

SFM 70

Pompy głębinowe do 4 calowych



 **calpeda**[®]

Budowa

Pompy głębinowe, peryferalne do 4 calowych studni (DN 100 [mm]) z wirnikami turbinowymi. Specjalny plastik oraz kwasoodporne hydrauliczne materiały zapobiegają przed blokadą wirnika nawet po długim okresie nieuruchamiania. Dzięki specjalnemu wykonaniu instalacja jest szybka oraz łatwe utrzymanie pompy. Króciec tłoczny posiada rozmiar 1 cala.

Wykonanie

Przepustowość do 2,7 [m³/h].
Podnoszenie do 70,6 [m].
Moc znamionowa silnika do 0,75 [kW].

Zastosowania

- do 4 calowych studni.
- do pompowania czystej wody do: domów jednorodzinnych, farm.
- do zastosowania w fontannach.
- do napełniania oraz opróżniania zbiorników.
- do systemów nawadniania.

Warunki pracy

Maksymalna temperatura wody 35 [°C].
Maksymalna zawartość piasku w wodzie 20 [g/m³].
Praca ciągła.

Materiały

Componenti	Materiali
Corpo di mandata	Nylon PA66+30%FV (inserto filettato in Ottone)
Disco superiore	Ryton R4 con anello di rasamento in
Disco inferiore	Acciaio AISI 304 integrato
Girante	Ottone P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705
Albero	Acciaio AISI 304
Camicia , Filtro, Tasselli	Acciaio AISI 304
Viteria	Acciaio A2

Silnik

Silnik indukcyjny dwubiegunowy, 50 [Hz] (n = 2900 [obr/min]).
Jednofazowy 230 [V] z termalnym protektorem.
Wbudowany kondensator.
Przewód dostosowany do wody pitnej 3 x 1,5 + 1G1,5mm²
Długość przewodu 20 [m].
Klasa izolacji F.
Stopień ochrony IP X8 (dla ciągłego zanurzenia).
Wykonany zgodnie z normą EN 60335-2-41.

Construction

Submersible borehole pumps for 4" deep wells (DN 100 mm), with turbine impeller.
The special plastic and stainless steel hydraulic materials prevent the impeller from locking even after long stationary periods.
Thanks to special construction features, both installation and maintenance of SFM 70 are fast and easy.
Delivery port G 1.

Performance

Capacity up to 2,7 m³/h.
Head up to 70,6 m.
Rated motor power output up to 0,75 kW.

Applications

For 4" wells.
Pumping clean water into: detached houses, farms and cottages.
Moving water in fountains.
Rain irrigation.
Feeding pressure systems.
Filling and emptying tanks.

Operating conditions

Water temperature up to 35 °C.
Max. sand quantity into the water: 20 g/m³.
Continuous duty.

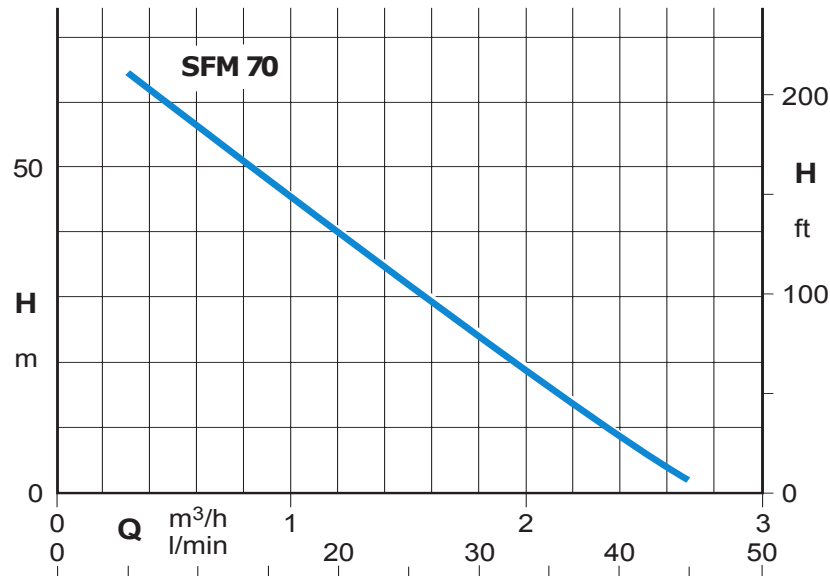
Materials

Components	Materials
Delivery casing	Nylon PA66 +30% GF (brass thread inserts)
Upper plate	Ryton R4 with a shim ring
Lower plate	Stainless Steel AISI 304 Integrated
Impellers	Brass P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705
Shaft	Stainless Steel AISI 304
Shell, Filter, Locking plugs	Stainless Steel AISI 304
Screws Steel	A2

Motor

2-pole induction motor, 50 Hz (n = 2900 rpm).
Single-phase 230 V, with thermal protector.
Incorporated capacitor.
Cable suitable for use with drinking water 3x1,5 + 1G1,5mm².
Cable length 20 m.
Insulation class F.
Protection IP X8 (for continuous immersion)
Oil-cooled motor with compensating diaphragm.
Constructed in accordance with: EN 60335-2-41.

n 2900 1/min

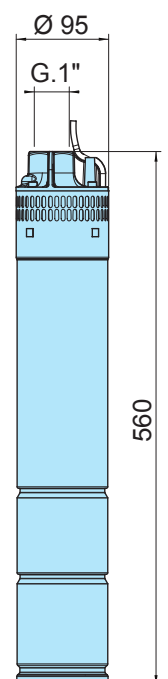


Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A.
Tolerances according to ISO 9906, annex A.

Charakterystyka pracy pompy $n = 2900$ [obr/min].

Wymiary
Dimensions mm

Waga
Weight kg. 11,3



1~	230V A	P ₁ kW	P ₂		Q	m³/h														
			kW	HP		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7					
SFM 70	5,9	1,4	0,75	1	H	70,6	63,2	54,6	45,9	38,2	30,1	22	14,7	7,6	1,2					

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³.
The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³.

P₁ Massima potenza assorbita. Max. power input.
P₂ Potenza nominale motore. Rated motor power output.

