

POMPY ZATAPIALNE ZE STALI
KWASOODPORNEJ

STEEL

50HZ AISI316 / FKM



80STEEL5.30T



50STEEL5.10

OPCJONALNA OSŁONA
CHEMICZNA KABLA
ZASILAJĄCEGO

Cechy

- Wirnik Vortex do ścieków, także zawierających elementy włókniste
- Wykonanie hydrauliki i korpusu silnika ze stali kwasoodpornej AISI316L
- Przelot ciał stałych 35-45mm w zależności od modelu
- Uszczelki chemoodporne pompy z materiału FKM(VITON)
- Dostępne wersje do podwyższonej temperatury
- Dostępna wersja z chemiczną osłoną kabla zasilającego

Zastosowania

- Uzdatnianie wody i ścieki procesowe w przemyśle
- Solanka, wody kopalniane z podwyższoną zawartością chlorków
- Oczyszczalnie ścieków przemysłowych, ścieki przemysłowe

Dane techniczne

Typ	Moc P2		Wylot	Prąd znam.		Punkt pracy		Parametry maks.		Przelot wirnika	Waga bez kabla		Typ stopy
	HP	kW		1ø 230V	3ø 400V	Head M	Cap. l/min	Head M	Cap. LPM		1ø-kg	3ø-kg	
50STEEL-5.05	0.5	0.37	2"	3.5A	1.4A	5.4	200	9.5	360	35	13	12.4	SQS-50
50STEEL-5.10	1	0.75	2"	6A	2.5A	9	250	14	470	35	15.4	15.7	SQS-50
50STEEL-5.20	2	1.5	2"	10.5A	4.5A	12	375	19	630	45	31.2	29.7	SQM-80
80STEEL-5.30	3	2.2	3"	12.6A	5.7A	14.7	360	21.5	700	45	32.8	31.3	SQM-80
100STEEL-5.50	5	3.7	4"	-	7.2A	13	500	22	1000	45	-	48	SQM-100
100STEEL-5.75	7.5	5.5	4"	-	10.8A	18	595	27	1110	45	-	53.8	SQM-100

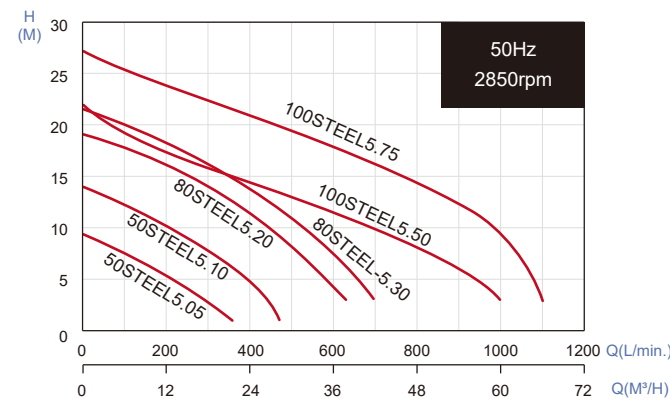
» 50STEEL-5.05~10 : wylot gwintowany + kołnierz owalny

50-80-100STEEL-5.20-30-50-75 - wylot kołnierzowy z kolanem i gwintem wewnętrznym

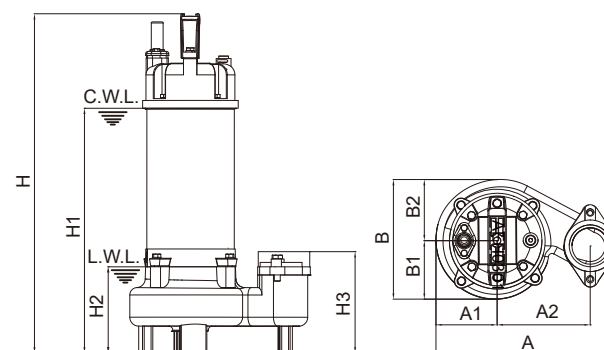
Specyfikacja

Silnik	Temperatura cieczy	0~40°C (32~104°F)
	Głębokość zanurzenia	10M
	Częstotliwość	50Hz
	Liczba biegunów	2
	Typ	Suchy
Pompa	Klasa izolacji	F
	Klasa szczelności	IP 68
	Zabezpieczenie prądowe	Automatyczne
	Łożyska	Kulkowe, znormalizowane
	Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC+CA/CE w komorze olejowej
	Wirnik	typu VORTEX

