

Pompa głębinowa Pedrollo 4SR-N PD



Dane techniczne

Producent: **Pedrollo**
Zakres wydatku [m³/h]: **nie**
Zakres ciśnienia [m]: **nie**
Zasilanie: **nie**
Gwarancja producenta: **Pedrollo**
Materiał wykonania wirnika: **Noryl**
Maksymalna zawartość piasku w wodzie: **150 gr/m³**

Pompa głębinowa Pedrollo 4SR-F z silnikiem PD

Pompa Pedrollo 4SR-N przeznaczona jest do tłoczenia wody czystej - ze studni, cystern, zbiorników PPOŻ.

Dzięki unikatowej konstrukcji "wirników pływających" możliwe jest tłoczenie wody przy wysokiej zawartości piasku - 150 gr/m³, zachowując przy tym wysoki wydatek i ciśnienie wody. Budowa silnika PD umożliwia zanurzenie pompy aż do 200 m słupa wody.

Montaż pompy możliwy jest w pozycji pionowej oraz poziomej - ze specjalnym płaszczem chłodzącym - patrz akcesoria.

Montaż poziomy pompy możliwy z ograniczeniem: do 13 stopni (wirników) dla pompy 4SR10-4SR12-4SR15

Silnik pompy Pedrollo 4PD - elektryczny, dwupolowy, o zasilaniu 1~230 V lub 3~400V. Przezwojenie silnika wypełnione jest olejem spożywczym i używane jest do jego dodatkowego chłodzenia. Płaszcz silnika oraz wałek wykonane są ze stali nierdzewnej AISI 316.

UWAGA! Kabel elektryczny fabrycznie zamontowany w pompie ma długość 2 m!

Kabel pompy, zakupionej w naszym sklepie, można przedłużyć w naszym sklepie w cenie jej zakupu (nie dotyczy ceny kabla i mufy). O szczegóły, zapytaj doradcy!

TRANSPORT

Pompy głębinowe w związku ze swoim dużym gabarytem, przy zakupie przez nasz sklep internetowy, SĄ WYSYŁANE ROZŁOŻONE - oddzielnie silnik i hydraulika.

W przypadku chęci zamówienia pompy w całości, prosimy o kontakt mailowy lub telefoniczny - w celu ustalenia kosztów transportu.

ZASTOSOWANIE

- Zaopatrzenie w wodę ze studni głębinowych i cystern
- Zaopatrzenie w wodę, deszczownie i nawadnianie
- Podwyższanie ciśnienia

- Tłoczenie wody bez składników długowłóknistych
- Tłoczenie wody ze studni 4" oraz 6" - bez konieczności stosowania płaszczu chłodzącego

ZAKRES PRACY:

- **Zasilanie:** 230 V / 400 V , 50 Hz
- **Rodzaj pracy - zanurzony:** S1
- **Maksymalne zanurzenie przy silniku PD -**
- **Temperatura do:** 35 st C
- **Minimalny przepływ przy silniku:** 8 cm³/s
- **Max. zawartość piasku:** 150 g/m³
- **Max. liczba uruchomień - w regularnych odstępach:** 20/h
- **Maksymalna głębokość zanurzenia:** 200 m
- **Stopień ochrony:** IP 68
- **Długość kabla:** 2 m (0,37 kW-2,2kW) / 3,6 m (3 kW-7,5kW)
- **Kabel elektryczny:** 4 x 1,5 mm² / 4 x 2,5 mm
- **Materiał wirnika:** Derlin

CECHY I ZALETY:

- Wskaźnik pompy MEI $\geq 0,4$
- Części która mają kontakt z wodą są odporne na korozję
- Możliwość tłoczenia wody z bardzo wysoką zawartością piasku
- Pływającej wirniki przedłużają życie pompy
- Prosta konserwacja silnika

W ZESTAWIE ZNAJDUJĄ SIĘ:

- Hydraulika razem z silnikiem gotowe do instalacji
- Kabel zasilający o długości 2 m z atestem dla wody użytkowej : (przekrój 4x1,5 mm²)
- Instrukcja obsługi i montażu
- Kondensator dla pomp o zasilaniu 230V dodany w zestawie

