

# SERIE APT

APT20, APT30, APT50, APT75, APTQ50 Y APTQ75

Bomba sumergible trituradora para lodos (aguas negras)

# SERIE APT

APT20, APT30, APT50, APT75, APTQ50 Y APTQ75

## ESPECIFICACIONES

Electrobombas sumergibles para la evacuación de aguas fecales o residuales y lodos (aguas negras)

### APLICACIONES

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

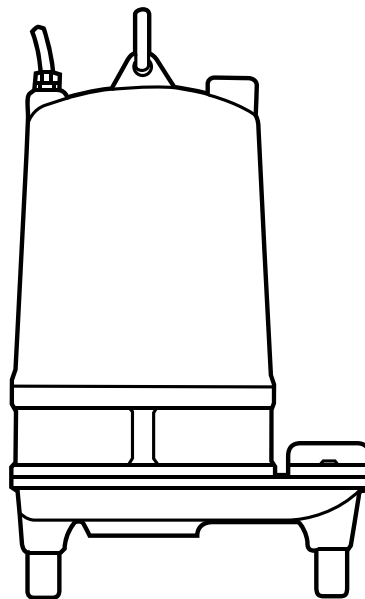
### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Impulsor: Fundición de hierro fundido
- Carcasa: Tipo voluta de hierro fundido para una máxima eficiencia.
- Sello mecánico: Doble sello mecánico.  
APT20: inferior- carburo de silicio/carburo de silicio, superior-carbón/cerámica,  
APT30 : inferior -cerámica / cerámica, superior-carbón / cerámica  
APT(Q)50 : inferior -carburo de tungsteno / cerámica, superior- carbón / cerámica  
APT(Q)75: inferior-carburo de tungsteno / carburo de tungsteno, superior-carbón / cerámica
- Eje de la bomba: acero inoxidable AISI 300( APT20)  
acero inoxidable AISI 431( APT30, APT(Q)50, APT(Q)75)
- Cortador rotatorio: dos hojas de acero inox 440C(APT20),  
dos hojas de hierro fundido al cromo aleado( APT30, APT(Q)50, APT(Q)75)
- Anillo de corte: endurecido acero inoxidable 316( APT30, APT(Q)50, APT(Q)75))

### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

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

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



### MOTOR

- Asíncrono, dos polos.
- Protección IP 68.
- Aislamiento clase F
- Servicio continuo (totalmente sumergido).
- Incluye 9 m. de cable tomacorriente.
- APT20, APT30, APT(Q)50 : 3450 RPM
- APT(Q)75 : 3,475 RPM

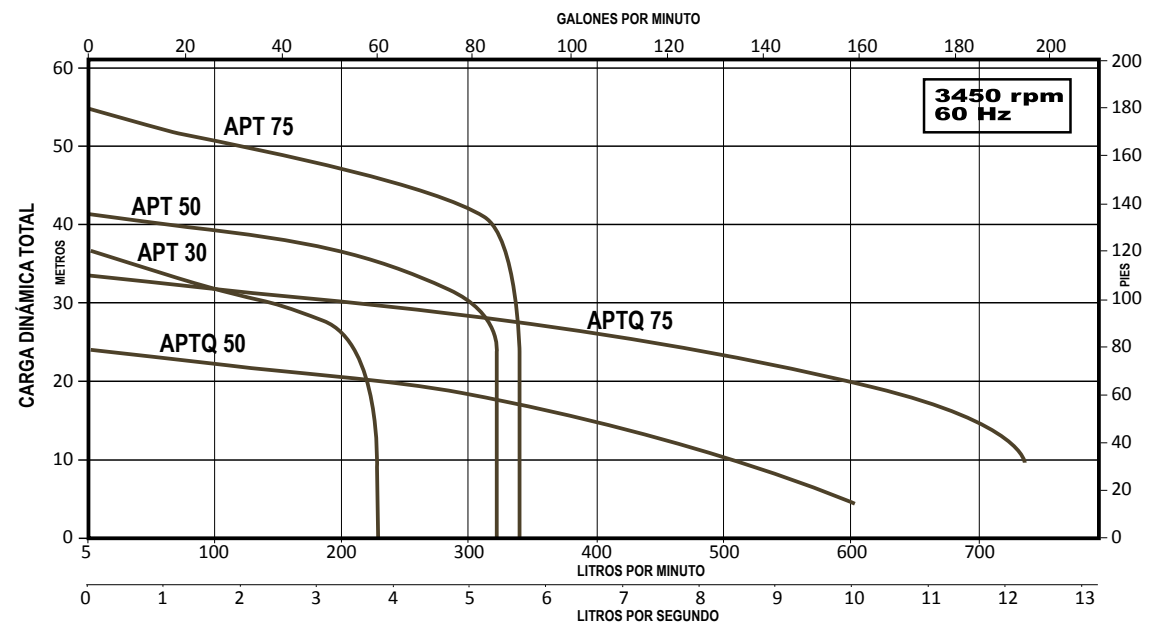
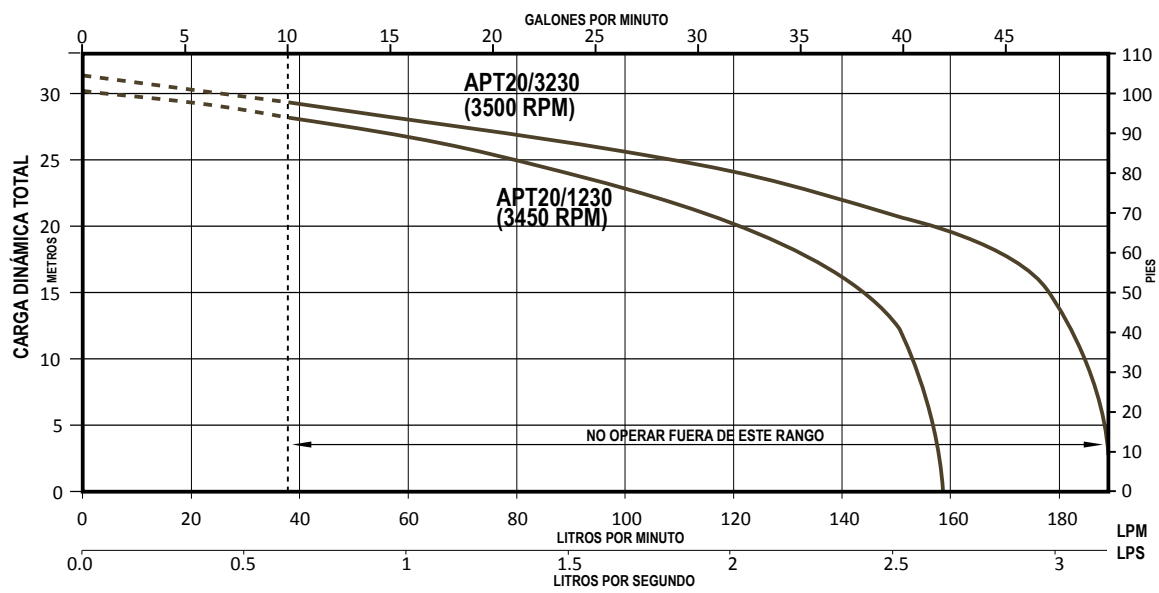
### CÓDIGO DE LA BOMBA

