

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu Nienazwany projekt 2023-03-22 11:14:47.270
ID projektu

Data 22.03.2023

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

- Dławnicowa pompa znormalizowana**
- 1 Atmos GIGA-N 100/250-11/4 PG4
- Jednostopniowa pompa wirowa jako pompa montowana na płycie podstawy zgodnie z EN 733, z osiowym króćcem ssawnym i promieniowym przyłączem ciśnieniowym, do ustawienia na fundamencie. Pompa ze stopą podporową i zamocowana obudową łożyska, sprzęgłem, osłoną sprzęgła i silnikiem na wspólną płytę podstawy.
- Silnik IEC z 3 czujnikami termistorowymi. Uszczelnienie wału przez niezależne od kierunku obrotów mieszczące uszczelnienie mechaniczne. Korpus z żeliwa szarego, wał ze stali nierdzewnej, wirnik z żeliwa szarego. W standardzie powłoka kateforetyczna wszelkich elementów żeliwnych, stykających się z medium.
- Wersje sprzęgła:
- Sprzęgło demontowalne (standard)
 - Sprzęgło elastyczne (wersja P5, przy zmniejszeniu ceny)
- Wersje wirników (za dopłatą):
- Brąz
 - **Stal nierdzewna**

NOTYFIKACJA

Sprzęgło elastyczne nie zawiera elementu dystansowego.

Sprzęgło demontowalne to sprzęgło elastyczne z elementem dystansowym. Element dystansowy redukuje koszty konserwacji, podczas wymiany uszczelnienia mechanicznego nie jest konieczne ponowne ustawienie silnika.

Materiały

Korpus pompy: 5.1301/EN-GJL-250
Wirnik: EN-GJL-200
Łatarnia: 5.1301/EN-GJL-250
Wał: 1.4021
Uszczelnienie wału: AQ1EGG

Dane eksploatacyjne

Przetłaczane medium: Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy: 10,00 °C
Stężenie przetłaczanego medium: 100,00 %
Przepływ: 180,00 m³/h
Wysokość podnoszenia: 16,00 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy: -20 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy: 140 °C
Maks. ciśnienie robocze: 16 bar
Maks. temperatura otoczenia: 40 °C
Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI): ≥ 0.4

Dane silnika

Przyłącze sieciowe: 3~400V/50 Hz
Tolerancja napięcia: +-10 %
Klasa sprawności energetycznej silnika: IE3
Moc znamionowa: 11 kW
Znamionowa prędkość obrotowa: 1470 1/min
Prąd znamionowy: 20,9 A
Współczynnik mocy: 0,77

