

Link do produktu: <https://hydromet.net.pl/pompa-glebinowa-calpeda-mpsm-304-p-928.html>



## Pompa głębinowa CALPEDA MPSM 304

Cena brutto	<b>2 261,00 zł</b>
Cena netto	<b>1 838,21 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Czas wysyłki	<b>10 dni</b>
Producent	<b>CALPEDA</b>
Podnoszenie H	<b>44m (4,4 bar)</b>
Wydajność Q	<b>75l/min (4,5m3/h)</b>

### Opis produktu

## Pompa głębinowa CALPEDA MPSM 304

Pompa głębinowa **CALPEDA MPSM 304**.

Wysokiej klasy pompy głębinowe wielostopniowe z wirnikami zamkniętymi. Osłona zewnętrzna wykonana ze stali nierdzewnej **AISI 304**, natomiast część hydrauliczna wykonana jest z Norylu.

Pompy z silnikami jednofazowymi typ **MPSM** posiadają wbudowany kondensator z łatwym dostępem.

Część hydrauliczna znajduje się pod silnikiem, a silnik chłodzony jest przez pompowaną wodę. Bezpieczna praca możliwa jest już przy częściowym zanurzeniu silnika. Podwójne uszczelnienie mechaniczne w komorze olejowej. Osłona wlotu na ssaniu zapobiega przedostawaniu się do pompy ciał stałych o średnicy większej niż 2mm.

### ZASTOSOWANIE

- Do pompowania wody ze studni
- Do użytku domowego, dla zastosowań komunalnych i przemysłowych
- Do użytku w ogrodzie i irygacji pól uprawnych
- Do pompowania wód opadowych

### WARUNKI PRACY

- Temperatura wody do 35°C.
- Minimalna średnica studni: 140 mm.
- Minimalne zanurzenie pompy: 100 mm.
- Maksymalne zanurzenie pompy: 20 m ( z odpowiednim przewodem).
- Praca ciągła
- Długość kabla: 15m

### SILNIK

Silnik indukcyjny dwupolowy, 50 Hz ( $n \approx 2900$  obr/min).

### MPS:

Trójfazowy 230 V +/- 10%;  
 Trójfazowy 400 V +/- 10%.  
 Przewód: H07RN8-F, długość 15m, bez wtyczki

#### MPSM:

Jednofazowy 230 V +/-10%, z ochroną termiczną.  
 Wbudowany kondensator.  
 Wyłącznik pływakowy  
 Przewód: H07RN8-F, długość 15m, wtyczka CEI-UNEL 47166.

Klasa izolacji F.  
 Stopień ochrony IP 68 (przy zanurzeniu ciągłym).  
 Podwójna impregnacja uzwojenia - odporne na wilgoć, suche uzwojenie.  
 Wykonanie zgodne z EN 60335-2-41.

#### MATERIAŁY

Część	Material
Obudowa części tłocznej Oslona zewnętrzna Kosz ssący Oslona silnika	Stal chromo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Obudowa stopnia Wirnik	PPO-GF20 (Noryl)
Wał	Stal chromo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Pokrywa kondensatora Pokrywa komory olejowej	PPS Polimer (Grivory)
Uszczelnienie mechanicz. górne Uszczelnienie mechanicz. dolne	Steatyl, węgiel, NBR Węgiel, węgiel krzemu, NBR
Olej uszczelniająco-smarujący	Olej dla przemysłu spożywczego lub farmaceutycznego

#### DANE TECHNICZNE

3 ~	230 V 400 V		1 ~	230 V Kondensator				P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q	m <sup>3</sup> /h								
	A	A		A	μF	V	kW	kW	HP	l/min	0		1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	
MPS 303	2,4	1,4	MPSM 303	3,5	14	450	0,8	0,45	0,6	H m	32,5	29,5	27,5	25,5	23	19,5	17	13	10		
MPS 304	2,8	1,6	MPSM 304	4,1	20	450	0,9	0,55	0,75		44	41,5	39,5	36,5	33,5	29,5	25,5	21	16		
MPS 305	3,3	1,9	MPSM 305	5	20	450	1,1	0,75	1		53	49,5	47	44	40	35	30	25	19		
MPS 306	3,8	2,2	MPSM 306	6	25	450	1,3	0,9	1,2		65	61	58	54	49	43	37	30,5	23		
MPS 307	4,5	2,6	MPSM 307	6,6	25	450	1,5	0,9	1,2		77,5	71	66,5	61	55	49	42	35	27		

