacji bezprzewodowej za pomocą urządzenia kontrolno-serwisowego Wilo-IR-Monitor/-Stick Gniazdo do IF-Modułów Wilo Stratos z interfejsami do automatyki budynku BA lub do zarządzania pracą pomp podwójnych (wyposażenie dodatkowe: IF-Moduły Stratos Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, Ext. Off, Ext. Min, SBM, Ext. Off/SBM lub DP)

Korpus pompy z żeliwa szarego z powłoką kataforetyczną, wirnik z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, wał ze stali nierdzewnej z węglowymi łożyskami ślizgowymi impregnowanymi metalem

W przypadku pomp kołnierzowych – wersje kołnierzy:

- Wersja standardowa do pomp DN 32 do DN 65: Kołnierz kombinowany PN 6/10 (kołnierz PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkołnierzy PN 6 i PN 16

- Wersja standardowa do pomp DN 80/DN 100: Kołnierz PN 6 (wykonanie PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 6

- Wykonanie specjalne do pomp DN 32 do DN 100: Kołnierz PN 16 (wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 16

Materiały

Korpus pompy : Żeliwo szare (EN-GJL-200)
Wirnik : Tworzywo sztuczne (PP - 30% GF)
Wał pompy : Stal nierdzewna (X30CR13)
Łożysko : Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Dane robocze

Przetłaczane medium : Woda 100 %
Przepływ : 4,70 m³/h
Wysokość podnoszenia : 3,50 m
Temperatura przetłaczanej cieczy : 20 °C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy : -10 °C
Max. temperatura przetłaczanej cieczy : 110 °C
Max. ciśnienie robocze : 10 bar
Minimalna wysokość dopływu przy 50 °C/ 95 °C/ 110 °C : 3 m/ 10 m/ 16 m
Max. temperatura otoczenia : 40 °C

Silnik/elektronika

Współczynnik EEI : ≤ 0.20
Kompat. elektromagnetyczna : EN 61800-3
Generowanie zakłóceń : EN 61000-6-3
Odporność na zakłócenia : EN 61000-6-2
Napięcie zasilania : 1~230V/50 Hz
Pobór mocy P₁ : 0,009 kW ... 0,125 kW
Max. prędkość obrotowa : 1400 1/min ... 3700 1/min
Pobór prądu : 0,13 A ... 1,1 A
Stopień ochrony : IP X4D
Dławiak przewodu : 1x7/1x9/1x13.5

Wymiary przyłącza

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów

ID projektu

Data 10-03-2016

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
		Przyłącze gwintowane : G 2 PN 10 Długość montażowa : 180 mm			
		Informacje dot. zamawiania			
		Masa netto ok. : 4,1 kg			
		Produkt : Wilo			
		Typ : Stratos 30/1-8 PN 10			
		Numer pozycji	: 2090450		

11		Pompa nr 15			
11.1	2		PG2	Na zapyt.	Na zapyt.
		<p>Pompa o najwyższej sprawności Regulowana elektronicznie Bezławnicowa pompa obiegowa o minimalnych kosztach eksploatacji, do montażu na rurociągu. Możliwość zastosowania we wszystkich instalacjach grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych (od -10°C do +110°C). Ze zintegrowanym, elektronicznym układem regulacji wydajności dla stałej/zmiennej różnicy ciśnień. Pokrywy izolacji termicznej w wersji standardowej. Standardowo wyposażona w moduł obsługi ręcznej za pomocą jednego przycisku do sterowania następującymi funkcjami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pompa wł./wyl. - Wybór rodzaju regulacji: - dp-c (stała różnica ciśnień) - dp-v (zmienna różnica ciśnień) - dp-T (różnica ciśnień uzależniona od temperatury) za pomocą IR-Monitora/IR-Stick, magistrali Modbus, BACnet, LON lub Can - Funkcja Q-Limit do ograniczenia maksymalnego przepływu (ustawienie przez IR-Stick) - Tryb regulacji ręcznej (ustawianie stałej prędkości obrotowej) - Automatyczna praca w trybie obniżenia nocnego (funkcja samoucząca) - Ustawianie wartości zadanej lub prędkości obrotowej <p>Graficzny wyświetlacz pompy ze wskaźnikiem obrotowym, umożliwiający poziome lub pionowe ustawienie modułu, pokazujący:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stan roboczy - Tryb regulacji - Wartość zadaną różnicy ciśnień lub prędkości obrotowej - Komunikaty o błędach i komunikaty ostrzegawcze <p>Silnik synchroniczny zgodny z technologią ECM o najwyższym stopniu sprawności i wysokim rozruchowym momencie obrotowym, z automatyczną funkcją zabezpieczenia przed zablokowaniem i wbudowanym pełnym zabezpieczeniem silnika</p> <p>Świetlna sygnalizacja awarii, bezpotencjałowa zbiorcza sygnalizacja awarii, złącze na podczerwień do komunikacji bezprzewodowej za pomocą urządzenia kontrolno-serwisowego Wilo-IR-Monitor/-Stick Gniazdo do IF-Modułów Wilo Stratos z interfejsami do automatyki budynku BA lub do zarządzania pracą pomp podwójnych (wyposażenie dodatkowe: IF-Moduły Stratos Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, Ext. Off, Ext. Min, SBM, Ext. Off/SBM lub DP)</p> <p>Korpus pompy z żeliwa szarego z powłoką katalforetyczną, wirnik z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, wał ze stali nierdzewnej z węglowymi łożyskami ślizgowymi impregnowanymi</p>			

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów

ID projektu

Data 10-03-2016

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
		metalem W przypadku pomp kołnierzowych – wersje kołnierzy: - Wersja standardowa do pomp DN 32 do DN 65: Kołnierz kombinowany PN 6/10 (kołnierz PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkołnierzy PN 6 i PN 16 - Wersja standardowa do pomp DN 80/DN 100: Kołnierz PN 6 (wykonanie PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 6 - Wykonanie specjalne do pomp DN 32 do DN 100: Kołnierz PN 16 (wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 16			
		Materiały Korpus pompy Wirnik GF) Wał pompy (X30Cr13/X46Cr13) Łożysko metalem		: Żeliwo szare (EN-GJL-250) : Tworzywo sztuczne (PPS - 40' : Stal nierdzewna : Węgiel spiekany, impregnowa	
		Dane robocze Przetłaczane medium Przepływ Wysokość podnoszenia Temperatura przetłaczanej cieczy Min. temperatura przetłaczanej cieczy : -10 °C Max. temperatura przetłaczanej cieczy: : 110 °C Max. ciśnienie robocze Minimalna wysokość dopływu przy 50 °C/ 95 °C/ 110 °C Max. temperatura otoczenia		: Glikol propylenowy 39 % : 5,20 m³/h : 9,00 m : 20 °C : 10 bar : 5 m/ 12 m/ 18 m : 40 °C	
		Silnik/elektronika Współczynnik EEI Kompat. elektromagnetyczna Generowanie zakłóceń Odporność na zakłócenia Napięcie zasilania Pobór mocy P ₁ Max. prędkość obrotowa Pobór prądu Stopień ochrony Dławiak przewodu		: ≤ 0.20 : EN 61800-3 : EN 61000-6-3 : EN 61000-6-2 : 1~230V/50 Hz : 0,025 kW ... 0,55 kW : 1400 1/min ... 4600 1/min : 0,2 A ... 2,4 A : IP X4D : 1x7/1x9/1x13.5	
		Wymiary przyłącza Przyłącze qwintowane Długość montażowa		: DN 40 PN 6/10 : 250 mm	
		Informacje dot. zamawiania Masa netto ok. Produkt Typ : Stratos 40/1-12 PN 6/10		: 14 kg	
		Numer pozycji		: 2090455	

12		Pompa nr 66			
12.1	2	Stratos 40/1-16 PN 6/10	PG2	Na zapyt.	Na zapyt.

Osoba kontaktowa

E-mail

Telefon

Telefaks

Klient

Osoba kontaktowa

E-mail

Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu

LSZ MSW Rzeszów

ID projektu

Data 10-03-2016

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
------	-------	-------	----	------------	-------------

Pompa o najwyższej sprawności
Regulowana elektronicznie
Bezławnicowa pompa obiegowa o minimalnych kosztach eksploatacji, do montażu na rurociągu. Możliwość zastosowania we wszystkich instalacjach grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych (od -10°C do +110°C). Ze zintegrowanym, elektronicznym układem regulacji wydajności dla stałej/zmiennej różnicy ciśnień. Pokrywy izolacji termicznej w wersji standardowej. Standardowo wyposażona w moduł obsługi ręcznej za pomocą jednego przycisku do sterowania następującymi funkcjami:

- Pompa wł./wyl.
- Wybór rodzaju regulacji: - dp-c (stała różnica ciśnień)
- dp-v (zmienna różnica ciśnień)
- dp-T (różnica ciśnień uzależniona od temperatury) za pomocą IR-Monitora/IR-Stick, magistrali Modbus, BACnet, LON lub Can
- Funkcja Q-Limit do ograniczenia maksymalnego przepływu (ustawienie przez IR-Stick)
- Tryb regulacji ręcznej (ustawianie stałej prędkości obrotowej)
- Automatyczna praca w trybie obniżenia nocnego (funkcja samoucząca)
- Ustawianie wartości zadanej lub prędkości obrotowej

Graficzny wyświetlacz pompy ze wskaźnikiem obrotowym, umożliwiający poziome lub pionowe ustawienie modułu, pokazujący:

- Stan roboczy
- Tryb regulacji
- Wartość zadana różnicy ciśnień lub prędkości obrotowej
- Komunikaty o błędach i komunikaty ostrzegawcze

Silnik synchroniczny zgodny z technologią ECM o najwyższym stopniu sprawności i wysokim rozruchowym momencie obrotowym, z automatyczną funkcją zabezpieczenia przed zablokowaniem i wbudowanym pełnym zabezpieczeniem silnika

Świetlna sygnalizacja awarii, bezpotencjałowa zbiorcza sygnalizacja awarii, złącze na podczerwień do komunikacji bezprzewodowej za pomocą urządzenia kontrolno-serwisowego Wilo-IR-Monitor/-Stick Gniazdo do IF-Modułów Wilo Stratos z interfejsami do automatyki budynku BA lub do zarządzania pracą pomp podwójnych (wyposażenie dodatkowe: IF-Moduły Stratos Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, Ext. Off, Ext. Min, SBM, Ext. Off/SBM lub DP)

Korpus pompy z żeliwa szarego z powłoką kataforetyczną, wirnik z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, wał ze stali nierdzewnej z węglowymi łożyskami ślizgowymi impregnowanymi metalem

