

Link do produktu: <https://hydromet.net.pl/zestaw-do-przepompowni-calpeda-gqsgqsm-pompy-plywaki-skrzynka-sterujaca-230400v-p-1895.html>



## Zestaw do przepompowni Calpeda GQS/GQSM (pompy, pływaki, skrzynka sterująca, 230/400V)

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

### Opis produktu



Zestaw do przepompowni

**W skład zestawu wchodzi:**

- [1. Pompy GQSM/GQS](#)
- [2. Skrzynka sterująca do przepompowni](#)
- [3. Wyłączniki pływakowe MAC](#)



**Pompy GQSM/GQS są to pompy zatapialne z pojedynczym wirnikiem otwartym vortex.**

Potrójna impregnacja uzwojenia odporna na wilgoć.  
Praca ciągła (z zatopionym silnikiem).

**GQS** : z pionowym króćcem tłocznym (G 2").

**GQV** : z poziomym przyłączem kołnierзовym gwintowanym (DN 50 - G 2").

**Podwójne mechaniczne uszczelnienie wału w komorze olejowej, w celu ochrony przed sucho-biegiem.**

**Silnik indukcyjny dwubiegowy, 50 Hz (n ≈ 2900 obr/min).**

**GQV, GQS** : trójfazowy 230 V ± 10%; trójfazowy 400 V ± 10%;. Przewód: H07RN-F, 4G1 mm<sup>2</sup> , długość 10 m, bez wtyczki.  
**GQVM, GQSM** : jednofazowy 230 V ± 10%, z wyłącznikiem pływakowym i zabezpieczeniem termicznym. Wbudowany kondensator. Przewód: H07RN-F, 3G1 mm<sup>2</sup>, długość 10 m, z wtyczką CEI-UNEL 47166



#### Dane techniczne:

- Napięcie zasilania - **230 lub 400 V (0,55 kW)**
- Wydajność maksymalna do - **700 l/min (42 m<sup>3</sup>/h)**
- Wydajność podnoszenia maks. - **15 m (1,5 bar)**
- Maks. głębokość zanurzenia - **5 m**
- Min. głębokość zanurzenia - **275 mm**
- Wartość pH - **6-11**
- Temperatura cieczy do - **35°C**
- Przyłącze - **GW 2"**
- Stopień ochrony - **IP X8**
- Klasa izolacji - **F**

#### Materialy

Część	Materiał
Obudowa pompy	Żeliwo GJL 200 EN 1561
Wirnik	
Ostona silnika	Stal chromo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Pokrywa osłony	
Ostona obudowy	
Uchwyt	Polipropylen (z ramą ze stali AISI 304)
Wał	Stal chromo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Uszczelnienie mech.: górne dolne	Ceramiczna alumina/Węgiel/NBR
Olej w komorze olejowej	Olej spożywczy lub farmaceutyczny

#### Wykonanie specjalne na żądanie:

- Inne wielkości napięcia
- Częstotliwość 60 Hz
- Inne niż standardowe uszczelnienia mechaniczne
- Długość przewodu 20 m
- Silnik odpowiedni do pracy z falownikiem
- Pompy trójfazowe z wbudowanym wyłącznikiem pływakowym

#### Zastosowanie:

- Do ścieków bytowych lub przemysłowych, brudnej wody zawierającej ciała stałe o wielkości ziaren do 50 mm, do cieczy które są kompatybilne z materiałami pompy
- Do opróżniania zbiorników i odwadniania przestrzeni wypełnionych wodą

