

Opis urządzenia

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

ID projektu
Nienazwany projekt 2024-09-26 09:50:22.852
Nazwa projektu
Miejsce montażu
Numer pozycji klienta

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Data 26/09/2024

Poz.	Licz.	Nazwa	PG
1		TWI 04.14	
1.1	4	Pompa wirowa: TWI 04.14	

Pompa głębinowa: TWI 04.14
Typ wirnika: Wirnik promieniowy
Liczba stopni: 3 - 25
Max. średnica wirnika: 74 mm
Min. średnica wirnika: 74 mm
Max. temperatura przetłaczanego medium: 30 °C
(wyższe temperatury na zapytanie)
Z/bcz zaworu zwrotnego: Z zaworem zwrotnym
Średnica urządzenia: 4" (Ø98)
(dokładna średnica na zapytanie)

Wybrana liczba stopni: 11

DANE SILNIKA

Wybrany silnik: NU 434-2/30-3
Moc znamionowa: 3 kW
Pobór mocy silnika przy mocy znamionowej silnika: 3.9 kW
Pobór prądu silnika przy mocy znamionowej silnika: 7.39 A
Liczba biegunów: 2
Znamionowa prędkość obrotowa: 2845 1/min
Cos phi dla mocy znamionowej: 0.77
Sprawność silnika przy mocy znamionowej: 76.1%
Częstotliwość znamionowa: 50
Prąd rozruchowy do rozruchu bezpośredniego: 42.0 A
Prąd rozruchowy - włączenie gwiazda-trójkąt: 14.0 A
Rozruchowy moment obrotowy: 31.9 Nm
Moment bezwładności masy: 0.00175 kg m²
Max. częstotliwość załączania na godzinę: 20
Przerwa w załączaniu: 2 minuty
Dopuszczalne obciążenie osiowe w dół: 4000 N
Dopuszczalne obciążenie osiowe w górę: 0 N
Napełnienie silnika: 0 l
Możliwy sposób montażu: Poziomo i pionowo
Max. temperatura przetłaczanego medium: 30 °C
(wyższe temperatury na zapytanie)

DANE PUNKTU PRACY

Przepływ: 3.69 l/s
Wysokość podnoszenia: 47.02 m
Sprawność pompy w punkcie pracy: 69.0%
Pobór mocy silnika w punkcie pracy (P1): 3.2 kW
Wartość NPSH pompy w punkcie pracy:
Średnica wirnika: 74.0 mm

1.2	1	Silnik: NU 434-2/30-3	
		Stosowane materiały:	A C
		Uszczelnienie wału:	Promieniowy pierścień uszczelniający Uszczelnienie mechaniczne
		Plaszcz silnika:	1.4571 1.4571
		Obudowa łożyska:	1.4301 1.4401/1.4571
		Wał:	1.4305 1.4462
		Śruby i nakrętki:	A2 A4