

Link do produktu: <https://hydromet.net.pl/pompa-calpeda-meta-230v-do-podnoszenia-cisnienia-stale-cisnienie-p-2050.html>



## Pompa Calpeda META 230V (do podnoszenia ciśnienia, stałe ciśnienie)

Cena brutto	<b>3 913,00 zł</b>
Cena netto	<b>3 181,30 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Producent	<b>CALPEDA</b>

### Opis produktu



**Calpeda META**- samozasysający zestaw hydroforowy z wbudowanym falownikiem. META to rozwiązanie typu „plug and play”, pompa jest wyposażona w zintegrowany przetwornik ciśnienia, zintegrowany zawór zwrotny i wbudowany zbiornik ciśnieniowy.

VSD steruje uruchamianiem i zatrzymywaniem pompy i pozwala na utrzymanie stałego ciśnienia.

**Pompa nie wymaga podłączenia dodatkowych urządzeń typu zbiornik przeponowy czy wyłącznik ciśnieniowy.**

**System podnoszenia ciśnienia o zmiennej prędkości ze zintegrowanym sterowaniem**

### Dane techniczne:



- Napięcie zasilania - **230 V (1,35 kW)**
- Wydajność maksymalna - **140 l/min (8,4 m<sup>3</sup>/h)**
- Wydajność podnoszenia maks. - **55 m (5,5 bar)**
- Temperatura cieczy - **0 °C do +35 °C**
- Temperatura otoczenia - **do +40 °C**
- Maks. dopuszczalne ciśnienie w obudowie pompy - **8 bar**
- Przyłącze - **1"**
- Klasa szczelności - **F**
- Ochrona - **IP X4**
- Przewód - **H07RN8-F, 3G1,5 mm<sup>2</sup>, długość 1,5 m, z wtyczką**
- Waga - **13 kg**

## Cechy:

- Zintegrowany falownik,
- Wbudowany zbiornik ciśnieniowy,
- Wysokosprawny asynchroniczny silnik jednofazowy,
- Sterowanie mocą silnika,
- Programowalne ciśnienie ponownego uruchomienia,
- Brak strat hydraulicznych z powodu urządzeń pomiarowych,
- Kontrola napięcia i prąd,
- Monitorowanie maksymalnego prądu rozruchowego.

## Zastosowanie:



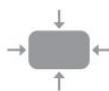
### PROSTA INSTALACJA

Plug And Play.



### OSZCZĘDNOŚĆ

Silnik asynchroniczny jednofazowy o wysokiej sprawności IE4. Do 400W mniejsze zużycie energii w porównaniu ze standardowym rozwiązaniem.



### ŁATWOŚĆ UŻYCIA

Wyposażony w programowalny software, a dzięki analogowemu czujnikowi ciśnienia, produkt umożliwia ustawienie ciśnienia restartu.

- Do zaopatrzenia w wodę,
- Do użytku domowego,
- Do użytku w ogrodzie i nawadniania.

## Ochrona:

- Ochrona przed suchobiegiem,
- Wykrywanie obecności powietrza w obudowie pompy,
- Kontrola przeciążenia i przegrzania silnika,
- Blokada pompy,
- Kontrola zasilania,
- Kontrola ilości załączeń,
- Wykrywanie niewielkich wycieków w układzie.

## Materialy

Część	Materiał
Obudowa pompy	Stal Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Oslona obudowy	Stal Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Wał pompy	Stal chromowa 1.4104 EN 10088 (AISI 430)
Obudowa części ssawnej	PPO-GF20 (Noryl)
Obudowa stopnia [wirnika]	PPO-GF20 (Noryl)
Wirnik	Stal Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Membrana	Butyl
Pokrywa zbiornika	POM - POLYACETAL
Pokrywa membrany	POM - POLYACETAL
Zawór zwrotny	POM - POLYACETAL
Czop	Stal Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Uszczel. mech.	Węgiel - Ceramika- NBR

## Dane:

## Charakterystyki prac $n \approx 4500$ obr/min.

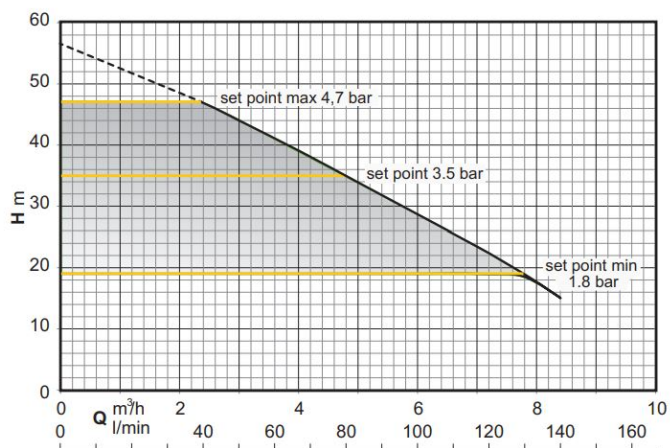
1 ~	230 V		$P_1$ kW	$Q$ m <sup>3</sup> /h l/min	0	2	3	4	5	6	6,5	7	8	8,4
	A				0	33,3	50	66,6	83,5	100	108,3	116	133	140
<b>MÉTA</b>	5,9	1,35		<b>H m</b>	55	48	43,5	38,7	33,8	28,6	26	23,4	18,2	15

$P_1$  Moc rozruchowa.

Test wykonany z czystą zimną wodą, bez zawartości gazu.

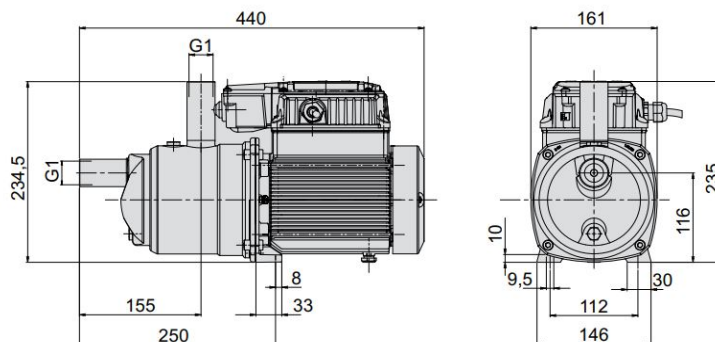
Tolerancje zgodnie z UNI EN ISO 9906:2012

## Wykres charakterystyk $n \approx 4500$ obr/min.



## Wymiary i waga

Waga netto 12,44 kg  
z przewodem 1,5 m



## Panel sterowania



Pozwala na wizualizację:

- Ekran początkowy (rUn, OFF, StB, Err)
- Częstotliwość pracy silnika
- Ciśnienie tłoczenia mierzone przez przetwornik
- Wejście prądu zasilania
- Pobór mocy elektrycznej
- Napięcie zasilania



[>>>więcej](#)