



Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu Nienazwany projekt 2021-02-01 18:26:44.738

ID projektu

Data 01.02.2021

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
		Nazwa: Pompa bezdławnicowa Smart Premium			
	1	Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	PG17	2090,00	2090,00
		Numer pozycji	: 2164585		
				Cena całkowita	2090,00
				Plus 23% VAT	480,70
				Całkowita cena brutto	2570,70

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu Nienazwany projekt 2021-02-01 18:26:44.738
ID projektu

Data 01.02.2021

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

1		Nazwa: Pompa bezdławnicowa Smart Premium Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10 Pompa Smart Premium Wilo-Stratos MAXO Pompa bezdławnicowa Inline o najwyższej sprawności z silnikiem EC i elektronicznym dopasowaniem wydajności. Stosowanie dla wody grzewczej, zimnej oraz mieszanki wody i glikolu. Współczynnik sprawności energetycznej (EEI) w zależności od typu	PG17	2090,00	2090,00
---	--	---	------	---------	---------

pompy = 0,17 i = 0,19.

Rodzaje regulacji:

- Stałe, automatyczne dostosowanie mocy do wymagań instalacji bez wprowadzania wartości zadanych **Wilo-Dynamic Adapt plus** (ustawienie fabryczne). Oszczędność zużycia energii do 20 % w porównaniu z trybem regulacji dp-v.
- Stała temperatura **(T-const.)**
- Stała temperatura różnicowa **(dT-const.)**
- Dostosowana do zapotrzebowania optymalizacja przepływu obrotowego pompy zasilającej poprzez połączenie i komunikację z kilkoma pompami **(Multi-Flow Adaptation)**.
- Stały przepływ **(Q-const.)**
- Regulacja różnicy ciśnień dp-c w punkcie oddalonym w rurociągu **(regulacja punktu błędnego)**
- Stała różnica ciśnień **(dp-c)**
- Zmienna różnica ciśnień **(dp-v)** z opcją nominalnego wprowadzania punktu pracy
- Stała prędkość obrotowa **(n-const.)**
- Zdefiniowana przez użytkownika regulacja **PID**

Funkcje:

- Rejestracja ilości ciepła
- Rejestracja ilości zimna
- Automatyczne wyłączanie w przypadku rozpoznania w pompie przepływu zerowego **(No-Flow Stop)**
- Przełączanie pomiędzy trybem grzania i chłodzenia (automatycznie, zewnętrznie i manualnie)
- Nastawne ograniczenie przepływu przez funkcję Q-Limit **(Q min. i Q max.)**
- Rodzaj pracy pomp podwójnych: Optymalizowana sprawnościowo **praca z dołączaniem** dla dp-c i dp-v, tryb pracy podstawowej / tryb pracy z rezerwą
- Zapisywanie i przywracanie skonfigurowanych ustawień pompy **(3 punkty przywrócenia ustawień)**
- **Sygnalizacja awarii / ostrzeżenia** w formie tekstu wraz z pomocą
- **Funkcja odpowietrzania** do automatycznego odpowietrzania komory wirnika
- Automatyczna praca w **trybie obniżenia nocnego**
- Automatyczna **funkcje nieblokowania** i wbudowane **pełne zabezpieczenie silnika**
- **Wykrywanie pracy na sucho**

Wskazanie:

- Rodzaj regulacji
- Wartość zadana
- Przepływ
- Temperatura

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu Nienazwany projekt 2021-02-01 18:26:44.738
ID projektu

Data 01.02.2021

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

- Max. pobór mocy
- Zużycie prądu
- Czynniki wywierające aktywny wpływ (np. STOP, No-Flow Stop)

Wersja:

- 2 konfigurowane **wejścia analogowe** : 0 – 10 V, 2 – 10 V, 0 – 20 mA, 4 – 20 mA i standardowe PT1000; zasilanie elektryczne z +24 V DC
- 2konfigurowalne **wejścia cyfrowe** (Ext. Off, Ext. Min, Ext. Max, ogrzewanie / chłodzenie, możliwość ręcznego przesterowania (automatyka budynku sparowana), blokada obsługi (blokada klawiszy i ochrona konfiguracji pilotów))
- 2konfigurowane **przełączniki do sygnalizacji komunikatów pracy i sygnalizacji awarii**
- **Gniazdo modułów CIF Wilo** z interfejsami do automatyki budynku (opcjonalne wyposażenie dodatkowe: moduły CIF Modbus RTU, BACnet MS/TP, LON, PLR)
- Wilo Net jako system magistrali Wilo do komunikacji produktów Wilo między sobą np. **Multi-Flow Adaptation** ; Pompa podwójna i Wilo-Smart Gateway
- **Zintegrowane czujniki temperatury**
- Automatyczny **tryb awaryjny** w sytuacjach wyjątkowych (zdefiniowana prędkość obrotowa pompy) np. w przypadku gdy nastąpi wyłączenie komunikacji za pomocą magistrali lub wartości czujników
- **Graficzny wyświetlacz kolorowy** (4,3 cala) z obsługą poprzez moduł obsługi ręcznej za pomocą jednego przycisku
- Odczytywanie i ustawianie danych pracy oraz np. sporządzanie protokołu z uruchomienia za pośrednictwem interfejsu Bluetooth (bez innego wyposażenia dodatkowego) przy użyciu aplikacji Wilo-Assistant
- **Zarządzanie pracą pomp podwójnych** zintegrowane (pompy podwójne są okablowane), przy stosowaniu 2 pomp pojedynczych jako jednostki pompy podwójnej, połączenie Wilo Net
- Możliwość rozpoznania przerwania przewodu w przypadku sygnału analogowego (w połączeniu z 2 – 10 V lub 4 – 20 mA)
- Ustawienie na zewnątrz z ochroną przed czynnikami klimatycznymi zgodnie z instrukcją montażu i obsługi
- Data i godzina ustawione seryjnie
- Pokrywy izolacji termicznej do zastosowania w instalacjach grzewczych

Zakres dostawy

- Pompa
- Zoptymalizowany Wilo-Konektor do wszystkich wielkości
- 2x dławiaki przewodu M16 x 1,5
- Podkładki dla śrub kołnierzowych M12 i M16 (wartości znamionowe podłączenia DN 32 i DN 65)
- 2x uszczelki w przypadku przyłącza gwintowanego
- Pokrywy izolacji termicznej
- Kompaktowa instrukcja montażu i obsługi

Opcjonalne wyposażenie dodatkowe:

- Izolacja chłodnicza ClimaForm zapobiegająca powstawaniu kondensatu
- Moduł CIF: Modbus RTU, BACnet MS/TP, LON, PLR
- PT 1000 (B) czujniki orurowania (dla wody użytkowej)
- PT 1000 (AA) przetwornik do montażu w tulei zanurzeniowej
- Czujnik różnicy ciśnień

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu Nienazwany projekt 2021-02-01 18:26:44.738
ID projektu

Data 01.02.2021

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

Dane eksploatacyjne

Przetłaczane medium: Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy: 20,00 °C
Przepływ: 8,70 m³/h
Wysokość podnoszenia: 8,20 m
temperatura przetłaczanej cieczy: -10... 110 °C
temperatura otoczenia: -10...40 °C
Maks. ciśnienie robocze: 10 bar
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C: 5 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C: 12 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C: 18 m

Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI): ≤ 0,17
Generowanie zakłóceń: EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko mieszkalne (C1)
Odporność na zakłócenia: EN 61800-3;2004+A1;2012 / środowisko przemysłowe (C2)
Przyłącze sieciowe: 1~230 V/50 Hz
Pobór mocy: 640 W
Prędkość obrotowa min.: 650 1/min
Prędkość obrotowa maks.: 3850 1/min
Stopień ochrony silnika: IPX4D
Dławik przewodu: 5 x M16x1.5

Materiały

Korpus pompy: 5.1301/EN-GJL-250
Wirnik: PPS-GF40
Wał: 1.4028, z powłoką DLC
Materiał łożysk: Węgiel spiekany, impregnowany antymonem

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej: DN 40, PN 6/10
Przyłącze po stronie tłocznej: DN 40, PN 6/10
Długość montażowa: 250 mm

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt: Wilo
Nazwa produktu: Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10
Masa netto ok.: 16,4 kg
Numer artykułu: 2164585

Cena całkowita	2090,00
Plus 23% VAT	480,70
Całkowita cena brutto	2570,70

Dane techniczne

Pompa bezdławnicowa Smart Premium Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10