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Dane techniczne

Dławnicowa pompa znormalizowana

Atmos GIGA-N 100/250-11/4

Nazwa projektu

Nienazwany projekt 2023-03-22 11:14:47.270

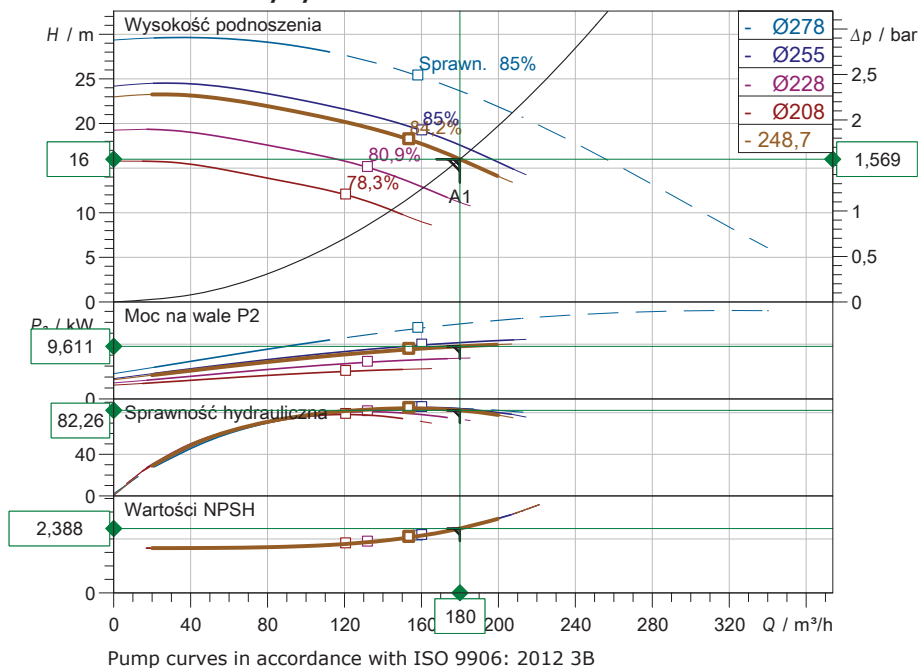
ID projektu

Miejsce montażu

Numer pozycji klienta

Data 22.03.2023

Rodzina charakterystyki



Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Wydajność 180,00 m³/h
Wysokość podnoszenia 16,00 m
Medium Woda 100 %
Temperatura przetwarzanej cieczy 10,00 °C
Gęstość 999,60 kg/m³
Lepkość kinematyczna 1,30 mm²/s

Dane hydrauliczne (punkt pracy)

Wydajność 180,00 m³/h
Wysokość podnoszenia 16,00 m
Moc na wale P2 9,61 kW
Sprawność hydrauliczna 82,26 %
NPSH 2,39 m
Średnica wirnika 248,7

Dane o produkcie

Dławnicowa pompa znormalizowana
Atmos GIGA-N 100/250-11/4
Maksymalne ciśnienie robocze 16 bar
Temperatura przetwarzanej cieczy -20 °C ... +140 °C
Max. temp otoczenia 40 °C
Wskaźnik minimalnej energochłonności (IMEI)

Dane silnika

Poziom sprawności silnika IE3
Przyłącze sieciowe 3~ 400 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia +-10 %
Max. prędkość obrotowa 1470 1/min
Moc nominalna P2 11,00 kW
Prąd znamionowy 20,90 A
Współczynnik mocy 0,77
Sprawność 50% / 75% / 100% 91,1/91,8/91,6%
Stopień ochrony IP55
Klasa izolacji F
Zabezpieczenie silnika Zintegrowany czujnik temperatury

Wymiary przyłączeniowe

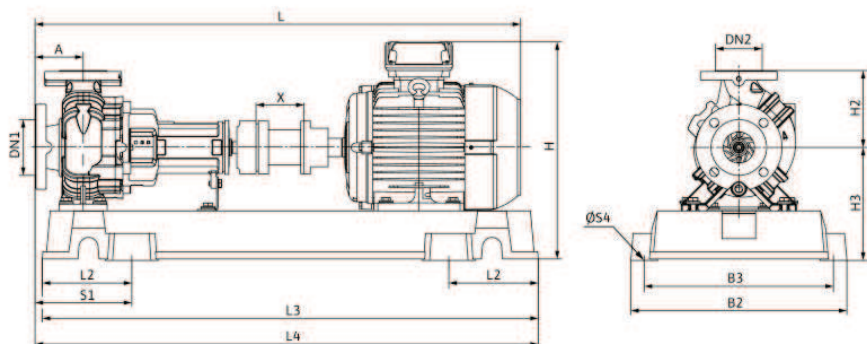
Przyłącze po stronie ssawnej DN 125, PN 16
Przyłącze po stronie tłocznej DN 100, PN 16
Długość zabudowy pompy

Materiały

Korpus pompy 5.1301/EN-GJL-250
Wirnik EN-GJL-200
Latarnia 5.1301/EN-GJL-250
Wał 1.4021
Uszczelnienie wału AQ1EGG

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok. 383 kg
Numer pozycji 6086224



