

ZASTOSOWANIE

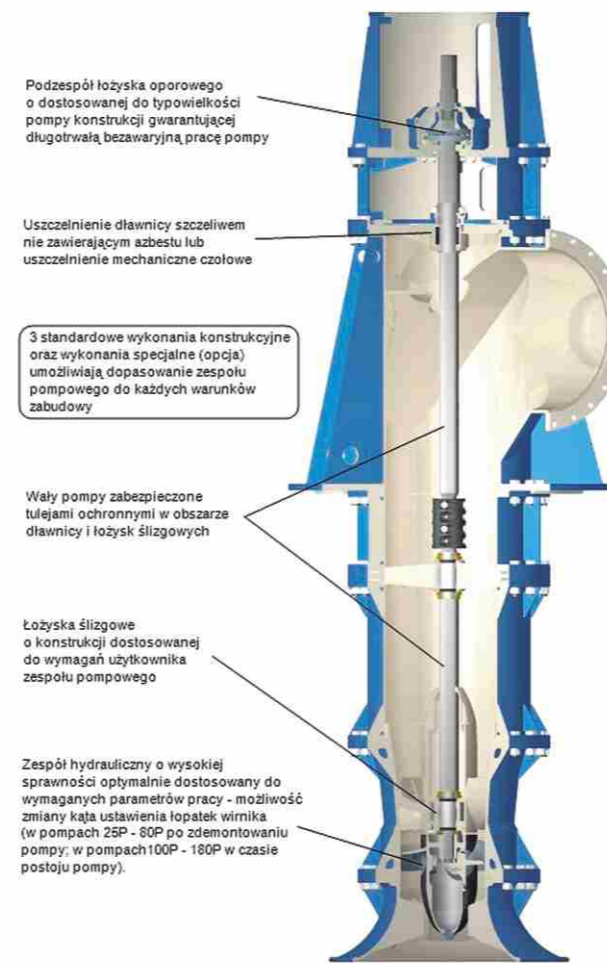
Do pompowania wody czystej, przemysłowej i deszczowej zawierającej niewielkie ilości zanieczyszczeń o temperaturze nie przekraczającej 60°C.

Typowe zastosowanie

- ➔ Pompownie melioracyjne.
- ➔ Komunalne ujęcia wody i pompownie.
- ➔ Obiegi wody chłodzącej w energetyce.

PARAMETRY NOMINALNE

Typowość hydrauliczna pompy	Wydajność	Wysokość podnoszenia	Prędkość obrotowa synchroniczna	Znamionowa moc silnika
	[m ³ /h]	[m]	[min ⁻¹]	[kW]
25P21-2	420	4	1500	7,5
30P23-2	650	4,5	1500	15
30P19-2	900	5,8	1500	22
40P23-2	1250	6	1500	37
40P21-2	1400	9,2	1500	55
40P21-3	900	4,2	1000	18,5
40P19-2	2100	9,6	1500	90
50P17-3	2100	5,7	1000	45
50P17-4	1600	3,2	750	22
60P23-4	2700	4	750	45
60P18-3	3520	9,5	1000	160
60P18-4	2900	5,7	750	75
80P23-5	3800	4,5	600	75
80P17-4	6100	9,5	750	250
80P17-5	4900	5,8	600	125
100P17-5	8500	8	600	320
100P17-6	7000	5,5	500	160
120P23-5	13200	9	600	500
120P23-6	11200	6	500	320
140P17-6	17000	10	500	800
160P19-6	21200	10,5	500	1000
160P19-8	17000	5,5	375	400
180P19-8	32000	9,5	375	1250
180P27-8	27000	5,5	375	630



OPIS BUDOWY

Stacjonarne, pionowe pompy śmigłowe z kierownicami łopatkowymi. Wykonywane są w różnych odmianach konstrukcyjnych. Poczynając od 100P wykonywane są w wersji wyciągalnej, co umożliwia wymontowanie zespołu wirującego bez konieczności demontażu zewnętrznej obudowy pompy oraz wyposażone są w mechanizm zmiany kąta ustawienia łopatek wirnika, umożliwiającą zmianę parametrów pracy podczas postoju pompy. Do wielkości 120P pracują z częścią hydrauliczną zanurzoną w wodzie. Łej wlotowy skierowany pionowo w dół, wzdłuż osi pompy. Króciec wylotowy skierowany jest prostopadle do osi pompy. W największych pompach P woda doprowadzana jest do króćca wlotowego specjalnie ukształtowanym w betonie kanałem dolotowym. Wały łożyskowane są w panewkach ślizgowych. Łożyska wzdłużne zależnie od wielkości przenoszonej siły osiowej mogą być toczne lub ślizgowe. Łożyska toczne kulkowe na smar stały nie wymagają chłodzenia. Łożyska baryłkowe i Michell'a smarowane olejem wymagają chłodzenia wodą. Uszczelnienie wału sznurowe.

