TRITUS-INOX Electrobombas sumergibles trituradora

Aguas residuales

Uso doméstico

Uso civil

※ Cuando las condiciones de trabajo se vuelven exigentes, la solución segura es la bomba TRITUS-INOX



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **250 l/min** (15 m^3/h)
- Altura hasta **24 m**

USOS E INSTALACIONES

Las bombas trituradoras de la serie **TRITUS-INOX** están equipadas con un **triturador en acero inoxidable templado de alta resistencia**, que permite la trituración completa de los sólidos y fibras contenidos en las aguas residuales y en el alcantarillado de los sectores **doméstico y civil**, para su transporte a presión al sistema de alcantarillado a través de tuberías de pequeño diámetro.

EJECUCIÓN

※ Cable de alimentación de longitud **10 m**
※ Interruptor con flotador para versiones monofásicas

LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad bajo el nivel del agua hasta **5 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Nivel de vaciado del fondo hasta **85 mm**
- **Inmersión mínima para servicio continuo: 300 mm**

EJECUCIONES A PEDIDO

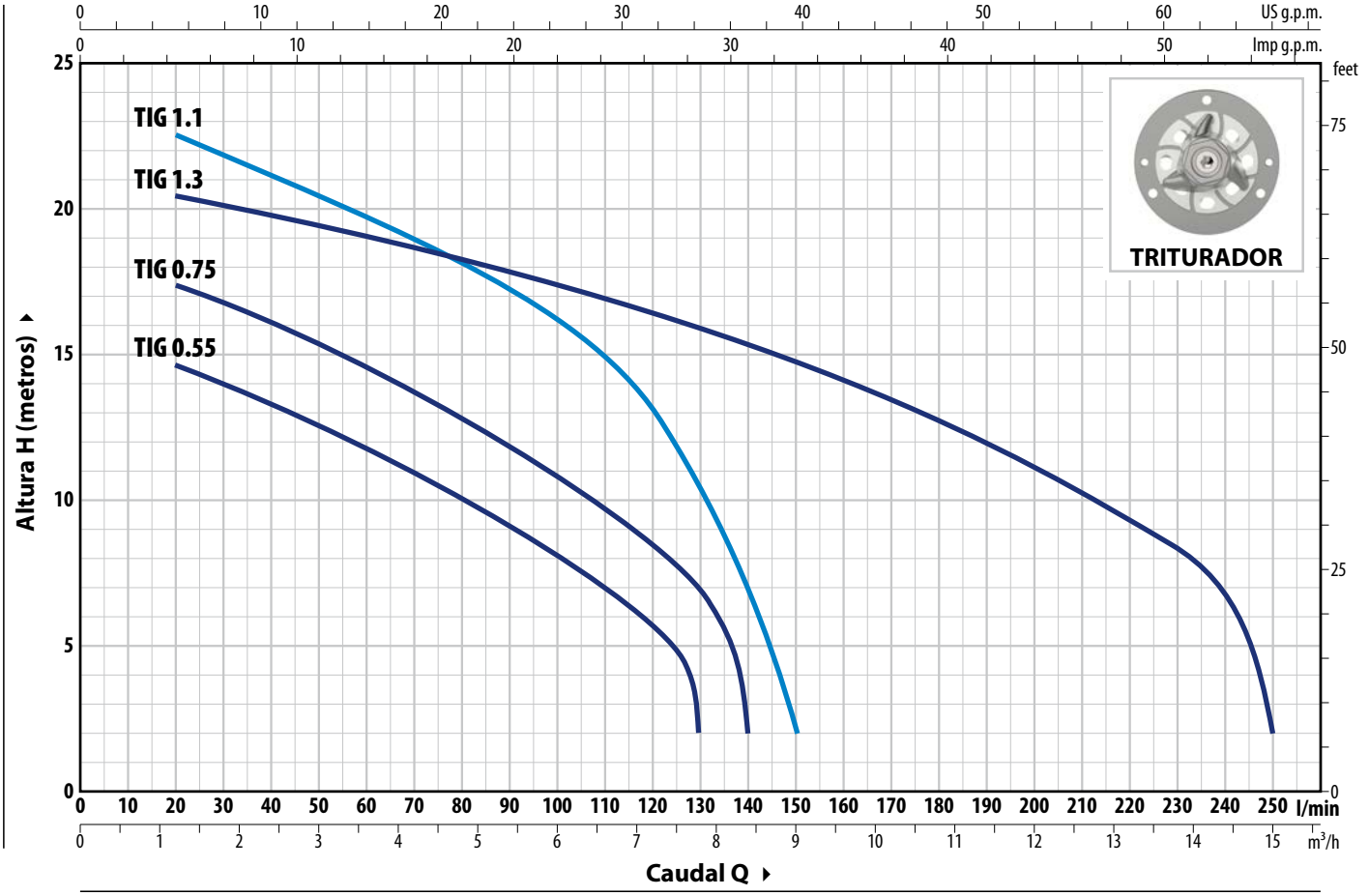
※ Diferente voltaje o frecuencia
※ Electrobombas trifásicas
※ Para TIGm 1.1 y TIGm 1.3 cuadro eléctrico externo para una mayor seguridad de funcionamiento gracias al condensador especial que aumenta significativamente el par. El cuadro incluye el interruptor de protección del motor con rearme manual.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° EP2313658
- Patente n° IT0001428923
- TRITUS® Marca registrada nº 013017181

