



Budowa

Zatapialne, odwadniające pompy, zbudowane z kompozytów polimerowych, całkowicie odporne na korozję. Są także odporne na odkształcenia zewnętrzne i wewnętrzne. Wał ze stali chromowej AISI 430. Potrójne uszczelnienia z NBR. Małe wymiary i wysokie parametry pozwalają na szerokie zastosowanie. Maksymalna przepustowość wynosi do 200 litrów/min. Zainstalowany wyłącznik pływakowy steruje pompą w sposób automatyczny (uruchomienie/zatrzymanie).

Zastosowania

- dla czystej lub niezbyt brudnej wody,
- dla odwadniania niżżej położonych pomieszczeń lub obiektów,
- do celów irygacyjnych,
- przy stosowaniu na zewnątrz, kabel zasilający powinien mieć długość nie mniejszą niż 10 metrów.

Warunki pracy pompy

Maksymalna temperatura płynu dla przedłużonego użytku: 30 °C (z zanurzonym silnikiem)
 Głębokość zanurzenia: 5 m max (z odpowiednią długością kabla).
 Pompa nie jest przeznaczona do pracy ciągłej.

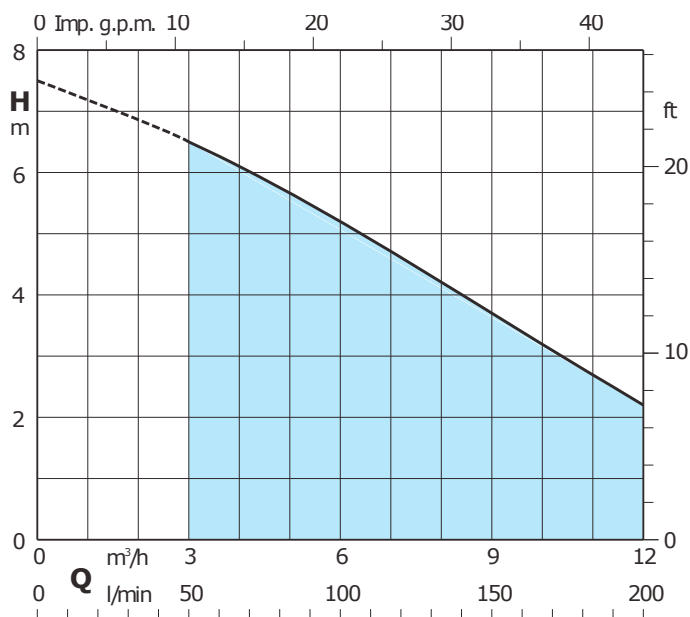
Silnik

Silnik indukcji dwubiegunowy, 50 Hz ($n = 2900$ obr/min),
 Jednofazowy: 230 V \pm 10% z zabezpieczeniem termicznym,
 Kondensator umieszczony jest w obudowie połączonej z wtyczką.
 Kabel: z wtyczką, długość 5 m, 245IEC57 4 G \varnothing 0,75 mm², zgodnie z EN 60335-2-41 dla pomp do 5 kg
 Klasa izolacji B.
 Stopień ochrony IP 68.
 Uzwojenie w potrójnej izolacji, odpornej na wilgoć.

Pozostałe warianty (na żądanie)

Inne wielkości napięcia,
 Częstotliwość 60 Hz,
 Kabel H07RN8-F, 4 G 1 mm²,
 długość 10 m, bez wtyczki,
 skrzynka zasilająca z kondensatorem,
 pompa bez wyłącznika pływakowego,
 kolanko na króćcu tłocznym

Characteristic curve and performance $n \approx 2900$ rpm



1~	230V	Capacitor		P1	P2		Q	m³/h								
		A	µF		V	kW		HP	0	3	6	9	12			
							l/min	0	50	100	150	200				
GM 10		1,75	6,3	450	0,4	0,3	0,4	H m	7,5	6,5	5,2	3,7	2,2			

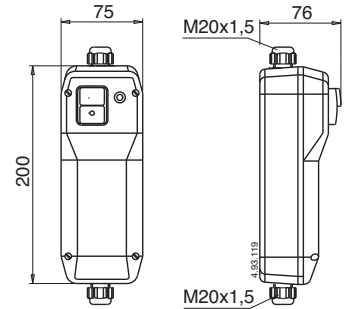
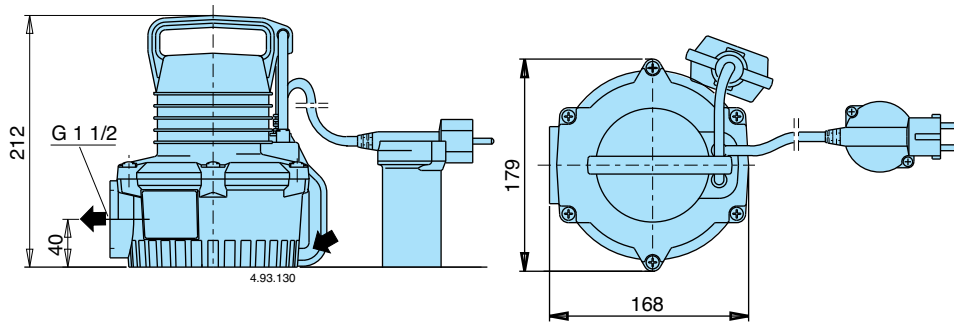
P1 Max. power input
 P2 Rated motor power output
 H Total head in m

Dimensions and weights

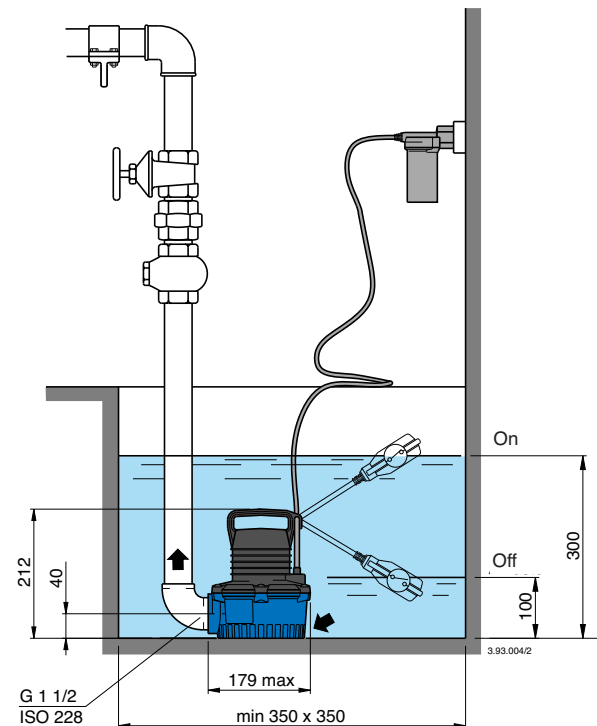
Weight kg 5

Control box (on request)

Type	Capacitor	Weight
QM 10	6,3 μ F 450 V	0,4 kg



Installation examples



Low cost installation

Immersed without suction pipe and valve. No filling operations at start-up, no suction problems and greater safety against running dry.

Features

Maximum reliability

A metal support ensures correct alignment between the pump shaft and the motor also in heavy duty conditions.

A threaded metallic insert in the delivery port allows for secure connection of the delivery pipe or fitting without any risk of damaging the pump.

A suction strainer prevents solids bigger than 8 mm grain size from entering the pump.