W przypadku pomp kołnierzowych – wersje kołnierzy:

- Wersja standardowa do pomp DN 32 do DN 65: Kołnier kombinowany PN 6/10 (kołnier PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkołnierzy PN 6 i PN 16
- Wersja standardowa do pomp DN 80/DN 100: Kołnier PN 6 (wykonanie PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 6
- Wykonanie specjalne do pomp DN 32 do DN 100: Kołnier PN 16 (wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 16

Materiały

Korpus pompy

: Żeliwo szare (EN-GJL-250)

Wirnik

: Tworzywo sztuczne (PP - 30%)

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów

ID projektu

Data 10-03-2016

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
		GF) Wał pompy (X30Cr13/X46Cr13) Łożysko metalem	: Stal nierdzewna : Węgiel spiekany, impregnowa		
		Dane robocze Przetłaczane medium Przepływ Wysokość podnoszenia Temperatura przetłaczanej cieczy Min. temperatura przetłaczanej cieczy : -10 °C Max. temperatura przetłaczanej cieczy: : 110 °C Max. ciśnienie robocze Minimalna wysokość dopływu przy 50 °C/ 95 °C/ 110 °C Max. temperatura otoczenia	: Woda 100 % : 13,70 m³/h : 7,20 m : 20 °C : 10 bar : 7 m/ 15 m/ 23 m : 40 °C		
		Silnik/elektronika Współczynnik EEI Kompat. elektromagnetyczna Generowanie zakłóceń Odporność na zakłócenia Napięcie zasilania Pobór mocy P ₁ Max. prędkość obrotowa Pobór prądu Stopień ochrony Dławik przewodu	: ≤ 0.20 : EN 61800-3 : EN 61000-6-3 : EN 61000-6-2 : 1~230V/50 Hz : 0,035 kW ... 0,8 kW : 950 1/min ... 3500 1/min : 0,3 A ... 3,5 A : IP X4D : 1x7/1x9/1x13.5		
		Wymiary przyłącza Przyłącze gwintowane Długość montażowa	: DN 40 PN 6/10 : 250 mm		
		Informacje dot. zamawiania Masa netto ok. Produkt Typ : Stratos 40/1-16 PN 6/10	: 23,5 kg		
		Numer pozycji	: 2150588		

13

13.1

2

Pompa nr 67

PG2

Na zapyt. Na zapyt.

Pompa o najwyższej sprawności
Regulowana elektronicznie
Bezdzławnicowa pompa obiegowa o minimalnych kosztach eksploatacji,
do montażu na rurociągu. Możliwość zastosowania we wszystkich
instalacjach grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych (od -10°C
do +110°C). Ze zintegrowanym, elektronicznym układem regulacji
wydajności dla stałej/zmiennej różnicy ciśnień. Pokrywy izolacji
termicznej w wersji standardowej. Standardowo wyposażona w moduł
obsługi ręcznej za pomocą jednego przycisku do sterowania
następującymi funkcjami:
- Pompa wł./wyl.
- Wybór rodzaju regulacji: - dp-c (stała różnica ciśnień)
- dp-v (zmienna różnica ciśnień)

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów

ID projektu

Data 10-03-2016

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
------	-------	-------	----	------------	-------------

- dp-T (różnica ciśnień uzależniona od temperatury) za pomocą IR-Monitora/IR-Stick, magistrali Modbus, BACnet, LON lub Can
- Funkcja Q-Limit do ograniczenia maksymalnego przepływu (ustawienie przez IR-Stick)
- Tryb regulacji ręcznej (ustawianie stałej prędkości obrotowej)

- Automatyczna praca w trybie obniżenia nocnego (funkcja samoucząca)
- Ustawianie wartości zadanej lub prędkości obrotowej

Graficzny wyświetlacz pompy ze wskaźnikiem obrotowym, umożliwiającą poziome lub pionowe ustawienie modułu, pokazujący:

- Stan roboczy
- Tryb regulacji
- Wartość zadaną różnicy ciśnień lub prędkości obrotowej
- Komunikaty o błędach i komunikaty ostrzegawcze

Silnik synchroniczny zgodny z technologią ECM o najwyższym stopniu sprawności i wysokim rozruchowym momencie obrotowym, z automatyczną funkcją zabezpieczenia przed zablokowaniem i wbudowanym pełnym zabezpieczeniem silnika

Świetlna sygnalizacja awarii, bezpotencjałowa zbiorcza sygnalizacja awarii, złącze na podczerwień do komunikacji bezprzewodowej za pomocą urządzenia kontrolno-serwisowego Wilo-IR-Monitor/-Stick
Gniazdo do IF-Modułów Wilo Stratos z interfejsami do automatyki budynku BA lub do zarządzania pracą pomp podwójnych (wyposażenie dodatkowe: IF-Moduły Stratos Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, Ext. Off, Ext. Min, SBM, Ext. Off/SBM lub DP)

Korpus pompy z żeliwa szarego z powłoką kataforetyczną, wirnik z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, wał ze stali nierdzewnej z węglowymi łożyskami ślizgowymi impregnowanymi metalem

W przypadku pomp kołnierzowych – wersje kołnierzy:

- Wersja standardowa do pomp DN 32 do DN 65: Kołnierz kombinowany PN 6/10 (kołnierz PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 6 i PN 16
- Wersja standardowa do pomp DN 80/DN 100: Kołnierz PN 6 (wykonanie PN 16 wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 6
- Wykonanie specjalne do pomp DN 32 do DN 100: Kołnierz PN 16 (wg EN 1092-2) do przeciwkołnierza PN 16

Materiały

Korpus pompy : Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik : Tworzywo sztuczne (PP - 30% GF)
Wał pompy : Stal nierdzewna (X30Cr13/X46Cr13)
Łożysko : Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Dane robocze

Przetłaczane medium : Woda 100 %
Przepływ : 20,80 m³/h
Wysokość podnoszenia : 6,80 m
Temperatura przetłaczanej cieczy : 20 °C
Min. temperatura przetłaczanej cieczy : -10 °C

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów

ID projektu

Data 10-03-2016

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
		Max. temperatura przetwarzanej cieczy: : 110 °C			
		Max. ciśnienie robocze	: 10 bar		
		Minimalna wysokość dopływu przy 50 °C/ 95 °C/ 110 °C	: 7 m/ 15 m/ 23 m		
		Max. temperatura otoczenia	: 40 °C		
		Silnik/elektronika			
		Współczynnik EEI	: ≤ 0.20		
		Kompat. elektromagnetyczna	: EN 61800-3		
		Generowanie zakłóceń	: EN 61000-6-3		
		Odporność na zakłócenia	: EN 61000-6-2		
		Napięcie zasilania	: 1~230V/50 Hz		
		Pobór mocy P ₁	: 0,038 kW ... 0,8 kW		
		Max. prędkość obrotowa	: 950 1/min ... 2800 1/min		
		Pobór prądu	: 0,3 A ... 3,5 A		
		Stopień ochrony	: IP X4D		
		Dławik przewodu	: 1x7/1x9/1x13.5		
		Wymiary przyłącza			
		Przyłącze gwintowane	: DN 65 PN 6/10		
		Długość montażowa	: 340 mm		
		Informacje dot. zamawiania			
		Masa netto ok.	: 27,2 kg		
		Produkt			
		Typ : Stratos 65/1-12 PN 6/10			
		Numer pozycji	: 2163267		

Cena całkowita Na zapyt.

Plus 23% VAT Na zapyt.

Całkowita cena brutto Na zapyt.

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Dane techniczne

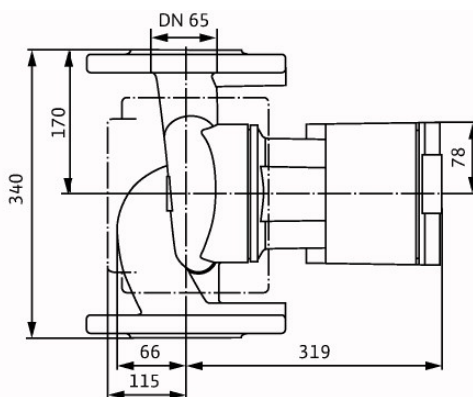
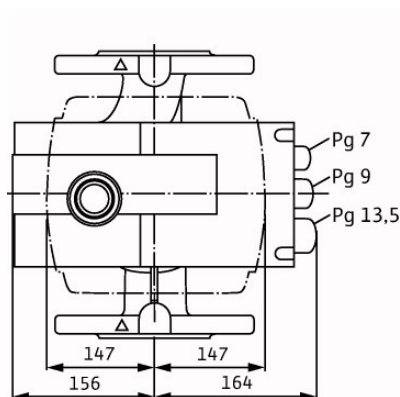
Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów

ID projektu
Miejsce montażu
Numer pozycji klienta

Data 10-03-2016

Rodzina charakterystyki



Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ 31,00 m³/h
Wysokość podnoszenia 5,00 m
Medium Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy 20,00 °C
Gęstość 998,20 kg/m³
Lepkość kinematyczna 1,00 mm²/s

Dane hydrauliczne (punkt pracy)

Przepływ 31,00 m³/h
Wysokość podnoszenia 5,00 m
Pobór mocy P1 0,79 kW

Dane o produkcie

Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności
Stratos 65/1-16 PN 6/10
Rodzaj pracy dp-c
Maksymalne ciśnienie robocze 1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy -10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia 40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110°C 7 / 15 / 23 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika EC motor
Współczynnik EEI ≤ 0.20
Napięcie zasilania 1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia ± 10 %
Max. prędkość obrotowa 3400 1/min
Pobór mocy P1 1,45 kW
Pobór prądu 6,4 A
Stopień ochrony Ip X4D
Klasa izolacji F
Zabezpieczenie silnika zintegrowane
Kompat. elektromagnetyczna EN 61800-3
Generowanie zakłóceń EN 61000-6-3
Odporność na zakłócenia EN 61000-6-2
Dławik przewodu 1x7/1x9/1x13.5

Wymiary przyłącza

Strona ssawna DN 65, PN 6/10
Strona tłoczna DN 65, PN 6/10
Długość zabudowy pompy 340 mm

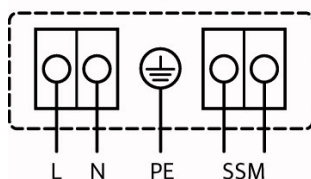
Materiały

Korpus pompy Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik Tworzywo sztuczne (PP - 30% GF)
Wał pompy Stal nierdzewna (X30Cr13/X46Cr13)
Łożysko Węgiel spiekany, impregnowany metal

