



PU 1 faza
3 fazy
50Hz

Pompa wszechstronnego przeznaczenia z wirnikiem Vortex

Części pomp PU są albo ze stali nierdzewnej, albo z nowoczesnych wzmocnionych tworzyw sztucznych. Pompy są mocne i odporne mechanicznie. Przeznaczone szczególnie do ścieków, ale też do innych odpowiedzialnych zastosowań.





Wirnik typu Vortex.

Wirnik typu Vortex stosuje się, by uniknąć bokowania, zapychania i nadmiernego zużycia pompy przez duże i włókniste zanieczyszczenia. Wirnik wytwarza wir o dużej prędkości, dzięki czemu woda zasysana przez wlot wypływa wylotem.



Wyposażenie dodatkowe (opcjonalne)

Instalacja ze stopą sprzęgającą TOK-3 do małych pomp: - Uchwyt prowadnic - Stopa sprzęgająca - Łańcuch

Mały ciężar pompy

Pogląd, że pompy muszą być z żeliwa należy do przeszłości. Przykładem, że żeliwo można zastąpić nowoczesnymi materiałami, jest nasza seria pomp PU. Wąż one o połowę mniej od porównywalnych.



Odporność i trwałość.

Tworzywa zastosowane w serii PU były poddane surowym testom trwałości. Obejmowały one np. odporność na rozpuszczalniki, trwałość w gorących cieczach, wpływ niskich temperatur i odporność na uderzenia. Okazało się, że te materiały są porównywalne, niekiedy lepsze od żeliwa i nie do zastąpienia w wielu zastosowaniach.

Odporność na korozję.

Pompy PU są całkowicie odporne na korozję. Są zbudowane tylko z tworzywa sztucznego i ze stali kwasoodpornej.



Łatwy demontaż i łatwa obsługa.

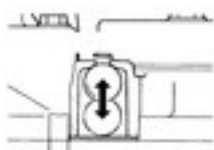
Aby rozebrać pompę wystarczy odkręcić śruby łączące korpus olejowy z górnym korpusem pompy. Cały silnik jest w ten sposób zdemonstrowany. Bez przyrządów specjalnych.

Sterowanie poziomem

Po włączeniu wtyczki do sieci pompa jest gotowa do pracy. Dwa płytki sterujące są niewrażliwe na falowanie i zanieczyszczenia.

Zabezpieczenia

Podwójne uszczelnienia mechaniczne w kąpiel olejowej, dodatkowa ochrona przez podnośnik oleju, zabezpieczenie przed przegrzaniem, wlot kabla uniemożliwiający przecieki między żyłami itd. zapewniają niezawodność i wydłużają żywotność pompy.



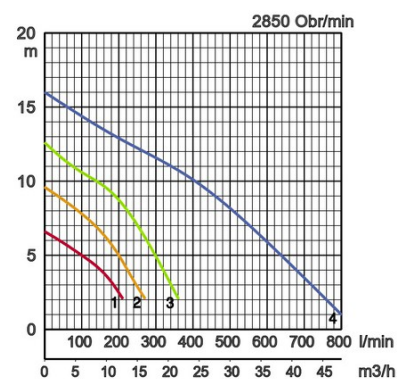
Zawór odpowietrzający

Zintegrowany z korpusem zawór odpowietrzający odpowietrza pompę automatycznie.

Wykazy:

	Model		Krzywa mocy, kolor	Wylot mm	Moc nominalna	Fazy	Obr/min	Maksymalna wysokość podnoszenia, m	Maksymalna wydajność l/min	Sposób rozruchu	Ciężar bez kabla		Przełot swobodny wirnika
	Wolnostojąca	Z przewodnikami rurowymi									Wolnostojąca	Z przewodnikami rurowymi	
Automatyczny Ręczny	50PU2.25	optional		1	50	0,25	3	2850	6,6	210	bezpośredni	6,1	35
	50PU2.4	optional		2	50	0,4	3	2850	9,6	270	bezpośredni	7,0	35
	50PU2.4S	optional			50	0,4	1	2850	9,6	270	Kondensator	7,1	35
	50PU2.75	optional		3	50	0,75	3	2850	12,5	360	bezpośredni	8,3	35
	50PU2.75S	optional			50	0,75	1	2850	12,5	360	Kondensator	8,9	35
	80PU21.5	optional		4	80	1,5	3	2850	16,0	800	bezpośredni	15,8	46
	50PUA2.4	optional			50	0,4	3	2850	9,6	270	bezpośredni	7,5	35
	50PUA2.4S	optional			50	0,4	1	2850	9,6	270	Kondensator	7,7	35
	50PUA2.75	optional			50	0,75	3	2850	12,5	360	bezpośredni	8,9	35
	50PUA2.75S	optional			50	0,75	1	2850	12,5	360	Kondensator	9,5	35

