

Link do produktu: <https://hydromet.net.pl/pompa-calpeda-mxv-40-819c-400v-p-1347.html>

Pompa Calpeda MXV 40-819/C (400V)

| | |
|--------------|----------------------|
| Dostępność | Na zamówienie |
| Czas wysyłki | 10 dni |
| Producent | CALPEDA |

Opis produktu



MXV 40-819/C - pompy pionowe, wielostopniowe, z wirnikami zamkniętymi, IN-LINE, z króćcami ssawnym i tłocznym umiejscowionymi w tej samej osi. Wszystkie części mające kontakt z medium wykonane są ze stali nierdzewnej chromowo-niklowej, z odpornymi na korozję łożyskami. Łożyska są smarowane poprzez pompowane medium.

Silnik chłodzony jest poprzez pompowane medium przepływające pomiędzy osłoną silnika a osłoną zewnętrzną. Usunięcie uszczelnienia mechanicznego bez demontażu silnika (dla MXV 50, MXV 100 z silnikami o mocy powyżej 4 kW).

Pompa wyposażona jest w łożysko wzdłużne oraz sprzęgło tulejowe do zainstalowania dowolnego standardowego silnika o budowie IM V1.

Silnik:

Standardowy: dwupolowy silnik indukcyjny, częstotliwość 50 Hz ($n \approx 2900$ obr/min).
Konstrukcja IM V1 (EN 60034-7).

Silnik przystosowany do pracy z falownikiem.

Klasyfikacja IE3 dla silników trójfazowych.

Wersja z falownikiem (na żądanie).

Oznaczenie

| | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | MXV | L | EI | 25-205 | G | * |
| Seria | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| Wersja AISI 316L | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| Z przetwornikiem I-MAT | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| Średnica przyłącza DN w mm | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| Wydajność nominalna w m ³ /h (n = 2900 obr/min.) | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| Ilość stopni | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| Warjanty konstrukcyjne | | | | | | |
| specjalne uszczelnienie mechaniczne (brak kodu = uszczelnienie standardowe) | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| Przyłącze gwintowane | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | G |
| Przyłącze kolnierzone | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | F |
| Owalne przyłącze kolnierzone | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | O |
| Z silnikiem (bez silnika) | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |

* brak oznaczenia = z silnikiem standardowym



Dane techniczne:

- Napięcie zasilania - **400 V (7,5 kW)**
- Wydajność maksymalna - **216,6 l/min (13 m³/h)**
- Wydajność podnoszenia maks. - **226 m (22,6 bar)**
- Maks. dopuszczalne ciśnienie robocze - **25 bar (16 barów dla pomp z owalnymi kołnierzami)**
- Temperatura medium - **od -15 °C do +110°C (do +120 °C dla MXV 50)**
- Temperatura otoczenia - **do +40°C**
- Przyłącze - **GW 1 1/2" lub DN40**
- Poziom ochrony - **IP 55**
- Klasa izolacji - **F**

Właściwości specjalne na żądanie:

- Kołnierze ze stali chromowo-niklowej
- O-ringi z FPM
- Inne uszczelnienia mechaniczne
- Częstotliwość 60 Hz
- Montaż silnika wskazanego przez klienta (jeżeli jest dostępny)
- Silnik jednofazowy 230 V do 2,2 kW
- Inne wartości napięć