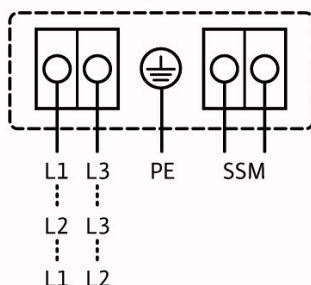
Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok. 29 kg
Numer pozycji 2150591

1~ 230 V, 50/60 Hz



3~ 230 V, 50/60 Hz



Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Dane techniczne

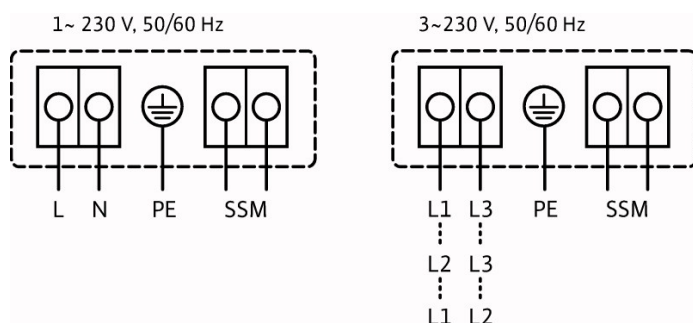
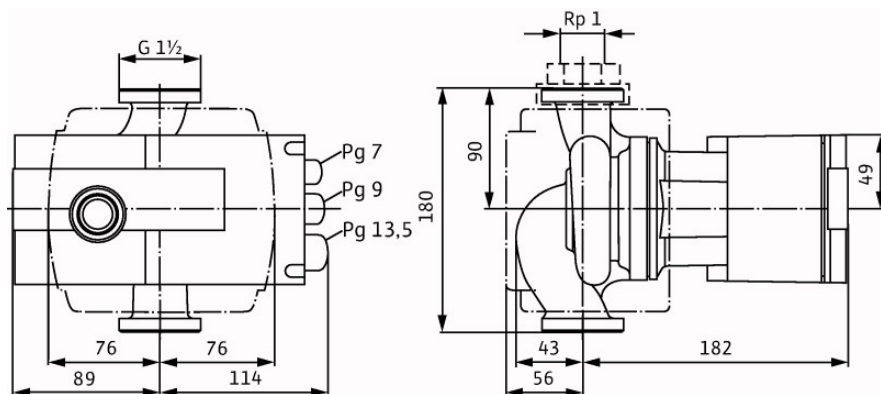
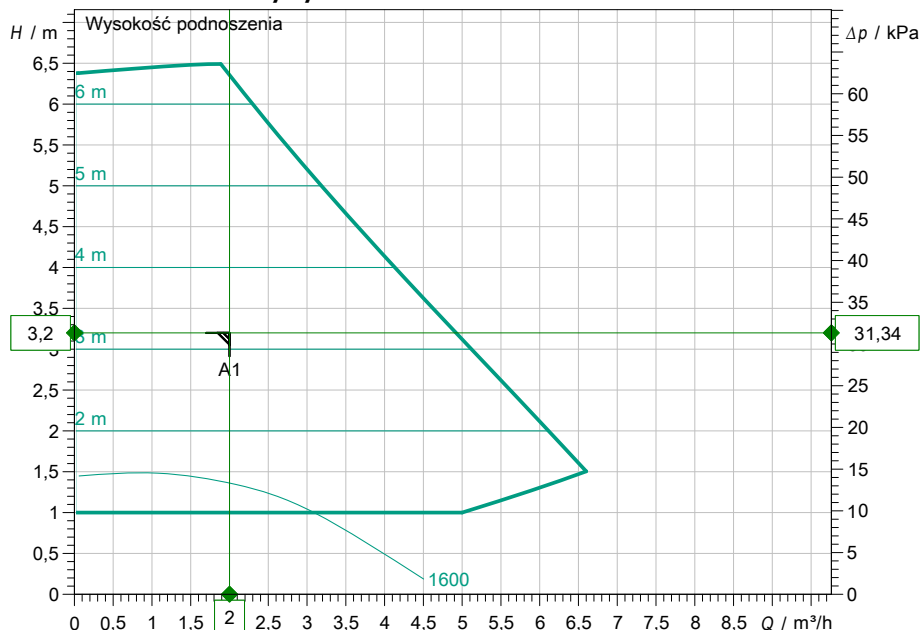
Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności

Nazwa projektu	LSZ MSW Rzeszów
----------------	-----------------

ID projektu
Miejsce montażu
Numer pozycji klienta

Data 10-03-2016

Rodzina charakterystyki



Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ	2,00 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	3,20 m
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetwarzanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,20 kg/m ³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm ² /s

Dane hydrauliczne (punkt pracy)

Przepływ	2,00 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	3,20 m
Pobór mocy P1	0.04 kW

Dane o produkcji

Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności

Stratos 25/1-6 PN 10	
Rodzaj pracy	dp-c
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetwarzanej cieczy	-10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110°C	3/ 10/ 16 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika	EC motor
Współczynnik EEI	≤ 0.20
Napięcie zasilania	1 ~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	± 10 %
Max. prędkość obrotowa	3400 1/min
Pobór mocy P1	0,08 kW
Pobór prądu	0,7 A
Stopień ochrony	IP X4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	zintegrowane
Kompat. elektromagnetyczna	EN 61800-3
Generowanie zakłóceń	EN 61000-6-3
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Dławk przewodu	1x7/1x9/1x13.5

Wymiary przyłącza

Strona ssawna	G 1½, PN 10
Strona tłoczna	G 1½, PN 10
Długość zabudowy pompy	180 mm

Materials

Korpus pompy	Żeliwo szare (EN-GJL-200)
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PP - 30% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X30CR13)
Łożysko	Węgiel spiekany, impregnowany metal

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	4,1 kg
Numer pozycji	2090447

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Dane techniczne

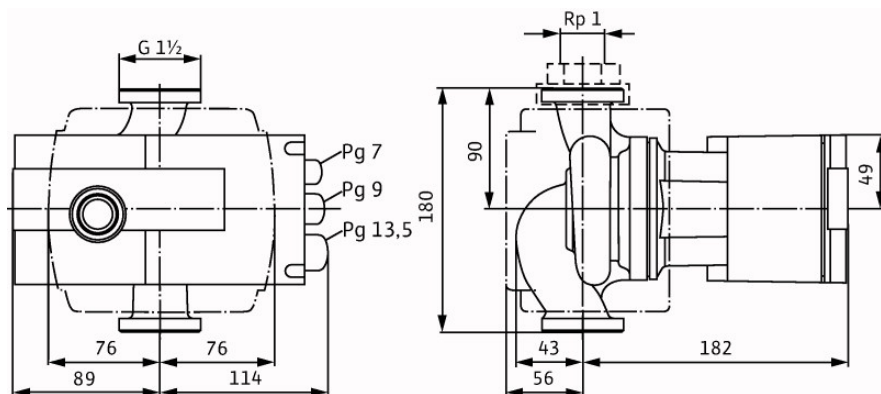
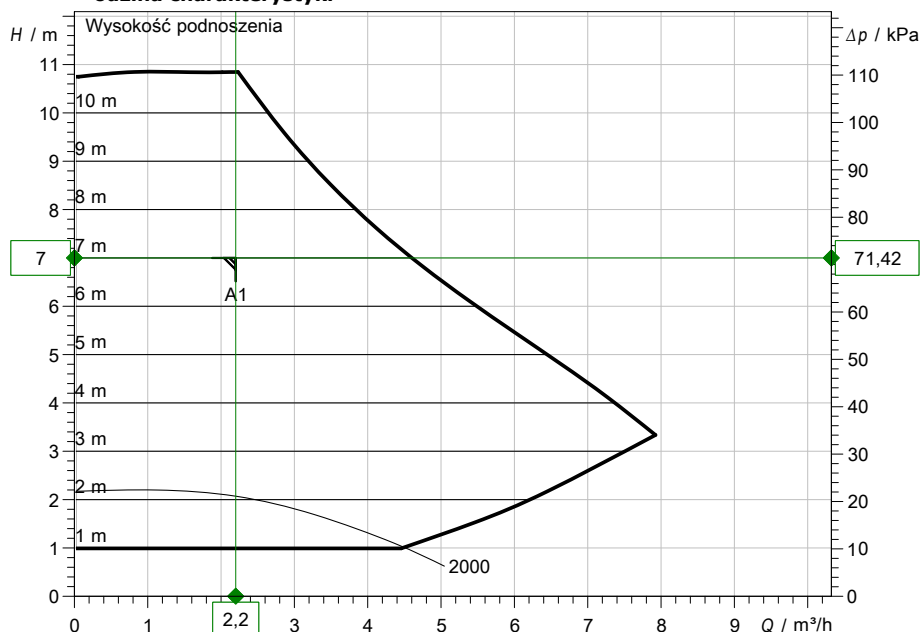
Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów

ID projektu
Miejsce montażu
Numer pozycji klienta

Data 10-03-2016

Rodzina charakterystyki



Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ 2,20 m³/h
Wysokość podnoszenia 7,00 m
Medium Glikol propylenowy 39 %
Temperatura przetłaczanej cieczy 20,00 °C
Gęstość 1040,00 kg/m³
Lepkość kinematyczna 4,31 mm²/s

Dane hydrauliczne (punkt pracy)

Przepływ 2,20 m³/h
Wysokość podnoszenia 7,00 m
Pobór mocy P1 0,10 kW

Dane o produkcie

Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności
Stratos 25/1-10 PN 10
Rodzaj pracy dp-c
Maksymalne ciśnienie robocze 1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy -10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia 40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110°C 3/ 10/ 16 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika EC motor
Współczynnik EEI ≤ 0.20
Napięcie zasilania 1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia ± 10 %
Max. prędkość obrotowa 4450 1/min
Pobór mocy P1 0,19 kW
Pobór prądu 1,3 A
Stopień ochrony IP X4D
Klasa izolacji F
Zabezpieczenie silnika zintegrowane
Kompat. elektromagnetyczna EN 61800-3
Generowanie zakłóceń EN 61000-6-3
Odporność na zakłócenia EN 61000-6-2
Dławik przewodu 1x7/1x9/1x13.5

Wymiary przyłącza

Strona ssawna G 1 1/2, PN 10
Strona tłoczna G 1 1/2, PN 10
Długość zabudowy pompy 180 mm

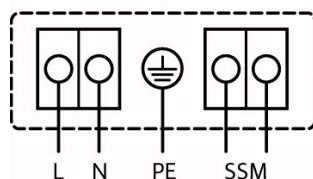
Materiały

Korpus pompy Żeliwo szare (EN-GJL-200)
Wirnik Tworzywo sztuczne (PP - 30% GF)
Wał pompy Stal nierdzewna (X30CR13)
Łożysko Węgiel spiekany, impregnowany metal

