

Link do produktu: <https://hydromet.net.pl/pompa-calpeda-mxvl-25-218c-aisi-316l-230400v-p-1351.html>

## Pompa Calpeda MXVL 25-218/C AISI 316L (230/400V)

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| Dostępność   | <b>Na zamówienie</b> |
| Czas wysyłki | <b>10 dni</b>        |
| Producent    | <b>CALPEDA</b>       |

### Opis produktu



**MXVL 25-218/C AISI 316L** - 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 <sup>3</sup> /h ( $n \approx 2900$ obr/min.)        |     |   |    |        |   |   |
| Ilość stopni                                                                |     |   |    |        |   |   |
| <b>Warjanty konstrukcyjne</b>                                               |     |   |    |        |   |   |
| specjalne uszczelnienie mechaniczne (brak kodu = uszczelnienie standardowe) |     |   |    |        |   |   |
| Przyłącze gwintowane                                                        |     |   |    |        | G |   |
| Przyłącze kołnierzowe                                                       |     |   |    |        | F |   |
| Owalne przyłącze kołnierzowe                                                |     |   |    |        | O |   |
| Z silnikiem (bez silnika)                                                   |     |   |    |        |   |   |

\* brak oznaczenia = z silnikiem standardowym



#### Dane techniczne:

- Napięcie zasilania - **230 lub 400 V (3 kW)**
- Wydajność maksymalna - **75 l/min (4,5 m<sup>3</sup>/h)**
- Wydajność podnoszenia maks. - **205 m (2,05 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" lub DN25**
- 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

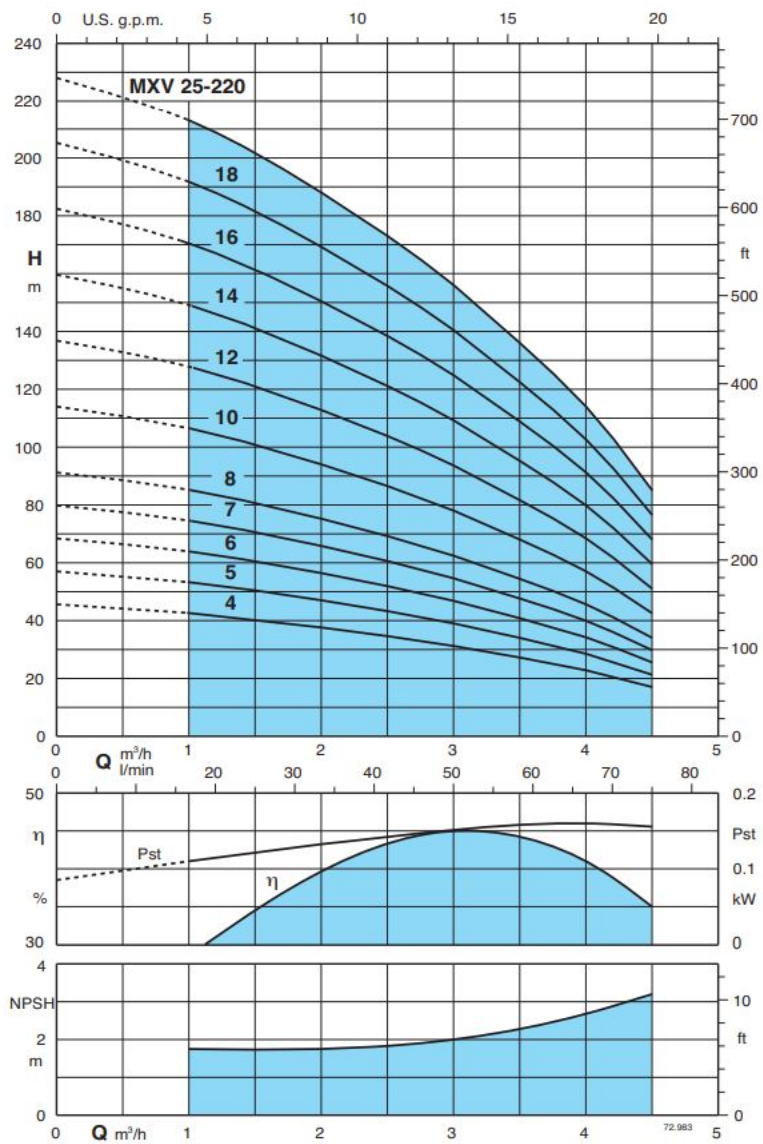
#### Zastosowanie:

- 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

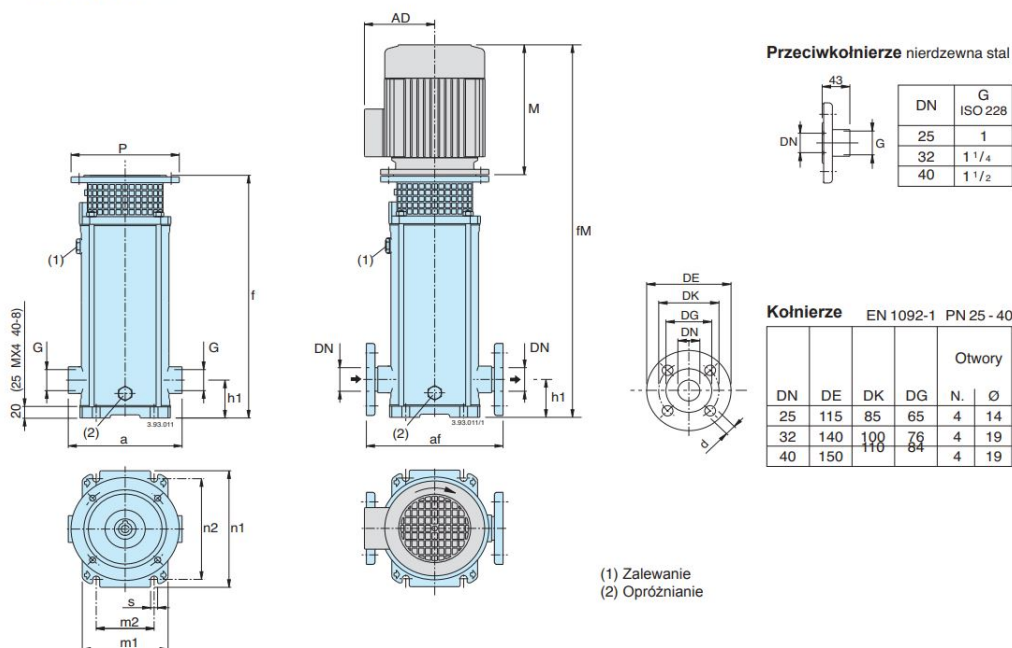
#### Dane:

| Typ pompy    | 230 V | 400 V | Moc sinika |     | Q<br>m³/h<br>l/min | 0    | 1    | 1,5  | 2    | 2,5  | 3    | 3,5  | 4    | 4,5 |
|--------------|-------|-------|------------|-----|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|              | A*    | A*    | kW         | HP  |                    | 0    | 16,6 | 25   | 33,3 | 41,6 | 50   | 58,3 | 66,6 | 75  |
| MXV 25-204/C | 4     | 2,3   | 0,75       | 1   | H<br>m             | 44   | 42,5 | 40   | 37,5 | 34,5 | 31   | 27   | 22,5 | 17  |
| MXV 25-205/C | 4     | 2,3   | 0,75       | 1   |                    | 56   | 53   | 50   | 47   | 43   | 39   | 34   | 28   | 21  |
| MXV 25-206/D | 4,7   | 2,7   | 1,1        | 1,5 |                    | 68   | 63,5 | 60,5 | 56   | 51,5 | 46,5 | 40,5 | 34   | 25  |
| MXV 25-207/D | 4,7   | 2,7   | 1,1        | 1,5 |                    | 79,5 | 74   | 70,5 | 65,5 | 60   | 54,5 | 47,5 | 39,5 | 30  |
| MXV 25-208/D | 7,4   | 4,3   | 1,5        | 2   |                    | 91   | 85   | 80,5 | 75   | 69   | 62   | 54   | 45,5 | 34  |
| MXV 25-210/D | 7,4   | 4,3   | 1,5        | 2   |                    | 114  | 106  | 101  | 94   | 86   | 78   | 68   | 57   | 42  |
| MXV 25-212/D | 9,2   | 5,3   | 2,2        | 3   |                    | 136  | 127  | 121  | 112  | 103  | 93,5 | 81,5 | 68   | 51  |
| MXV 25-214/D | 9,2   | 5,3   | 2,2        | 3   |                    | 159  | 149  | 141  | 131  | 121  | 109  | 95   | 79,5 | 59  |
| MXV 25-216/C | 11,4  | 6,6   | 3          | 4   |                    | 182  | 170  | 161  | 150  | 138  | 124  | 108  | 91   | 68  |
| MXV 25-218/C | 11,4  | 6,6   | 3          | 4   |                    | 205  | 191  | 181  | 169  | 155  | 140  | 122  | 102  | 76  |
| MXV 25-220/C | 11,4  | 6,6   | 3          | 4   |                    | 228  | 213  | 202  | 188  | 173  | 156  | 136  | 114  | 85  |