**APT 20 / 1230**

Serie      Potencia nominal en HP x 10 (Ejemplo: 20 = 2HP x 10)      Número de fases      Voltaje de motor



CURVAS DE RENDIMIENTO



CÓDIGO	HP	KW.	AMP.	FASES X VOLTS	DESCARGA (PULGADAS)	GASTO (LPM)						
						5 m 7.1 psi	10 m 14.2 psi	15 m 21.3 psi	20 m 28.4 psi	25 m 35.5 psi	30 m 42.6 ps	35 m 49.7 psi
APT20/1230	2	1.5	15	1X230	1.25"	158	155	143	121	79		
APT20/3230	2	1.5	12	3X230	1.25"	189	185	178	157	109		
APT30/3230	3	2.2	10	3X230	1.5"	227	225	222	220	205	140	30
APT30/3460	3	2.2	5	3X460	1.5"	227	225	222	220	205	140	30
APT50/3230	5	3.7	15	3X230	1.5"	321	321	321	321	320	300	230
APT50/3460	5	3.7	7.6	3X460	1.5"	321	321	321	321	320	300	230
APT75/3230	7.5	5.6	15	3X230	2"	340	340	340	340	340	338	330
APT75/3460	7.5	5.6	7.6	3X460	2"	340	340	340	340	340	338	330
APTQ50/3230	5	3.7	26	3X230	2"	590	508	390	220			
APTQ50/3460	5	3.7	13	3X460	2"	590	508	390	220			
APTQ75/3230	7.5	5.6	26	3X230	2"		738	695	596	440	210	
APTQ75/3460	7.5	5.6	13	3X460	2"		738	695	596	440	210	

**A** *Serie* **APT**  
ALTAMIRA



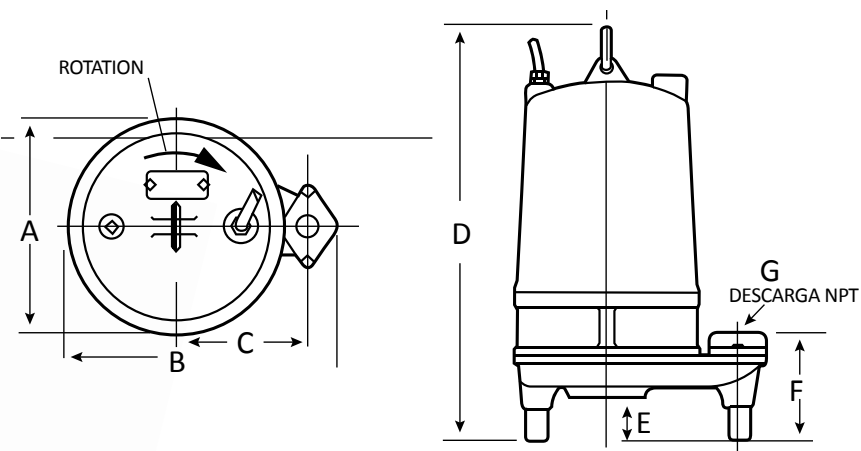
**BOMBA SUMERGIBLE TRITURADORA  
PARA LODOS (AGUAS NEGRAS)**

