

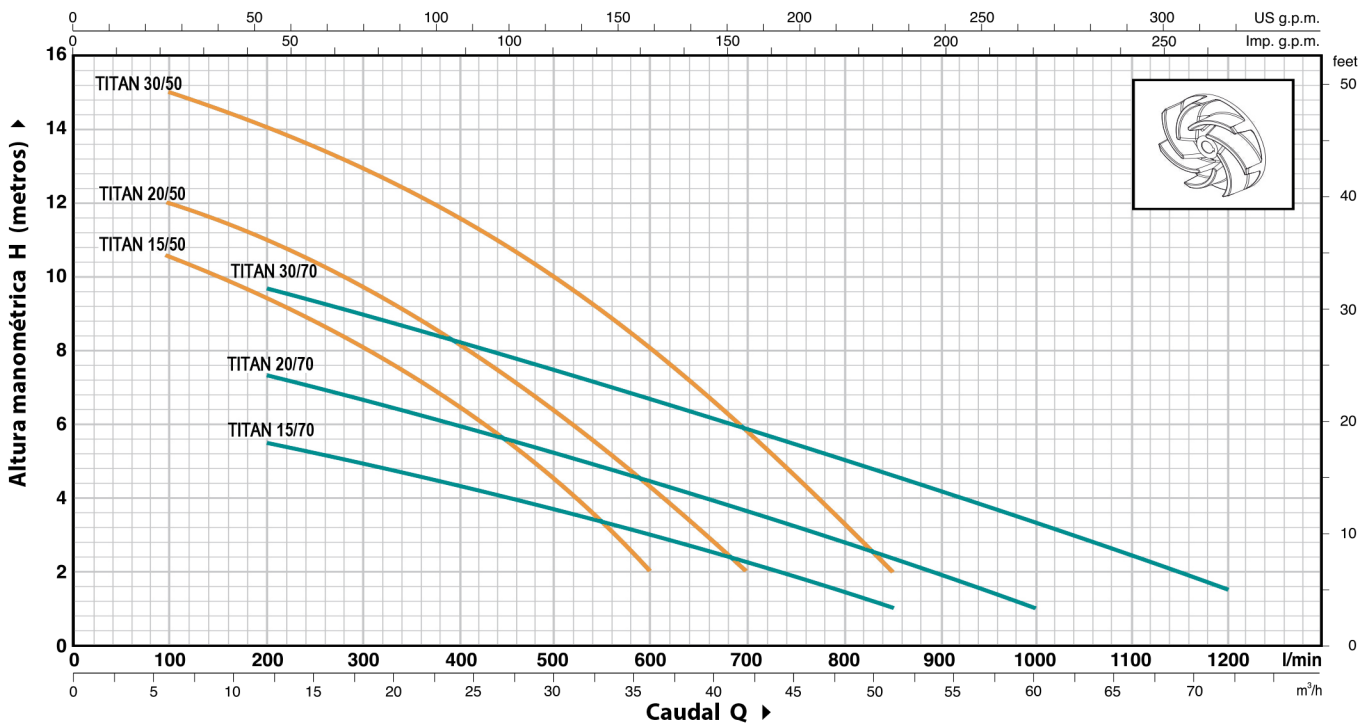
BOMBA SUMERGIBLE DE DRENAJE

► para aguas cargadas



USOS E INSTALACIONES: Construidas en hierro fundido con espesor de material consistente, se caracterizan por una gran robustez, alta resistencia a la abrasión. Equipadas con impulsor tipo VORTEX por lo tanto aptas para el drenaje de aguas cargadas, inmundas de desecho, aguas mixtas con lodo, fangos pútridos. Son indicadas para la instalación en saneamientos, túneles, excavaciones, canales, estacionamientos subterráneos, etc.