Warianty

MODEL	MAKSYMALNY WYDATEK [M3/H]	MAKSYMALNE CIŚNIENIE [M]	ZASILANIE	WYSYŁKA	CENA	CENA Z 30NI PRZED PROM.
4SRm10/5 N -PD - (0,75 kW)	Do 15 m3/h	Do 30 m	230 V	Na zamówienie	3118.46 zł 2962.53 zł	3118.46 zł
4SRm10/7 N -PD - (1,1 kW)	Do 15 m3/h	Do 40 m	230 V	Na zamówienie	3434.01 zł 3262.32 zł	3434.01 zł
4SRm10/9 N -PD - (1,5 kW)	Do 15 m3/h	Do 50 m	230 V	Na zamówienie	3953.75 zł 3756.06 zł	3953.75 zł
4SRm10/13 N -PD - (2,2 kW)	Do 15 m3/h	Do 80 m	230 V	Na zamówienie	4739.55 zł 4502.57 zł	4739.55 zł
4SRm12/5-N -PD - (0,75 kW)	Do 18 m3/h	Do 20 m	230 V	Na zamówienie	3167.95 zł 3009.55 zł	3167.95 zł
4SRm12/7-N -PD - (1,1 kW)	Do 18 m3/h	Do 40 m	230 V	Na zamówienie	3483.51 zł 3309.33 zł	3483.51 zł
4SRm12/9-N -PD - (1,5 kW)	Do 18 m3/h	Do 50 m	230 V	Na zamówienie	4052.75 zł 3850.11 zł	4052.75 zł
4SRm12/13-N -PD - (2,2 kW)	Do 18 m3/h	Do 70 m	230 V	Na zamówienie	4912.79 zł 4667.15 zł	4912.79 zł
4SRm15/6-N -PD - (1,1 kW)	Do 21 m3/h	Do 30 m	230 V	Na zamówienie	3384.50 zł 3215.28 zł	3384.50 zł
4SRm15/8-N -PD - (1,5 kW)	Do 21 m3/h	Do 40 m	230 V	Na zamówienie	3953.75 zł 3756.06 zł	3953.75 zł
4SRm15/12-N -PD - (2,2 kW)	Do 21 m3/h	Do 60 m	230 V	Na zamówienie	4776.67 zł 4537.84 zł	4776.67 zł
4SR10/5 N -PD - (0,75 kW)	Do 15 m3/h	Do 30 m	400 V	Na zamówienie	3118.46 zł 2962.53 zł	3118.46 zł
4SR10/7 N -PD - (1,1 kW)	Do 15 m3/h	Do 40 m	400 V	Na zamówienie	3434.01 zł 3262.32 zł	3434.01 zł
4SR10/9 N -PD - (1,5 kW)	Do 15 m3/h	Do 50 m	400 V	Na zamówienie	3749.57 zł 3562.09 zł	3749.57 zł
4SR10/13 N -PD - (2,2 kW)	Do 15 m3/h	Do 80 m	400 V	Na zamówienie	4479.67 zł 4255.69 zł	4479.67 zł
4SR10/18 N -PD - (3,0 kW)	Do 15 m3/h	Do 110 m	400 V	Na zamówienie	5680.03 zł 5396.02 zł	5680.03 zł
4SR10/24 N -PD - (4,0 kW)	Do 15 m3/h	Do 150 m	400 V	Na zamówienie	7505.31 zł 7130.05 zł	7505.31 zł
4SR10/32 N -PD - (5,5 kW)	Do 15 m3/h	Do 200 m	400 V	Na zamówienie	9076.91 zł 8623.06 zł	9076.91 zł
4SR10/43 N -PD - (7,5 kW)	Do 15 m3/h	Do 270 m	400 V	Na zamówienie	11162.07 zł 10603.97 zł	11162.07 zł
4SR12/5-N -PD - (0,75 kW)	Do 18 m3/h	Do 20 m	400 V	Na zamówienie	3167.95 zł 3009.55 zł	3167.95 zł
4SR12/7-N -PD - (1,1 kW)	Do 18 m3/h	Do 40 m	400 V	Na zamówienie	3483.51 zł 3309.33 zł	3483.51 zł
4SR12/9-N -PD - (1,5 kW)	Do 18 m3/h	Do 50 m	400 V	Na zamówienie	3848.56 zł 3656.13 zł	3848.56 zł