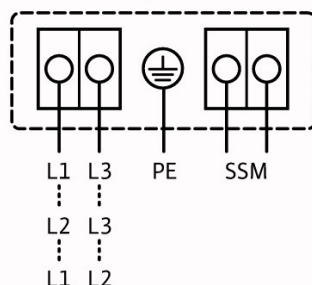
Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok. 4,1 kg
Numer pozycji 2103615

1~ 230 V, 50/60 Hz



3~ 230 V, 50/60 Hz



Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Dane techniczne

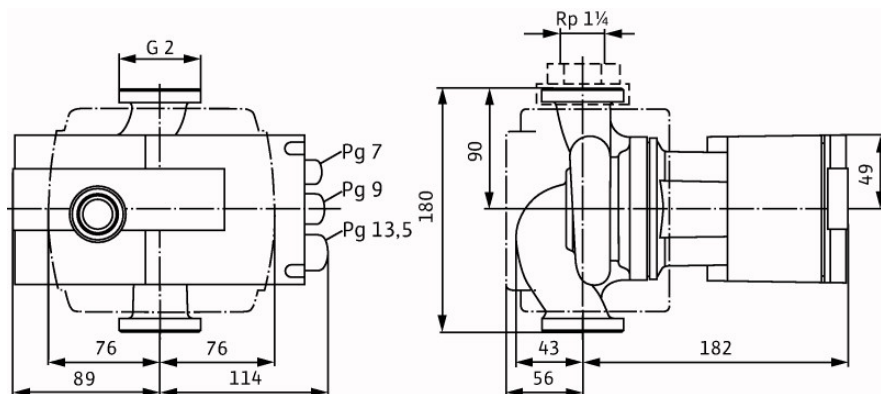
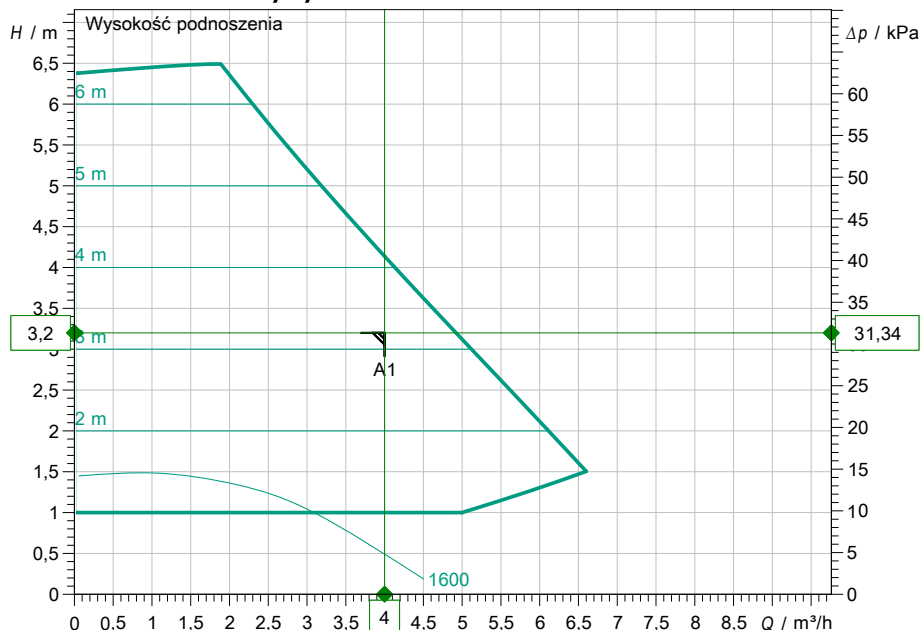
Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów

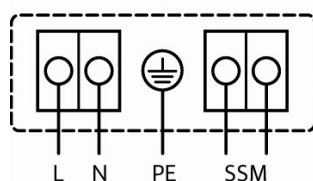
ID projektu
Miejsce montażu
Numer pozycji klienta

Data 10-03-2016

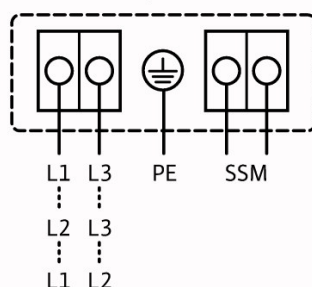
Rodzina charakterystyki



1~ 230 V, 50/60 Hz



3~ 230 V, 50/60 Hz



Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ 4,00 m³/h
Wysokość podnoszenia 3,20 m
Medium Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy 20,00 °C
Gęstość 998,20 kg/m³
Lepkość kinematyczna 1,00 mm²/s

Dane hydrauliczne (punkt pracy)

Przepływ 4,00 m³/h
Wysokość podnoszenia 3,20 m
Pobór mocy P1 0,06 kW

Dane o produkcie

Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności
Stratos 30/1-6 PN 10
Rodzaj pracy dp-c
Maksymalne ciśnienie robocze 1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy -10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia 40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110°C 3/ 10/ 16 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika EC motor
Współczynnik EEI ≤ 0.20
Napięcie zasilania 1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia ± 10 %
Max. prędkość obrotowa 3400 1/min
Pobór mocy P1 0,08 kW
Pobór prądu 0,7 A
Stopień ochrony IP X4D
Klasa izolacji F
Zabezpieczenie silnika zintegrowane
Kompat. elektromagnetyczna EN 61800-3
Generowanie zakłóceń EN 61000-6-3
Odporność na zakłócenia EN 61000-6-2
Dławik przewodu 1x7/1x9/1x13.5

Wymiary przyłącza

Strona ssawna G 2, PN 10
Strona tłoczna G 2, PN 10
Długość zabudowy pompy 180 mm

Materiały

Korpus pompy Żeliwo szare (EN-GJL-200)
Wirnik Tworzywo sztuczne (PP - 30% GF)
Wał pompy Stal nierdzewna (X30CR13)
Łożysko Węgiel spiekany, impregnowany metal

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok. 4,1 kg
Numer pozycji 2090449

Osoba kontaktowa

E-mail

Telefon

Klient

Osoba kontaktowa

E-mail

Telefon

Dane techniczne

Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności

Nazwa projektu

LSZ MSW Rzeszów

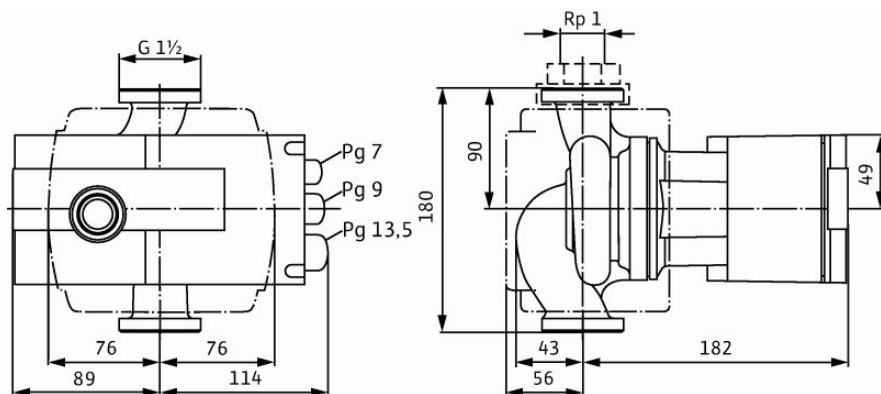
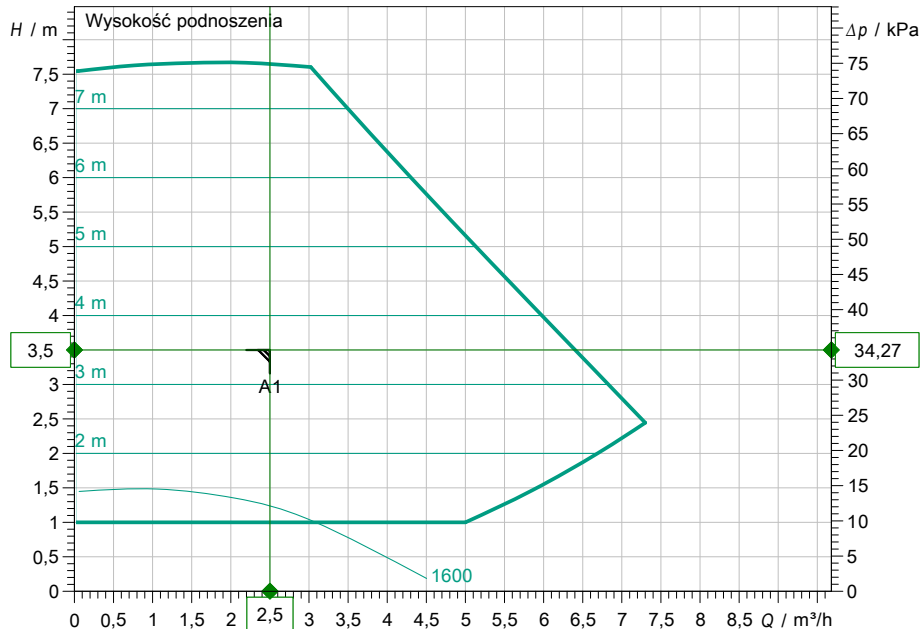
ID projektu

Miejsce montażu

Numer pozycji klienta

Data 10-03-2016

Rodzina charakterystyki



Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ	2,50 m³/h
Wysokość podnoszenia	3,50 m
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,20 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane hydrauliczne (punkt pracy)

Przepływ	2,50 m³/h
Wysokość podnoszenia	3,50 m
Pobór mocy P1	0,05 kW

Dane o produkcie

Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności	
Stratos-Z 25/1-8 PN 10	
Rodzaj pracy	dp-c
Maksymalne ciśnienie robocze	1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy	-10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy	
50 / 95 / 110°C	3 / 10 / 16 m
-	3.57 mmol/l (20 °dH)
-	

Dane silnika

Współczynnik EEI	≤ 0.20
Napięcie zasilania	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	± 10 %
Max. prędkość obrotowa	3700 1/min
Moc nominalna P2	0,10 kW
Pobór mocy P1	0,13 kW
Pobór prądu	1,1 A
Stopień ochrony	IP X4D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	zintegrowane

Wymiary przyłącza

Strona ssawna	G 1 1/2, PN 10
Strona tłoczna	G 1 1/2, PN 10
Długość zabudowy pompy	180 mm