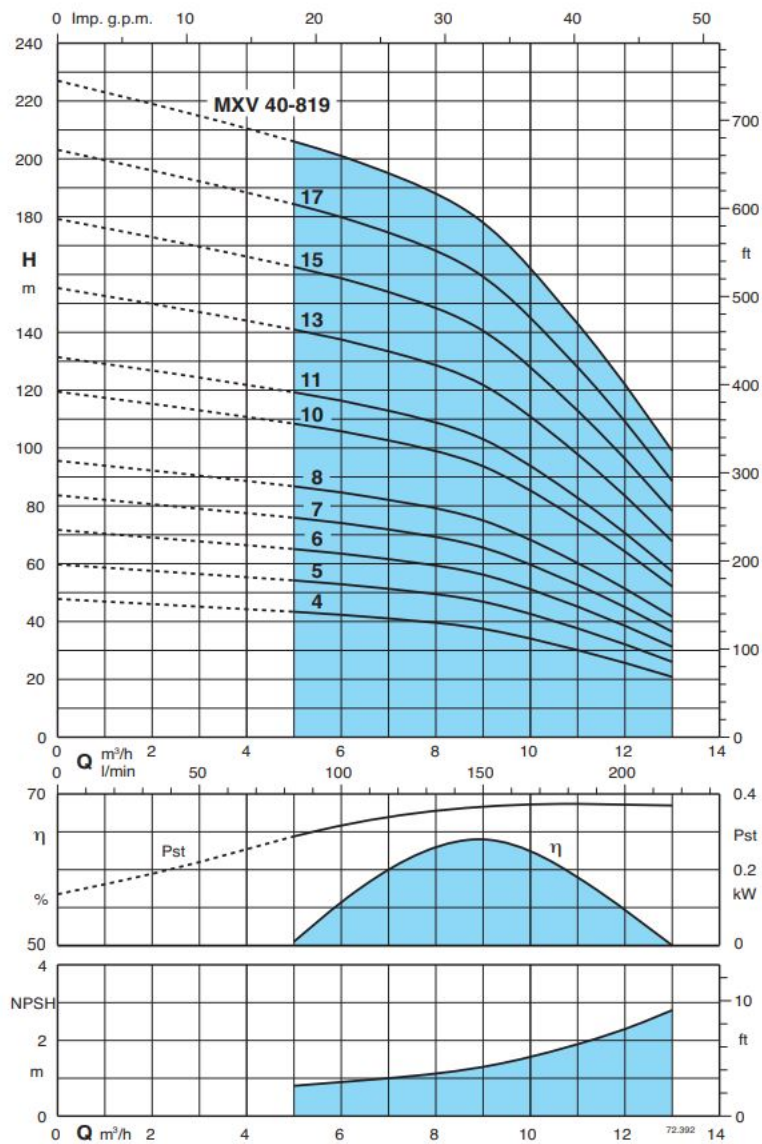
Zastosowanie:

- Do systemów zasilania wodnego
- Do mediów czystych, niewybuchowych, bez ciał stałych, materii włóknistych lub ściernych (na żądanie: materiały odpowiednio przystosowane)
- Uniwersalna pompa do użytku przemysłowego i prywatnego, dla systemów utrzymywania ciśnienia, systemów przeciwpożarowych, systemów nawadniania z wysokim ciśnieniem
- Do rolnictwa oraz do obiektów sportowych

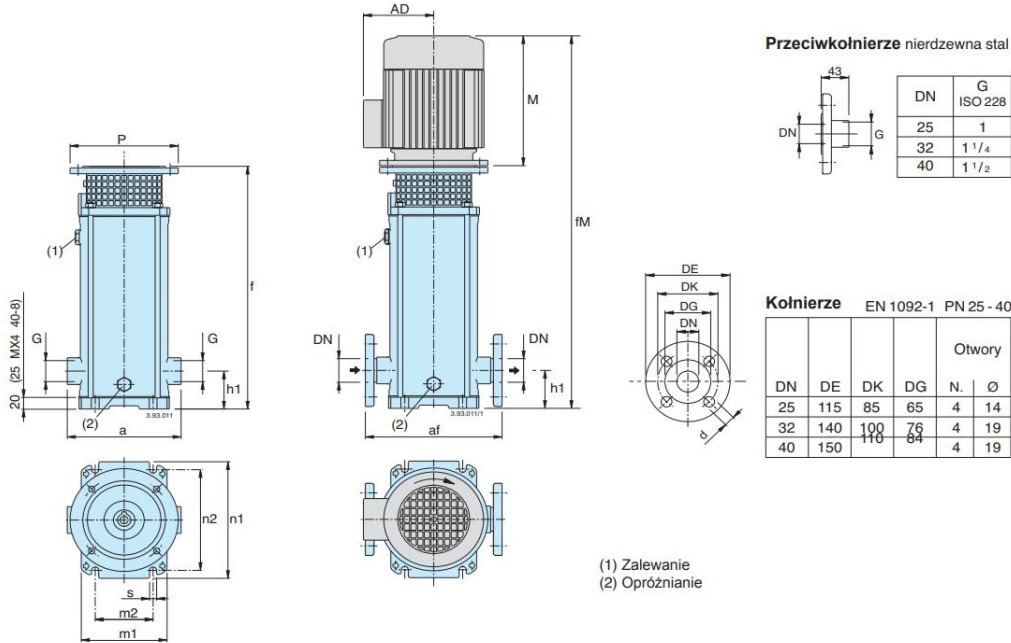
Dane:

| Typ pompy | 230 V | | 400 V | | Moc sinika | | Q | m³/h | | | | | | | | | | |
|--------------|-------|------|-------|-----|------------|------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|----|--|--|--|
| | A* | A* | kW | HP | 0 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | | |
| MXV 40-804/D | 7,4 | 4,3 | 1,5 | 2 | 0 | 83,3 | 100 | 116,6 | 133,3 | 150 | 166,6 | 183,3 | 200 | 216,6 | | | | |
| MXV 40-805/D | 9,2 | 5,3 | 2,2 | 3 | 47 | 43 | 42 | 41 | 40 | 37 | 34 | 30 | 26 | 21 | | | | |
| MXV 40-806/D | 9,2 | 5,3 | 2,2 | 3 | 59 | 54 | 53 | 51 | 50 | 47 | 43 | 38 | 32 | 26 | | | | |
| MXV 40-807/C | 11,4 | 6,6 | 3 | 4 | 71 | 65 | 63 | 62 | 59 | 56 | 51 | 45 | 39 | 31 | | | | |
| MXV 40-808/C | 11,4 | 6,6 | 3 | 4 | 83 | 76 | 74 | 72 | 69 | 66 | 60 | 53 | 45 | 36 | | | | |
| MXV 40-810/D | | 9,6 | 4 | 5,5 | 95 | 87 | 85 | 82 | 79 | 75 | 69 | 60 | 51 | 42 | | | | |
| MXV 40-811/D | | 9,6 | 4 | 5,5 | 119 | 109 | 106 | 103 | 99 | 94 | 86 | 75 | 64 | 52 | | | | |
| MXV 40-813/C | | 10,9 | 5,5 | 7,5 | 131 | 119 | 116 | 113 | 109 | 103 | 94 | 83 | 71 | 57 | | | | |
| MXV 40-815/C | | 10,9 | 5,5 | 7,5 | 155 | 141 | 138 | 134 | 129 | 122 | 111 | 98 | 84 | 68 | | | | |
| MXV 40-817/C | | 14,3 | 7,5 | 10 | 179 | 163 | 159 | 154 | 149 | 141 | 128 | 113 | 96 | 78 | | | | |
| MXV 40-819/C | | 14,3 | 7,5 | 10 | 202 | 184 | 180 | 175 | 168 | 159 | 145 | 128 | 109 | 89 | | | | |
| | | | | | 226 | 206 | 201 | 195 | 188 | 178 | 162 | 143 | 122 | 99 | | | | |

