

IS

Pompy zatapialne z wirnikiem VORTEX i króćcem poziomym



PRZEZNACZENIE

Pompy typoszeregu IS przeznaczone są do tłoczenia ścieków komunalnych o wielkości ciał stałych określonych przez wolny przelot pompy, ciał włóknistych, gnojówki i fekalii.

ZASTOSOWANIE

Pompy zatapialne typu IS znajdują zastosowanie w przepompowniach ścieków, w oczyszczalniach ścieków, gospodarstwach domowych, przy opróżnianiu szamb i osadników gnilnych.

ZAKRES UŻYTKOWANIA

Wydajność	do 39 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 15,0 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	do 50 mm
Maks. głębokość zanurzenia	do 20 m
Maks. temperatura cieczy	do 40°C
Średnica przyłączy	G 2" - DN50
Moc silnika	0,37 ÷ 1,5 kW

CECHY KONSTRUKCYJNE

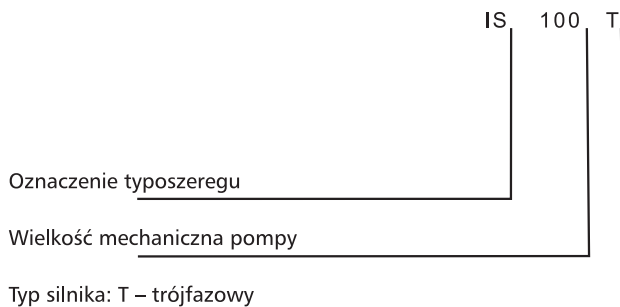
część hydrauliczna

- zatapialna wirowa,
- żeliwny odlew korpusu silnika i pompy,
- żeliwny wirnik Vortex,
- nierdzewny wał silnika,
- podwójne uszczelnienie mechaniczne z węgla krzemu (SiC) i grafitu (AL),
- komora olejowa,
- króciec tłoczny poziomy zakończony kołnierzem,
- podstawa z żeliwa,

silnik

- częściowo zatopiony w oleju,
- trójfazowy do pracy ciągłej,
- łożyska kulkowe,
- stopień ochrony IP68,
- klasa izolacji F,
- napięcie 3~400-415V,
- częstotliwość 50Hz,
- zakres pH cieczy: 6-14.