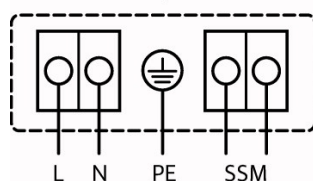
Materiały

Korpus pompy	Brąz (CC 499K) wg DIN EN -6, zgodnie
Wirnik	Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy	Stal nierdzewna (X39CrMo17-1)
Łożysko	Węgiel spiekany, impregnowany żywicą

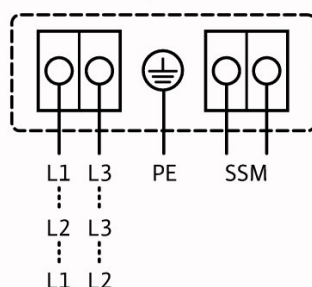
Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	4,5 kg
Numer pozycji	2090469

1~ 230 V, 50/60 Hz



3~ 230 V, 50/60 Hz



Wersja software'u 4.3 - 2016/02/04 (Build 544)

Wersja danych 06.03.2016

Zmiany zastrzeżone

Strony 30 / 38

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Dane techniczne

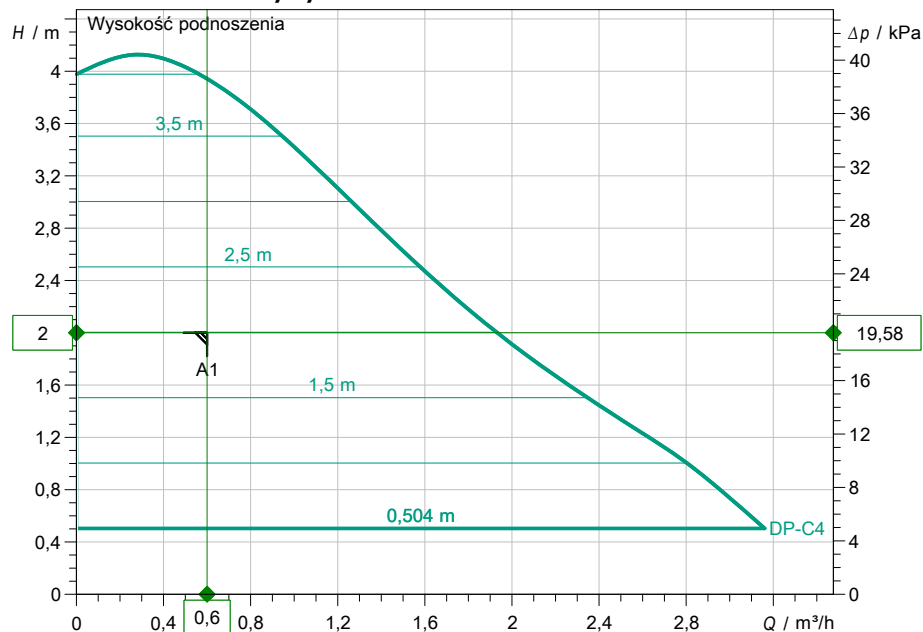
Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów

ID projektu
Miejsce montażu
Numer pozycji klienta

Data 10-03-2016

Rodzina charakterystyki



Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ 0,60 m³/h
Wysokość pod. 2,00 m
Medium Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy 20,00 °C
Gęstość 998,20 kg/m³
Lepkość kinematyczna 1,00 mm²/s

Dane hydrauliczne (punkt pracy)

Przepływ 0,60 m³/h
Wysokość pod. 2,00 m
Pobór mocy P1 0,01 kW

Dane o produkcie

Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności
Stratos PICO-Z 25/1-4
Tryb pracy dp-c
Maksymalne ciśnienie robocze 1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy 2 °C ... +70 °C
Max. temp otoczenia 40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110°C 0,5/ 3/ 10 m
- 3.57 mmol/l (20 °dH)
-

Dane silnika

Napięcie zasilania 1 ~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia ± 10 %
Max. prędkość obrotowa 3500 1/min
Moc nominalna P2
Pobór mocy P1 0,03 kW
Pobór prądu 0,33 A
Stopień ochrony IP X4D
Klasa izolacji F
Zabezpieczenie silnika niewymagane (odporny m

Wymiary przyłącza

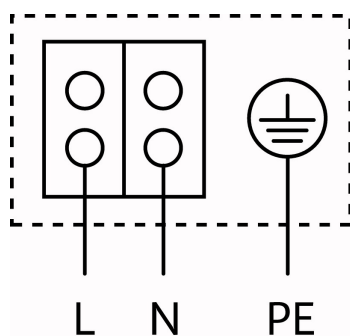
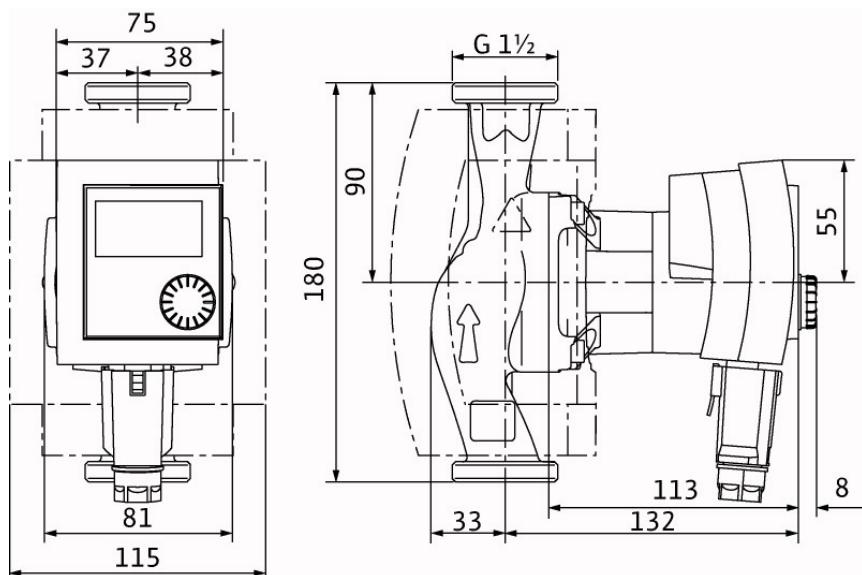
Strona ssawna G 1½, PN 10
Strona tłoczna G 1½, PN 10
Długość zabudowy pompy 180 mm

Materiały

Korpus pompy Stal nierdzewna
Wirnik Plastic (PPE/PS - 30% GF)
Wał pompy Stal nierdzewna
Łożysko Węgiel spiekany, impregnowany żywic

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok. 1,9 kg
Numer pozycji 4184692



Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Dane techniczne

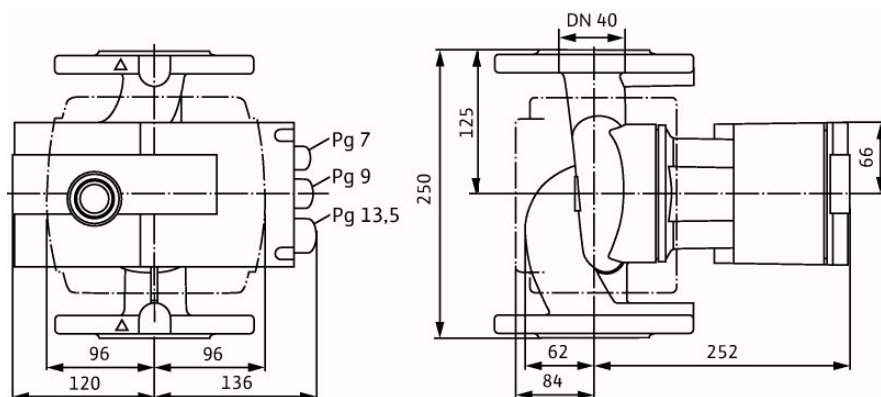
Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów

ID projektu
Miejsce montażu
Numer pozycji klienta

Data 10-03-2016

Rodzina charakterystyki



Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ 10,40 m³/h
Wysokość podnoszenia 7,70 m
Medium Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy 20,00 °C
Gęstość 998,20 kg/m³
Lepkość kinematyczna 1,00 mm²/s

Dane hydrauliczne (punkt pracy)

Przepływ 10,40 m³/h
Wysokość podnoszenia 7,70 m
Pobór mocy P1 0,36 kW

Dane o produkcie

Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności
Stratos 40/1-12 PN 6/10
Rodzaj pracy dp-c
Maksymalne ciśnienie robocze 1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy -10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia 40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110°C 5/ 12/ 18 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika EC motor
Współczynnik EEI ≤ 0.20
Napięcie zasilania 1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia ± 10 %
Max. prędkość obrotowa 4600 1/min
Pobór mocy P1 0,55 kW
Pobór prądu 2,4 A
Stopień ochrony Ip X4D
Klasa izolacji F
Zabezpieczenie silnika zintegrowane
Kompat. elektromagnetyczna EN 61800-3
Generowanie zakłóceń EN 61000-6-3
Odporność na zakłócenia EN 61000-6-2
Dławik przewodu 1x7/1x9/1x13.5

Wymiary przyłącza

Strona ssawna DN 40, PN 6/10
Strona tłoczna DN 40, PN 6/10
Długość zabudowy pompy 250 mm

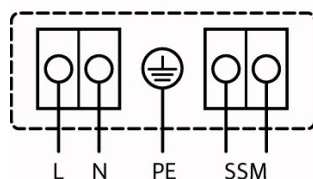
Materiały

Korpus pompy Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy Stal nierdzewna (X30Cr13/X46Cr13)
Łożysko Węgiel spiekany, impregnowany metal

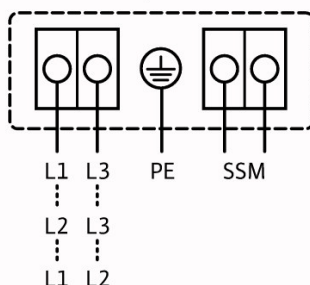
Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok. 14 kg
Numer pozycji 2090455