Wykresy charakterystyk i sprawności dla n ≈ 2900 obr/min



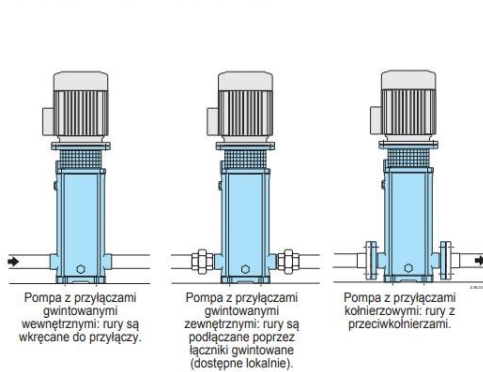
Wymiary i wagi



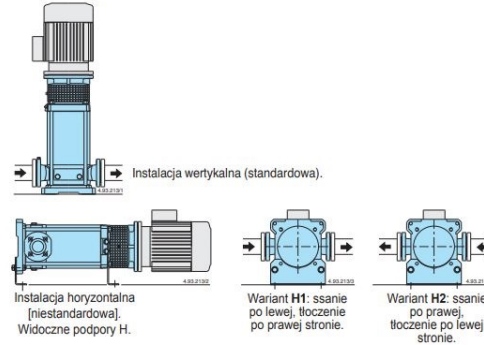
| Pompa | Silnik | | MXV (G) przyłącza gwintowane | MXV (F) przyłącza kolnierzowe | mm | | | | | | | | | | | BEZ SILNIKA (3) kg(5) | Z SILNIKIEM (4) kg(5) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------|-----|------------------------------|-------------------------------|-----------|----|-----|----|-----|-----|------|-----|-------|-----|-----|-----------------------|-----------------------|------|----|------|---|--------|-------|----|--|----|--|----|--|----|--|---|--|--|
| | | | | | G ISO 228 | | DN | | af | | h1 | | f | | M | | | IM | | P | | (5) AD | | n1 | | n2 | | m1 | | m2 | | s | | |
| | | | | | G | a | DN | af | h1 | f | M | IM | P | AD | n1 | | | n2 | m1 | m2 | s | kg(5) | kg(5) | | | | | | | | | | | |
| MXV 25-204/C | 0,75 | 1 | M80 V1 | G1 | 215 | 25 | 250 | 75 | 372 | 255 | 627 | 200 | 127,5 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 18 | 30,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 25-205/C | 0,75 | 1 | M80 V1 | G1 | 215 | 25 | 250 | 75 | 396 | 255 | 651 | 200 | 127,5 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 19 | 31,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 25-206/D | 1,1 | 1,5 | M80 V1 | G1 | 215 | 25 | 250 | 75 | 420 | 255 | 675 | 200 | 127,5 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 20 | 33,3 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 25-207/D | 1,1 | 1,5 | M80 V1 | G1 | 215 | 25 | 250 | 75 | 444 | 255 | 699 | 200 | 127,5 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 21 | 34,3 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 25-208/D | 1,5 | 2 | M90 V1 | G1 | 215 | 25 | 250 | 75 | 478 | 255 | 733 | 200 | 127,5 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 22 | 37,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 25-210/D | 1,5 | 2 | M90 V1 | G1 | 215 | 25 | 250 | 75 | 526 | 255 | 781 | 200 | 127,5 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 23 | 38,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 25-212/D | 2,2 | 3 | M90 V1 | G1 | 215 | 25 | 250 | 75 | 574 | 295 | 869 | 200 | 127,5 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 25 | 43,1 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 25-214/D | 2,2 | 3 | M90 V1 | G1 | 215 | 25 | 250 | 75 | 622 | 295 | 917 | 200 | 127,5 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 26 | 44,1 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 25-216/C | 3 | 4 | M100 V1 | G1 | 215 | 25 | 250 | 75 | 680 | 311 | 991 | 250 | 137,5 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 29 | 54,6 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 25-218/C | 3 | 4 | M100 V1 | G1 | 215 | 25 | 250 | 75 | 728 | 311 | 1039 | 250 | 137,5 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 31 | 56,6 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 25-220/C | 3 | 4 | M100 V1 | G1 | 215 | 25 | 250 | 75 | 776 | 311 | 1087 | 250 | 137,5 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 32 | 57,6 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 32-404/D | 1,1 | 1,5 | M80 V1 | G1 1/4 | 215 | 32 | 250 | 75 | 372 | 255 | 627 | 200 | 127,5 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 19 | 31,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 32-405/D | 1,1 | 1,5 | M80 V1 | G1 1/4 | 215 | 32 | 250 | 75 | 396 | 255 | 651 | 200 | 127,5 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 20 | 32,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 32-406/D | 1,5 | 2 | M90 V1 | G1 1/4 | 215 | 32 | 250 | 75 | 430 | 255 | 685 | 200 | 127,5 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 21 | 36,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 