



Materiały

Część	Materiał
Obudowa pompy	
Wirnik	Żeliwo GJL 200 EN 1561
Ostona obudowy	
Nóż obrotowy	Stal nikielowo-molibdenowa 1.4125 EN 10088 (AISI 440C)
Nóż stały	
Ostona silnika	Stal chromowo-nikielowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Pokrywa ostony	
Uchwyt	Polipropylen (with frame in AISI 304)
Wał	Stal chromowo-nikielowa 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Uszczelnienie mech.: górne dolne	Ceramiczna alumina/Węgiel/NBR
Olej w komorze olejowej	Olej spożywczy lub farmaceutyczny

Budowa

Pompy zatapialne z dużej mocy systemem tnącym z poziomym kołnierzem i gwintowanym króćcem tłocznym (DN 32 PN 6 - G 1 1/2). Podwójne mechaniczne uszczelnienie wału z komorą olejową w celu ochrony przed suchobiegiem.

Zastosowanie

Do pompowania ścieków zawierających długie włókna, papier i tekstylia oraz substancje organiczne. Do zastosowania w instalacjach domowych, mieszkalnych i przemysłowych. Wolny przelot ciał stałych do \varnothing 6 mm.

Warunki pracy pompy

Temperatura cieczy do 35° C.
Maksymalna głębokość zanurzenia: 5 m.
Minimalna głębokość zanurzenia: 300 mm.
Praca ciągła (z zatopionym silnikiem).

Silnik

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

GQG: trójfazowy 230 V \pm 10%;

trójfazowy 400 V \pm 10%;

GQGM: jednofazowy 230 V \pm 10%;

z wyłącznikiem pływakowym, zabezpieczeniem termicznym i skrzynką kontrolną z kondensatorem.

Przewód: H07RN8-F, 4G1 mm² (4G1,5 mm² dla GQGM 6-25), długość 10 m.

Klasa izolacji F.

Stopień ochrony IP X8 (dla ciągłego i pełnego zanurzenia)

Potrójna impregnacja uzwojenia - odporne na wilgoć, suche uzwojenie.

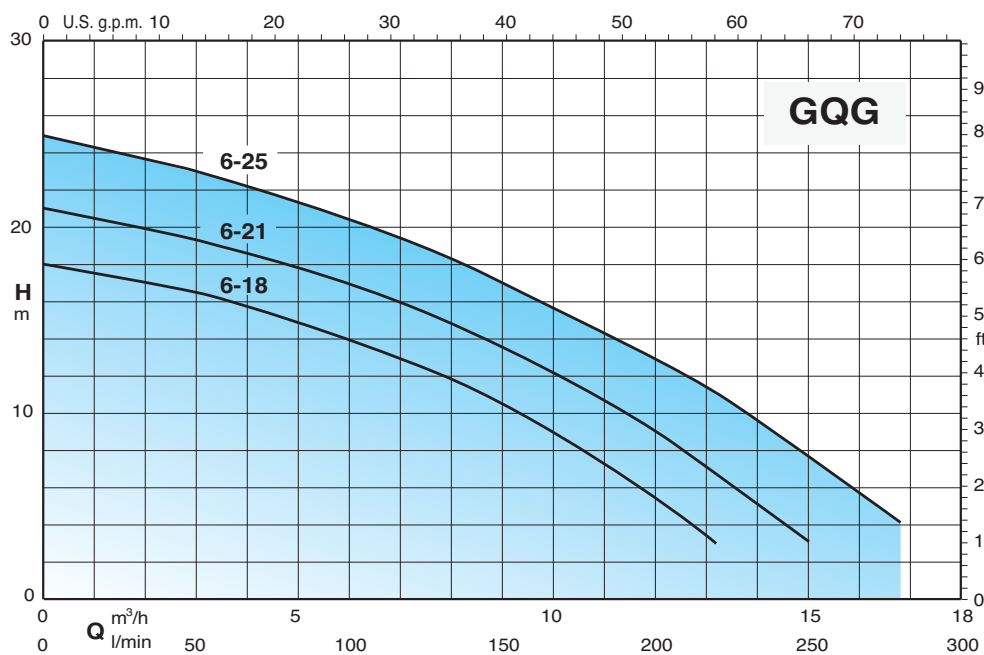
Wykonane zgodnie z: EN 60034-1;

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Wykonanie specjalne na żądanie

- Inne wielkości napięcia. - Częstotliwość 60 Hz.
- Inne niż standardowe uszczelnienia mechaniczne.
- Długość przewodu 20 m.
- Pionowy magnetyczny wyłącznik pływakowy.
- Pompy trójfazowe z wbudowanym wyłącznikiem pływakowym.

Wykresy charakterystyk $n \approx 2900$ obr/min.



Charakterystyki prac $n \approx 2900$ obr/min.

	3~ 230V 400V		1~ 230V	Capacitor		P ₁	P ₂		Q	H m									
	A	A		A	μ f		Vc	kW		kW	HP	0	3	6	9	12	13,2	15	16,8
GQG 6-18	4	2,3	GQGM 6-18	7	30+80	450	1,3	0,9	1,2	H m	18	16,5	14,5	11,2	6,5	4,5			
GQG 6-21	4,8	2,8	GQGM 6-21	7,5	30+80	450	1,5	1,1	1,5		21	19,2	17	13,5	9	7	4		
GQG 6-25	6,6	3,8	GQGM 6-25	9,5	30+80	450	2	1,5	2		25	23	20,5	17	13	11	7,8	4	