1~ 230 V, 50/60 Hz



3~ 230 V, 50/60 Hz



Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

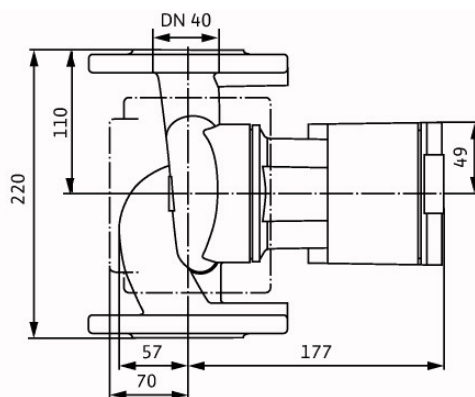
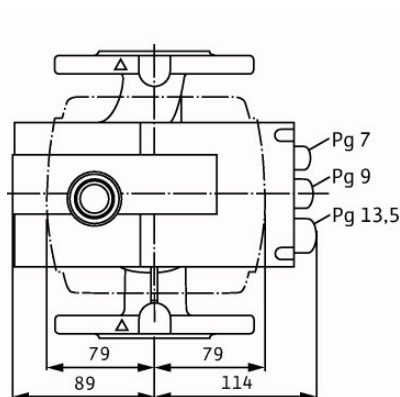
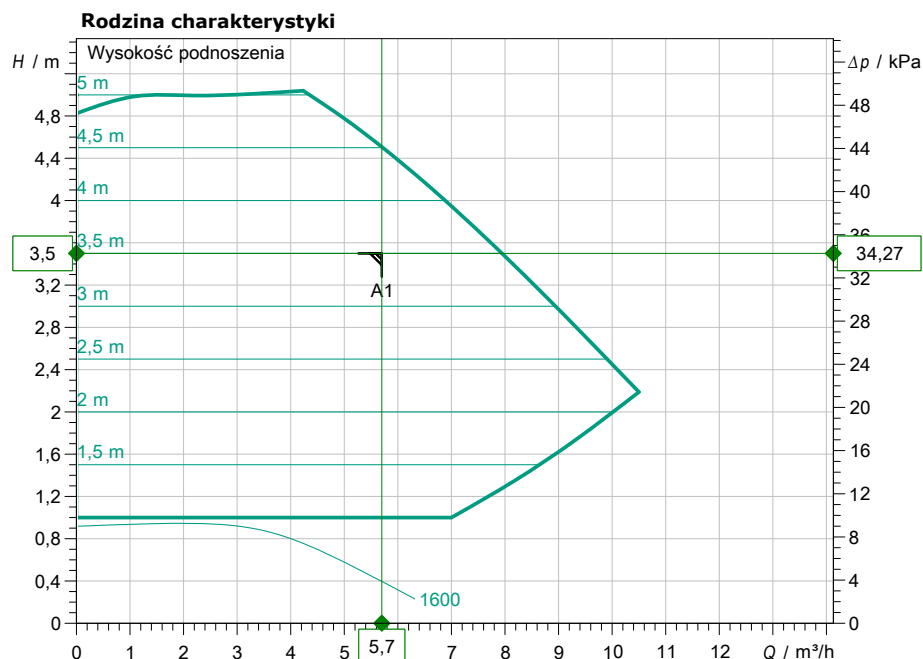
Dane techniczne

Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów

ID projektu
Miejsce montażu
Numer pozycji klienta

Data 10-03-2016



Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ 5,70 m³/h
Wysokość podnoszenia 3,50 m
Medium Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy 20,00 °C
Gęstość 998,20 kg/m³
Lepkość kinematyczna 1,00 mm²/s

Dane hydrauliczne (punkt pracy)

Przepływ 5,70 m³/h
Wysokość podnoszenia 3,50 m
Pobór mocy P1 0,09 kW

Dane o produkcie

Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności
Stratos 40/1-4 PN 6/10
Rodzaj pracy dp-c
Maksymalne ciśnienie robocze 1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy -10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia 40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110°C 3/ 10/ 16 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika EC motor
Współczynnik EEI ≤ 0.20
Napięcie zasilania 1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia ± 10 %
Max. prędkość obrotowa 3700 1/min
Pobór mocy P1 0,13 kW
Pobór prądu 1,1 A
Stopień ochrony IP X4D
Klasa izolacji F
Zabezpieczenie silnika zintegrowane
Kompat. elektromagnetyczna EN 61800-3
Generowanie zakłóceń EN 61000-6-3
Odporność na zakłócenia EN 61000-6-2
Dławik przewodu 1x7/1x9/1x13.5

Wymiary przyłącza

Strona ssawna DN 40, PN 6/10
Strona tłoczna DN 40, PN 6/10
Długość zabudowy pompy 220 mm

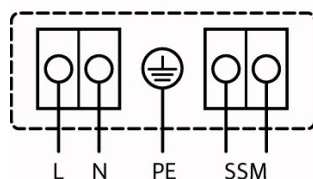
Materiały

Korpus pompy Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy Stal nierdzewna (X30CR13)
Łożysko Węgiel spiekany, impregnowany metal

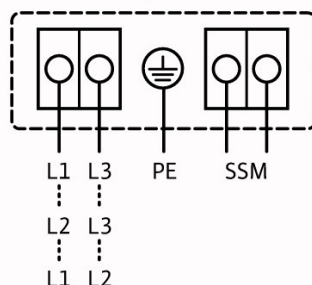
Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok. 8,3 kg
Numer pozycji 2090453

1~ 230 V, 50/60 Hz



3~ 230 V, 50/60 Hz



Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Dane techniczne

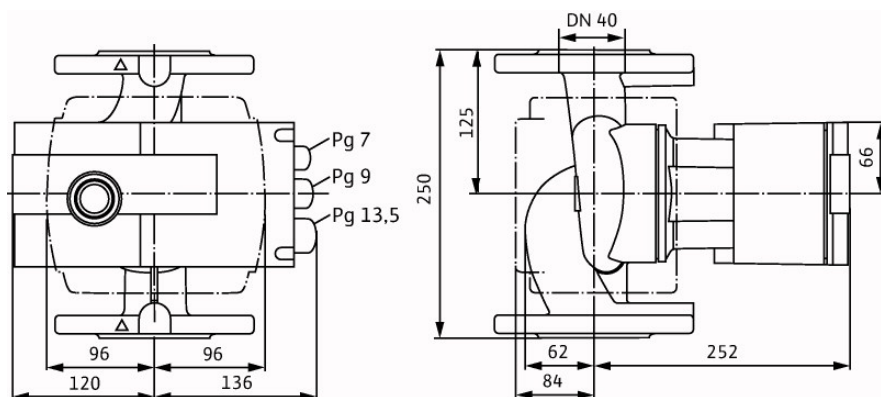
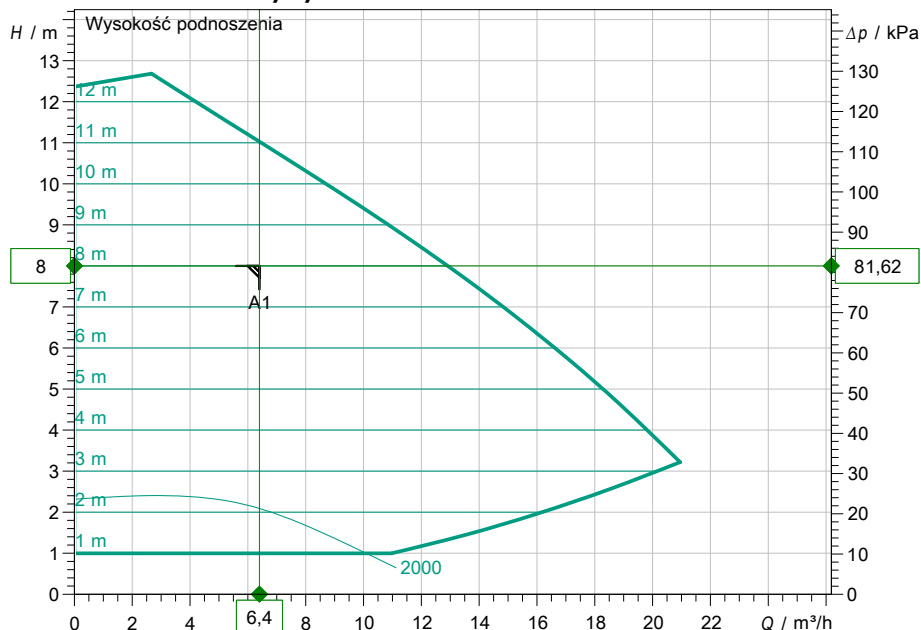
Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów

ID projektu
Miejsce montażu
Numer pozycji klienta

Data 10-03-2016

Rodzina charakterystyki



Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ 6,40 m³/h
Wysokość podnoszenia 8,00 m
Medium Glikol propylenowy 39 %
Temperatura przetłaczanej cieczy 20,00 °C
Gęstość 1040,00 kg/m³
Lepkość kinematyczna 4,31 mm²/s

Dane hydrauliczne (punkt pracy)

Przepływ 6,40 m³/h
Wysokość podnoszenia 8,00 m
Pobór mocy P1 0,30 kW

Dane o produkcie

Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności
Stratos 40/1-12 PN 6/10
Rodzaj pracy dp-c
Maksymalne ciśnienie robocze 1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy -10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia 40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110°C 5/ 12/ 18 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika EC motor
Współczynnik EEI ≤ 0.20
Napięcie zasilania 1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia ± 10 %
Max. prędkość obrotowa 4600 1/min
Pobór mocy P1 0,55 kW
Pobór prądu 2,4 A
Stopień ochrony Ip X4D
Klasa izolacji F
Zabezpieczenie silnika zintegrowane
Kompat. elektromagnetyczna EN 61800-3
Generowanie zakłóceń EN 61000-6-3
Odporność na zakłócenia EN 61000-6-2
Dławik przewodu 1x7/1x9/1x13.5

Wymiary przyłącza

Strona ssawna DN 40, PN 6/10
Strona tłoczna DN 40, PN 6/10
Długość zabudowy pompy 250 mm

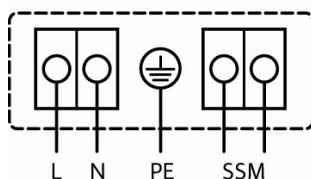
Materiały

Korpus pompy Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy Stal nierdzewna (X30Cr13/X46Cr13)
Łożysko Węgiel spiekany, impregnowany metal

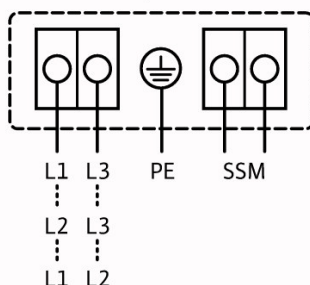
Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok. 14 kg
Numer pozycji 2090455

