

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 | 2975.62 zł 2826.84 zł | 2975.62 zł |
| 4SRm10/7 N -PD - (1,1 kW) | Do 15 m3/h | Do 40 m | 230 V | Na zamówienie | 3276.72 zł 3112.88 zł | 3276.72 zł |
| 4SRm10/9 N -PD - (1,5 kW) | Do 15 m3/h | Do 50 m | 230 V | Na zamówienie | 3772.66 zł 3584.02 zł | 3772.66 zł |
| 4SRm10/13 N -PD - (2,2 kW) | Do 15 m3/h | Do 80 m | 230 V | Na zamówienie | 4522.46 zł 4296.34 zł | 4522.46 zł |
| 4SRm12/5-N -PD - (0,75 kW) | Do 18 m3/h | Do 20 m | 230 V | Na zamówienie | 3022.85 zł 2871.71 zł | 3022.85 zł |
| 4SRm12/7-N -PD - (1,1 kW) | Do 18 m3/h | Do 40 m | 230 V | Na zamówienie | 3323.95 zł 3157.75 zł | 3323.95 zł |
| 4SRm12/9-N -PD - (1,5 kW) | Do 18 m3/h | Do 50 m | 230 V | Na zamówienie | 3867.12 zł 3673.76 zł | 3867.12 zł |
| 4SRm12/13-N -PD - (2,2 kW) | Do 18 m3/h | Do 70 m | 230 V | Na zamówienie | 4687.78 zł 4453.39 zł | 4687.78 zł |
| 4SRm15/6-N -PD - (1,1 kW) | Do 21 m3/h | Do 30 m | 230 V | Na zamówienie | 3229.49 zł 3068.01 zł | 3229.49 zł |
| 4SRm15/8-N -PD - (1,5 kW) | Do 21 m3/h | Do 40 m | 230 V | Na zamówienie | 3772.66 zł 3584.02 zł | 3772.66 zł |
| 4SRm15/12-N -PD - (2,2 kW) | Do 21 m3/h | Do 60 m | 230 V | Na zamówienie | 4557.89 zł 4329.99 zł | 4557.89 zł |
| 4SR10/5 N -PD - (0,75 kW) | Do 15 m3/h | Do 30 m | 400 V | Na zamówienie | 2975.62 zł 2826.84 zł | 2975.62 zł |
| 4SR10/7 N -PD - (1,1 kW) | Do 15 m3/h | Do 40 m | 400 V | Na zamówienie | 3276.72 zł 3112.88 zł | 3276.72 zł |
| 4SR10/9 N -PD - (1,5 kW) | Do 15 m3/h | Do 50 m | 400 V | Na zamówienie | 3577.82 zł 3398.93 zł | 3577.82 zł |
| 4SR10/13 N -PD - (2,2 kW) | Do 15 m3/h | Do 80 m | 400 V | Na zamówienie | 4274.50 zł 4060.77 zł | 4274.50 zł |
| 4SR10/18 N -PD - (3,0 kW) | Do 15 m3/h | Do 110 m | 400 V | Na zamówienie | 5419.87 zł 5148.88 zł | 5419.87 zł |
| 4SR10/24 N -PD - (4,0 kW) | Do 15 m3/h | Do 150 m | 400 V | Na zamówienie | 7161.55 zł 6803.47 zł | 7161.55 zł |
| 4SR10/32 N -PD - (5,5 kW) | Do 15 m3/h | Do 200 m | 400 V | Na zamówienie | 8661.17 zł 8228.11 zł | 8661.17 zł |
| 4SR10/43 N -PD - (7,5 kW) | Do 15 m3/h | Do 270 m | 400 V | Na zamówienie | 10650.82 zł 10118.28 zł | 10650.82 zł |
| 4SR12/5-N -PD - (0,75 kW) | Do 18 m3/h | Do 20 m | 400 V | Na zamówienie | 3022.85 zł 2871.71 zł | 3022.85 zł |
| 4SR12/7-N -PD - (1,1 kW) | Do 18 m3/h | Do 40 m | 400 V | Na zamówienie | 3323.95 zł 3157.75 zł | 3323.95 zł |
| 4SR12/9-N -PD - (1,5 kW) | Do 18 m3/h | Do 50 m | 400 V | Na zamówienie | 3672.29 zł 3488.67 zł | 3672.29 zł |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|----------|-------|---------------|-----------------------------------|-------------|
| 4SR12/13-N -PD - (2,2 kW) | Do 18 m ³ /h | Do 70 m | 400 V | Na zamówienie | 4439.81 zł 4217.82 zł | 4439.81 zł |
| 4SR12/18-N -PD - (3,0 kW) | Do 18 m ³ /h | Do 100 m | 400 V | Na zamówienie | 5715.07 zł 5429.32 zł | 5715.07 zł |
| 4SR12/24-N -PD - (4,0 kW) | Do 18 m ³ /h | Do 130 m | 400 V | Na zamówienie | 7539.41 zł 7162.44 zł | 7539.41 zł |
| 4SR12/32-N -PD - (5,5 kW) | Do 18 m ³ /h | Do 180 m | 400 V | Na zamówienie | 9180.72 zł 8721.68 zł | 9180.72 zł |
| 4SR12/40-N -PD - (7,5 kW) | Do 18 m ³ /h | Do 230 m | 400 V | Na zamówienie | 10851.55 zł 10308.97 zł | 10851.55 zł |
| 4SR15/6-N -PD - (1,1 kW) | Do 21 m ³ /h | Do 30 m | 400 V | Na zamówienie | 3229.49 zł 3068.01 zł | 3229.49 zł |
| 4SR15/8-N -PD - (1,5 kW) | Do 21 m ³ /h | Do 40 m | 400 V | Na zamówienie | 3577.82 zł 3398.93 zł | 3577.82 zł |
| 4SR15/12-N -PD - (2,2 kW) | Do 21 m ³ /h | Do 60 m | 400 V | Na zamówienie | 4309.92 zł 4094.42 zł | 4309.92 zł |
| 4SR15/16-N -PD - (3,0 kW) | Do 21 m ³ /h | Do 80 m | 400 V | Na zamówienie | 5455.30 zł 5182.53 zł | 5455.30 zł |
| 4SR15/21-N -PD - (4,0 kW) | Do 21 m ³ /h | Do 110 m | 400 V | Na zamówienie | 7137.94 zł 6781.04 zł | 7137.94 zł |
| 4SR15/29-N -PD - (5,5 kW) | Do 21 m ³ /h | Do 160 m | 400 V | Na zamówienie | 8720.21 zł 8284.20 zł | 8720.21 zł |
| 4SR15/39-N -PD - (7,5 kW) | Do 21 m ³ /h | Do 210 m | 400 V | Na zamówienie | 10745.28 zł 10208.02 zł | 10745.28 zł |