Oznaczenie pomp P ≤ 80P

60 P 23 - 4 SK - 19 / 07 - 3

średnica króćca wylotowego [cm]

typ pompy

kinematyczny wyróżnik szybkobieżności / 10

wyróżnik prędkości obrotowej

wykonanie konstrukcyjne

wyróżnik długości L2 - odległość między stropami

wyróżnik długości L1 - długość pompy

wyróżnik podstawy

Oznaczenie pomp P ≥ 100P

100 P 17 R - 6 S K Z 4 / 50

średnica króćca wylotowego w cm

typ pompy

kinematyczny wyróżnik szybkobieżności / 10

typ mechanizmu regulacji

wyróżnik prędkości obrotowej

wykonanie

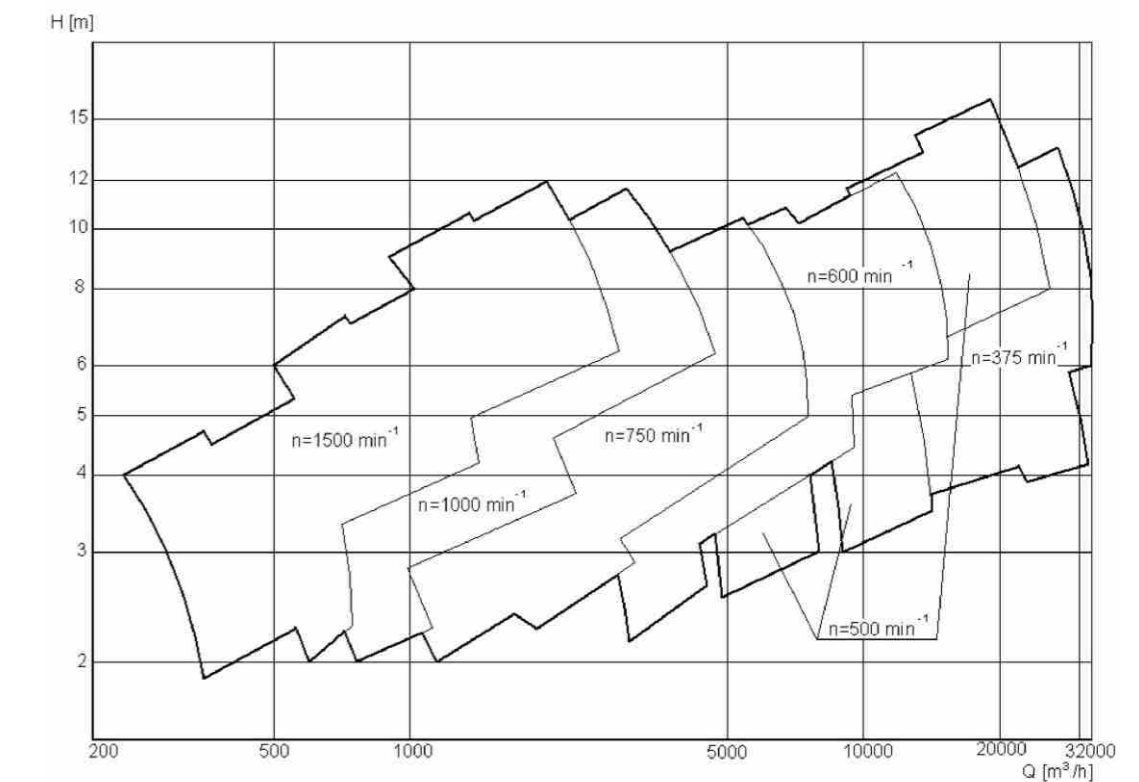
wersja kolana wylotowego

typ komory czerpnej

wyróżnik długości L2 - odległość między stropami

wyróżnik długości L1 - długość pompy

POLE PRACY



WYKONANIE MATERIAŁOWE

Standardowe wykonanie materiałowe:

- Łopatki wirników pomp $P \leq 60P$ - brąz.
- Łopatki wirników pomp $P \geq 80P$, wykładziny kierownic, piasty wirników, elementy mechaniczno regulacyjne ($P \geq 100P$) - staliwo stopowe.
- Pozostałe elementy odlewane - żeliwo szare.
- Tuleje ochronne wałów - stal konstrukcyjna stopowa.
- Wały, rury, podstawy pod silniki - stal konstrukcyjna węglowa.

Dostępne wykonania specjalne:

- Dostosowanie długości pomp i wymiarów posadowień do istniejących stropów i rurociągów.
- Zastosowanie uszczelnienia mechanicznego - ślizgowego w miejsce uszczelnienia sznurowego.
- Wykonanie z panewkami z Thordonu - tworzywa umożliwiającego rozruch pompy bez wcześniejszego zwilżenia panewek.

Grupa Powen-Wafapomp SA



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

POMPY
TYPU
P

Grupa Powen-Wafapomp SA

