

SERIE APF

APF10, APF15 Y APF20

BOMBA SUMERGIBLE PARA EFLUENTES (AGUAS RESIDUALES)

FICHA TÉCNICA

SERIE APF

APF10, APF15 Y APF20

ESPECIFICACIONES

Bombas sumergibles para la evacuación de aguas fecales o residuales y lodos (aguas negras). Su diseño se ha concebido con materiales de alta resistencia a la abrasión que les confiere un aspecto muy compacto y robusto.

APLICACIONES

- Para la evacuación de aguas fecales y residuales.
- Fosas sépticas.
- Aguas de infiltración y pluviales.
- En general, aguas con carga de sólidos.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Impulsor: Fundición de hierro, semi-aberto.
- Carcasa: Tipo voluta de hierro fundido para una máxima eficiencia.
- Sello mecánico: carburo de silicio/carburo de silicio.
- Eje de la bomba: resistentes a la corrosión, de acero inoxidable. Diseño roscado. Tuerca de seguridad en todos los modelos para evitar daños en el componente de rotación inversa accidental.
- Capaz de funcionar en seco sin dañar los componentes.

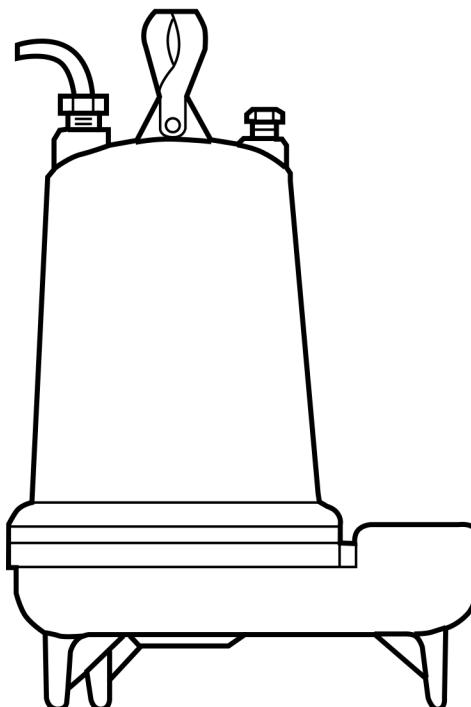
MOTOR

- Asincrónico, dos polos.
- Protección IP 68.
- Aislamiento clase F. (APF20)
- Aislamiento clase B. (APF10 y APF15)
- Servicio continuo (totalmente sumergido).
- 3,450 RPM

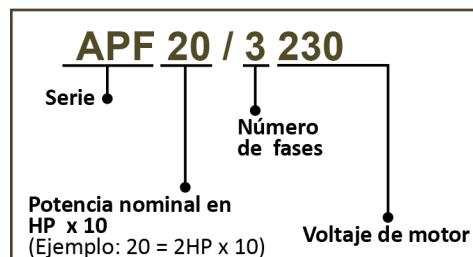
CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura máxima del fluido : 40°C (trabajo continuo)

Temperatura máxima del fluido : 60°C (trabajo intermitente)