Charakterystyki

Charakterystyka Pedrollo 4SR10 -N.PNG

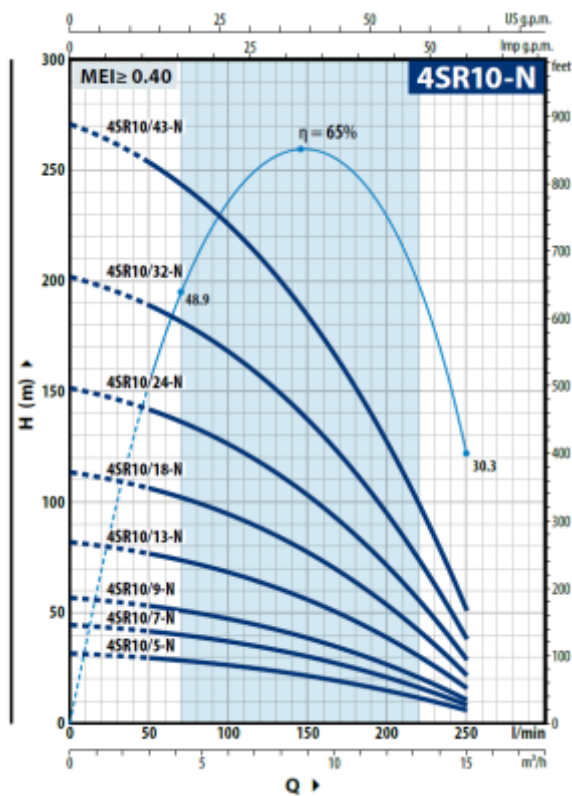


Tabela wydatków Pedrollo 4SR10 -N.PNG

| 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 | m ³ /h | | |
| | | | | 0 | 90 | 180 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | l/min | | |
| 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

