

Link do produktu: <https://hydromet.net.pl/pompa-calpeda-mxvl-80-4808d-aisi-316l-400v-p-1354.html>

Pompa Calpeda MXVL 80-4808/D AISI 316L (400V)

Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	10 dni
Producent	CALPEDA

Opis produktu



MXVL 80-4808/D 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:

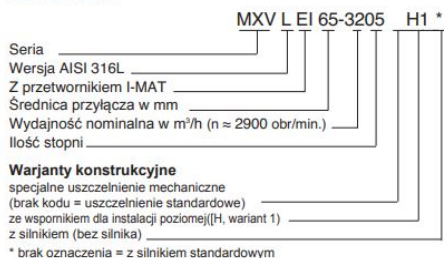
Standardowy: dwupolowy silnik indukcyjny, częstotliwość 50 Hz ($n \approx 2900$ obr/min).
Konstrukcja IM V1 (EN 60034-7).

Silnik przystosowany do pracy z falownikiem.

Klasyfikacja IE3 dla silników trójfazowych.

Wersja z falownikiem (na żądanie).

Oznaczenie





Dane techniczne:

- Napięcie zasilania - **400 V (22 kW)**
- Wydajność maksymalna - **1000 l/min (60 m³/h)**
- Wydajność podnoszenia maks. - **162 m (16,2 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 - **DN80**
- 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

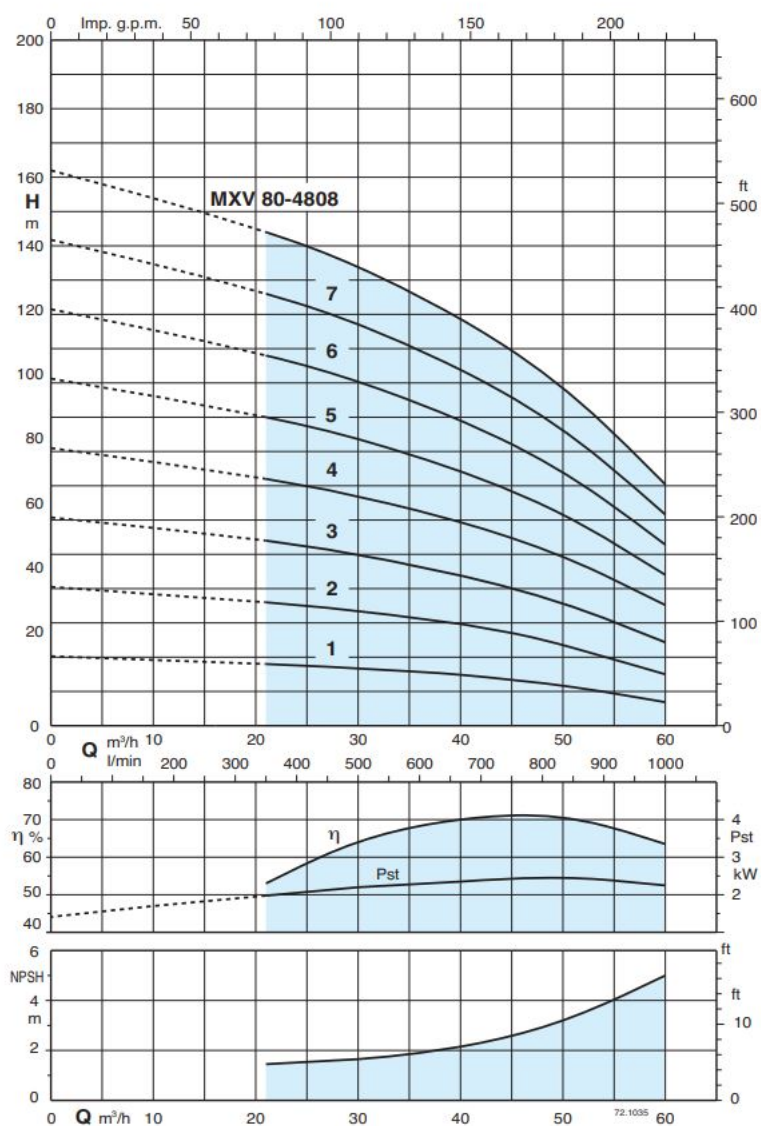
Zastosowanie:

- 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

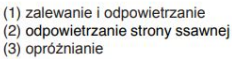
Dane:

Typ pompy	Moc sinika		Q m³/h l/min	H m	0	21	27	33	39	45	48	51	54	60
	230 V A*	400 V A*	kW	HP	0	350	450	550	650	750	800	850	900	1000
MXV 80-4801/D		9,6	4	5,5	20	18	17	16	15	13	12	10,7	9,5	7
MXV 80-4802/C		10,9	5,5	7,5	40,5	36	34,5	32,5	29,5	26,5	24,5	22	20	15,5
MXV 80-4803/C		14,3	7,5	10	61	54	51	48	44	40	37	34	31	24,5
MXV 80-4804/D		21,5	11	15	81	72	69	65	60	55	51,5	48	44	35
MXV 80-4805/D		27,3	15	20	101	90	86	81	75	68,5	64,5	60	55	44
MXV 80-4806/D		27,3	15	20	121	108	103	97	90	82	77,5	72	66	53
MXV 80-4807/E		34	18,5	25	142	126	120	113	105	96	90	84	77	61,5
MXV 80-4808/D		41	22	30	162	144	137	129	120	109	103	96	88	70,5

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

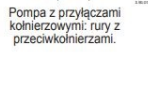
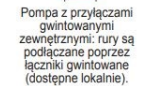
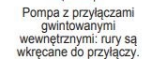


Wymiary i wagi

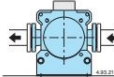
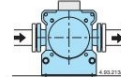
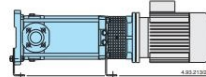


(4) Standardowa pozycja skrzynki przyłączeniowej. (dla innych pozycji obróć silnik 90° lub 180°)	(5) MXV (L) : + 3 kg	(6) Standardowy silnik	(7) Waga netto MXV (H) : + 3 kg
---	----------------------	------------------------	---------------------------------

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

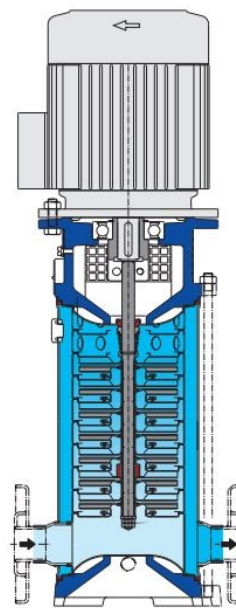
Pionowa konstrukcja o zmniejszonej wysokości pompy do montażu w małych pomieszczeniach.
Połączenie liniowe w celu uproszczenia układu rurociągów z możliwością wstawienia pompy w przewody w prostej linii.
Demontaż, kontrola lub czyszczenie części wewnętrznych bez usuwania przewodów rurowych.

Solidny i niezawodny

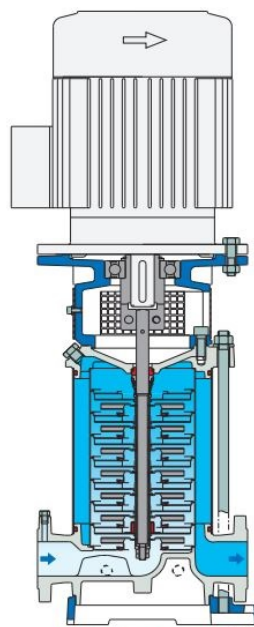
Pojedyncza konstrukcja PN 25 do wszystkich rozmiarów pomp.
Dysze ssące i tłoczące umieszczone w linii pochłaniają obciążenia rurociągu na pompie bez tworzenia zniekształcających obciążeń powodujących lokalne tarcie i wczesne zużycie.
Kompaktowe i solidne wsporniki łącznika utrzymują pewne ustawienie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