

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	Na zamówienie
Czas wysyłki	10 dni
Producent	CALPEDA

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 kołnierzowym 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 mm² , długość 10 m, bez wtyczki.
GQVM, GQSM : jednofazowy 230 V ± 10%, z wyłącznikiem pływakowym i zabezpieczeniem termicznym. Wbudowany kondensator. Przewód: H07RN-F, 3G1 mm² , 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 m³/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 ₂		Q	H														
	A	A		A	µf	Vc	kW	kW	HP		m ³ /h	l/min	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
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	H m	8	7,4	6,9	6,3	5,6	4,8	4	3	1,8	-	-	-	-	-	
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		9,3	8,8	8,3	7,7	7	6,2	5,3	4,3	3,2	2,2	-	-	-	-	
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		11	10,5	10	9,3	8,6	7,8	7	6,2	5,2	4,2	3	1,8	-	-	
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		12,8	12,2	11,6	11	10,3	9,5	8,6	7,7	6,7	5,7	4,5	3,3	2	-	-
GQS 50-15 GQV 50-15	6,9	4	GQSM 50-15 GQVM 50-15	12	35	450	2,2	1,5	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	-	-

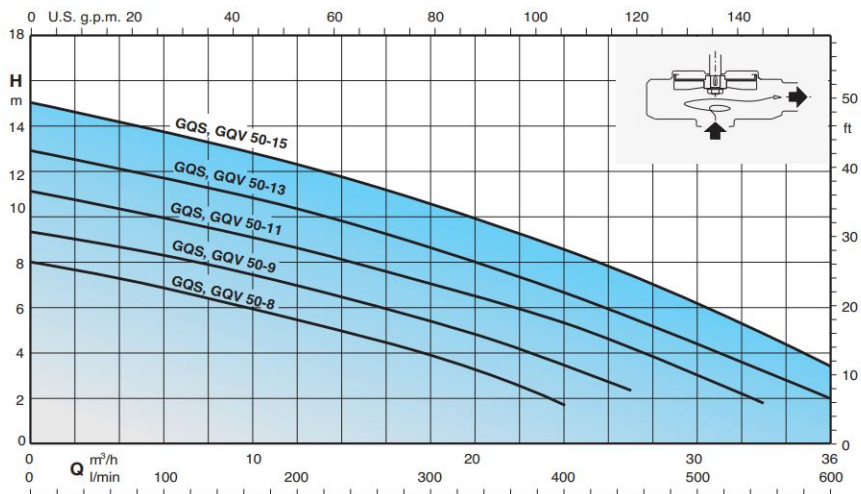
P₁ Moc rozruchowa.

P₂ Moc znamionowa.

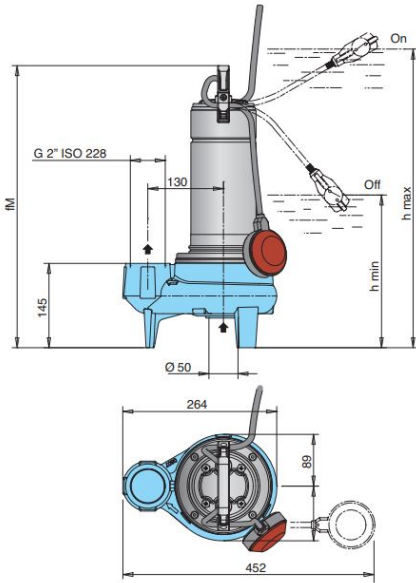
Gęstość $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$.

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

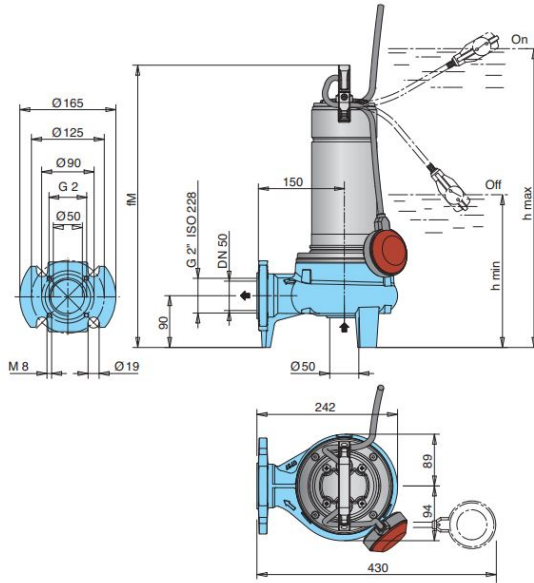
Wykresy charakterystyk $n \approx 2900 \text{ obr/min}$.