3 ~	230 V 400 V		1 ~	230 V Kondensator				P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q	m <sup>3</sup> /h							
	A	A		A	μF	V	kW	kW	HP	l/min	0		2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7
MPS 503	2,8	1,6	MPSM 503	4,1	20	450	0,9	0,55	0,75	H m	32,2	28,5	27,5	26	24,5	22,5	21,5	18	13,5	8
MPS 504	3,8	2,2	MPSM 504	6	25	450	1,2	0,9	1,2		43	39	38	36,5	34,5	33	30,5	25,5	19,5	13
MPS 505	4,5	2,6	MPSM 505	7	25	450	1,5	1,1	1,5		53	47,5	45,5	43,5	41	38,5	35,5	29,5	22	13,5
MPS 506	4,8	2,8	MPSM 506	8,3	30	450	1,7	1,1	1,5		66,5	58	55,6	53,5	51	48	45	36,5	27,5	16
MPS 507	6,8	3,9	MPSM 507	12	35	450	2,2	1,5	2		78,5	69,5	66,5	64	61,5	58	54,5	45,5	36	22

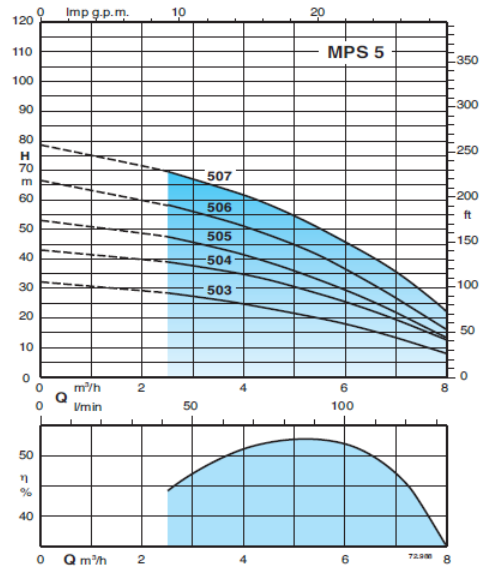
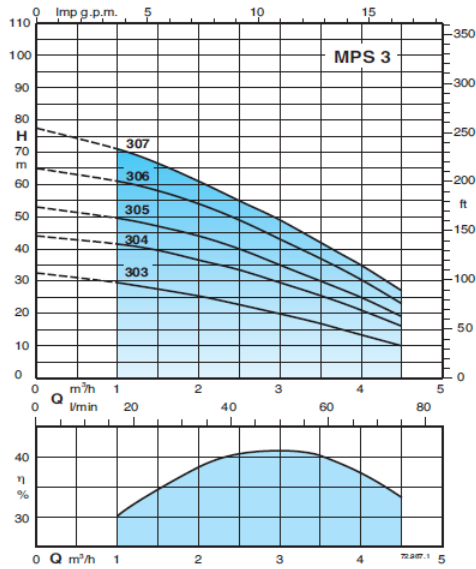
P<sub>1</sub> Moc rozruchowa.

P<sub>2</sub> Moc znamionowa.

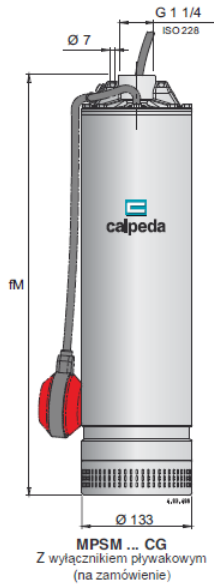
Tolerancje zgodne z UNI EN ISO 9906:2012.

Wyniki testu z czystą zimną wodą, bez zawartości gazu

#### WYKRESY CHARAKTERYSTYK



## WYMIARY I WAGA



Waga z przewodem długości: 15 m

Pompa	fM mm	kg		Przewód H07RN8-F		
		MPS	MPSM	230V 1~	230V 3~	400V 3~
MPS 303 - MPSM 303	465	11	12	3G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MPS 304 - MPSM 304	504	11,5	12,5	3G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MPS 305 - MPSM 305	553	12	13	3G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MPS 306 - MPSM 306	577	13,5	15	3G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MPS 307 - MPSM 307	601	14	15,5	3G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MPS 503 - MPSM 503	480	11,5	12,5	3G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MPS 504 - MPSM 504	529	13,5	14,5	3G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MPS 505 - MPSM 505	553	14	15	3G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MPS 506 - MPSM 506	622	15,5	17	3G1,5 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MPS 507 - MPSM 507	671	17	18,5	3G2,5 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>

## BUDOWA

### Innowacyjność

Zaprojektowany aby wytrzymać uderzenia wody oraz pracę ON-OFF dowolnego zaworu umieszczonego w linii tłocznej. Uderzenia powodowane uderzeniami wody lub zamknięciem zaworu są w pełni amortyzowane przez pokrywę kondensatora, uwalniając naprężenia na specjalnym wsporniku wykonanym na płaszczu ze stali nierdzewnej, bez wpływu na plastikową część hydrauliczną.