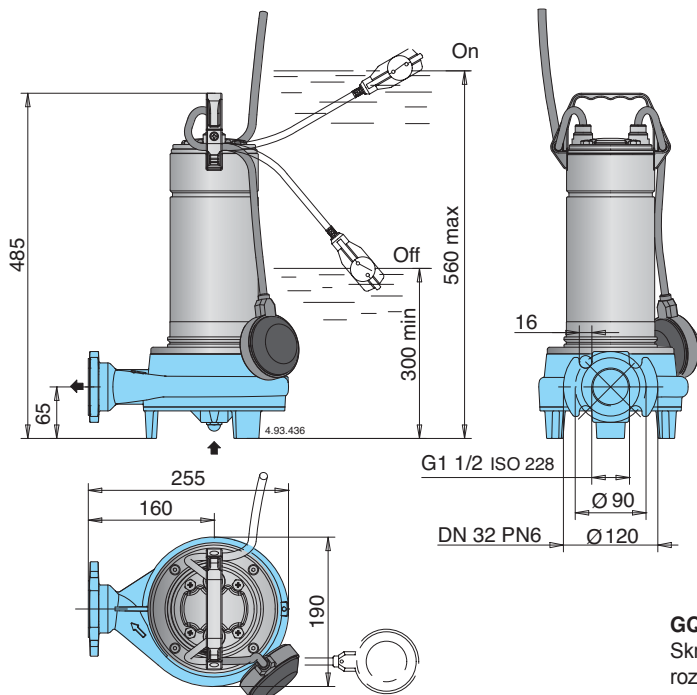
P1 Moc rozruchowa.

P2 Moc znamionowa.

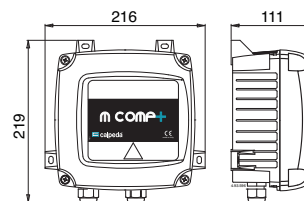
Gęstość $\rho = 1000$ kg/m³.

Lepkość kinematyczna $\nu = \max 20$ mm²/sec.

Wymiary i waga

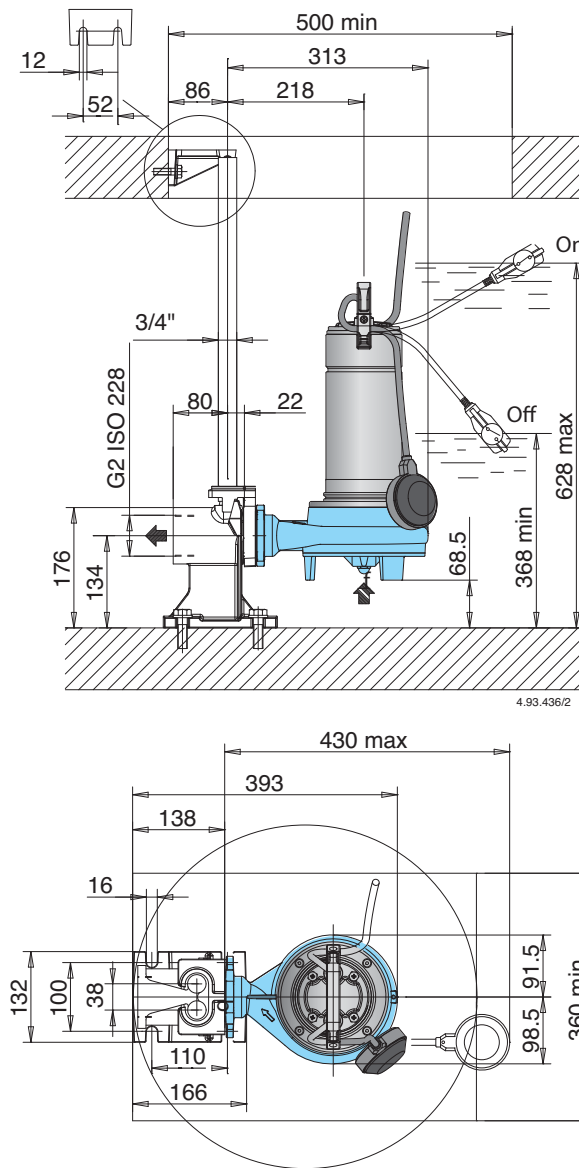


GQGM
Skrzynka kontrolna z kondensatorem rozruchowym



TYP	kg	
	GQG	GQGM
GQG(M) 6-18	18,5	19,5
GQG(M) 6-21	18,7	19,7
GQG(M) 6-25	19	20

Przykłady instalacji



Cechy

OPATENTOWANE

Długość przewodu 10 m.

Uchwyt z polipropylenu,
z ramą ze stali nierdzewnej.

Sygnał w przypadku wyciągnięcia kabla.

Łatwa regulacja wyłącznika
pływakowego: umożliwia regulację
poziomów włączenia / wyłączenia
pompy.Zawór nadmiarowy: pompa wyposażona
jest w zawór nadmiarowy, służący do
wypuszczania powietrza z komory wirnika,
co zapewnia odpowiednie zalanie pompy
również po długim okresie przestoju.Podwójne uszczelnienie wału z komorą
olejową oddziela silnik od wody
i zapewnia dodatkową ochronę
przed przypadkowym suchobiegiem.Maksymalna elastyczność wyboru
rodzaju przyłącza:
- Kołnierz DN 32 PN 6 EN 1092-2
- G 1 1/2 ISO 228
- możliwość połączenia ze stopą
sprzęgającą SA-G2Komora z olejem
spożywcym / farmaceutycznym.Wirnik zabezpieczony w procesie
epoksykatoforezy dla lepszej
ochrony przed rdzą.

Wał ze stali chromowo-niklowej.

Obudowa pompy i osłona obudowy
zabezpieczone w procesie
epoksykatoforezy w połączeniu z
zewnątrzną farbą dla lepszej ochrony
przed rdzą.System tnący wykonany z utwardzanej HRC 60 stali
nierdzewnej AISI 440C.