KLUCZ OZNACZEŃ



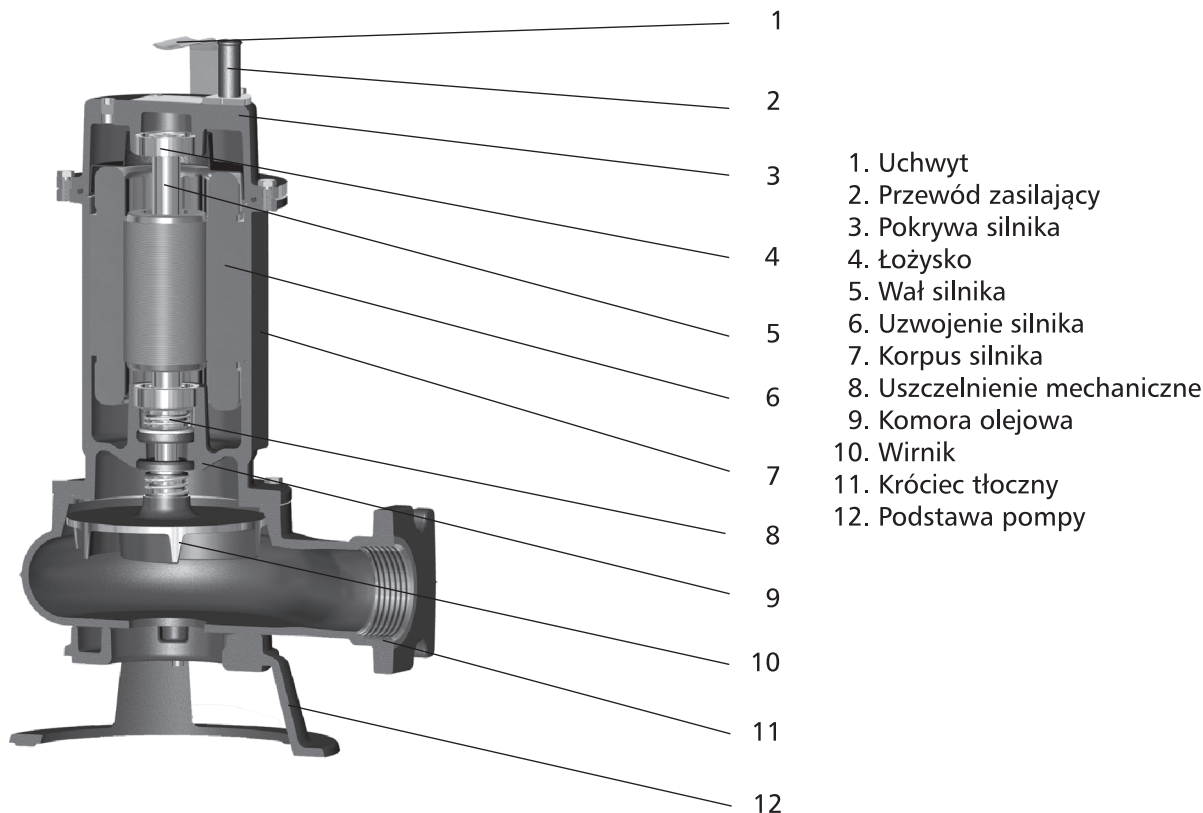
ZALETY

- nowoczesna konstrukcja,
- ergonomiczny kształt,
- kompaktowa budowa,
- niewielka masa,
- uchwyt ze stali nierdzewnej,
- 10 metrowy przewód zasilający bez wtyczki,
- duży wolny przelot,
- ekologiczny silnik.

POMPY ZATAPIALNE

BUDOWA

Budowa pomp IS



1. Uchwyt
2. Przewód zasilający
3. Pokrywa silnika
4. Łożysko
5. Wał silnika
6. Uzwojenie silnika
7. Korpus silnika
8. Uszczelnienie mechaniczne
9. Komora olejowa
10. Wirnik
11. Króciec tłoczny
12. Podstawa pompy



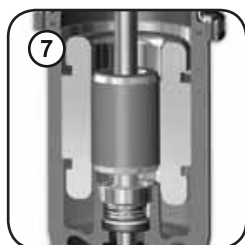
Uchwyt

ułatwiający i umożliwiający przenoszenie pompy wykonany ze stali nierdzewnej AISI304



Wykonanie materiałowe

główne elementy pompy wykonane z żeliwa szarego GJL-250.



Silnik

zalaný olejem z zabezpieczeniem termicznym. Kondensator i zabezpieczenie przed przeciążeniem w zewnętrznej puszcze.



Uszczelnienie mechaniczne

podwójne uszczelnienie mechaniczne jedno z węgla krzemu (SiC) oraz drugie z grafitu (AL).



Podstawa pompy

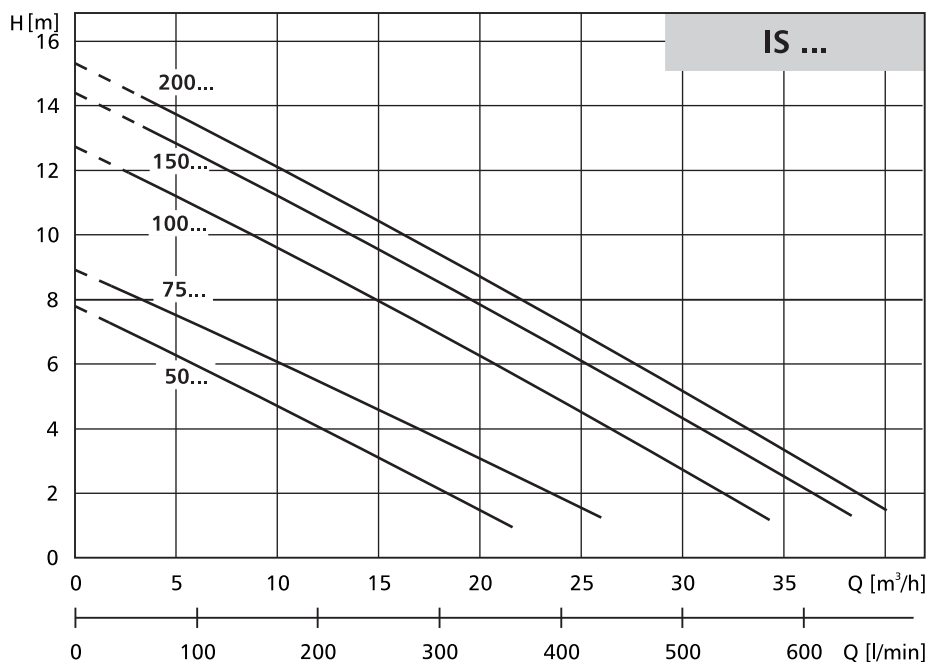
umożliwia i ułatwia w sposób maksymalny instalację pompy.