1~ 230 V, 50/60 Hz



3~ 230 V, 50/60 Hz



Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

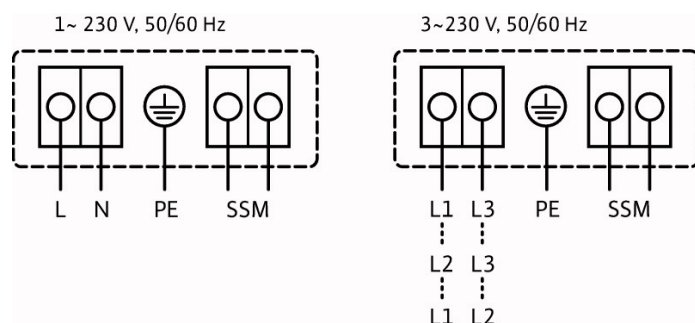
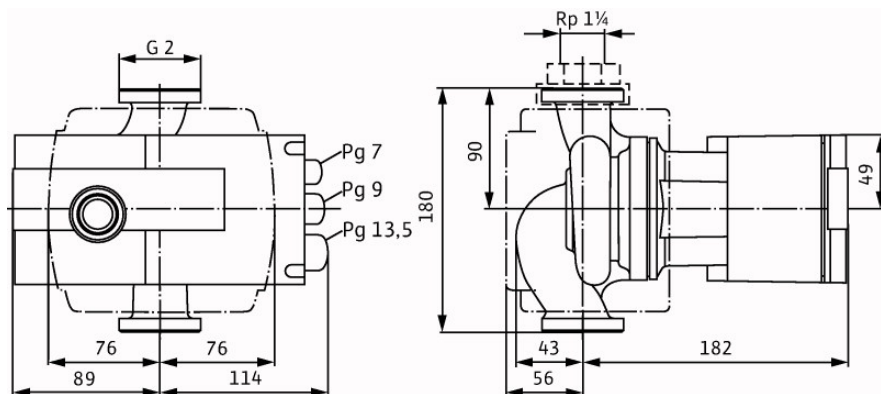
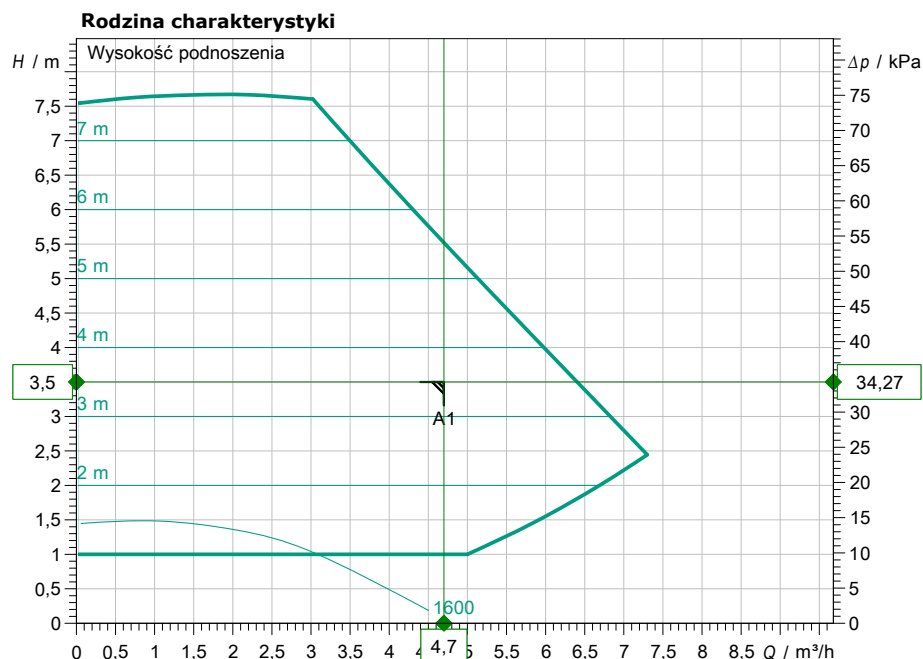
Dane techniczne

Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów

ID projektu
Miejsce montażu
Numer pozycji klienta

Data 10-03-2016



Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ 4,70 m³/h
Wysokość podnoszenia 3,50 m
Medium Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy 20,00 °C
Gęstość 998,20 kg/m³
Lepkość kinematyczna 1,00 mm²/s

Dane hydrauliczne (punkt pracy)

Przepływ 4,70 m³/h
Wysokość podnoszenia 3,50 m
Pobór mocy P1 0,08 kW

Dane o produkcie

Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności
Stratos 30/1-8 PN 10
Rodzaj pracy dp-c
Maksymalne ciśnienie robocze 1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy -10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia 40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110°C 3/ 10/ 16 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika EC motor
Współczynnik EEI ≤ 0.20
Napięcie zasilania 1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia ± 10 %
Max. prędkość obrotowa 3700 1/min
Pobór mocy P1 0,13 kW
Pobór prądu 1,1 A
Stopień ochrony IP X4D
Klasa izolacji F
Zabezpieczenie silnika zintegrowane
Kompat. elektromagnetyczna EN 61800-3
Generowanie zakłóceń EN 61000-6-3
Odporność na zakłócenia EN 61000-6-2
Dławik przewodu 1x7/1x9/1x13.5

Wymiary przyłącza

Strona ssawna G 2, PN 10
Strona tłoczna G 2, PN 10
Długość zabudowy pompy 180 mm

Materiały

Korpus pompy Żeliwo szare (EN-GJL-200)
Wirnik Tworzywo sztuczne (PP - 30% GF)
Wał pompy Stal nierdzewna (X30CR13)
Łożysko Węgiel spiekany, impregnowany metal

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok. 4,1 kg
Numer pozycji 2090450

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Dane techniczne

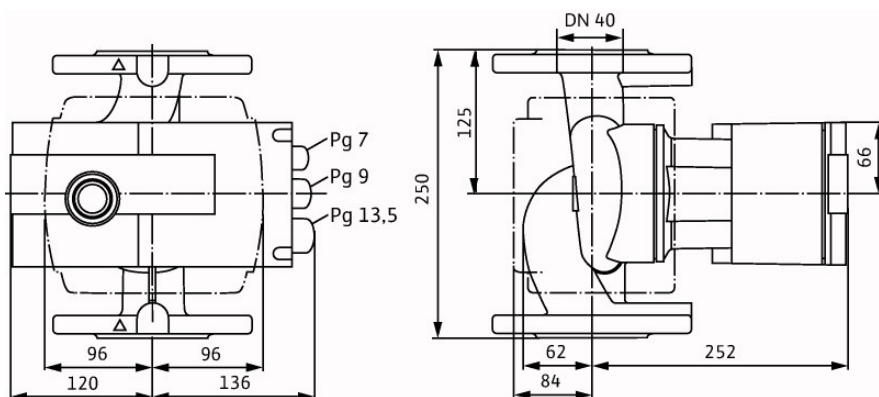
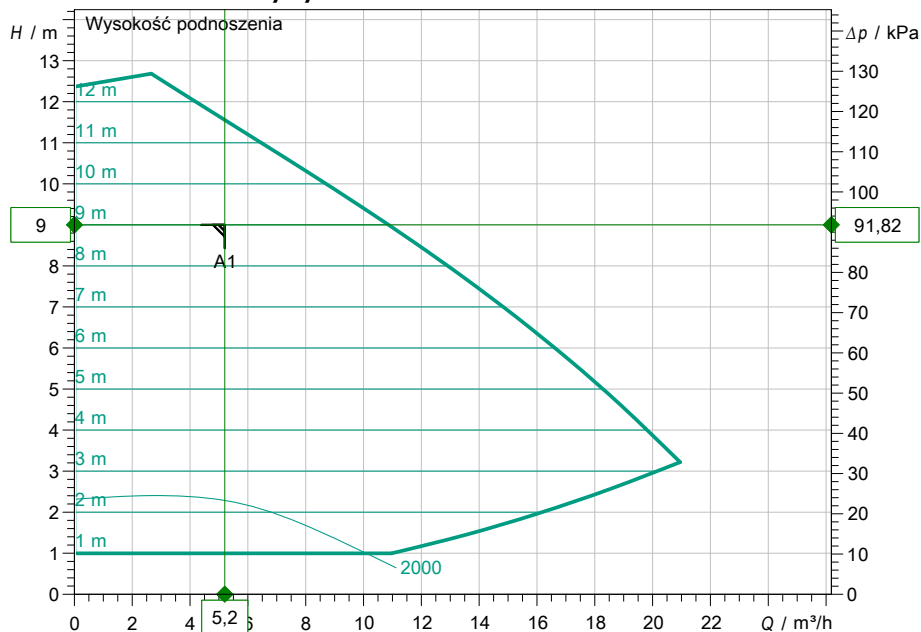
Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów

ID projektu
Miejsce montażu
Numer pozycji klienta

Data 10-03-2016

Rodzina charakterystyki



Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ 5,20 m³/h
Wysokość podnoszenia 9,00 m
Medium Glikol propylenowy 39 %
Temperatura przetłaczanej cieczy 20,00 °C
Gęstość 1040,00 kg/m³
Lepkość kinematyczna 4,31 mm²/s

Dane hydrauliczne (punkt pracy)

Przepływ 5,20 m³/h
Wysokość podnoszenia 9,00 m
Pobór mocy P1 0,32 kW

Dane o produkcie

Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności
Stratos 40/1-12 PN 6/10
Rodzaj pracy dp-c
Maksymalne ciśnienie robocze 1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy -10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia 40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110°C 5/ 12/ 18 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika EC motor
Współczynnik EEI ≤ 0.20
Napięcie zasilania 1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia ± 10 %
Max. prędkość obrotowa 4600 1/min
Pobór mocy P1 0,55 kW
Pobór prądu 2,4 A
Stopień ochrony IP X4D
Klasa izolacji F
Zabezpieczenie silnika zintegrowane
Kompat. elektromagnetyczna EN 61800-3
Generowanie zakłóceń EN 61000-6-3
Odporność na zakłócenia EN 61000-6-2
Dławik przewodu 1x7/1x9/1x13.5

Wymiary przyłącza

Strona ssawna DN 40, PN 6/10
Strona tłoczna DN 40, PN 6/10
Długość zabudowy pompy 250 mm

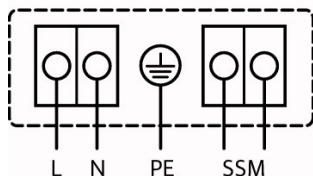
Materiały

Korpus pompy Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik Tworzywo sztuczne (PPS - 40% GF)
Wał pompy Stal nierdzewna (X30Cr13/X46Cr13)
Łożysko Węgiel spiekany, impregnowany metal

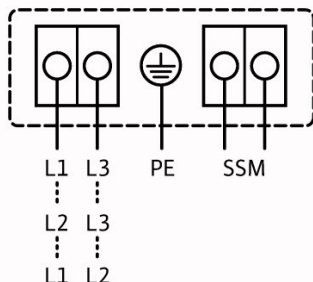
Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok. 14 kg
Numer pozycji 2090455

