

- Turbina Monocanal

Límites de empleo:

- Temperatura máx. fluido: 50 °C.
- Máximo paso de sólidos: Ø 70 mm.
- Máxima profundidad de inmersión: 10 m.

Aplicaciones:

- Elevación y bombeo de aguas negras residuales en complejos residenciales, urbanizaciones, industria, depuración de aguas.
- Bombeo de purines con muy alto contenido de agua.
- Bombeo de agua con fibras cortas en suspensión.

Ventajas:

- Toda la parte hidráulica en hierro fundido de notable grosor para resistir las aplicaciones más duras.
- Doble obturación del eje.
- Cierre mecánico en Widia lado bomba y retén lado motor, con cámara de aceite interpuesta.

Características:

- Motor de inyección, sobredimensionado para servicio continuo.
- Versión monofásica dotada de condensador y protector térmico de rearme, manual en caja de mando y boya para funcionamiento paro-marcha automático.
- Versión trifásica está prevista de 3 protectores térmicos en serie que deben ser conectados por el usuario al cuadro de mando.
- Nivel mínimo del líquido: 400 mm, electrobomba totalmente sumergida.
- Suministro standart: 10 m. de cable.
- Disponible cuerpo bomba con brida, contrabrida roscada con junta, pie de acople y guías para la instalación fija (modelo PATROL...P).
- Permite extraer la bomba de la instalación sin tocar tuberías..



TIPO		Int (A)		CV	Altura m.c.a.	Caudal m³/h													máx paso sólidos mm	
1x230 (1~)	3x400V	1x230V	3x400V			0	6	12	18	24	30	36	42	46	50	56	66	76		95
PATROL 15/50M	PATROL 15/50	9	3,5	1,5	0	16	14	12,5	10,5	8,5	7	5	3	2					Ø50	
PATROL 20/50M	PATROL 20/50	10,5	4,3	2		18	16	14	12,5	10,5	9	7	5	3,2	2					
-	PATROL 30/50	-	5,7	3		24	22	20	18	16	14	12	10	8,2	7	5	2			
-	PATROL 30/70	-	5,9	3		13	-	11,5	11	10,2	9,5	8,8	8,2	7,7	7	6,4	5,3	4,2		2
-	PATROL 40/70	-	7,8	4	17	-	15	14	13,5	12,5	12	11	10,6	10,2	9,3	8	6,5	4	Ø70	

Curvas de funcionamiento a 2.850 rpm. - Tolerancia ISO-2548

Componentes:

- Caja motor: H°Fº G-20
- Cuerpo u base bomba: H°Fº G-20
- Turbina (VORTEX): H°Fº G-20
- Eje motor: Acero inox. AISI-316
- Cierre mecánico: Widia-carburo silicio parte hidráulica
Retén labiado lado motor.



- Turbina VORTEX

Límites de empleo:

- Temperatura máx. fluido: 50 °C.
- Máximo paso de sólidos: Ø 70 mm.
- Máxima profundidad de inmersión: 10 m.

Aplicaciones:

- Elevación y bombeo de aguas negras residuales en complejos residenciales, urbanizaciones, industria, depuración de aguas.
- Bombeo de purines con alto contenido de agua.
- Bombeo de agua con fibras de suspensión.

Ventajas:

- Toda la parte hidráulica en hierro fundido de notable grosor para resistir las aplicaciones más duras.
- Doble obturación del eje.
- Cierre mecánico en Widia lado bomba y retén lado motor, con cámara de aceite interpuesta.

Características:

- Motor de inducción, sobredimensionado para servicio continuo.
- Versión monofásica dotada de condensador y protector térmico de rearme manual en caja de mando y boya para funcionamiento paro-marcha automático.
- Versión trifásica está prevista de 3 protectores térmicos en serie que deben ser conectados por el usuario al cuadro de mando.
- Nivel mínimo del líquido: 400 mm., electrobomba totalmente sumergida.
- Suministro standart: 10 m. de cable.
- Disponible instalación fija con zócalo de acoplamiento (modelo TITAN...P).
- Permite extraer la bomba de la instalación sin tocar tuberías.