4SR12/13-N -PD - (2,2 kW)	Do 18 m ³ /h	Do 70 m	400 V	Na zamówienie	4652.93 zł 4420.29 zł	4652.93 zł
4SR12/18-N -PD - (3,0 kW)	Do 18 m ³ /h	Do 100 m	400 V	Na zamówienie	5989.40 zł 5689.93 zł	5989.40 zł
4SR12/24-N -PD - (4,0 kW)	Do 18 m ³ /h	Do 130 m	400 V	Na zamówienie	7901.31 zł 7506.25 zł	7901.31 zł
4SR12/32-N -PD - (5,5 kW)	Do 18 m ³ /h	Do 180 m	400 V	Na zamówienie	9621.40 zł 9140.34 zł	9621.40 zł
4SR12/40-N -PD - (7,5 kW)	Do 18 m ³ /h	Do 230 m	400 V	Na zamówienie	11372.43 zł 10803.82 zł	11372.43 zł
4SR15/6-N -PD - (1,1 kW)	Do 21 m ³ /h	Do 30 m	400 V	Na zamówienie	3384.50 zł 3215.28 zł	3384.50 zł
4SR15/8-N -PD - (1,5 kW)	Do 21 m ³ /h	Do 40 m	400 V	Na zamówienie	3749.57 zł 3562.09 zł	3749.57 zł
4SR15/12-N -PD - (2,2 kW)	Do 21 m ³ /h	Do 60 m	400 V	Na zamówienie	4516.81 zł 4290.97 zł	4516.81 zł
4SR15/16-N -PD - (3,0 kW)	Do 21 m ³ /h	Do 80 m	400 V	Na zamówienie	5717.15 zł 5431.30 zł	5717.15 zł
4SR15/21-N -PD - (4,0 kW)	Do 21 m ³ /h	Do 110 m	400 V	Na zamówienie	7480.56 zł 7106.53 zł	7480.56 zł
4SR15/29-N -PD - (5,5 kW)	Do 21 m ³ /h	Do 160 m	400 V	Na zamówienie	9138.79 zł 8681.84 zł	9138.79 zł
4SR15/39-N -PD - (7,5 kW)	Do 21 m ³ /h	Do 210 m	400 V	Na zamówienie	11261.06 zł 10698.00 zł	11261.06 zł