1~ 230 V, 50/60 Hz



3~ 230 V, 50/60 Hz



Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

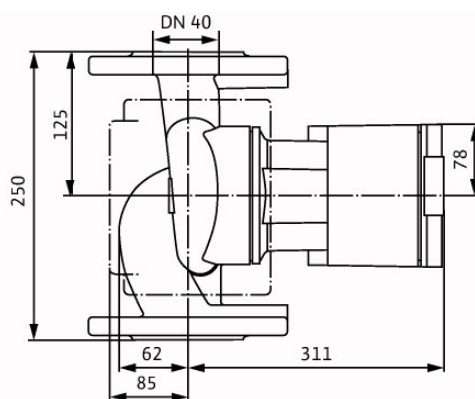
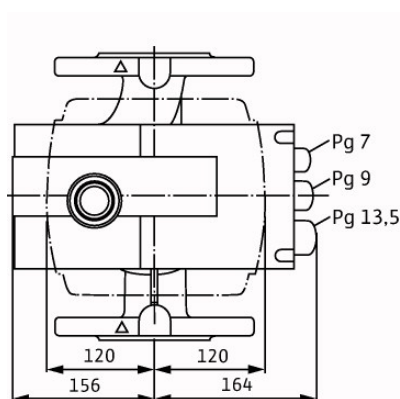
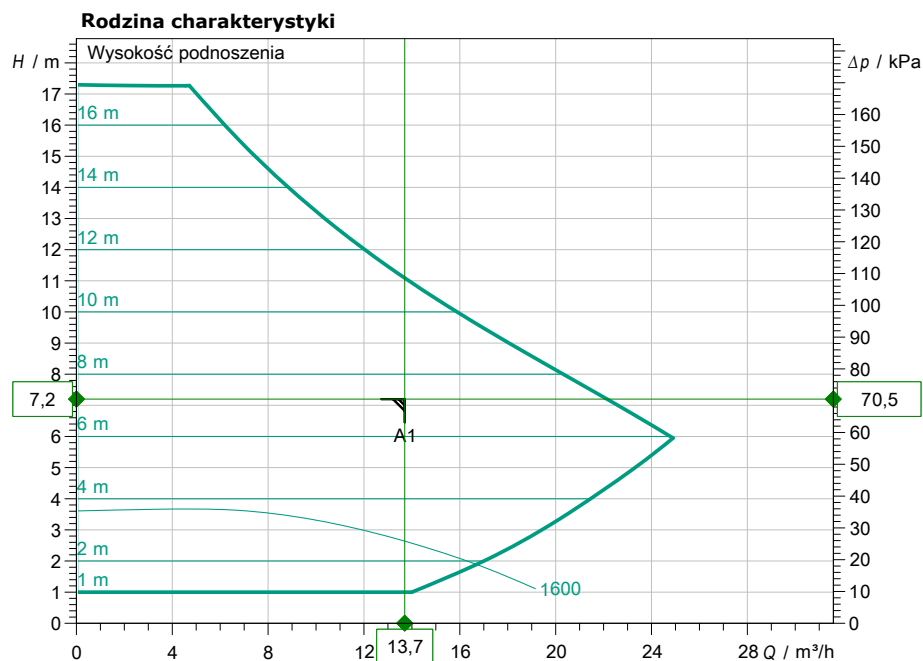
Dane techniczne

Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów

ID projektu
Miejsce montażu
Numer pozycji klienta

Data 10-03-2016



Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ 13,70 m³/h
Wysokość podnoszenia 7,20 m
Medium Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy 20,00 °C
Gęstość 998,20 kg/m³
Lepkość kinematyczna 1,00 mm²/s

Dane hydrauliczne (punkt pracy)

Przepływ 13,70 m³/h
Wysokość podnoszenia 7,20 m
Pobór mocy P1 0,45 kW

Dane o produkcie

Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności
Stratos 40/1-16 PN 6/10
Rodzaj pracy dp-c
Maksymalne ciśnienie robocze 1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy -10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia 40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110°C 7 / 15 / 23 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika EC motor
Współczynnik EEI ≤ 0.20
Napięcie zasilania 1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia ± 10 %
Max. prędkość obrotowa 3500 1/min
Pobór mocy P1 0,8 kW
Pobór prądu 3,5 A
Stopień ochrony Ip X4D
Klasa izolacji F
Zabezpieczenie silnika zintegrowane
Kompat. elektromagnetyczna EN 61800-3
Generowanie zakłóceń EN 61000-6-3
Odporność na zakłócenia EN 61000-6-2
Dławik przewodu 1x7/1x9/1x13.5

Wymiary przyłącza

Strona ssawna DN 40, PN 6/10
Strona tłoczna DN 40, PN 6/10
Długość zabudowy pompy 250 mm

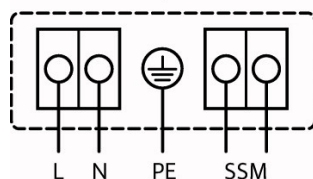
Materiały

Korpus pompy Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik Tworzywo sztuczne (PP - 30% GF)
Wał pompy Stal nierdzewna (X30Cr13/X46Cr13)
Łożysko Węgiel spiekany, impregnowany metal

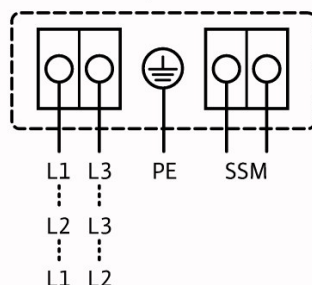
Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok. 23,5 kg
Numer pozycji 2150588

1~ 230 V, 50/60 Hz



3~ 230 V, 50/60 Hz



Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Dane techniczne

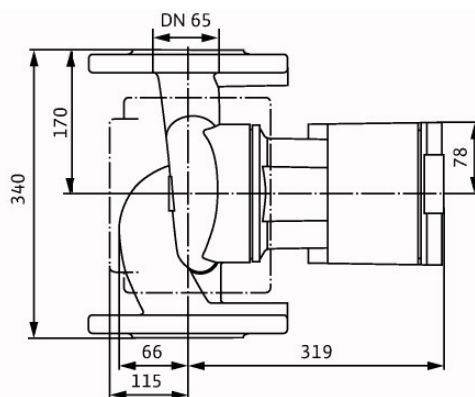
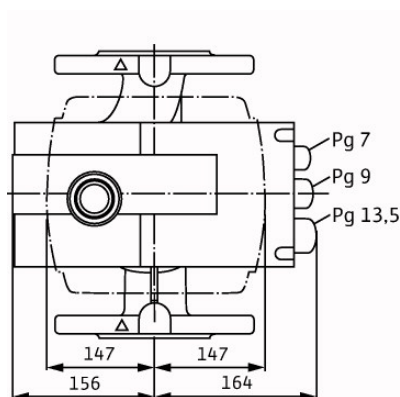
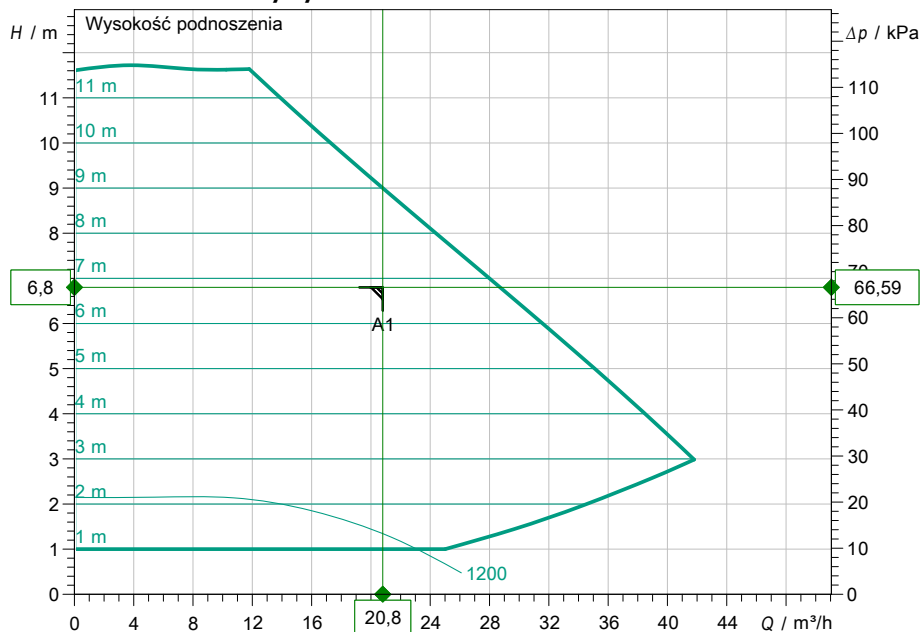
Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności

Nazwa projektu LSZ MSW Rzeszów

ID projektu
Miejsce montażu
Numer pozycji klienta

Data 10-03-2016

Rodzina charakterystyki



Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ 20,80 m³/h
Wysokość podnoszenia 6,80 m
Medium Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy 20,00 °C
Gęstość 998,20 kg/m³
Lepkość kinematyczna 1,00 mm²/s

Dane hydrauliczne (punkt pracy)

Przepływ 20,80 m³/h
Wysokość podnoszenia 6,80 m
Pobór mocy P1 0,59 kW

Dane o produkcie

Pompa bezdławnicowa premium o najwyższej sprawności
Stratos 65/1-12 PN 6/10
Rodzaj pracy dp-c
Maksymalne ciśnienie robocze 1000 kPa
Temperatura przetłaczanej cieczy -10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia 40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110°C 7 / 15 / 23 m

Dane silnika

Konstrukcja silnika EC motor
Współczynnik EEI ≤ 0.20
Napięcie zasilania 1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia ± 10 %
Max. prędkość obrotowa 2800 1/min
Pobór mocy P1 0,8 kW
Pobór prądu 3,5 A
Stopień ochrony IP X4D
Klasa izolacji F
Zabezpieczenie silnika zintegrowane
Kompat. elektromagnetyczna EN 61800-3
Generowanie zakłóceń EN 61000-6-3
Odporność na zakłócenia EN 61000-6-2
Dławik przewodu 1x7/1x9/1x13.5

Wymiary przyłącza

Strona ssawna DN 65, PN 6/10
Strona tłoczna DN 65, PN 6/10
Długość zabudowy pompy 340 mm

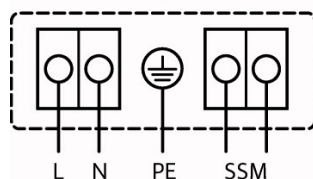
Materiały

Korpus pompy Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik Tworzywo sztuczne (PP - 30% GF)
Wał pompy Stal nierdzewna (X30Cr13/X46Cr13)
Łożysko Węgiel spiekany, impregnowany metal

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok. 27,2 kg
Numer pozycji 2163267

1~ 230 V, 50/60 Hz



3~ 230 V, 50/60 Hz