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 liquido 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



Dimensiones en pulgadas

CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G
APT20/1230	8.5	11.5	5.75	22	3	6.50	1.25
APT20/3230	8.5	11.5	5.75	22	3	6.50	1.25



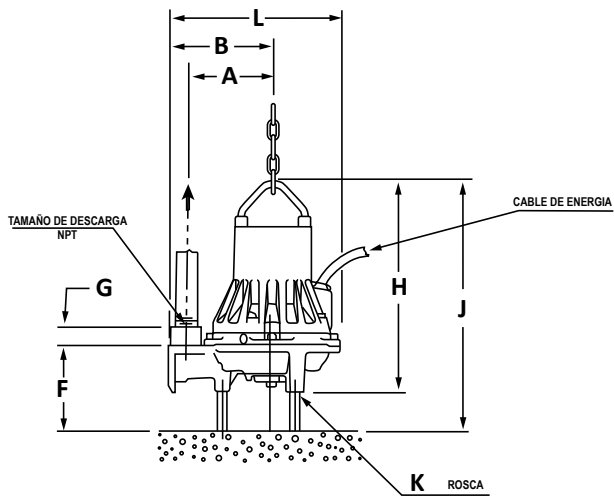


Figura 1

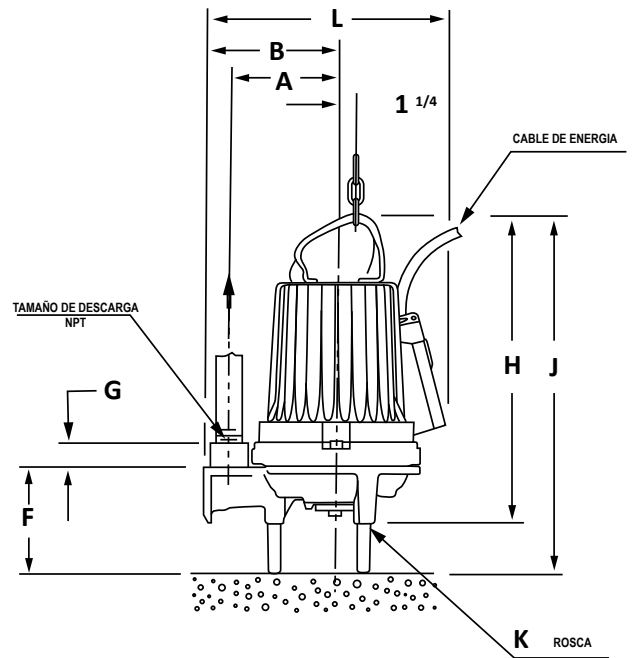


Figura 2

FIGURA	CÓDIGO	A	B	F	G	H	J	L
1	APT30/3230	7	8.75	7	1.5	17.5	20.5	14.25
1	APT30/3460	7	8.75	7	1.5	17.5	20.5	14.25
2	APT50/3230	7	8.5	7	1.5	20.5	23.75	16
2	APT50/3460	7	8.5	7	1.5	20.5	23.75	16
3	APT75/3230	8.5	10	7.25	1.5	22	25.5	18.5
3	APT75/3460	8.5	10	7.25	1.5	22	25.5	18.5
2	APTQ50/3230	7.5	9	7.94	1.5	20.5	23.75	16.5
2	APTQ50/3460	7.5	9	7.94	1.5	20.5	23.75	16.5
3	APTQ75/3230	8.5	10	7.25	1.5	22	25.5	18.5
3	APTQ75/3460	8.5	10	7.25	1.5	22	25.5	18.5

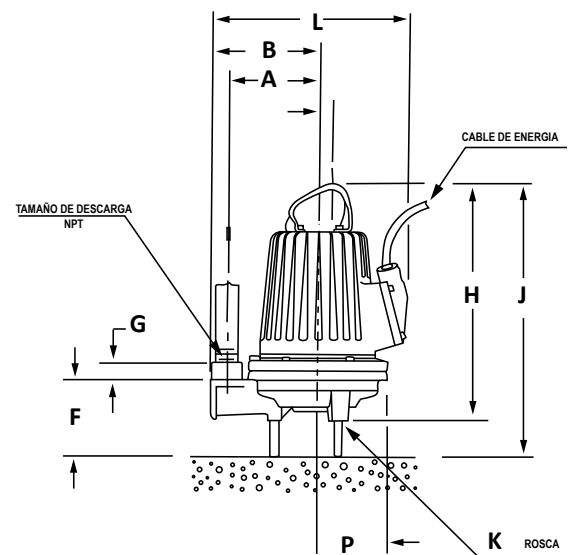


Figura 3