32-407/D | 1,5 | 2 | M90 V1 | G1 1/4 | 215 | 32 | 250 | 75 | 454 | 255 | 709 | 200 | 127,5 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 22 | 37,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 32-408/D | 2,2 | 3 | M90 V1 | G1 1/4 | 215 | 32 | 250 | 75 | 478 | 295 | 773 | 200 | 127,5 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 23 | 41,1 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 32-410/D | 2,2 | 3 | M90 V1 | G1 1/4 | 215 | 32 | 250 | 75 | 526 | 295 | 821 | 200 | 127,5 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 24 | 42,1 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 32-412/C | 3 | 4 | M100 V1 | G1 1/4 | 215 | 32 | 250 | 75 | 584 | 311 | 895 | 250 | 137,5 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 27 | 52,6 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 32-414/C | 3 | 4 | M100 V1 | G1 1/4 | 215 | 32 | 250 | 75 | 632 | 311 | 943 | 250 | 137,5 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 29 | 54,6 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 32-416/D | 4 | 5,5 | M112 V1 | G1 1/4 | 215 | 32 | 250 | 75 | 680 | 311 | 991 | 250 | 137,5 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 30 | 57,8 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 32-418/D | 4 | 5,5 | M112 V1 | G1 1/4 | 215 | 32 | 250 | 75 | 728 | 311 | 1039 | 250 | 137,5 | 210 | 180 | 150 | 100 | 12,5 | 31 | 58,8 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 40-804/D | 1,5 | 2 | M90 V1 | G1 1/2 | 225 | 40 | 280 | 80 | 411 | 255 | 666 | 200 | 127,5 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14 | 21 | 36,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 40-805/D | 2,2 | 3 | M90 V1 | G1 1/2 | 225 | 40 | 280 | 80 | 441 | 295 | 736 | 200 | 127,5 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14 | 22 | 40,1 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 40-806/D | 2,2 | 3 | M90 V1 | G1 1/2 | 225 | 40 | 280 | 80 | 471 | 295 | 766 | 200 | 127,5 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14 | 23 | 41,1 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 40-807/C | 3 | 4 | M100 V1 | G1 1/2 | 225 | 40 | 280 | 80 | 511 | 311 | 822 | 250 | 137,5 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14 | 25 | 50,6 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 40-808/C | 3 | 4 | M100 V1 | G1 1/2 | 225 | 40 | 280 | 80 | 541 | 311 | 852 | 250 | 137,5 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14 | 26 | 51,6 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 40-810/D | 4 | 5,5 | M112 V1 | G1 1/2 | 225 | 40 | 280 | 80 | 601 | 311 | 912 | 250 | 137,5 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14 | 28 | 55,8 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 40-811/D | 4 | 5,5 | M112 V1 | G1 1/2 | 225 | 40 | 280 | 80 | 631 | 311 | 942 | 250 | 137,5 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14 | 29 | 56,8 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 40-813/C | 5,5 | 7,5 | M132 V1 | G1 1/2 | 225 | 40 | 280 | 80 | 711 | 339 | 1050 | 300 | 159,5 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14 | 35 | 77,3 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 40-815/C | 5,5 | 7,5 | M132 V1 | G1 1/2 | 225 | 40 | 280 | 80 | 771 | 339 | 1110 | 300 | 159,5 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14 | 36 | 78,3 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 40-817/C | 7,5 | 10 | M132 V1 | G1 1/2 | 225 | 40 | 280 | 80 | 831 | 339 | 1170 | 300 | 159,5 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14 | 38 | 85,7 | | | | | | | | | | | | | | |
| MXV 40-819/C | 7,5 | 10 | M132 V1 | G1 1/2 | 225 | 40 | 280 | 80 | 891 | 339 | 1230 | 300 | 159,5 | 246 | 215 | 190 | 130 | 14 | 39 | 86,7 | | | | | | | | | | | | | | |

