

# 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-abierto.
- 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.

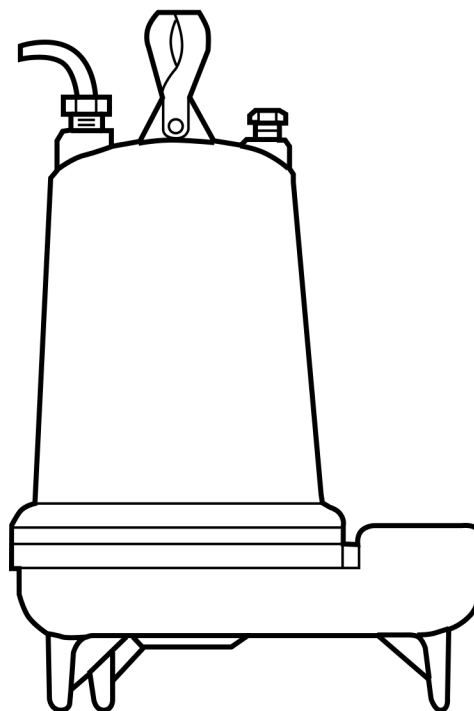
## MOTOR

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

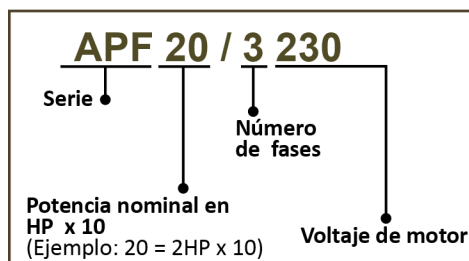
## CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

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

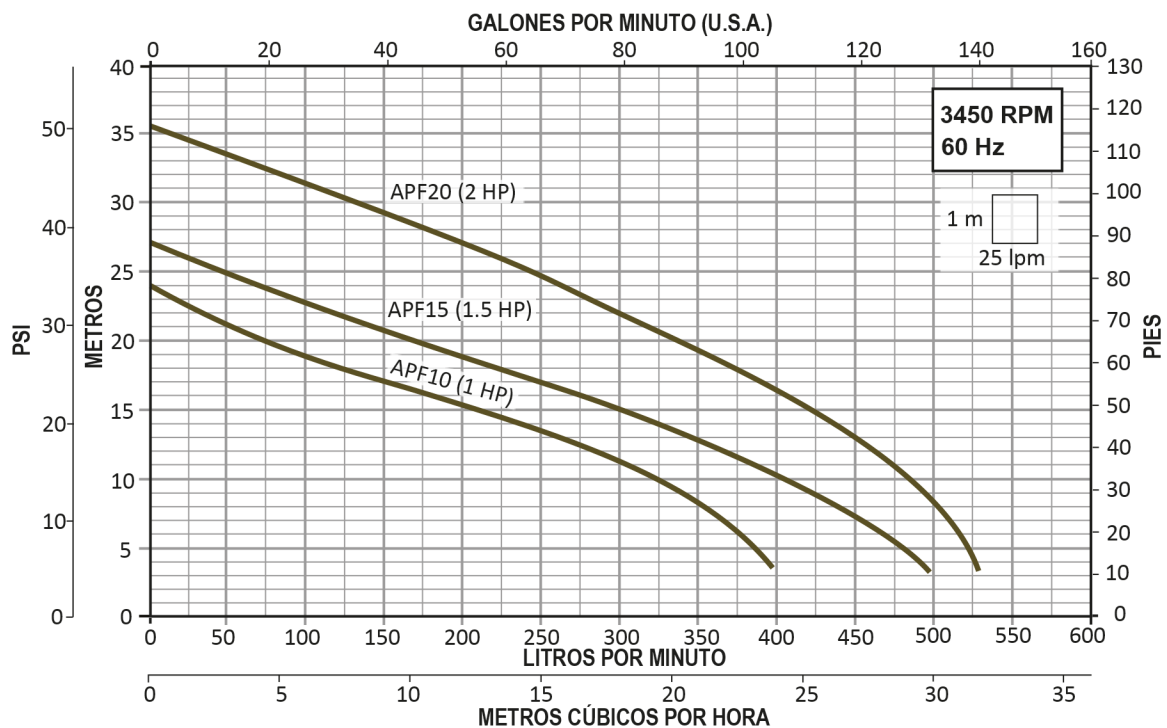
Temperatura máxima del fluido : 60°C (trabajo intermitente)



## CÓDIGO DE LA BOMBA



## CURVAS DE OPERACIÓN



## TABLA DE ESPECIFICACIONES

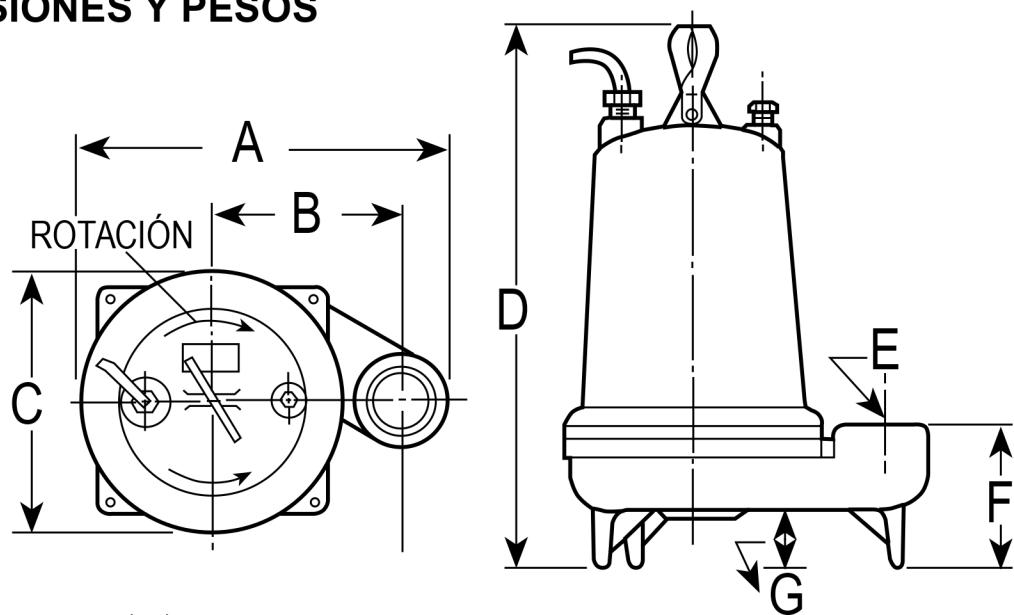
CÓDIGO	HP	kW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA HEMBRA NPT (pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)					
							5 (7.1)	10 (14.2)	15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)	30 (42.6)
							GASTO (lpm)					
APF10/1230	1	0.75	1 x 230	12.5	2"	3/4"	386	322	210	75		
APF10/3230			3 x 230	7								
APF15/1230	1.5	1.1	1 x 230	15.7			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			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	11.50	5.75	8.50	16.00	2.00	3.25	7/8	32
APF10/3230								32
APF15/1230								36
APF15/3230								36
APF15/3460								36
APF20/1230								38
APF20/3230								38
APF20/3460								38



**A** *Serie* **APF**  
ALTAMIRA

**1**  
AÑO DE GARANTÍA



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