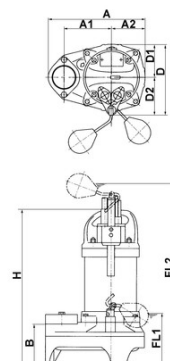
Króciec wylotowy ø mm		50mm, 80mm	
Ciecz pompowana	Typ medium		Ścieki komunalne z zanieczyszczeniami stałymi
	Temperatura		0-40°C
Pompa	Komponenty	Wirnik	Wirnik Vortex
		Uszczelnienie wału	Podwójne wewnętrzne uszczelnienie mechaniczne
		Łożyska	Łożyska kulkowe zamknięte
	Materiał	Wirnik	Tworzywo wzmocnione szkłem
		Górna część korpusu	Tworzywo wzmocnione szkłem
		Dolna część korpusu	Tworzywo sztuczne
		Uszczelnienie wału	Węglík krzemu w kąpeli olejowej
Silnik	Izolacja		Izolacja klasy E
	Smarowanie		Olej turbinowy (ISOVG32)
	Typ, bieguny		Silnik indukcyjny, 2-biegunowy, suchy, IP68
	Zabezpieczenie silnika (wbudowane)		Wyłącznik termiczny
	Fazy/napięcie		3-fazowy/ 400V/ 50Hz/ rozruch bezpośredni, Jednofazowa /230V /50Hz
	Materiał	Korpus	Stal kwasoodporna EN-X5CrNi18-10
		Wał	Stal kwasoodporna EN-X5CrNi18-10
		Kabel	Guma, 10m H07RN-F
Wylot			Gwint wewnętrzny, kołnierz
Wypozażenie opcjonalne			Zestaw instalacyjny ze stopą sprzęgającą TOK do małych pomp



Wymiary:

Model	A	A1	A2	B	D	D1	D2	FL1	FL2	H	W1	W2
50PU2.25	236	115	81	102	162	76	86	-	-	349	110	310
50PU2.4	236	115	81	102	162	76	86	-	-	360	110	325
50PU2.4S	236	115	81	102	162	76	86	-	-	360	110	325
50PU2.75	236	115	81	102	162	76	86	-	-	374	110	335
50PU2.75S	236	115	81	102	162	76	86	-	-	374	110	335
80PU21.5	295	145	99	130	196	92	104	-	-	475	150	427
50PUA2.4	236	115	81	102	173	76	97	115	607	374	-	-
50PUA2.4S	236	115	81	102	173	76	97	115	607	374	-	-
50PUA2.75	236	115	81	102	173	76	97	115	621	388	-	-
50PUA2.75S	236	115	81	102	173	76	97	115	621	388	-	-

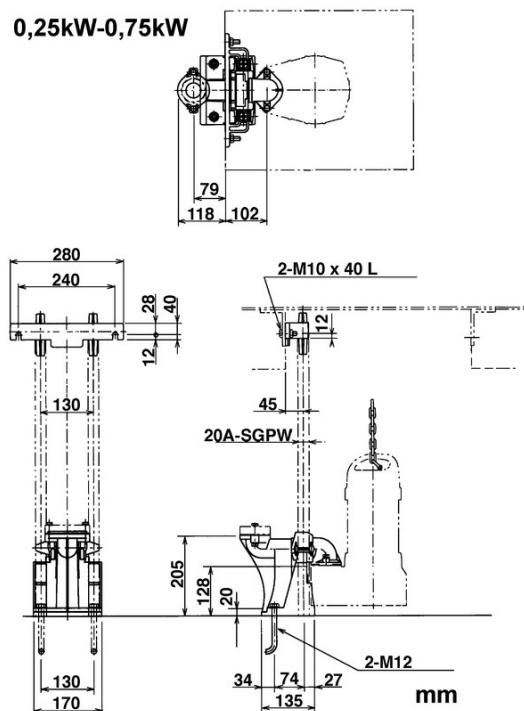
Minimalny poziom wody



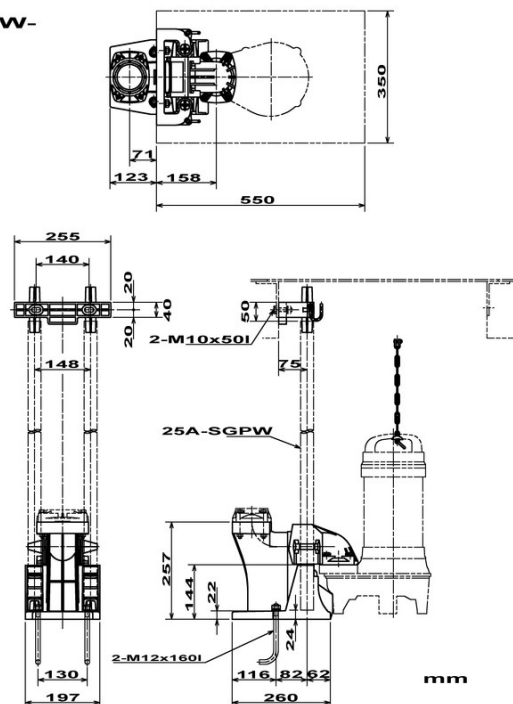
50PUA2.4S
50PUA2.4
50PUA2.75
50PUA2.75S

Wymiary - wersja z przewodnicami

0,25kW-0,75kW



1,5kW-



Tsurumi (Europe) GmbH

Heltorfer Straße 14
D-40472 Düsseldorf
Tel.: +49 (0)211-4179373
Fax: +49 (0)211-417937-480
Email: sales@tsurumi.eu
www.tsurumi.eu

Nasze pompy są przeznaczone do zastosowań profesjonalnych. Zastrzegamy sobie prawo wprowadzania bez uprzedzenia zmian w celu u doskonalenia produktów. Gwarancja udzielona przez Tsurumi (Europe) GmbH daje Klientowi w okresie jej trwania prawo do bezpłatnej naprawy urządzenia, jeżeli są spełnione warunki gwarancyjne. Uszkodzenia wynikające z niefachowej obsługi albo niewłaściwego użytkowania nie będą naprawione w ramach gwarancji. Tsurumi (Europe) GmbH rozstrzyga, czy usunięcie wady dokona się przez naprawę, czy wymianę.

sew-PU-PL