Wymiary

mm

DN1	DN 125, PN 16	592	L3	1440	
DN2	DN 100, PN 16	280	L4	1470	
A	140	H3	328	S1	280
B2	610	L	1348	S4	29
B3	550	L2	250	X	140

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Dane hydrauliczne

Dławnicowa pompa znormalizowana

Atmos GIGA-N 100/250-11/4

Nazwa projektu

Nienazwany projekt 2023-03-22 11:14:47.270

ID projektu

Miejsce montażu

Numer pozycji klienta

Data 22.03.2023

Dane robocze

Prędkość obrotowa
1469 1/min

Częstotliwość
50 Hz

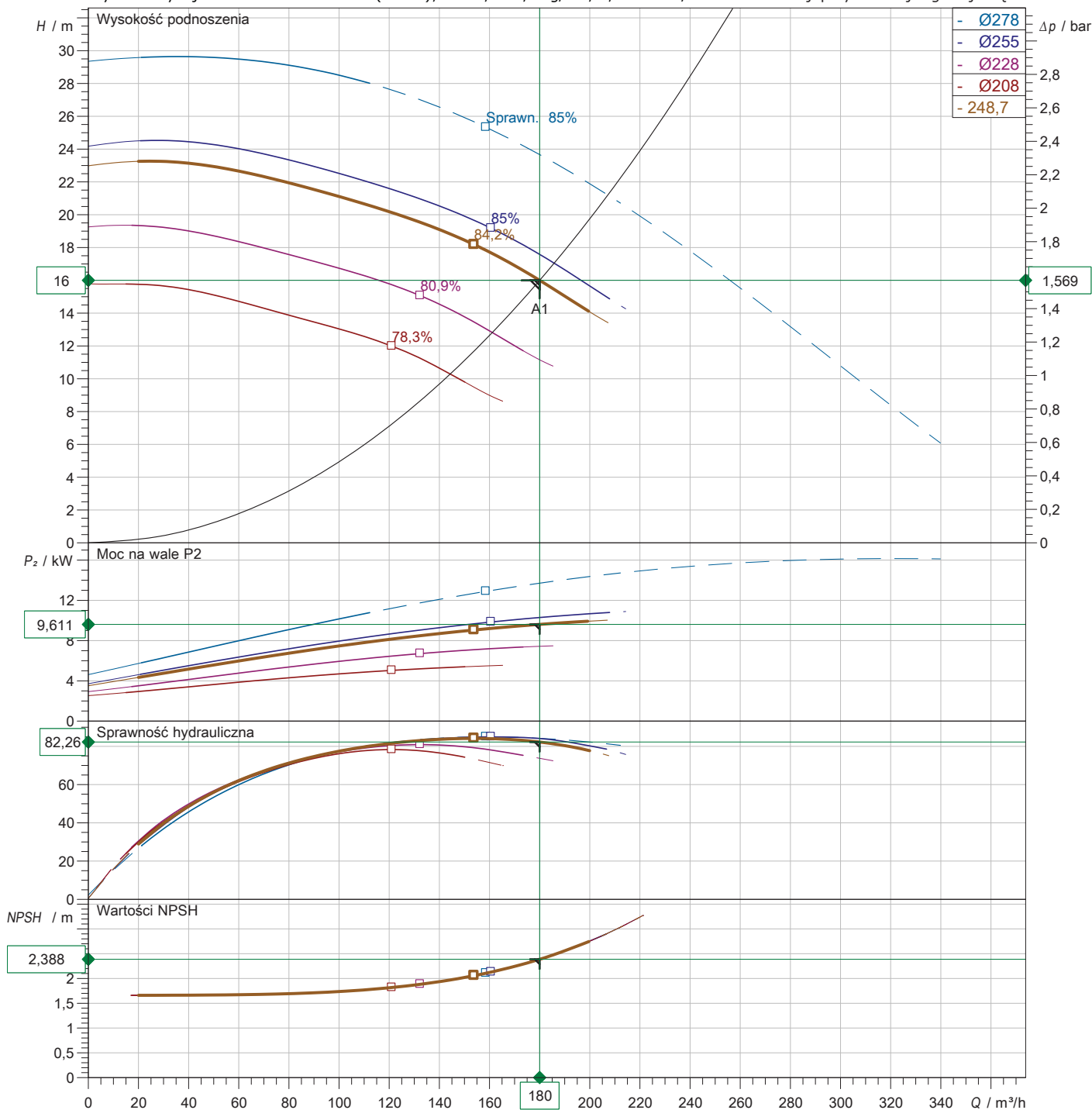
Punkt pracy
Q = 180,00 m³/h

H = 16,00 m

Króciec ssawny
DN 125

Króciec tłoczny
DN 100

Dane dotyczące wydajności odniesione do wody (100%); 10 °C; 999,6 kg/m³; 1,304 mm²/s ± 10 % tolerancji przy liniowej regulacji częstotliwości U/f



Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

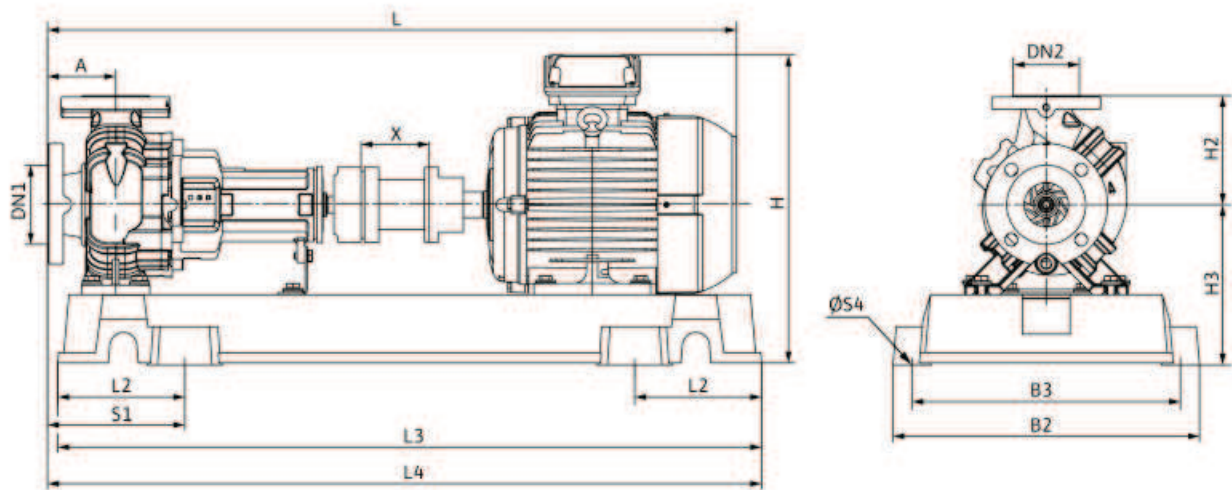
Wymiary

Dławnicowa pompa znormalizowana Atmos GIGA-N 100/250-11/4

Nazwa projektu Nienazwany projekt 2023-03-22 11:14:47.270

ID projektu
Miejsce montażu
Numer pozycji klienta

Data 22.03.2023



Sprzęgło z elementem dystansowym

Strona ssawna DN 125, PN 16

Strona tłoczna DN 100, PN 16

Wymiary mm

Nazwa	Wartość	Nazwa	Wartość	Nazwa	Wartość	Nazwa	Wartość
DN1	DN 125, PN 16	H3	328	X	140		
DN2	DN 100, PN 16	L	1348				
A	140	L2	250				
B2	610	L3	1440				
B3	550	L4	1470				
H	592	S1	280				
H2	280	S4	29				