Charakterystyki

Charakterystyka Pedrollo 4SR10 -N.PNG

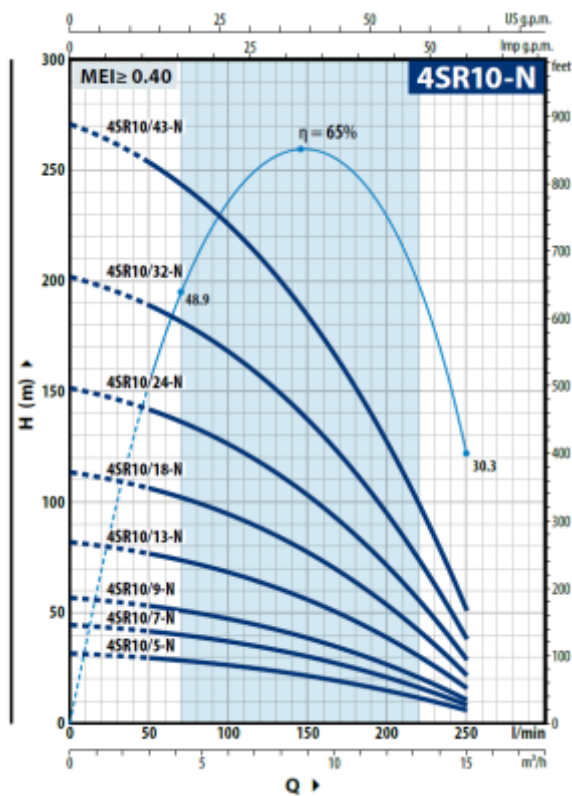


Tabela wydatków Pedrollo 4SR10 -N.PNG

4SR10-N		POWER (P ₂)		Q														
Single-phase	Three-phase	kW	HP	0	3.0	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0						
				0	90	180	125	150	175	200	225	250						
4SRm 10/5 -N	4SR 10/5 -N	0.75	1	31.5	29.5	26.2	24	21.4	18.3	14.7	10.6	6						
4SRm 10/7 -N	4SR 10/7 -N	1.1	1.5	44	41.5	36.5	33.5	30	25.6	20.6	14.8	8.5						
4SRm 10/9 -N	4SR 10/9 -N	1.5	2	56.5	53	47	43	38.5	33	26.5	19.1	10.5						
4SRm 10/13-N	4SR 10/13 -N	2.2	3	82	77	68	62.5	55.5	47.5	38	27.5	15.5						
-	4SR 10/18 -N	3	4	113	106	94	86	77	66	53	38	21						
-	4SR 10/24 -N	4	5.5	151	141	126	115	103	88	71	51	28.5						
-	4SR 10/32 -N	5.5	7.5	202	189	168	154	137	117	94	66	38						
-	4SR 10/43 -N	7.5	10	271	254	226	206	184	157	126	91	51						

Charakterystyka Pedrollo 4SR12 -N.PNG

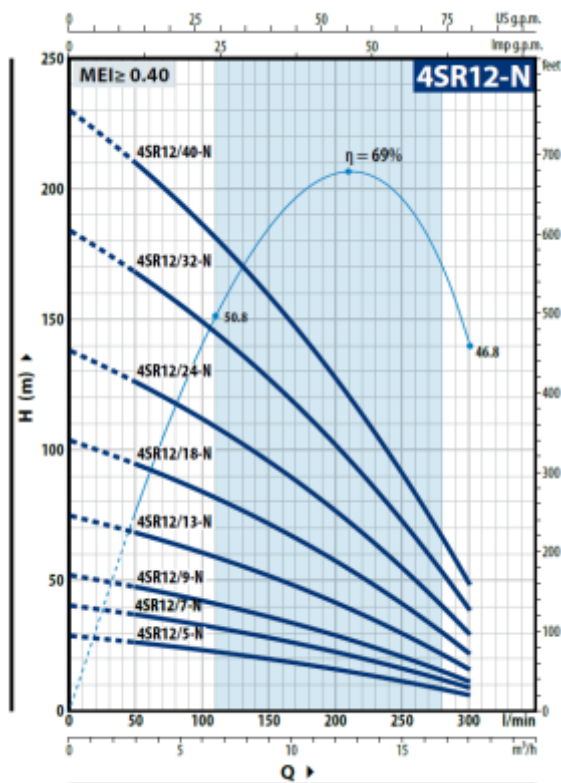


Tabela wydatków Pedrollo 4SR12 -N.PNG

MODEL		POWER (Pa)		Q							
Single-phase	Three-phase	kW	HP	m³/h	0	3	6	9	12	15	18
				l/min	0	50	100	150	200	250	300
4SRm 12/5 -N	4SR 12/5 -N	0.75	1	H metres	29	26	23.2	19.8	15.9	11.3	6
4SRm 12/7 -N	4SR 12/7 -N	1.1	1.5		40.5	36.5	32.5	27.5	22.2	15.8	8.5
4SRm 12/9 -N	4SR 12/9 -N	1.5	2		52	47	42	35.5	28.5	20.3	11
4SRm 12/13 -N	4SR 12/13 -N	2.2	3		75	68	60.5	51.5	41	29.5	15.5
-	4SR 12/18 -N	3	4		104	94	84	71	57	40.5	21.5
-	4SR 12/24 -N	4	5.5		138	126	112	95	76	54	29
-	4SR 12/32 -N	5.5	7.5		184	168	149	127	101	72	38.5
-	4SR 12/40 -N	7.5	10		230	210	186	159	127	90	48

Q = Flow rate H = Total manometric head

Tolerance of characteristic curves in compliance with EN ISO 9906 Grade B0.