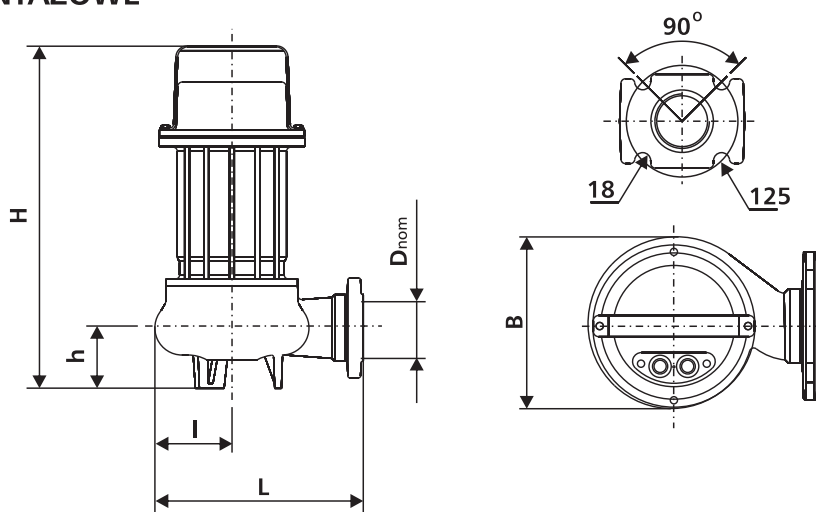
Swobodny przelot

duży swobodny przelot zapewnia możliwość tłoczenia dużych cząstek stałych oraz zapobiega ewentualnemu zablokowaniu wirnika.

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Przyłącza D_{nom}	Wymiary [mm]					Wielkość zaniecz. [mm]	Masa [kg]
		H	h	L	I	B		
IS 50T	DN 50	360	65	220	80	160	40	16,5
IS 75T	DN 50	360	65	220	80	160	40	16,5
IS 100T	DN 50	455	110	270	110	205	50	19,5
IS 150T	DN 50	455	110	270	110	205	50	20,5
IS 200T	DN 50	455	110	270	110	205	50	21,5

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	Moc silnika		Obroty [min^{-1}]	I_N [A]	Rozruch	Klasa izolacji	Stopień ochrony	Przewód
		P_1 [kW]	P_2 [kW]						
IS 50 T	3~400-415	-	0,37	2900	1,1	Δ	F	IP 68	A
IS 75 T	3~400-415	-	0,55	2900	1,4	Δ	F	IP 68	A
IS 100 T	3~400-415	-	0,88	2900	2,3	Δ	F	IP 68	A
IS 150 T	3~400-415	-	1,1	2900	2,6	Δ	F	IP 68	A
IS 200 T	3~400-415	-	1,5	2900	3,6	Δ	F	IP 68	A

A = H07RN-F 4G1 - przewód 10 metrowy

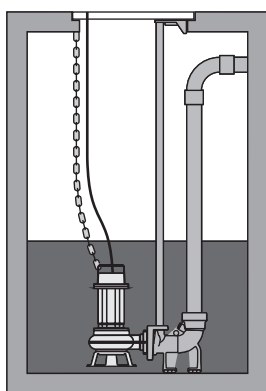
POMPY ZATAPIALNE

AKCESORIA (dostępne na zamówienie)

Typ pompy	Akcesoria do montażu			Akcesoria uzupełniające	
	Podstawa	Stopa	Zawiesie	Zawór zwrotny	Zasuwa
IS 50T	-	SS 50	-	ZZG 50	IGS3222 DN50
IS 75T	-	SS 50	-	ZZG 50	IGS3222 DN50
IS 100T	-	SS 50	-	ZZG 50	IGS3222 DN50
IS 150T	-	SS 50	-	ZZG 50	IGS3222 DN50
IS 200T	-	SS 50	-	ZZG 50	IGS3222 DN50

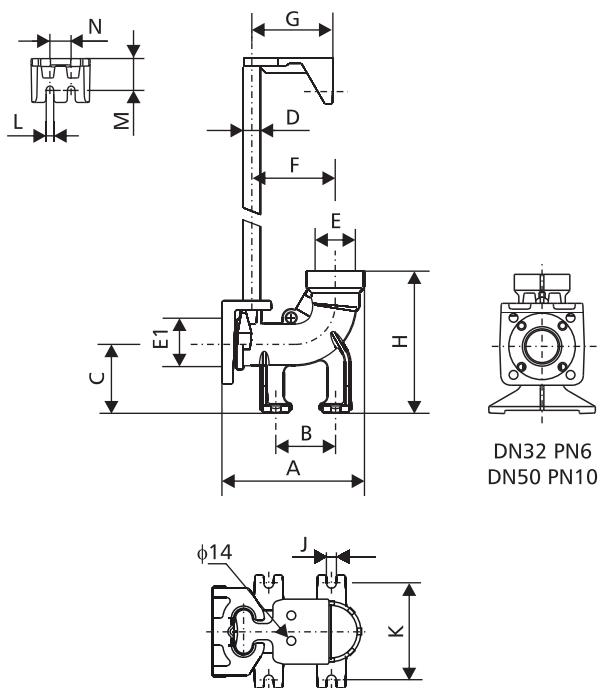
POZYCJE MONTAŻOWE

Na stopie



WYMIARY AKCESORII DO MONTAŻU

Stopa SS 50



Typ stopy	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	M	N	Kg
SS 50	220	90	105	3/4"	G2"-G2 1/2"	50	130	125	215	14	140	12	50	35	8