

Link do produktu: <https://hydromet.net.pl/pompa-calpeda-mxv-25-208d-230400v-p-1345.html>

Pompa Calpeda MXV 25-208/D (230/400V)

Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	10 dni
Producent	CALPEDA

Opis produktu



MXV 25-208/D - 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 - **230 lub 400 V (1,5 kW)**
- Wydajność maksymalna - **75 l/min (4,5 m³/h)**
- Wydajność podnoszenia maks. - **91 m (9,1 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

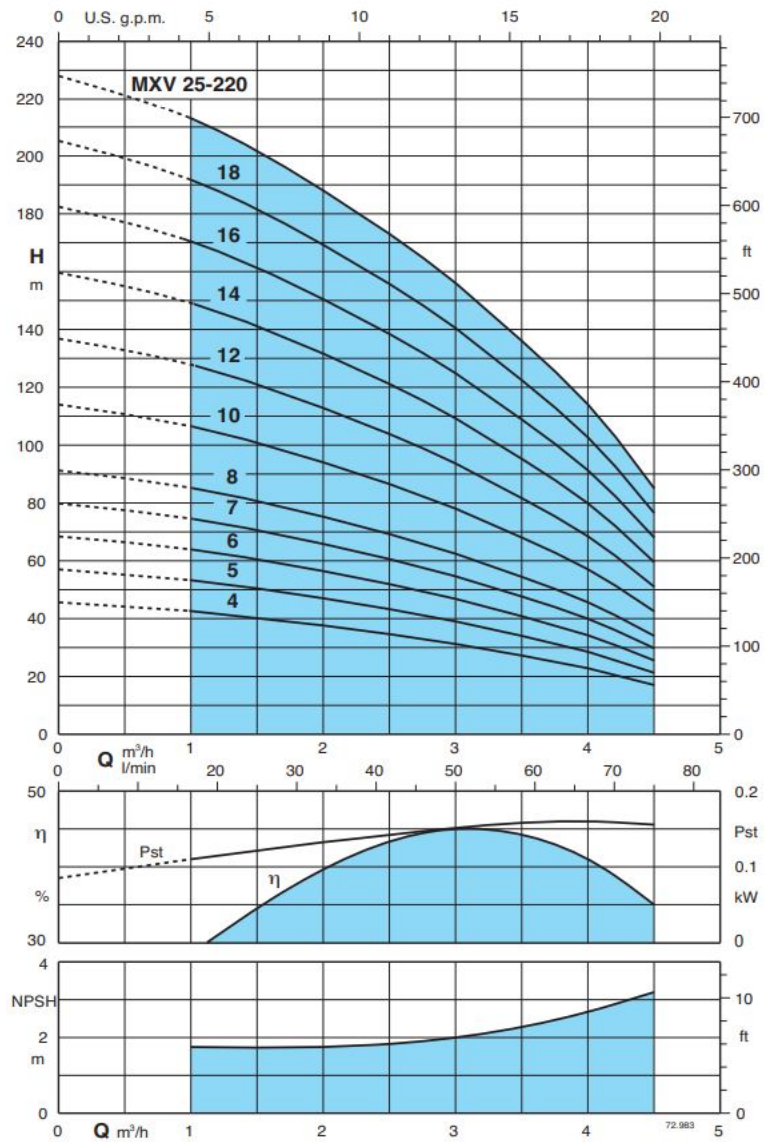
Zastosowanie:

- 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

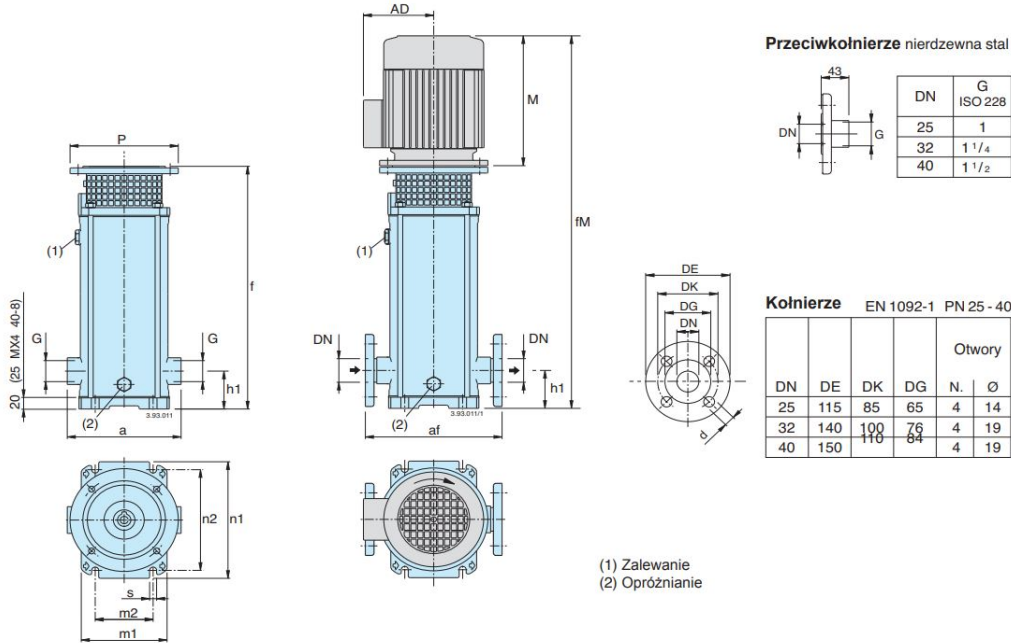
Dane:

Typ pompy	230 V		400 V		Moc sinika		Q										
	A*	A*	kW	HP	kW	HP		m ³ /h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
MXV 25-204/C	4	2,3	0,75	1			H m	0	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	
MXV 25-205/C	4	2,3	0,75	1				44	42,5	40	37,5	34,5	31	27	22,5	17	
MXV 25-206/D	4,7	2,7	1,1	1,5				56	53	50	47	43	39	34	28	21	
MXV 25-207/D	4,7	2,7	1,1	1,5				68	63,5	60,5	56	51,5	46,5	40,5	34	25	
MXV 25-208/D	7,4	4,3	1,5	2				79,5	74	70,5	65,5	60	54,5	47,5	39,5	30	
MXV 25-210/D	7,4	4,3	1,5	2				91	85	80,5	75	69	62	54	45,5	34	
MXV 25-212/D	9,2	5,3	2,2	3				114	106	101	94	86	78	68	57	42	
MXV 25-214/D	9,2	5,3	2,2	3				136	127	121	112	103	93,5	81,5	68	51	
MXV 25-216/C	11,4	6,6	3	4				159	149	141	131	121	109	95	79,5	59	
MXV 25-218/C	11,4	6,6	3	4				182	170	161	150	138	124	108	91	68	
MXV 25-220/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 ≈ 2900 obr/min



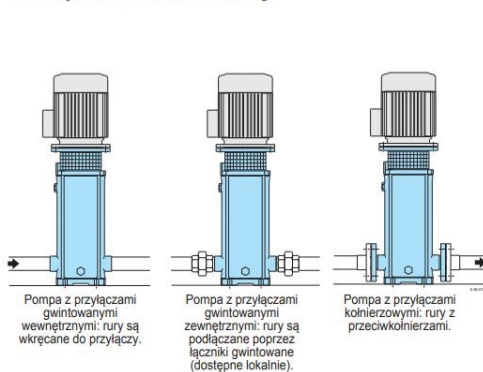
Wymiary i wagi



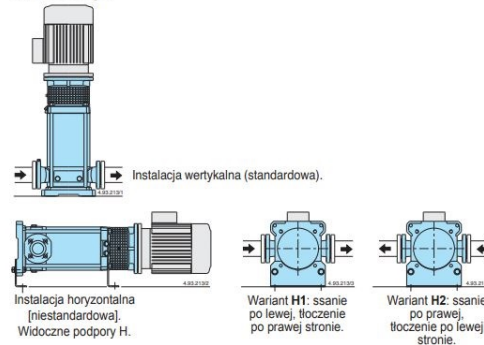
Pompa	Silnik		MXV (G) przyłącza gwintowane	MXV (F) przyłącza kolnierzowe	mm											BEZ SILNIKA (3) kg(5)	Z SILNIKIEM (4) kg(5)																	
					G ISO 228		DN		af		h1		f		M			IM		P		AD		n1		n2		m1		m2		s		
					G	a	DN	af	h1	f	(5) M	IM	P	(5) AD	n1			n2	m1	m2	s	MXV (G) (3) kg(5)	Z SILNIKIEM (4)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

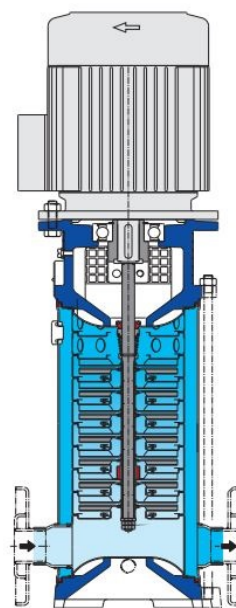
Pionowa konstrukcja o zmniejszonej wysokości pompy do montażu w małych pomieszczeniach.
Połączenie liniowe w celu uproszczenia układu rurociągów z możliwością wstawienia pompy w przewody w prostej linii.
Demontaż, kontrola lub czyszczenie części wewnętrznych bez usuwania przewodów rurowych.

Solidny i niezawodny

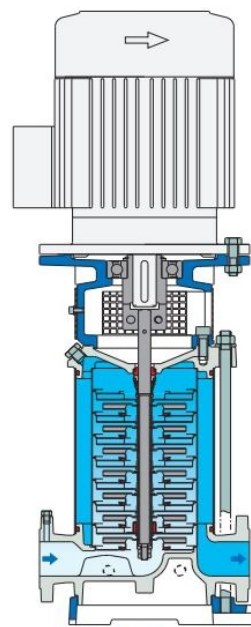
Pojedyncza konstrukcja PN 25 do wszystkich rozmiarów pomp.
Dysze ssące i tłoczące umieszczone w linii pochłaniają obciążenia rurociągu na pompie bez tworzenia zniekształcających obciążeń powodujących lokalne tarcie i wczesne zużycie.
Kompaktowe i solidne wsporniki łącznika utrzymują pewne ustawienie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

Produkt posiada dodatkowe opcje:

zasilanie: 230V , 400V