



### Materiales

Componente	Material
Cuerpo de impulsión	Nylon PA66+30%FV (rosca de bronce)
Disco superior	Ryton R4 con anillo de desgaste en acero AISI 304
Disco inferior	Ryton R4 con anillo de desgaste en acero AISI 304
Rodete	Latón P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705
Eje	Acero AISI 304
Tornillería	Acero A2

### Ejecución

Electrobomba sumergible para pozo profundo de 4" (DN100) con rodete periférico.

La parte hidráulica en acero inoxidable y materiales plásticos evita el bloqueo del rodete aunque pase periodos prolongado parada

Gracias a su peculiaridad constructiva su instalación y manutención es rápida y sencilla.

Boca de impulsión G 1"

### Aplicaciones

Para pozos de 4".

Bombeo de agua limpia en casas rurales, villas y casas de campo.

Movimiento de agua en fuentes.

Riego.

Alimentar sistemas de presión.

Llenado y vaciado de depósitos.

### Límites de empleo

Temperatura agua hasta 35°C.

Máxima cantidad de arena en el agua: 20g/m3.

Servicio continuo.

### Motor

Motor a inducción de 2 polos, 50 Hz (n=2900 1/min).

**SFM 70:** monofásica 230V +- 10% con termoprotector.

Condensador incorporado.

Cable idóneo para agua potable 3G1,5mm2.

Largada de cable 20m.

Aislamiento clase F.

Protección IP 68 (para inmersión continua).

Motor refrigerado por aceite con membrana de compensación.

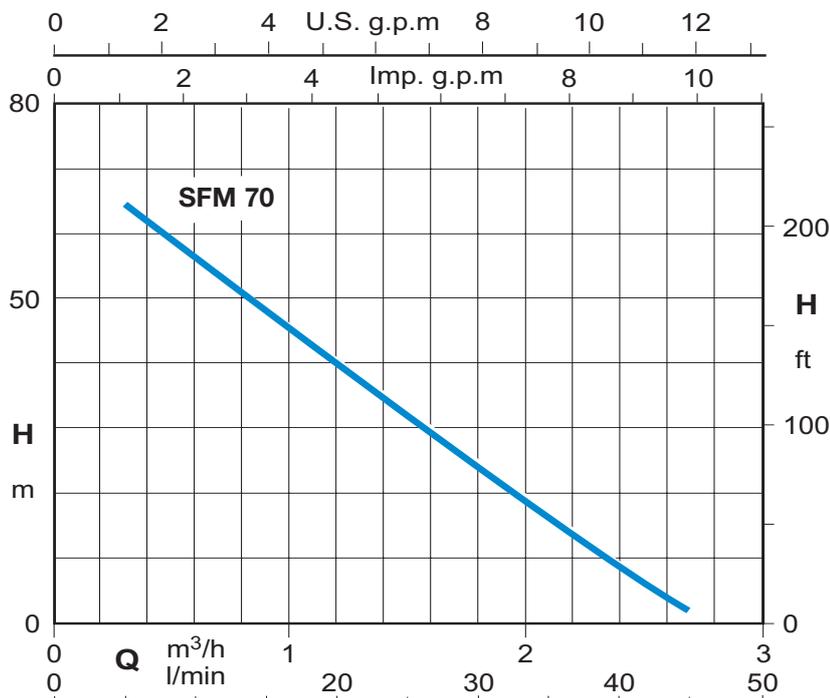
Ejecución según : EN 60335-2-41.

### Ejecuciones especiales bajo demanda

- Otras tensiones.

- Frecuencia 60Hz (ver catalogo 60Hz).

### Campo de aplicaciones n ≈ 2900 1/min



### Prestaciones $n \approx 2900$ 1/min

1~	230V A	P <sub>1</sub> kW	P <sub>2</sub>		m <sup>3</sup> /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	25	30	35	40	45
<b>SFM 70</b>	5,9	1,4	0,75	1	<b>H</b>	70,6	63,2	54,6	45,9	38,2	30,1	22	14,7	7,6	1,2

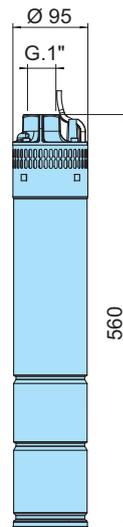
P<sub>1</sub> Consumo máximo de energía. P<sub>2</sub> Potencia nominal.

Tolerancia según UNI EN ISO 9906:2012.

Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm<sup>2</sup>/s y la densidad igual a 1000 kg/m<sup>3</sup>.

### Dimensiones y pesos

Peso kg. 11,3



### Secciones

#### Hidráulica mejorada

La parte hidráulica ha sido estudiada para garantizar un alto rendimiento y asegurar la constancia de las prestaciones.

#### Fiabilidad

El motor en baño de aceite garantiza una buena lubricación aumentando la durabilidad de todas las partes en movimiento y del estator.

#### Construcción robusta

La estructura mecánica y los materiales en contacto con el líquido garantizan la máxima resistencia y tensión mecánica.