Charakterystyka Pedrollo 4SR15 -N.PNG

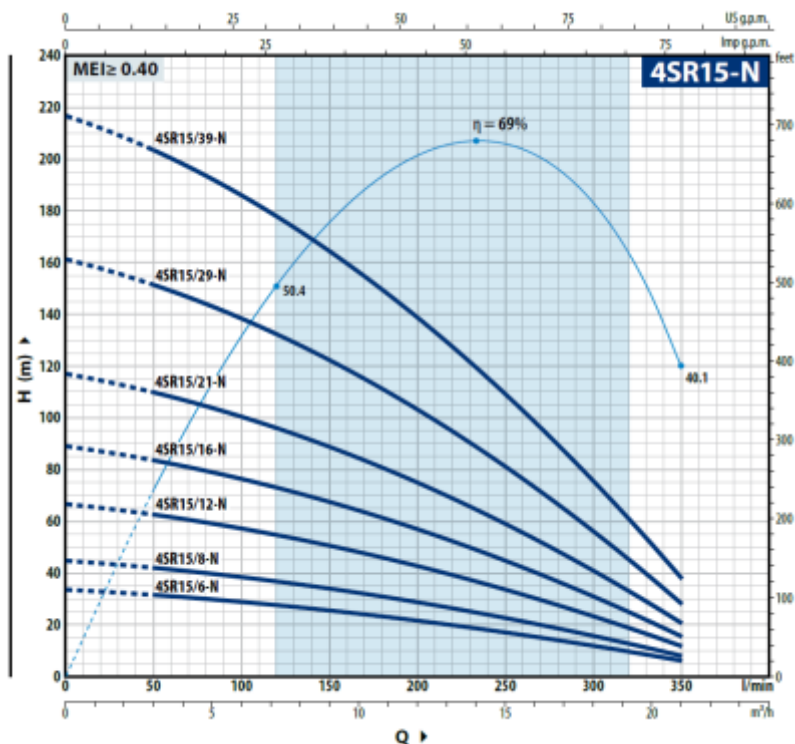


Tabela wydatków Pedrollo 4SR15 -N.PNG

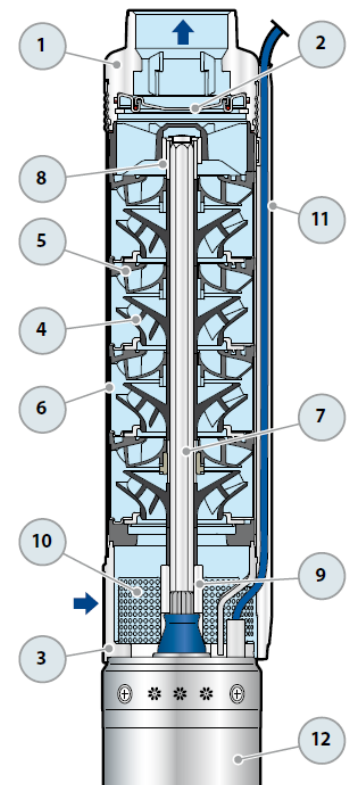
4SR15-N		POWER (Pa)		Q	H metres							
Single-phase	Three-phase	kW	HP		0	3.0	6.0	9.0	12	15	18	21.0
				l/min	0	50	100	150	200	250	300	350
4SRm 15/6 -N	4SR 15/6 -N	1.1	1.5		33.5	31.5	28.5	25.3	21.3	16.7	11.6	6
4SRm 15/8 -N	4SR 15/8 -N	1.5	2		44.5	41.5	38	33.5	28.5	22.3	15.4	7.5
4SRm 15/12 -N	4SR 15/12 -N	2.2	3		66.5	62.5	57	50.5	42.5	33.5	23.1	11.5
-	4SR 15/16 -N	3	4		89	83	76	67.5	57	44.5	31	15.5
-	4SR 15/21 -N	4	5.5		117	110	100	88	75	58.5	40.5	20
-	4SR 15/29 -N	5.5	7.5		161	151	138	122	103	81	56	28
-	4SR 15/39 -N	7.5	10		217	203	186	164	139	109	75	37.5

Q = Flow rate H = Total manometric head

Tolerance of characteristic curves in compliance with EN ISO 9906 Grade 3B.