### Elastyczność

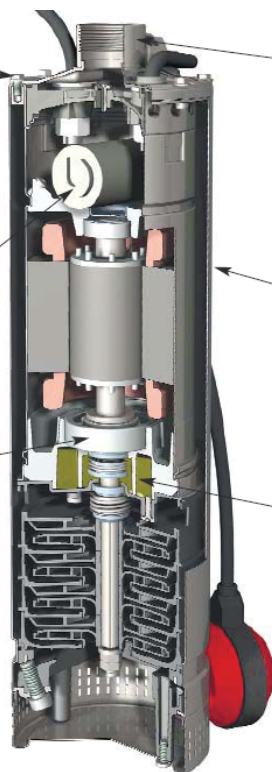
Umożliwia kontrolę kondensatora bez demontażu pompy, przez obudowę części tłocznej.

### Niezawodność

Łożyska kulkowe i wał są specjalnie dopasowane w celu zmniejszenia naprężeń, gwarantując wysoką niezawodność w każdych warunkach eksploatacyjnych.

### Niski koszt instalacji

Pompa zanurzona bez rury ssącej i zaworów. Cylindryczny kosz ssawny zapewnia wsparcie dla pompy zainstalowanej na płaskiej powierzchni lub dnie zbiornika. Do pracy przy minimalnym poziomie wody 100 mm.



### Wytrzymałość

Wytrzymała konstrukcja zewnętrzna ze stali nierdzewnej pozwala na zawieszenie pompy na rurze tłocznej.

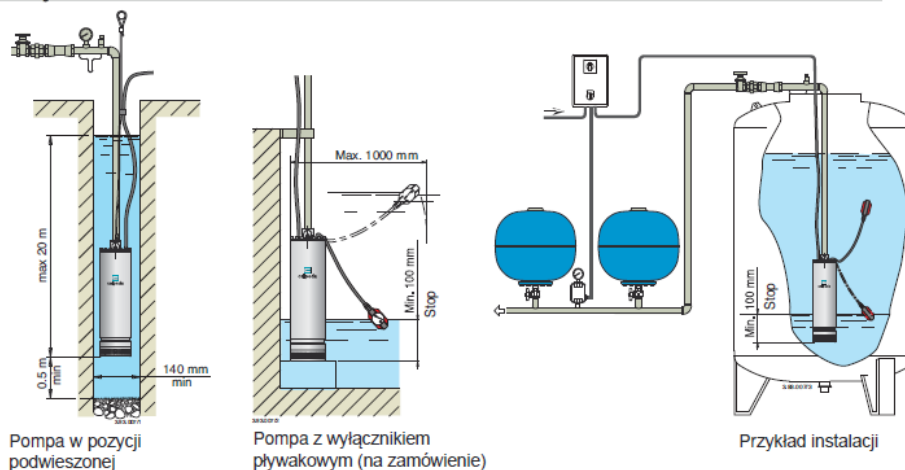
### Niski poziom hałasu

Konstrukcja części hydraulicznych, wypełniona wodą osłona wokół silnika i praca w zanurzeniu zapewniają niską emisję hałasu.

### Większe bezpieczeństwo

Podwójne uszczelnienie wału z komorą olejową oddziela silnik od wody i zapewnia dodatkową ochronę przed przypadkowym suchobiegiem.

## SCHEMAT INSTALACJI



## WYKONANIA SPECJALNE NA ŻĄDANIE

- Inne wielkości napięcia. - Częstotliwość 60 Hz.
- Długość przewodu 20 m.
- Silnik przystosowany do pracy z falownikiem.

## KARTA KATALOGOWA



**GWARANCJA PRODUCENTA 2 LATA.**

Produkt posiada dodatkowe opcje:

**zasilanie:** 230V bez pływaka , 400V bez pływaka