### Wykresy charakterystyk i sprawności dla $n \approx 2900$ obr/min



## Wymiary i wagi



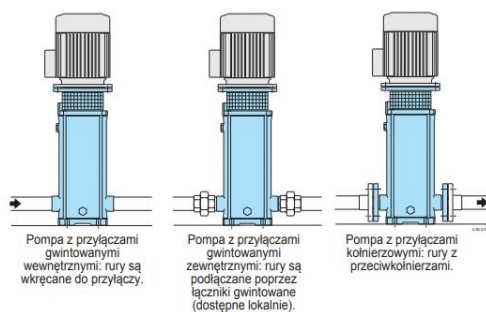
| Pompa        | Silnik |     |         | MXV (G)<br>przyłącza<br>gwintowane | MXV (F)<br>przyłącza<br>kolnierzowe | mm |     |              |     |     |      |     |       |          |     |     | BEZ<br>SILNIKA |      | Z<br>SILNIKIEM |      |
|--------------|--------|-----|---------|------------------------------------|-------------------------------------|----|-----|--------------|-----|-----|------|-----|-------|----------|-----|-----|----------------|------|----------------|------|
|              |        |     |         |                                    |                                     |    |     |              |     |     |      |     |       |          |     |     |                |      |                |      |
|              |        |     |         |                                    |                                     | kW | HP  | G<br>ISO 228 | a   | DN  | af   | h1  | f     | (5)<br>M | fM  | P   | (5)<br>AD      | n1   | n2             | m1   |
| 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) + 1 kg

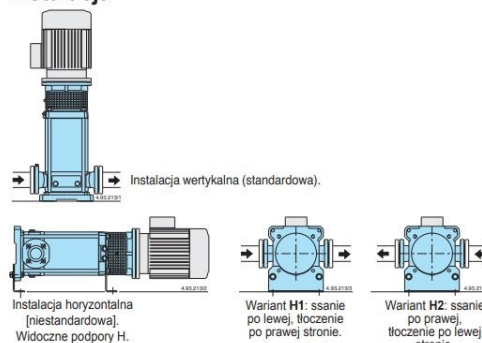
(4) z silnikiem standardowym

(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

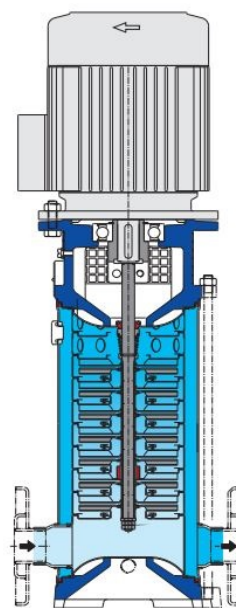
Pionowa konstrukcja o zmniejszonej wysokości pompy do montażu w małych pomieszczeniach.  
Połączenie liniowe w celu uproszczenia układu rurociągów z możliwością wstawienia pompy w przewody w prostej linii.  
Demontaż, kontrola lub czyszczenie części wewnętrznych bez usuwania przewodów rurowych.

### Solidny i niezawodny

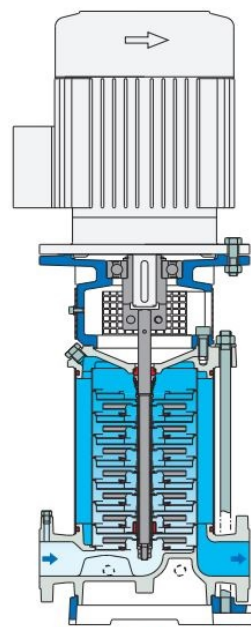
Pojedyncza konstrukcja PN 25 do wszystkich rozmiarów pomp.  
Dysze ssące i tłoczące umieszczone w linii pochłaniają obciążenia rurociągu na pompie bez tworzenia zniekształcających obciążeń powodujących lokalne tarcie i wczesne zużycie.  
Kompaktowe i solidne wsporniki łącznika utrzymują pewne ustawienie 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 przestrzeń wokół stopni.



**MXV 25, 32, 40, 50**



**MXV 65, 80**



[>>>więcej](#)

Produkt posiada dodatkowe opcje:

---

**zasilanie:** 230V , 400V