

SERIE APL

APL10, APL15 Y APL20

BOMBA SUMERGIBLE PARA LODOS (AGUAS NEGRAS)

FICHA TÉCNICA

SERIE APL

APL10, APL15 Y APL20

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 fundido
- Carcasa: Tipo voluta de hierro fundido para una máxima eficiencia.
- Sello mecánico: carburo de silicio/carburo de silicio . Para proveer una resistencia superior a los abrasivos.
- Eje de la bomba: De acero inoxidable, resistente a la corrosión. Contratuerca en los modelos trifásicos para proteger contra los daños de componentes en caso de rotación inversa accidental.
- Capaz de funcionar en seco sin dañar los componentes.

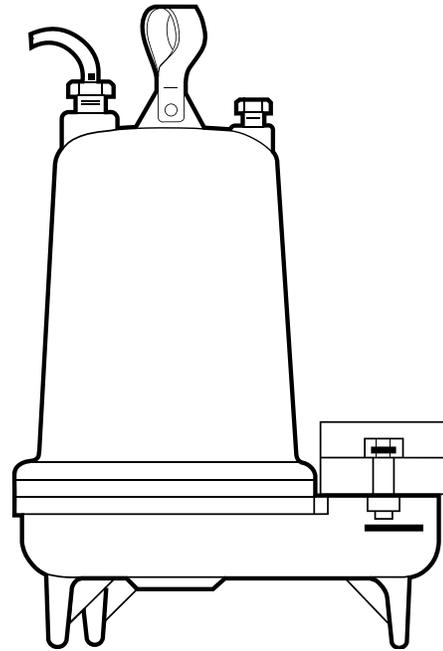
MOTOR

- Asíncrono, dos polos.
- Protección IP 68.
- Aislamiento clase B (APL10 y APL15)
- Aislamiento clase F (APL20)
- Servicio continuo (totalmente sumergido).
- Incluye 6 m. de cable tomacorriente.
- 1,750 RPM (APL10)
- 3,500 RPM (APL15,APL20)

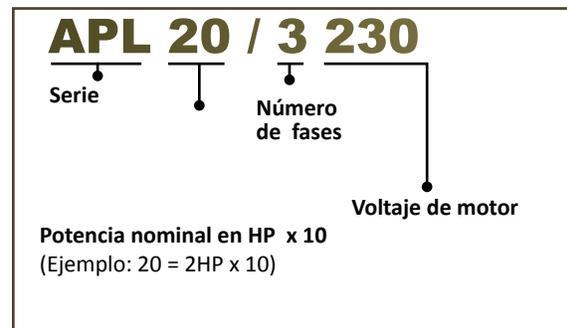
CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