CURVA DE LA BOMBA

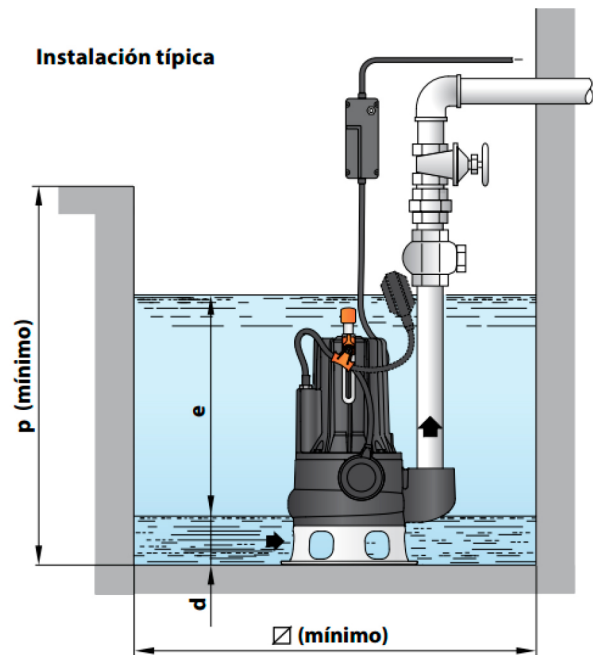
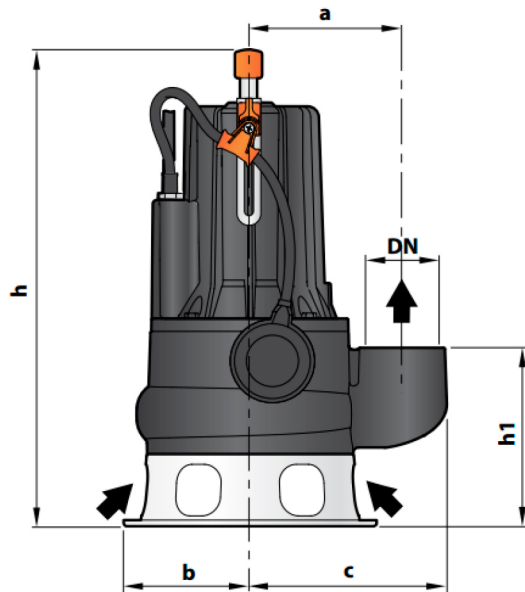


MODELO		POTENCIA		Q	H metros																
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	6	12	18	21	24	30	36	42	48	51	54	60	66	72		
				l/min	0	100	200	300	350	400	500	600	700	800	850	900	1000	1100	1200		
TITANm 15/50	TITAN15/50	1.1	1.5	H metros	11.5	10.5	9.5	8.2	7.2	6.5	4.5	2									
TITANm 20/50	TITAN 20/50	1.5	2		13	12	11	9.5	9	8	6.5	4.5	2								
TITANm 30/50	TITAN 30/50	2.2	3		16	15	14	13	12.3	11.5	10	8	5.9	3.3	2						
TITANm 15/70	TITAN 15/70	1.1	1.5		6.5	-	5.5	5	4.7	4.4	3.7	3	2.2	1.5	1						
TITANm 20/70	TITAN 20/70	1.5	2		8.5	-	7.4	6.7	6.3	6	5.2	4.5	3.6	2.8	2.4	2	1				
TITANm 30/70	TITAN 30/70	2.2	3		11	-	9.7	9	8.6	8.2	7.5	6.7	5.8	5	4.6	4.2	3.3	2.5	1.5		

Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grade 3.

DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCA DN	paso de cuerpos sólidos	DIMENSIONES mm									kg	
Monofásica	Trifásica			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
TITANm 15/50	TITAN 15/50	2½"	Ø 50 mm	162	135	210	509	191	75	ajustable	800	800	36.2	34.9
TITANm 20/50	TITAN 20/50						522/509						37.3	36.0
TITANm 30/50	TITAN30/50						548						41.2	38.0
TITANm 15/70	TITAN15/70	3"	Ø 70 mm	180	150	237	548	233	85	ajustable	800	800	36.4	35.1
TITANm 20/70	TITAN20/70						562/548						37.5	36.2
TITANm 30/70	TITAN30/70						562/548						41.5	38.3

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)
Monofásica	220 V
TITANm 15/50	10.0 A
TITANm 20/50	13.0 A
TITANm 30/50	18.0 A
TITANm 15/70	9.2 A
TITANm 20/70	12.6 A
TITANm 30/70	18.0 A

TIPO	TENSION (trifásica)		
Trifásica	220 V	380 V	440 V
TITAN 15/50	8.0 A	4.7 A	3.8 A
TITAN 20/50	9.3 A	5.4 A	4.4 A
TITAN 30/50	12.0 A	7.0 A	5.7 A
TITAN 15/70	7.5 A	4.5 A	3.7 A
TITAN 20/70	9.4 A	5.5 A	4.7 A
TITAN 30/70	11.5 A	6.6 A	5.5 A

LIMITES DE USO:

- Profundidad máxima de uso hasta 10m.
- Temperatura máxima del fluido hasta +40 °C.
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión hasta 50mm.
- Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión: 390mm.