Budowa Pedrollo 4SR-F

POZ. ELEMENT	DANE KONSTRUKCYJNE
1 GŁOWICA POMPY	Precyzyjnie odlew stali nierdzewnej AISI 304 w komplecie z gwintowanym króćcem przyłączeniowym zgodnie z ISO 228/1
2 ZAWÓR ZWROTNY	Stal nierdzewna AISI 304
3 WSPORNIK SILNIKA	Stal nierdzewna AISI 304, zgodność ze standardami NEMA
4 WIRNIK	Noryl FE1520PW
5 DYFUZOR	Noryl FE1520PW
6 OBUDOWA STOPNI	Stal nierdzewna AISI 304
7 WAŁ POMPY	Stal nierdzewna AISI 304
8 ŁÓŻYSKA POMPY	Specjalna obudowa z technopolimeru z wkładką z stali nierdzewnej AISI 316, chromowana, odporna na piasek tuleja wałka
9 ZŁĄCZKA SILNIKA	Stal nierdzewna AISI 316L do 2.2 kW; Stal nierdzewna AISI 304 dla wyższych mocy silnika
10 FILTR	Stal nierdzewna AISI 304
11 OBUDOWA KABLA	Stal nierdzewna AISI 304
12 MOTOR 4"	4PD = zatapialny silnik głębinowy wypełniony olejem 4PS = zamknięty silnik chłodzony wodą



Dane techniczne silnika Pedrollo 4PD

Wersja Jednofazowa

MODEL	Moc znamionowa		Obciążenie osi	Ilość obrotów	Prąd rozruchowy Prąd znamionowy	Współczynnik mocy	KONDENSATOR (VL=450V)	h2	Waga
	kW	HP							
230 V / 50 Hz			N	min ⁻¹		cos φ	μF	mm	kg
4PDm / 0.50	0.37	0.50	2000	2800	3.3	0.86	20	311	6.8
4PDm / 0.75	0.55	0.75		2810	3.5	0.89	25	331	7.7
4PDm / 1	0.75	1		2825	3.2	0.91	35	356	8.9
4PDm / 1.5	1.1	1.5		2840	3.2	0.93	40	396	10.6
4PDm / 2	1.5	2		2845	3.3	0.93	60	437	12.6
4PDm / 3	2.2	3		2820	3.1	0.94	75	492	14.9

Wersja trójfazowa

MODEL	Moc znamionowa		Obciążenie osi	Ilość obrotów	Prąd rozruchowy Prąd znamionowy	Współczynnik mocy	h2	Waga
	kW	HP						
400 V / 50 Hz			N	min ⁻¹		cos φ	mm	kg
4PD / 0.50	0.37	0.50	2000	2855	3.2	0.52	311	7.0
4PD / 0.75	0.55	0.75		2835	4	0.63	331	7.7
4PD / 1	0.75	1		2825	3.8	0.71	356	8.8
4PD / 1.5	1.1	1.5		2825	4.6	0.79	371	9.4
4PD / 2	1.5	2		2835	3.8	0.66	396	10.6
4PD / 3	2.2	3		2810	6.5	0.73	437	12.5
4PD / 4	3	4	3000	2840	5.6	0.79	450	13.7
4PD / 5.5	4	5.5	5000	2835	5.4	0.77	505	16.3
4PD / 7.5	5.5	7.5		2820	5.4	0.82	590	20.1
4PD / 10	7.5	10		2840	5.4	0.76	800	29.5

MODEL	NAPIĘCIE
Jednofazowa	230 V
4PDm / 0.50	3.6 A
4PDm / 0.75	4.7 A
4PDm / 1	5.9 A
4PDm / 1.5	8.3 A
4PDm / 2	10.7 A
4PDm / 3	15.2 A

MODEL	NAPIĘCIE	
Trójfazowa	230 V	400 V
4PD / 0.50	3.1 A	1.8 A
4PD / 0.75	3.5 A	2.0 A
4PD / 1	4.3 A	2.5 A
4PD / 1.5	5.9 A	3.4 A
4PD / 2	8.3 A	4.8 A
4PD / 3	10.6 A	6.1 A
4PD / 4	12.3 A	7.1 A
4PD / 5.5	15.9 A	9.2 A
4PD / 7.5	21.3 A	12.3 A
4PD / 10	-	16.4 A