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

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



CÓDIGO DE LA BOMBA



CURVAS DE OPERACIÓN

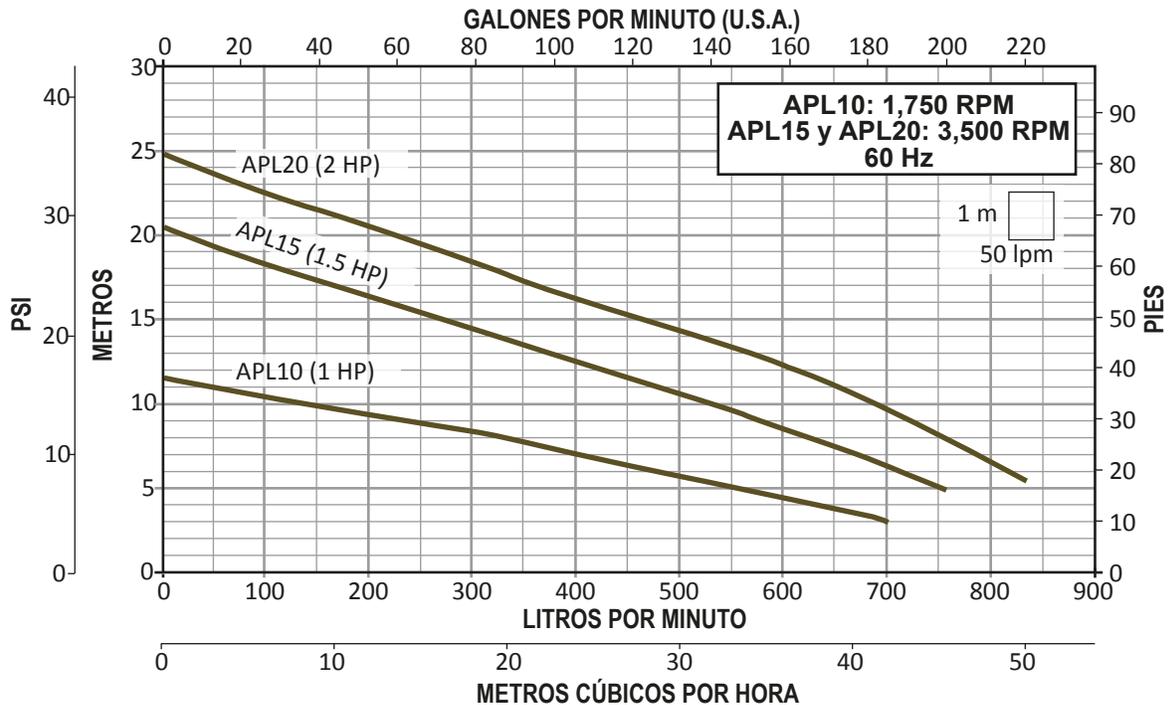


TABLA DE ESPECIFICACIONES

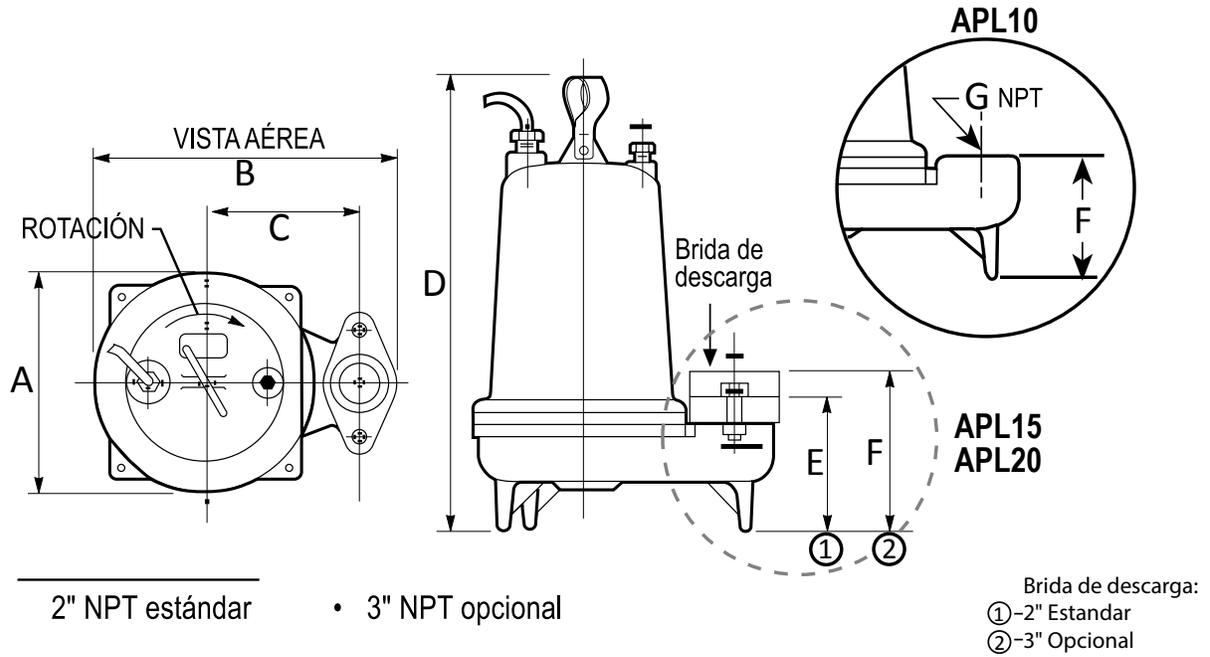
CÓDIGO	HP	kW	FASES X VOLTS	AMP.	DESCARGA HEMBRA NPT (pulgadas)	PASO DE SÓLIDOS (pulgadas)	CARGA EN METROS (psi)				
							5 (7.1)	8 (11.3)	10 (14.2)	15 (21.3)	20 (28.4)
							GASTO (lpm)				
APL10/1230	1	0.75	1 x 230	12.3	2"	2"	550	330	140		
APL10/3230			3 x 230	5.8							
APL15/1230	1.5	1.1	1 x 230	18.0	2" Bridada	2"	755	625	530	265	20
APL15/3230			3 x 230	9.6							
APL15/3460			3 x 460	4.8							
APL20/3230	2	1.5	3 x 230	11.6				760	690	460	225
APL20/3460			3 x 460	5.8							

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.			

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.

DIMENSIONES Y PESOS



Dimensiones en pulgadas

CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	Peso (Kg.)
APL10/1230	8.25	12.50	6.25	19	-	5.75	2	38.5
APL10/3230								38.5
APL15/1230	8.25	12.50	6.25	19	6 1/8	7 1/8	2	41
APL15/3230								41
APL15/3460								41
APL20/3230								42
APL20/3460								42



A Serie
APL
ALTAMIRA

1
AÑO DE GARANTÍA



**BOMBA SUMERGIBLE PARA
LODOS (AGUAS NEGRAS)**

