

ZASTOSOWANIE

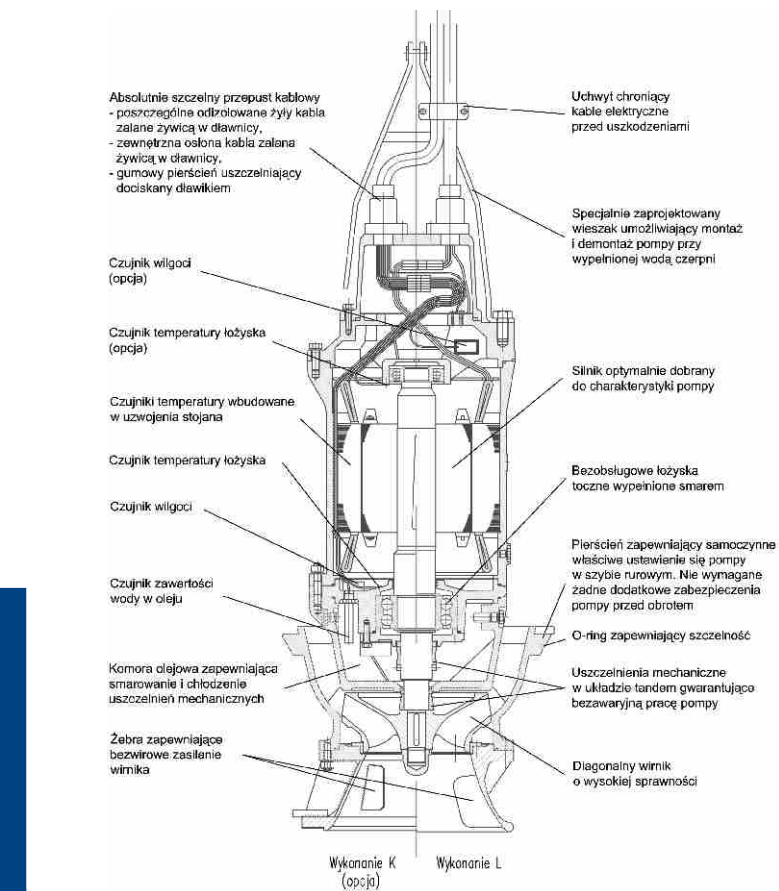
Do pompowania wody czystej, przemysłowej oraz ścieków oczyszczonych mechanicznie zawierających niewielkie ilości zanieczyszczeń o granulacji nie przekraczającej 2 mm.

Typowe zastosowania:

- ➔ Pompownie wodociągowe, pompownie wody przemysłowej.

PARAMETRY NOMINALNE

Typ pompy	Wydajność	Wysokość podnoszenia	Prędkość obrotowa synchroniczna	Moc silnika
	[m ³ /h]			
15DZ17-2	190	10	1500	11
15DZ17-3	125	4,5	1000	3
20DZ15-2	250	18	1500	18,5
20DZ15-3	160	8	1000	7,5
25DZ17-2	440	24,5	1500	37
25DZ17-3	290	11	1000	15
30DZ17-2	640	30	1500	75
30DZ17-3	400	13	1000	18,5
30DZ22-2	640	18	1500	55
30DZ22-3	425	8	1000	18,5
35DZ22-2	1100	27	1500	132
35DZ22-3	730	12	1000	37
35DZ30-2	1000	18	1500	75
35DZ30-3	650	8	1000	22
40DZ22-2	1500	35	1500	200
40DZ22-3	1000	15	1000	75
40DZ30-2	1700	23	1500	160
40DZ30-3	1100	10,5	1000	45
40DZ32-3	1250	12	1000	75
40DZ40-2	1600	17	1500	110
40DZ40-3	1050	7,5	1000	37
50DZ30-3	2600	22	1000	250
50DZ30-4	1900	12	750	90
50DZ40-3	2400	13	1000	132
50DZ40-4	1850	7	750	55
60DZ40-3	3600	19	1000	250
60DZ40-4	2700	11	750	110



