

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

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

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

### 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 <sup>3</sup> /h (n = 2900 obr/min.)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Ilość stopni	_____	_____	_____	_____	_____	_____
<b>Warjanty konstrukcyjne</b>						
specjalne uszczelnienie mechaniczne (brak kodu = uszczelnienie standardowe)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Przyłącze gwintowane	_____	_____	_____	_____	_____	G
Przyłącze kolnierzowe	_____	_____	_____	_____	_____	F
Owalne przyłącze kolnierzowe	_____	_____	_____	_____	_____	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 m<sup>3</sup>/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

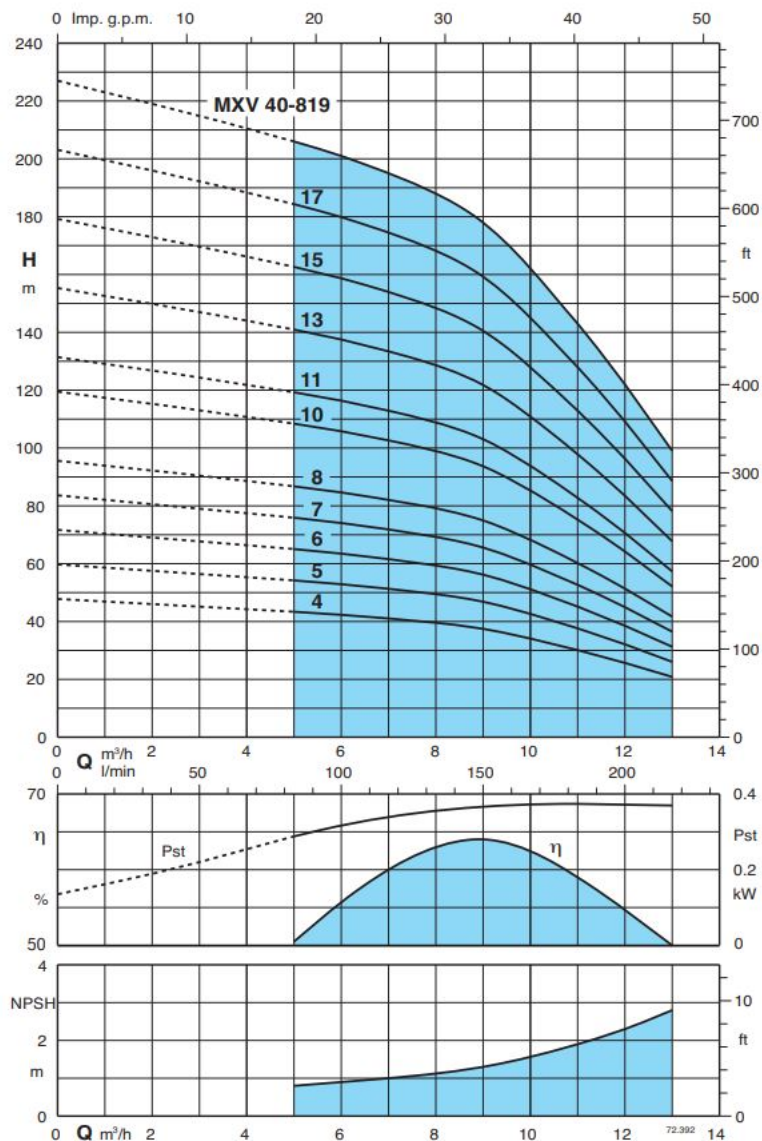
#### Zastosowanie:

- 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

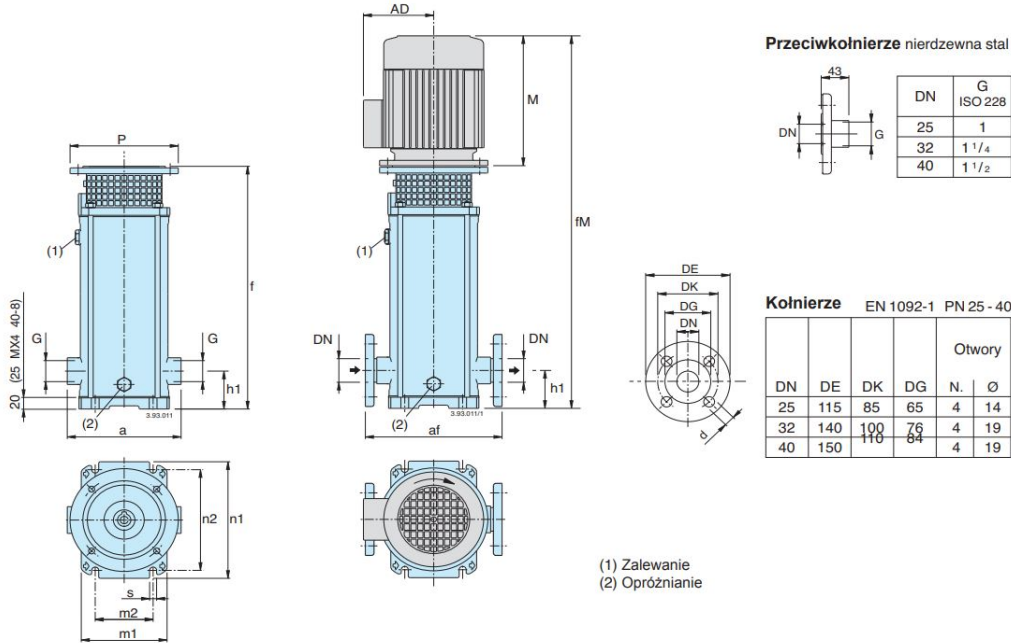
#### Dane:

Typ pompy	230 V		400 V		Moc sinika		Q	H										
	A*	A*	kW	HP	l/min	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



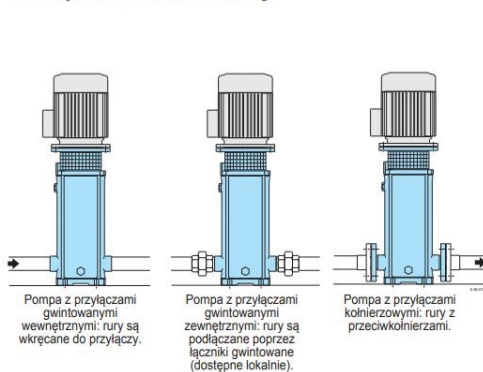
## Wymiary i wagi



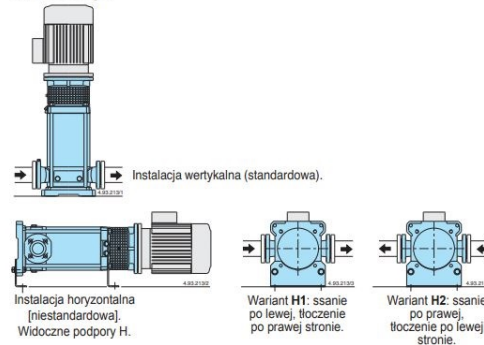
Pompa	Silnik		MXV (G) przyłącza gwintowane	MXV (F) przyłącza kołnierzowe	mm											BEZ SILNIKA		Z SILNIKIEM														
					G ISO 228		DN		af		h1		f		(5) M		(5) IM		P		(5) AD		n1		n2		m1		m2		s	
					a	DN	af	h1	f	(5) M	(5) IM	P	(5) AD	n1	n2	m1	m2	s	MXV (G) (3) kg(5)	Z (4) kg(5)												
MXV 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

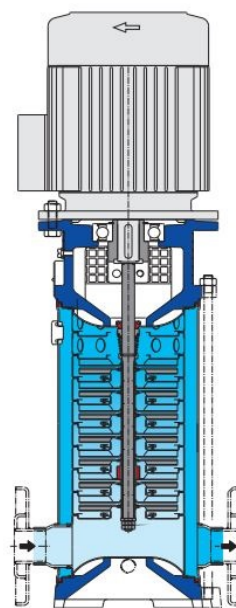
Pionowa konstrukcja o zmniejszonej wysokości pompy do montażu w małych pomieszczeniach.  
Połączenie liniowe w celu uproszczenia układu rurociągów z możliwością wstawienia pompy w przewody w prostej linii.  
Demontaż, kontrola lub czyszczenie części wewnętrznych bez usuwania przewodów rurowych.

### Solidny i niezawodny

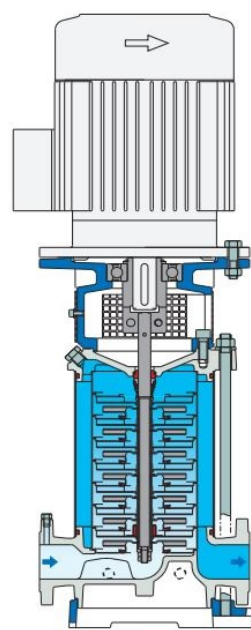
Pojedyncza konstrukcja PN 25 do wszystkich rozmiarów pomp.  
Dysze ssące i tłoczące umieszczone w linii pochłaniają obciążenia rurociągu na pompie bez tworzenia zniekształcających obciążeń powodujących lokalne tarcie i wczesne zużycie.  
Kompaktowe i solidne wsporniki łącznika utrzymują pewne ustawienie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