

SFM 70

Electropompes immergees peripheriques pour puits de 4"



Exécution

Pompes immergées pour puits de 4" (DN 100 mm) à accélération périphérique.

La partie hydraulique, réalisée en acier inox et matériel plastique spécial, évite le blocage du roue même après des arrêts prolongés.

Grâce aux caractéristiques de fabrication, tant l'installation que l'entretien de la SFM 70 sont rapides et faciles.

Orifice de refoulement G 1.

Utilisations

Pour des puits de 4".

Pompage d'eaux propres dans des: Petites villas - Maisons rurales et fermes -Chalets.

Mouvements d'eau dans des fontaines.

Irrigation par aspersion.

Alimentation de systèmes de pression.

Remplissage et vidange de réservoir.

Limites d'utilisations

Température de l'eau jusqu'à 35 °C.

Max quantité de sable dans l'eau: 20 g/m³.

Service continu.

Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz (n = 2900 1/min).

SFM 70: Monophasé +6% / -10%.

Protection thermique et condensateur incorporé.

Cavo idoneo per acqua potabile 3x1,5 + 1G1,5 mm².

Longueur du câble: 20 m.

Isolation classe F.

Protection IP X8 (pour immersion continue).

Moteur refroidi à l'huile avec membrane de compensation.

Exécution selon: EN 60 335-2-41.

Exécutions spéciales sur demande

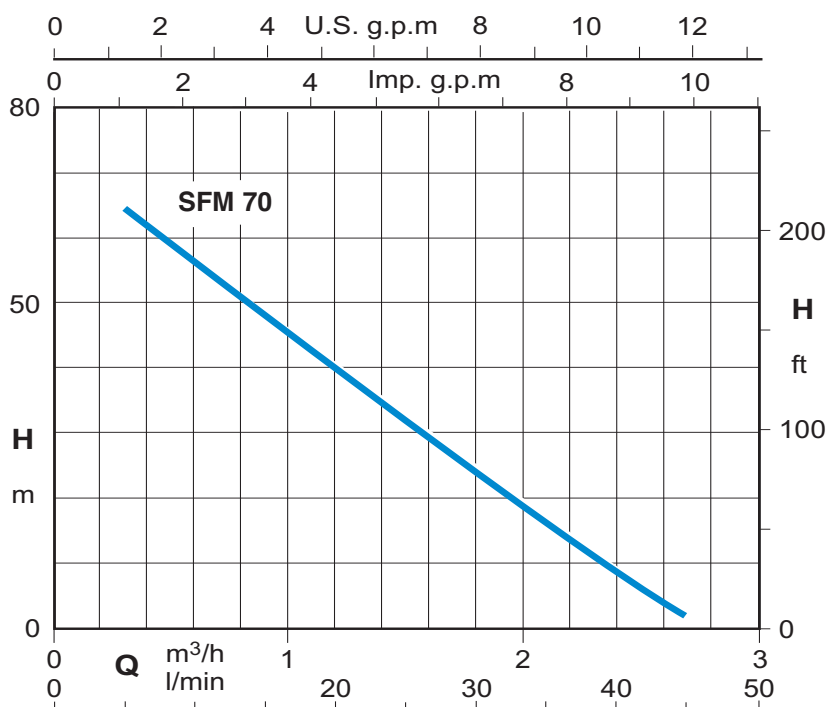
- Autres voltages.

- Fréquence 60 Hz.

Matériaux

Composants	Matériaux
Corps de refoulement	Nylon PA66+30%FV inserts filetés en laiton
Plaque supérieure	Ryton R4 avec anneau de cale
Plaque inférieur	Acier AISI 304 intégrée
Roues	Laiton P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705
Arbre	Acier AISI 304
Chemise, Filtre, Blocage	Acier AISI 304
Vis	Acier A2

Graphique d'utilisation n ≈ 2900 1/min



SFM 70

Electropompes immergees peripheriques pour puits de 4"



Performances $n \approx 2900$ 1/min

1~	230V A	P ₁ kW	P ₂		Q m ³ /h l/min	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
			kW	HP		0	5	10	15	20	20	30	35	40	45
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

P₁ Max. puissance absorbée.

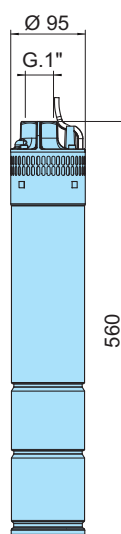
P₂ Puissance nominale moteur.

Tolérances suivant ISO 9906, annexe A.

Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s et une densité égale à 1000 kg/m³.

Dimensions et poids

Poids kg. 11,3



Caractéristiques constructives

Hydraulique optimisée

La partie hydraulique a été étudiée afin de garantir des performances élevées et constantes.

Fiabilité

Le moteur en bain d'huile assure un meilleur effet de lubrification en augmentant la durée de toutes les parties tournantes et des fils de cuivre.

Construction robuste

La structure mécanique et les matériaux choisis pour les parties en contact avec le liquide assurent la meilleure résistance aux contraintes mécaniques.