CÓDIGO DE LA BOMBA



CURVAS DE OPERACIÓN

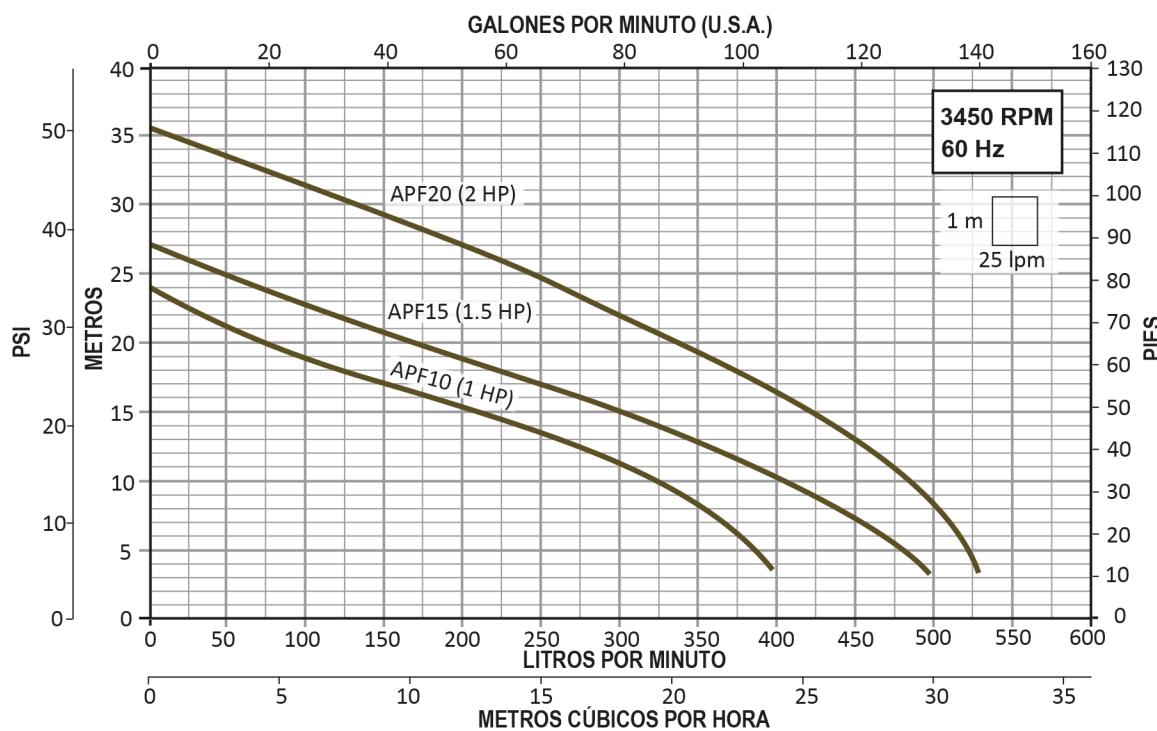


TABLA DE ESPECIFICACIONES

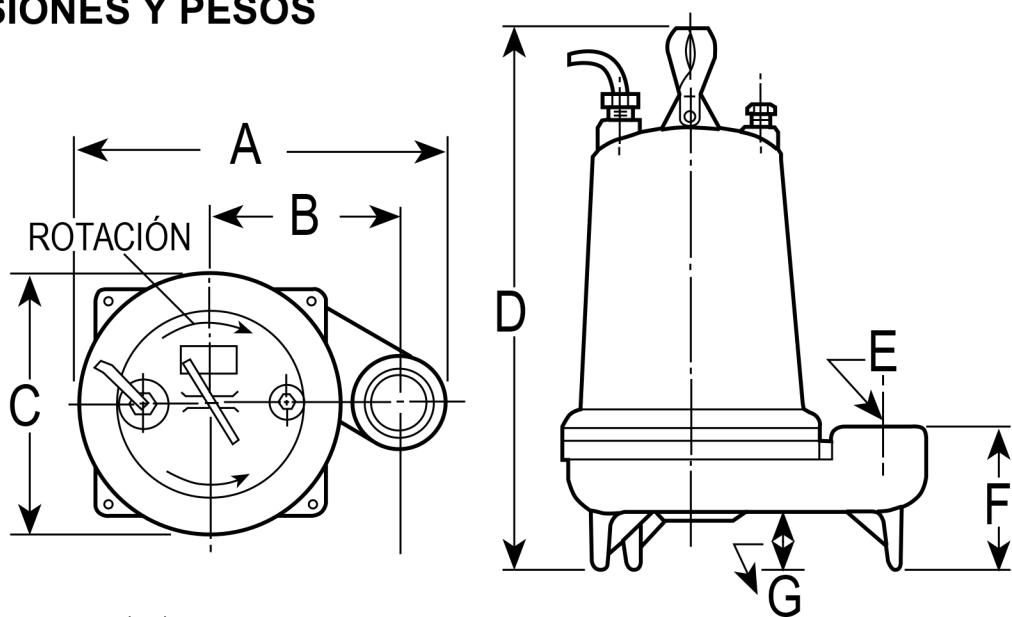
CÓDIGO	HP	kW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA HEMBRA NPT (pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)					
							5 (7.1)	10 (14.2)	15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)	30 (42.6)
							GASTO (lpm)					
APF10/1230	1	0.75	1 x 230	12.5	2"	3/4"	386	322	210	75		
APF10/3230			3 x 230	7								
APF15/1230	1.5	1.1	1 x 230	15.7	2"	3/4"	480	405	300	161	48	
APF15/3230			3 x 230	9.2								
APF15/3460			3 x 460	4.8								
APF20/1230	2	1.5	1 x 230	18.0	2"	3/4"	520	485	421	331	242	130
APF20/3230			3 x 230	11.6								
APF20/3460			3 x 460	5.8								

NOTA: Las bombas sumergibles para drenaje deben instalarse siempre con válvula check con el fin de evitar daños en el equipo, además requieren de arrancador y switch de nivel (las que no lo incluyan) para su operación automática.

VÁLVULAS CHECK PARA BOMBAS SUMERGIBLES DE DRENAJE

CÓDIGO	MEDIDA	TIPO	TIPO	PESO (kg)
CHECK APL 1.25E	1.25"	Esfera (vertical) H-H	Hierro	2
CHECK APL 1.5E	1.5"	Flap (horizontal) H-H	Hierro	3
CHECK APL 2E	2"	Esfera (vertical) H-H	Hierro	5
CHECK APL 2EP	2"	Flap (horizontal) H-H	Plástico	1
CHECK APL 2FP	2"	Esfera (vertical) H-H	Plástico	1
CHECK APL 3E	3"	Esfera (vertical) H-H	Hierro	10
CHECK APL 3FP	3"	Esfera (vertical) H-H	Plástico	1
CHECK APL 4E	4"	Esfera (vertical) H-H	Hierro	33
AP SW	Switch flotador para bombas de lodos. Carcasa exterior en PVC. Temperatura máxima de líquido 60°C. Aprobado por la norma NSF 61. Incluye contrapeso con 4.5 m de cordón.			

DIMENSIONES Y PESOS



Dimensiones en pulgadas

CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	Peso (Kg.)
APF10/1230								32
APF10/3230								32
APF15/1230								36
APF15/3230	11.50	5.75	8.50	16.00	2.00	3.25	7/8	36
APF15/3460								36
APF20/1230								38
APF20/3230								38
APF20/3460								38





**BOMBA SUMERGIBLE PARA
EFLUENTES (AGUAS RESIDUALES)**