(3) MXV (F) = MXV (G) + 1kg (4) z silnikiem standardowym (5) waga netto

Podłączenie do instalacji



Instalacja



Cechy

Standardowy silnik o długiej żywotności

Pompa z łożyskiem wzdłużnym bez dodatkowych obciążeń osiowych na łożyska silnika. Można zastosować dowolną standardową konstrukcję silnika V1 (odpowiednią do podnoszenia w pozycji pionowej).

Łatwy montaż silnika

Dzięki jednoczęściowemu złączu tulejowemu zespół pompy może być dostarczony w pełni zmontowany również bez silnika. Eliminuje to ryzyko uszkodzenia spowodowanego przesunięciem wału pompy podczas transportu. Silnik jest po prostu wkładany w złącze i mocowany do kołnierza bez konieczności dostosowywania położenia osiowego wału pompy.

Usuwanie uszczelnienia mechanicznego

Łatwe usuwanie uszczelnienia mechanicznego bez demontażu silnika (dla MXV 50-15, MXV 50-20 i MXV 100 z silnikami o mocy powyżej 4 kW).



Dodatkowe bezpieczeństwo

Jednoczęściowa osłona sprzęgła do demontażu tylko za pomocą narzędzia, umieszczonego wokół łącznika, uniemożliwia przypadkowe zniszczenie sprzęgła.

Niski koszt instalacji

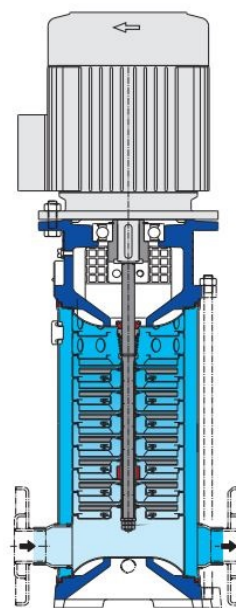
Pionowa konstrukcja o zmniejszonej wysokości pompy do montażu w małych pomieszczeniach.
Połączenie liniowe w celu uproszczenia układu rurociągów z możliwością wstawienia pompy w przewody w prostej linii.
Demontaż, kontrola lub czyszczenie części wewnętrznych bez usuwania przewodów rurowych.

Solidny i niezawodny

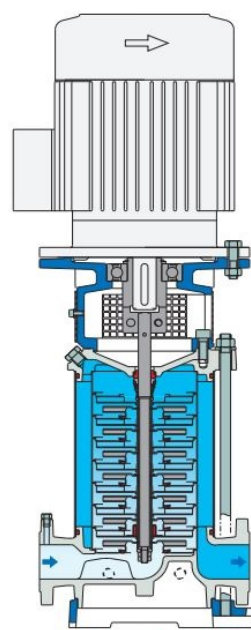
Pojedyncza konstrukcja PN 25 do wszystkich rozmiarów pomp.
Dysze ssące i tłoczące umieszczone w linii pochłaniają obciążenia rurociągu na pompie bez tworzenia zniekształcających obciążeń powodujących lokalne tarcie i wczesne zużycie.
Kompaktowe i solidne wsporniki łącznika utrzymują pewne ustawienie między częściami obrotowymi i stałymi, redukując wibracje.
Konstrukcja górnej pokrywy zapobiega uwięzieniu powietrza wokół uszczelnienia mechanicznego.

Niski poziom hałasu

Cichą pracę zapewnia konstrukcja grubych ścian zewnętrznych oraz wypełnionej wodą przestrzeni wokół stopni.



MXV 25, 32, 40, 50



MXV 65, 80



[>>>więcej](#)