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS
------	------------	-------------------------------

1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido, con boca roscada ISO 228/1
2	BASE	Acero inoxidable AISI 304
3	IMPULSOR	Tipo VORTEX en hierro fundido
4	CAJA PORTAMOTOR	Hierro fundido
5	TAPA MOTOR	Hierro fundido
6	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431

7 DOBLE SELLO MECANICO CON CAMARA DE ACEITE INTERPUESTA					
Sello	Eje	Posición	Materiales		
Modelo	Diámetro		Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
STA-20	Ø 20 mm	Lado motor	Cerámica	Grafito	NBR
STA-19	Ø 19 mm	Lado bomba	Silicon Carbide	Silicon Carbide	NBR

8	RODAMIENTOS	6304 ZZ - C3 / 6304 ZZ - C3
---	--------------------	------------------------------------

9 CONDENSADOR	
Electrobomba	Capacidad
Monofásica	(220 V)
TITANm 15/50	31.5 µF 450 VL
TITANm 15/70	
TITANm 20/50	50 µF 450 VL
TITANm 20/70	
TITANm 30/50	60 µF 450 VL
TITANm 30/70	

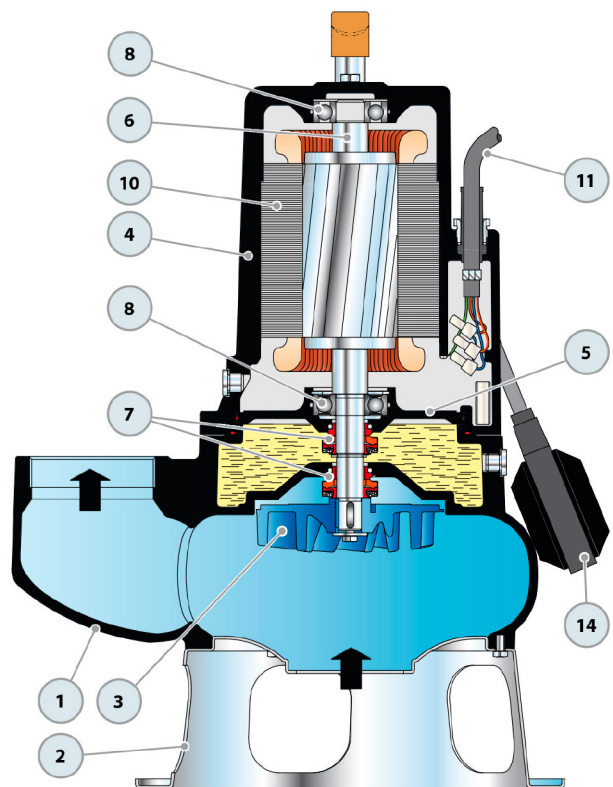
10 MOTOR ELECTRICO
TITANm 15-20: monofásica 220 V - 60 Hz con salvamotor térmico incorporado en el bobinado
⇒ TITANm 30: monofásica 220 V - 60 Hz con <u>salvamotor térmico incorporado en el bobinado para conectar al cuadro eléctrico.</u>
⇒ TITAN: trifásica 380 V - 60 Hz. <u>con salvamotor térmico incorporado en el bobinado para conectar al cuadro eléctrico.</u>
- Aislamiento: clase F.
- Protección: IP X8.

11 CABLE DE ALIMENTACIÓN
De 10 metros de tipo "H07 RN-F"

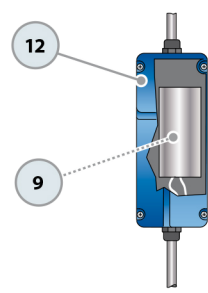
12 CUADRO ELECTRICO para TITANm 15-20
(sólo para versiones monofásicas)
Con condensador y salvamotor a rearme manual

13 CUADRO ELECTRICO para TITANm 30
(sólo para versiones monofásicas)
Tipo QES 300 MONO

14 INTERRUPTOR CON FLOTADOR EXTERNO
(sólo para versiones monofásicas)

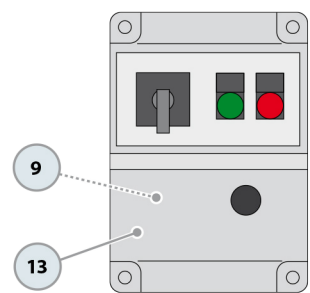


Dotación de serie



Cuadro eléctrico para TITANm 15-20 (sólo para versiones monofásicas)

Dotación de serie



Cuadro eléctrico para TITANm 30 (sólo para versiones monofásicas)