

CUERPO HIDRÁULICO · POZO 8" · ACERO INOXIDABLE

Cuerpo hidráulico para bomba sumergible de pozo **8SP100/8** · 60 HP

8 etapas · hasta 170 m de altura · hasta 120 m³/h (2.000 l/min) · para motor de 8" de 45 kW (60 HP)



El **cuerpo hidráulico Flowmak 8SP100/8** es la parte de bombeo de una bomba sumergible para pozos profundos de 8". Tiene **8 etapas** (impulsores y difusores) fabricadas en **acero inoxidable AISI 304**, resistentes a la corrosión y al desgaste en aguas de pozo.

Está diseñado para trabajar acoplado a un **motor sumergible de 8" de 45 kW (60 HP)**, trifásico de 380-415 V a 50 Hz, que se vende por separado. Es ideal para abastecimiento de agua, riego y uso industrial, con caudales de 24 a 120 m³/h.

170 m

Altura máxima (caudal cero)

120 m³/h

Caudal máximo (2.000 l/min)

60 HP

Motor requerido (45 kW)

8

Etapas (impulsores)

8"

Diámetro mínimo del pozo

5"

Conexión de descarga (DN)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca	Flowmak
Modelo	8SP100-8
Código	SOL-12878
Tipo de producto	Cuerpo hidráulico sin motor
Número de etapas	8
Caudal nominal de la serie	100 m³/h
Rango de caudal	0 a 120 m³/h
Rango de altura	170 a 56 m

Motor requerido	8" de 45 kW (60 HP)
Alimentación del motor	380-415 V, trifásica, 50 Hz
Velocidad nominal	≈ 2.850 rpm
Conexión de descarga	DN 5"
Largo	1.405 mm
Peso	48,6 kg
Material de las etapas	Acero inox. AISI 304
Garantía del fabricante	2 años

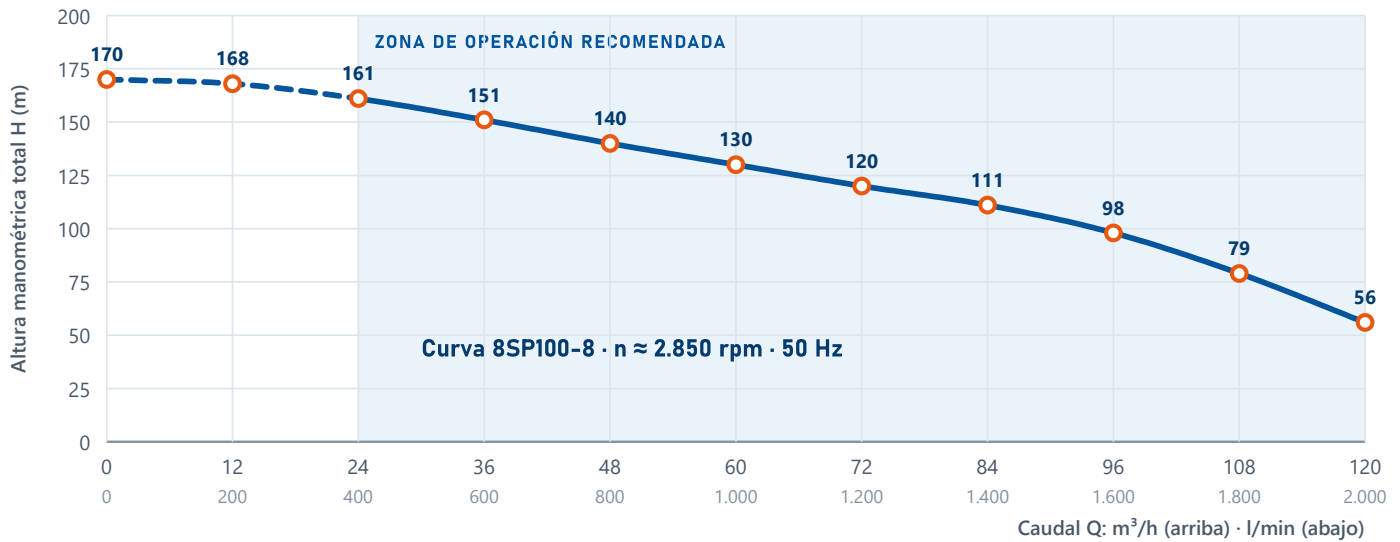
APLICACIONES

- Abastecimiento de agua desde pozos profundos y embalses.
- Riego agrícola y de jardines.
- Uso doméstico, civil e industrial.

CONDICIONES DE OPERACIÓN

- Temperatura máxima del agua: **50 °C**.
- Contenido máximo de arena: **0,25 %**.
- Diámetro mínimo del pozo: **8"**.
- Instalación vertical, totalmente sumergida.

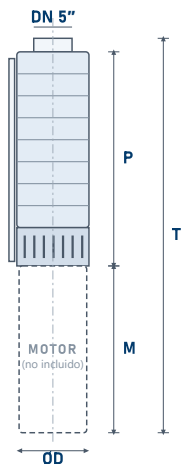
CURVA DE RENDIMIENTO (50 HZ)



Q (m³/h)	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120
Q (l/min)	0	200	400	600	800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000
H (m)	170	168	161	151	140	130	120	111	98	79	56

Valores del fabricante con agua limpia a 50 Hz y n ≈ 2.850 rpm. El tramo punteado de la curva (bajo 24 m³/h) no se recomienda para operación continua. Eficiencia hidráulica máxima de la serie 8SP100 cercana al 70 %, alrededor de 96 m³/h.

ESQUEMA



DIMENSIONES Y PESO

COTA	PARTE	LARGO	PESO
P	Cuerpo hidráulico	1.405 mm	48,6 kg
M	Motor 60 HP*	1.008 mm	159,0 kg
T	Conjunto total*	2.413 mm	207,6 kg
COTA	DESCRIPCIÓN	VALOR	
ØD	Diámetro máx. del conjunto*	192 mm	
DN	Conexión de descarga	5"	

* Con el motor de 60 HP indicado por el fabricante, que no está incluido. Esquema sin escala.

MATERIALES

COMPONENTE	MATERIAL
Carcasa de impulsión	AISI 304
Linterna de aspiración	AISI 304
Impulsores	AISI 304
Difusores	AISI 304
Eje	AISI 431
Acoplamiento del eje	AISI 304
Anillo de desgaste	Caucho

NOMENCLATURA

8 SP 100 8

Pozo Ø 8" Serie Caudal nominal m³/h N.º de etapas