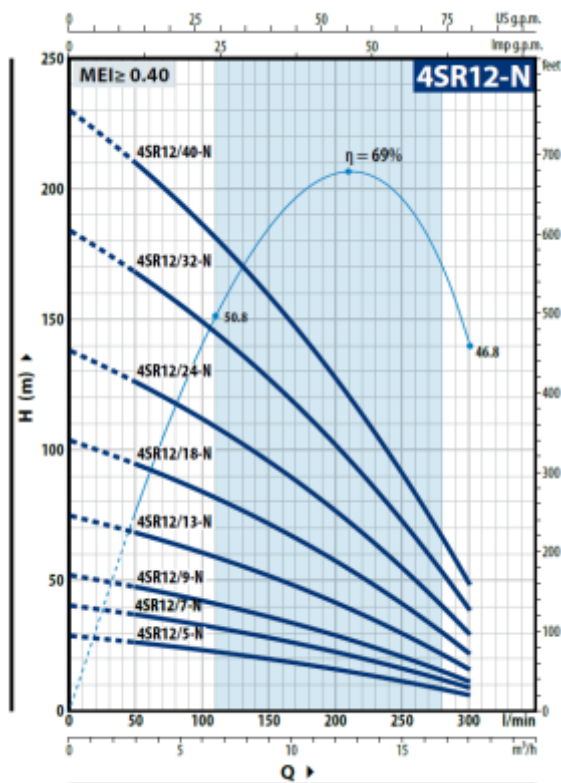


Tabela wydatków Pedrollo 4SR12 -N.PNG

| 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 B2.

Charakterystyka Pedrollo 4SR15 -N.PNG

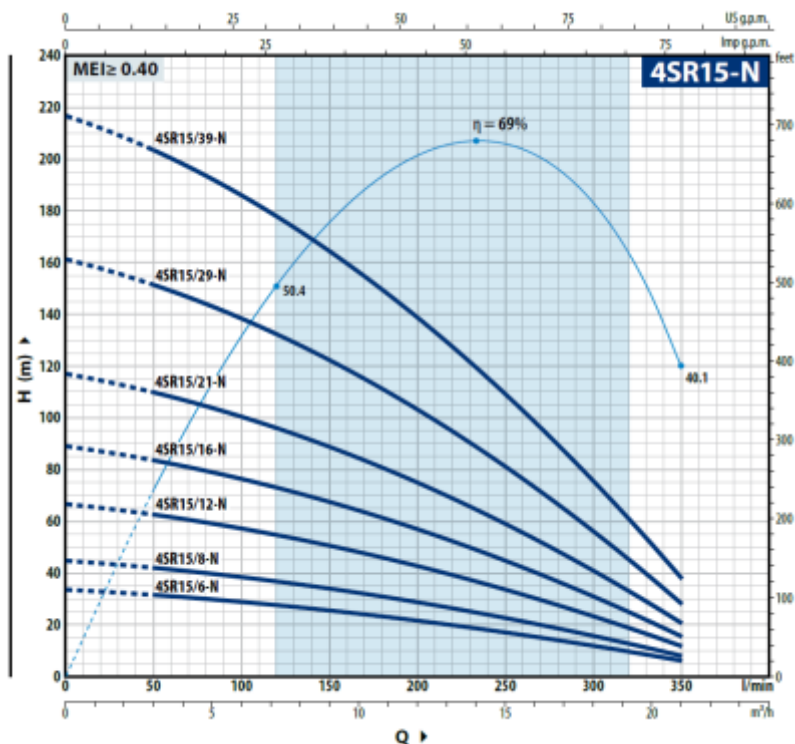


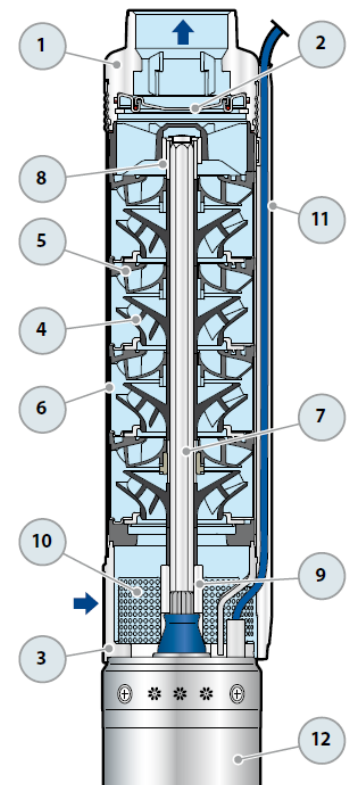
Tabela wydatków Pedrollo 4SR15 -N.PNG

| 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 |