Nazwa projektu

Nienazwany projekt 2021-02-01 18:26:44.738

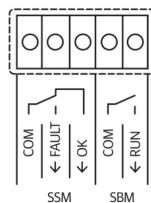
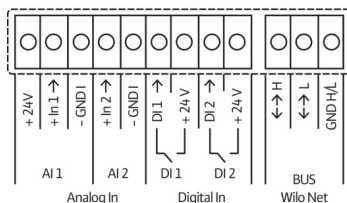
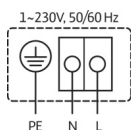
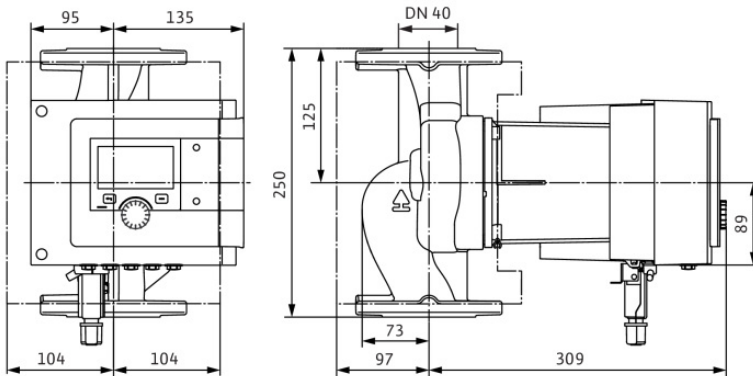
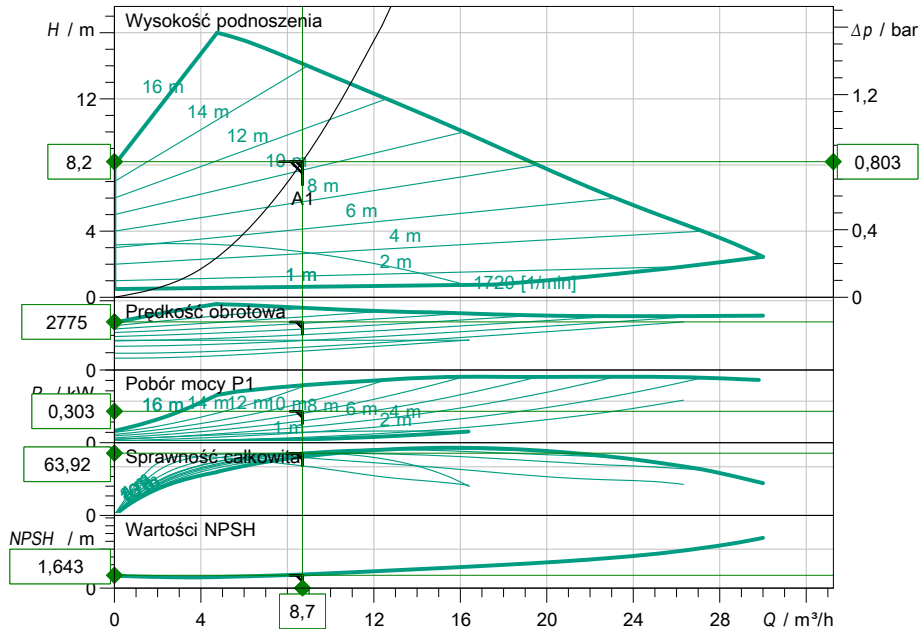
ID projektu

Miejsce montażu

Numer pozycji klienta

Data 01.02.2021

Rodzina charakterystyki



Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ	8,70 m³/h
Wysokość podnoszenia	8,20 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	8,70 m³/h
Wysokość podnoszenia	8,20 m
Pobór mocy P1	0,30 kW

Dane o produkcie

Pompa bezdławnicowa Smart Premium Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10	
Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	10 bar
Temperatura przetłaczanej cieczy	-10 °C ... +110 °C
Max. temp otoczenia	40 °C

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Silnik EC
Współczynnik sprawności energetycznej (IE1)	IE1
Przyłącze sieciowe	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	+/-10 %
Max. prędkość obrotowa	3850
Pobór mocy P1 (maks.)	0,64 kW
Pobór prądu	2,8 A
Stopień ochrony	IPX4D
Klasa izolacji	F
Generowanie zakłóceń	EN 61800-3;2004+A1;20
Odporność na zakłócenia	EN 61800-3;2004+A1;20
Dławik przewodu	

Wymiary przyłącza

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 40, PN 6/10
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 40, PN 6/10
Długość zabudowy pompy	250 mm

Materiały

Korpus pompy	5.1301/EN-GJL-250
Wirnik	PPS-GF40
Wał	1.4028, z powłoką DLC
Materiał łożysk	Węgiel spiekany, impregnowany antyryn

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	16,4 kg
Numer pozycji	2164585