

NIEZAWODNE I WYSOKOWYDAJNE POMPY GŁĘBINOWE

Grundfos oferuje wysokiej sprawności pompy głębinowe dostępne dla wydajności od 1 do 470 m³/h.

Typoszereg pomp składa się z wielu pomp o różnej ilości stopni, co zapewnia uzyskanie wymaganych parametrów przy wysokiej sprawności.

Zalety i korzyści, tj: różne wykonania materiałowe, wysoka sprawność pomp i silników, niskie koszty montażu, łożyska z „kanatami piaskowymi”, silniki przewzajalne i przemysłowe, zabezpieczenie przed przegrzaniem, wbudowane komory chłodzące oraz wiele innych sprawiają że pompy głębinowe Grundfos są bezkonkurencyjnymi pompami oferowanymi na rynku europejskim.

Pompy głębinowe SP przeznaczone są do następujących zastosowań:

- instalacji wodociągowych,
- systemów nawadniania,
- obniżania poziomu wód gruntowych,
- podnoszenia ciśnienia,
- fontann,
- odwadniania w górnictwie,
- instalacji przybrzeżnych.

Warunki pracy: Wydajność, Q: 0.1-470 m³/h
Wysokość podnoszenia, H: maks. 670 m.

Maksymalna temperatura cieczy

Silniki firmy Grundfos	Montaż		
	Prędkość przepływu wzdłuż silnika [m/s]	Pionowo [°C]	Poziomo [°C]
MS 4"	0,15	40	40
Wykonanie MS6 T30	0,15	30	30
Wykonania przemysłowe MS 4"	0,15	60	60
Wykonanie MS6 T60	1,0	60	60
MMS6 z izolacją uzwojeń PVC	0,15	25	25
	0,50	30	30
MMS6 z izolacją uzwojeń PE/PA	0,15	45	45
	0,50	50	50
MMS 6000, 8000, 10000, 12000 silniki przewzajalne z izolacją uzwojeń PVC.	0,15	25	25
	0,50	30	30
MMS 6000, 8000, 10000, 12000 silniki przewzajalne z izolacją uzwojeń PE/PA.	0,15	40	40
	0,50	45	45

Typoszereg

Typ	SP 1A	SP 2A	SP 3A	SP 5A	SP 8A	SP 14A	SP 17	SP 30	SP 46	SP 60	SP 77	SP 95	SP 125	SP 160	SP 215	SP 270-G	SP 300-G	SP 360-G
Stal: EN 1.4301 AISI 304	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Stal: EN 1.4401 AISI 316			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Stal: EN 1.4539 AISI 904L				•	•		•	•	•	•	•	•	•	•				
Zelwo szare: EN-JL1040																•	•	•
Przylącze*	Rp 1 1/4	Rp 1 1/4 (R 1 1/4)	Rp 1 1/4	Rp 1 1/2 (R 1 1/2)	Rp 2 (R 2)	Rp 2	Rp 2 1/2 (R 3)	Rp 3 (R 3)	Rp 3 Rp 4 (R 4)	Rp 3 Rp 4	Rp 5	Rp 5	Rp 6	Rp 6	Rp 6	DN 175	DN 175	DN 175
Przylącze kolnierzowe: Kolnierz Grundfos											5"	5"	6"	6"	6"			

* Pozycje w nawiasach () stosuje się do pomp z płaszczem chłodzącym.

Typoszereg silników

Moc silnika [kW]	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3,0	3,7	4,0	5,5	7,5	9,2	11	13	15	18,5	22	26	30	37	45	55	63	75	92	110	132	147	170	190	220	250		
Zasilanie jednofazowe	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Zasilanie trójfazowe	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Silnik przemysłowy i wykonanie MS6 T60							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Silnik przezwajalny																																		
Stal: EN 1.4301 AISI 304	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Stal: EN 1.4301 i zelwo																																		
Stal: EN 1.4401 AISI 316																																		
Stal: EN 1.4539 AISI 904L				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wbudowany czujnik temperatury w silniku			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Rozruch bezpośredni jest zalecany do 75 kW.

Układy rozruchu typu soft-start lub autotransformatory są zalecane dla silników powyżej 75 kW.

Silniki z rozruchem gwiazda-trójkąt dostępne są od 5,5 kW.

Zabezpieczenie silnika i sterowniki

Moc silnika [kW]	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3,0	3,7	4,0	5,5	7,5	9,2	11	13	15	18,5	22	26	30	37	45	55	63	75	92	110	132	147	170	190	220	250			
CUE		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
MP 204	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
IO 112	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Pr 5714																																			
CU 220																																			
P1100																																			
P11000																																			
Anoda cynkowa																																			
Pionowy płaszcz chłodzący			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Płaszcz chłodzący			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SA-SPM			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
R100			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
G100			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Zabezpieczenie silników jednofazowych.

Pole pracy