Wymiary i waga

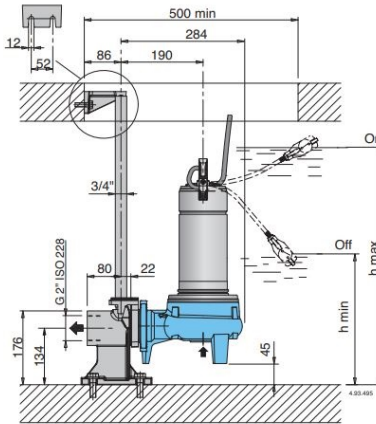


TYP	fM	mm	kg (1)		
		h max	h min	GQS	GQSM
GQS(M) 50-8	460	535	275	14,8	15,8
GQS(M) 50-9	460	535	275	15	16
GQS(M) 50-11	485	560	300	15,8	17,8
GQS(M) 50-13	505	580	320	18,8	20,3
GQS 50-15	505	580	320	20,3	-
GQSM 50-15	535	610	350	-	21,8

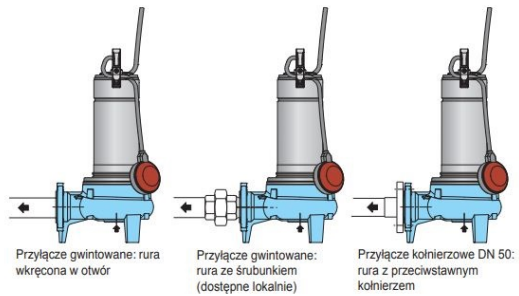
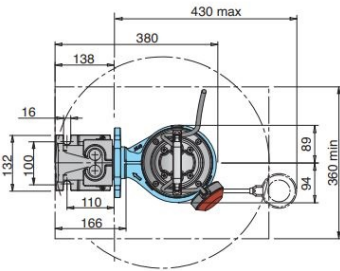
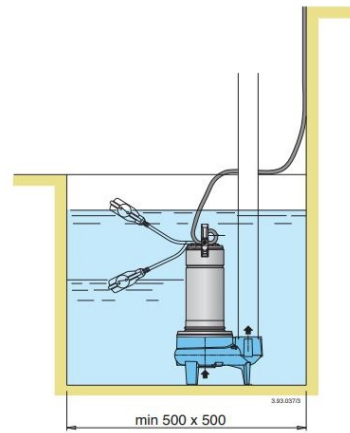


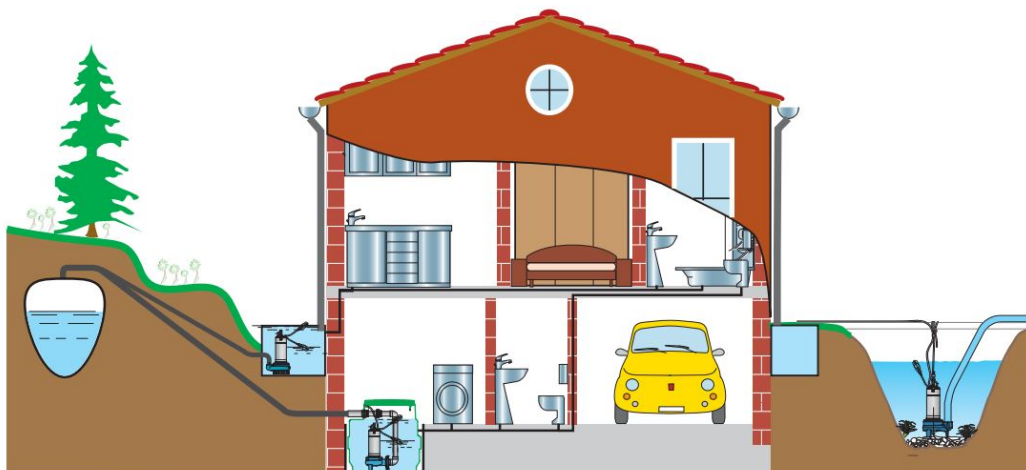
TYP	fM	mm	kg (1)		
		h max	h min	GQV	GQVM
GQV(M) 50-8	460	535	275	15	16
GQV(M) 50-9	460	535	275	15,2	16,2
GQV(M) 50-11	485	560	300	16	18
GQV(M) 50-13	505	580	320	19	20,5
GQV 50-15	505	580	320	20,5	-
GQVM 50-15	535	610	350	-	22

Przykłady instalacji



TYP	mm	
	h max	h min
GQV(M) 50-8	580	320
GQV(M) 50-9	580	320
GQV(M) 50-11	605	345
GQV(M) 50-13	625	365
GQV 50-15	625	365
GQVM 50-15	655	395





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	QML/A 2 D 12A-FA	0,25 - 1,5	1 - 12	310x235x125
24054750000	QML/A 2 D 12A-FA 20	0,25 - 1,5	1 - 12	310x235x125
24054750001	QML/A 2 D 12A-FA 25	0,25 - 1,5	1 - 12	310x235x125
24054750002	QML/A 2 D 12A-FA 30-85	0,25 - 1,5	1 - 12	395x315x135
24054750003	QML/A 2 D 12A-FA 35-85	0,25 - 1,5	1 - 12	395x315x135
14055750000	QML/A 2 D 2 ET	2,2 - 2	12 - 18	500x250x160



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



>>> [więcej](#)



[>>>więcej](#)



[>>>więcej](#)

Produkt posiada dodatkowe opcje:

zasilanie: 230V , 400V