OPIS BUDOWY

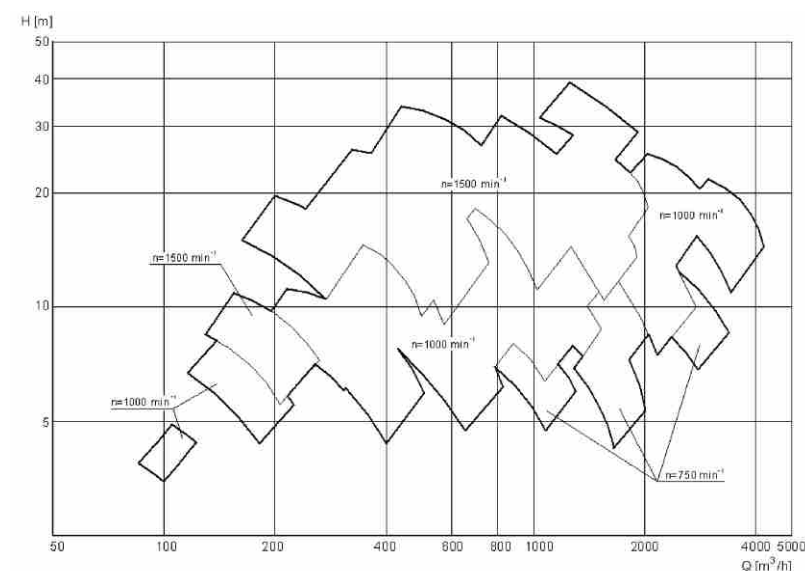
Zatapialne, pionowe, jednostopniowe pompy diagonalne z wirnikami zamkniętymi lub otwartymi i kierownicami łopatkowymi. Pompy DZ instaluje się w szybach rurowych, na kołnierzu kierownicy. Pompa składa się z części hydraulicznej i silnika w szczelnej obudowie. Wlot wody przez lej wlotowy, wylot z kierownicy wzdłuż osi pompy. Wirnik pompy zamontowany jest na końcówce wału silnika łożyskowanego w łożyskach tocznych. Łożyska toczne smarowane smarem stałym nie wymagają chłodzenia. Siła osiowa przenoszona przez łożysko w niektórych typowielkościach zredukowana jest przez otwory odciążające. Wał uszczelniają dwa uszczelnienia mechaniczne zabudowane w komorze olejowej. Przewody elektryczne wyprowadzone z obudowy silnika uszczelnione są w dławnicach zalanych żywicą. Pompy DZ wyposażone są w mikroprocesorowe urządzenie służące do monitoringu pracy pompy. Umożliwia ono kontrolę obecności wody w komorze olejowej kierownicy, stopnia zawilgocenia w obudowie silnika, temperatury łożysk i uzwojeń silnika, powoduje wyłączenie pompy w przypadku przekroczenia nastawy któregoś z wymienionych wyżej parametrów.

Oznaczenie pomp

wielkość pompy	35	DZ	22	-	2	L
typ pompy						
dynamiczny wyróżnik szybkobieżności / 10						
wyróżnik prędkości obrotowej						
2 - 1500 min ⁻¹						
3 - 1000 min ⁻¹						
4 - 750 min ⁻¹						
5 - 600 min ⁻¹						
wykonanie konstrukcyjne:						
L - pompa z lejem wlotowym						
K - pompa z króćcem wlotowym						



POLE PRACY



POMPY
TYPU
DZ

Grupa Powen-Wafapomp SA

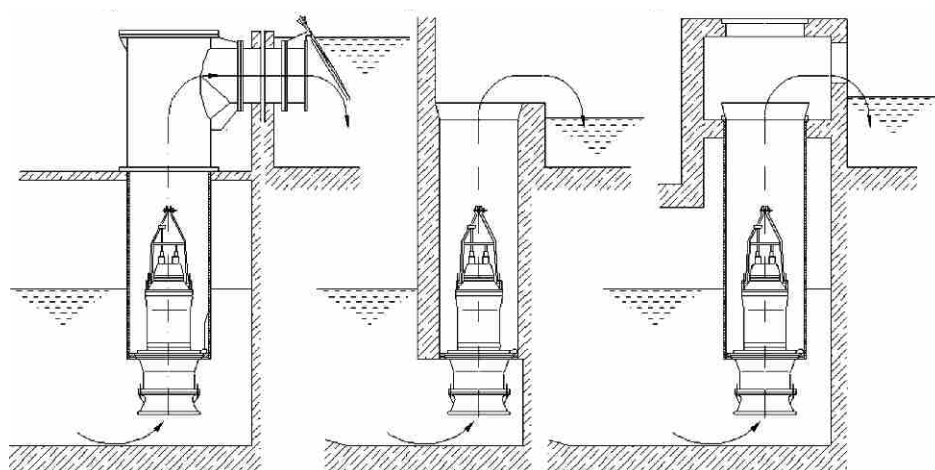
WYKONANIE MATERIAŁOWE

Wirniki - brąz lub staliwo stopowe, zależnie od typowości pompy.
Pozostałe elementy odlewane - żeliwo szare, wał - stal konstrukcyjna stopowa.

Dostępne wykonania specjalne:

Pompa w wykonaniu z króćcem wlotowym na którym jest podparta, zamiast z lejem wlotowym.

Przykłady zainstalowania pomp diagonalnych zatapialnych DZ



- ➔ Siedziba / Regionalne Biuro Sprzedaży w Warszawie
ul. Odlewnicza 1, 03-231 Warszawa,
tel. +48 22 519 18 00, fax: +48 22 519 18 01;
e-mail: warszawa@powen.com.pl
- ➔ Regionalne Biuro Sprzedaży w Zabrzu
ul. Wolności 318, 41-800 Zabrze,
tel. +48 32 777 57 65, fax: +48 32 777 57 60,
e-mail: zabrze@powen.com.pl
- ➔ Regionalne Biuro Sprzedaży w Świdnicy
ul. Inżynierska 8, 58-100 Świdnica,
tel. +48 74 851 81 21, fax: +48 74 853 40 56,
e-mail: swidnica@powen.com.pl