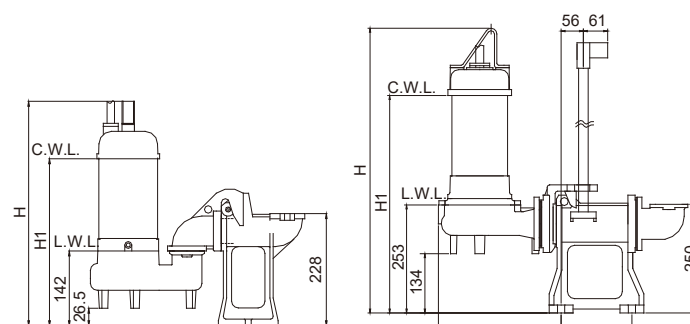
CHARAKTERYSTYKA PRACY



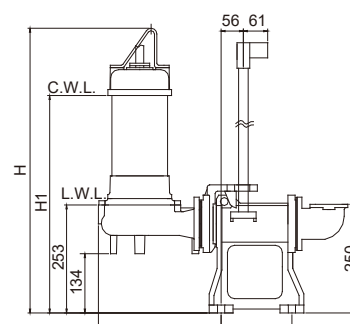
Podane informacje mogą ulec zmianie bez podania przyczyny.

Wirnik VORTEX
odlewana stal
kwasoodporna
AISI316LPodwójne uszczelnienie mechaniczne
marki EKK BURGMANN i wysokiej
klasy łożyska kulowe (NTN/TPI)Uszczelki, O-ringi,
uszczelnienie i
zadławienie kabla
z materiału FKM - VitonStopa sprzęgająca
SQS - AISI316
(dla pomp do 0.75kW)Stopa
sprzęgająca
SQM - AISI316

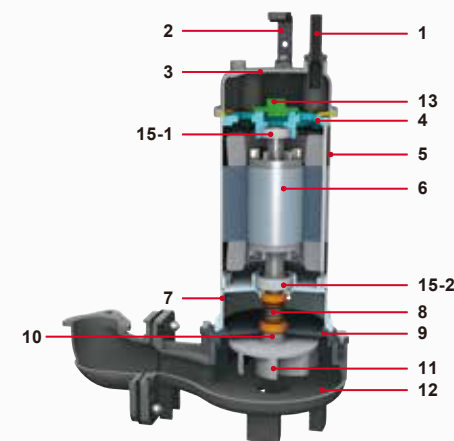
50STEEL-5.05~10



50STEEL5.05~10 +stopa SQS



STEEL-5.20~50~75 + stopa SQM



Konstrukcja i materiały

No.	Part	Material
1	Cable	H07RN-F
2	Handle	Nylon 6(0.37-0.55kW) ; AISI 316 (>1.5kW)
3	Motor Cover	AISI 316
4	Bracket	EN-GJL-200
5	Motor Housing + Stator	AISI 316
6	Shaft with Rotor	AISI 316
7	Oil Chamber	EN-GJL-200(0.37-0.75kW) ; AISI 316(<1.5kW)
8	Mechanical Seal	Upper : CA / CE Lower : SIC / SIC
9	Seal Housing	AISI 316
10	Gaskets & Lip Seal	Viton (FKM)
11	Impeller	AISI 316
12	Pump Casing	AISI 316
13	Protector	KLIXON
15-1	Upper Bearing	NTN/TPI
15-2	Lower Bearing	NTN/TPI

TPI - marka grupy NTN

Wymiary (mm)

Type	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	H	H1	H2	H3
50STEEL-5.05	228	75	120	N/A	150	70	80	425	297	117	138
50STEEL-5.10	228	75	120	N/A	150	70	80	455	327	117	138
50STEEL-5.20	390	103	235	154	208	104	104	532	400	150	152
80STEEL-5.30	390	103	235	154	208	104	104	572	440	150	152
100STEEL5.50	466	100	274	177	210	95	115	633	468	160	225
100STEEL5.75	466	100	274	177	210	95	115	673	508	160	225

STEEL ze stopą sprzęgającą SQS/SQM

Typ	Moc P2		Wylot		Wymiary (mm)	
	HP	KW	Cal	mm	H	H1
STEEL + SQS	0.5	0.37	2"	50	445	322
	1	0.75	2"	50	475	352
STEEL + SQM	2	1.5	2"	50(80)	660	534
	3	2.2	3"	50(80)	S:710;T:690	S:574;T:554
	5	3.7	4"	80(100)	769	604
	7.5	5.5	4"	80(100)	809	644