#### Dane:

3~	230V 400V		1~	230V Kondensator				P <sub>2</sub>		Q	H m											
	A	A		A	µf	Vc	kW	kW	HP		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
GQS 50-8 GQV 50-8	2,6	1,5	GQSM 50-8 GQVM 50-8	4,3	16	450	0,95	0,55	0,75	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
GQS 50-9 GQV 50-9	3,1	1,8	GQSM 50-9 GQVM 50-9	4,8	16	450	1,1	0,75	1	8	7,4	6,9	6,3	5,6	4,8	4	3	1,8	-	-	-	-
GQS 50-11 GQV 50-11	4	2,3	GQSM 50-11 GQVM 50-11	6,6	25	450	1,45	0,9	1,2	9,3	8,8	8,3	7,7	7	6,2	5,3	4,3	3,2	2,2	-	-	-
GQS 50-13 GQV 50-13	5,2	3	GQSM 50-13 GQVM 50-13	8,4	30	450	1,8	1,1	1,5	11	10,5	10	9,3	8,6	7,8	7	6,2	5,2	4,2	3	1,8	-
GQS 50-15 GQV 50-15	6,9	4	GQSM 50-15 GQVM 50-15	12	35	450	2,2	1,5	2	12,8	12,2	11,6	11	10,3	9,5	8,6	7,7	6,7	5,7	4,5	3,3	2
										15	14,4	13,7	13	12,2	11,3	10,4	9,5	8,5	7,4	6,2	4,8	3,5

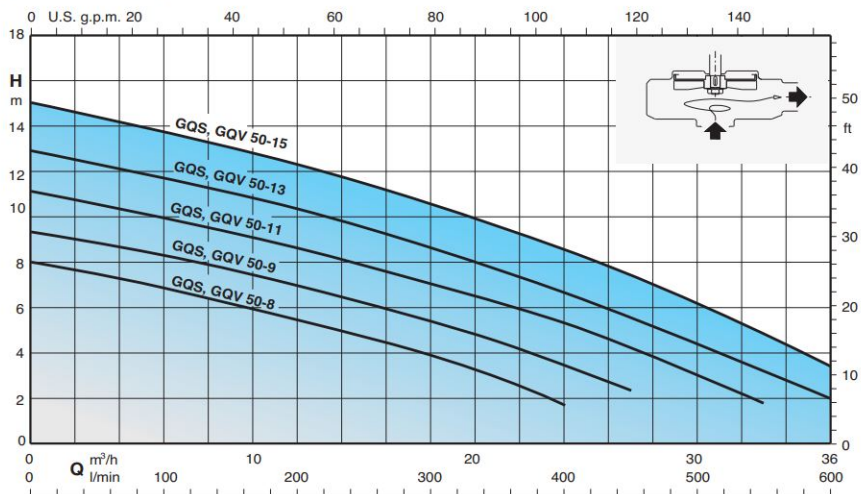
P<sub>1</sub> Moc rozruchowa.

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

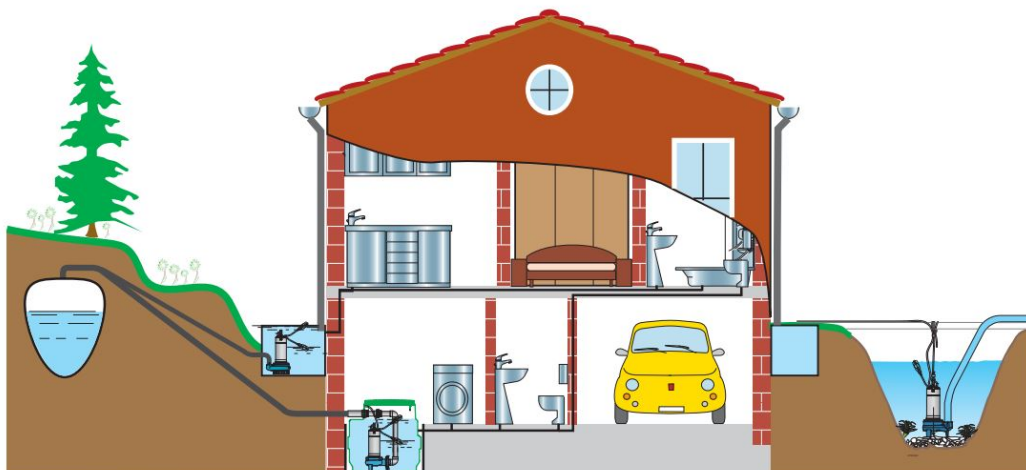
Gęstość  $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ .

Lepkość kinematyczna  $\nu = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$ .

### Wykresy charakterystyk $n \approx 2900 \text{ obr/min}$ .







**Wyłącznik pływakowy MAC PVC** - jest urządzeniem pływakowym służącym do regulacji poziomu umożliwiającego automatyczne załączanie lub wyłączenie. Znajduje zastosowanie przede wszystkim dla pomp, a także elektrycznie sterowanych alarmów itp. Za jego pomocą wykrywany i sygnalizowany jest poziom cieczy np. wody zwykłej lub morskiej, nisko stężonych kwasów i zasad, olejów, ścieków, szlamy.

Nie jest jednak odpowiedni dla oleju opałowego.

Jego pracy nie zakłócają zafalowania powierzchni cieczy (nie większe niż 35% jej poziomu).

Dzięki temu MAC 3 działa długo i bez zakłóceń. Może on być używany jako bezpośredni sterownik pompy jednofazowej o mocy do 0,75kW. Do wyłącznika pływakowego może być również dołączany ciężarek balastowy. Reguluje on różnicę poziomów w ten sposób, że wraz ze wzrostem odległości obciążnika od pływaka (przy czym minimum stanowi 15 cm), zwiększa się zakres regulacji poziomów (przy minimalnym zakresie wynoszącym 25 cm).



**Skrzynka sterująca do przepompowni** dla 2 pomp z silnikiem jednofazowym (rozruch bezpośredni), dla zestawów hydroforowych i pomp zatapialnych.

W przypadku pomp z zewnętrznym kondensatorem istnieje możliwość umieszczenia go w skrzynce.

**Dla zestawów hydroforowych:**

- z systemem pomiaru czasu pracy, który zatrzymuje pompę w przypadku braku poduszki powietrznej w zbiorniku ciśnieniowym.
- zabezpieczenie przed suchobiegiem z wykorzystaniem wyłączników pływakowych lub sond kontroli poziomu.

**W przypadku zatapialnych pomp:**

- zmiana aktywnej pompy przy każdym uruchomieniu,
- zmiana aktywnej pomp po 30 minutach nieprzerwanej pracy,
- automatyczny test działania każdej pompy z osobna co ustalone godziny.

### Sterowanie pomp:

#### • 3 wyłączniki pływakowe:

1. do uruchamiania i zatrzymywania pompy 1,
2. do uruchamiania i zatrzymanie pompy 2,
3. dla alarmów (maksymalny poziom jest opcjonalny).

#### • 4 wyłączniki pływakowe:

1. do uruchomienia pompy 1,
2. do uruchomienia pompy 2,
3. do zatrzymywania pomp,
4. dla alarmów (maksymalny poziom jest opcjonalny).



Code	Type	Motor 230V - 1~ kW	Protector max A	Dimensions HxBxP mm
14054750000	<b>QML/A 2 D 12A-FA</b>	0,25 - 1,5	1 - 12	310x235x125
24054750000	<b>QML/A 2 D 12A-FA 20</b>	0,25 - 1,5	1 - 12	310x235x125
24054750001	<b>QML/A 2 D 12A-FA 25</b>	0,25 - 1,5	1 - 12	310x235x125
24054750002	<b>QML/A 2 D 12A-FA 30-85</b>	0,25 - 1,5	1 - 12	395x315x135
24054750003	<b>QML/A 2 D 12A-FA 35-85</b>	0,25 - 1,5	1 - 12	395x315x135
14055750000	<b>QML/A 2 D 3 ET</b>	2,2 - 2	12 - 18	500x250x160



Code	Type	Motor 400V - 3~ kW	Setting max A	Dimensions HxBxP mm
14054760000	<b>QTL/A 2 D 12A-FA</b>	0,25 - 5,5	1 - 12	310x235x125



>>> [więcej](#)



[>>>więcej](#)



[>>>więcej](#)

Produkt posiada dodatkowe opcje:

**zasilanie:** 230V , 400V