TIPO		Int. (A)		CV	Altura m.c.a.	Caudal m ³ /h													máx paso sólidos mm
1x230 (1~)	3x400V	1x230V	3x400V			0	6	12	18	21	24	30	36	42	48	51	56	68	
TITAN 15/50M	TITAN 15/50	8,8	3,4	1,5		11,5	10,5	9,5	8,2	7,2	6,5	4,5	2						Ø50
TITAN 20/50M	TITAN 20/50	10,2	4,2	2	13	12	11	9,5	9	8	6,5	4,5	2						
-	TITAN 30/50	-	5,7	3	16	15	14	13	12,3	19,5	10	8	5,9	3,3	2				
TITAN 20/70M	TITAN 20/70	10	4,2	2			7,4	6,7	6,3	6	5,2	4,5	3,6	2,8	2,4	2		Ø70	
-	TITAN 30/70	-	5,5	3			9,7	9	8,6	8,2	7,5	6,7	5,8	5	4,6	4	2		

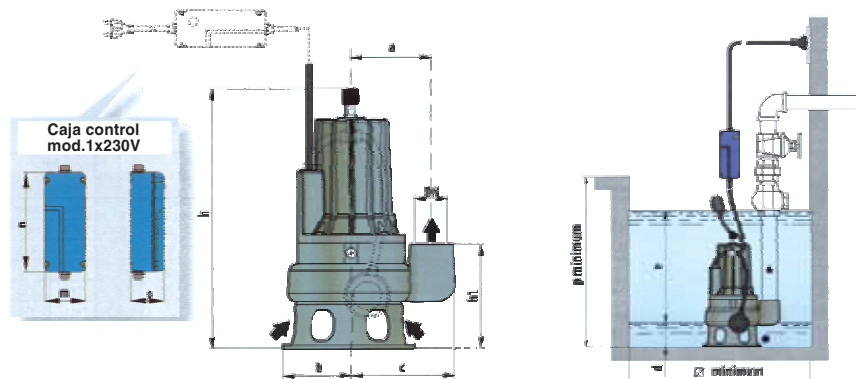
Curvas de funcionamiento a 2.850 rpm. - Tolerancia ISO-2548

Componentes:

- Caja motor: H^ºF^º G-20
- Cuerpo u base bomba: H^ºF^º G-20
- Turbina (VORTEX): H^ºF^º G-20
- Eje motor: Acero inox. AISI-316
- Cierre mecánico: Widia-carburo silicio parte hidráulica
Retén labiado lado motor.

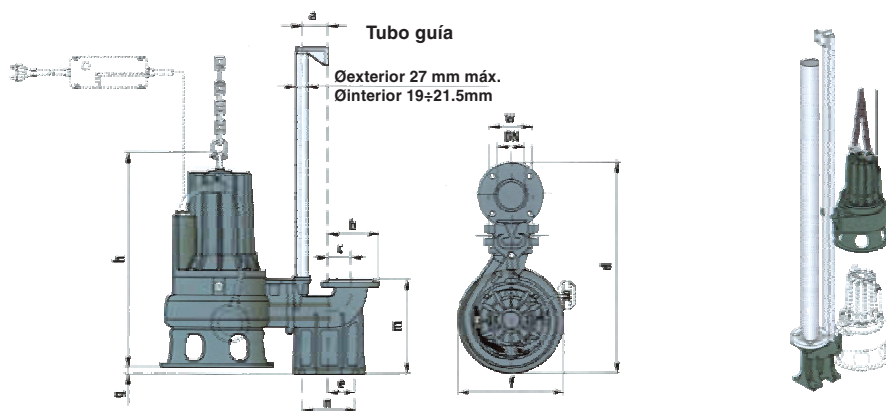
Dimensiones

Instalación: Portátil o estacionaria



1x230V	3x400V	IMP. DN	Paso Máx. sólidos	Dimensiones mm												
				a	b	c	h	h1	m	n	o	d	e	p		
15/50M	15/50	2 1/2"	Ø50mm	162	135	214	490	191	81	200	85	75	ajus- table	800	800	
20/50M	20/50											30/50				85
15/70M	15/70	3"	Ø70mm	180	150	241	536	231	81	200	85	85	ajus- table	800	800	
20/70M	20/70											30/70				85
												40/70				85

Instalación: Estacionaria con zócalo de acople y railes de descenso



1x230V	3x400V	IMP. DN	Paso Máx. sólidos	Dimensiones mm											
				a	b	c	d	e	f	g	h	m	n	w	
15/50PM	15/50P	2 1/2"	Ø50mm	60	116	51	490	62	250	52	330	198	120	72	
20/50PM	20/50P										30/50P				445
15/70PM	15/70P	3"	Ø70mm	60	150	70	570	85	270	87	460	255	130	112	
20/70PM	20/70P										30/70P				460
											40/70P				460