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz



TIPO	POTENCIA (P2)		Q m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	7.8	8.4	9	10.2	12	13.2	14.4	15
Monofásico	**kW**	**HP**	l/min	**0**	**20**	**40**	**60**	**80**	**100**	**120**	**130**	**140**	**150**	**170**	**200**	**220**	**240**	**250**
TIGm 0.55	0.55	0.75	H m	16	14.5	13.3	11.8	10	8	5.7	2							
TIGm 0.75	0.75	1		18.5	17.5	16	14.6	12.8	10.8	14	7	2						
TIGm 1.1	1.1	1.5		24	22.5	21	19.5	18	16.3	13	10.4	6.8	2					
TIGm 1.3	1.3	1.75		21	20.5	19.7	19	18.2	17.4	16.5	16	15.4	14.8	13.5	11	9.2	7	2

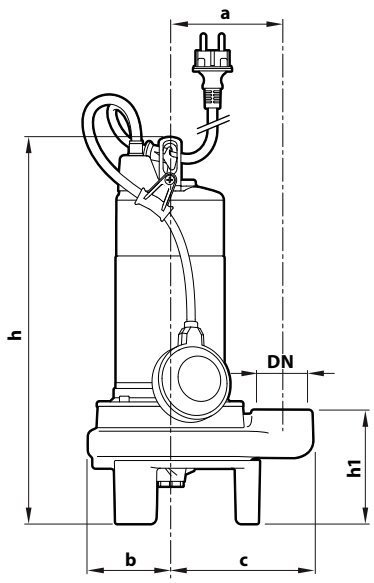
Q = Caudal **H** = Altura manométrica total

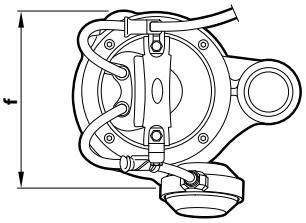
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

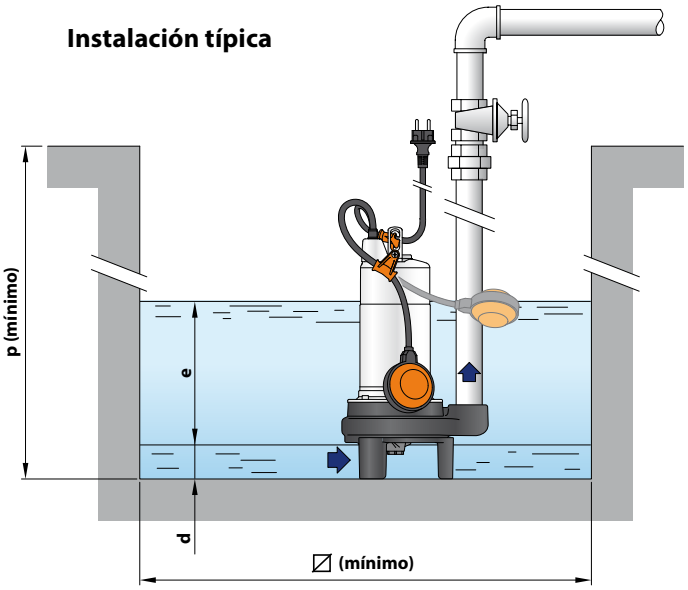
TIPO	TENSIÓN	
Monofásico	**220 V**	**110 V**
TIGm 0.55	4.5 A	9.0 A
TIGm 0.75	5.5 A	11.0 A
TIGm 1.1	7.4 A	–
TIGm 1.3	9.0 A	–

DIMENSIONES Y PESOS





Instalación típica



TIPO Monofásico	BOCA DN	DIMENSIONES mm a	b	c	f	h	h1	d	e	p	⧄	kg 1~
TIGm 0.55	**1½"**	115	85	147	177	398	117	65	regulable	500	500	15.9
TIGm 0.75												16.0
TIGm 1.1			93		195	432	127	70				18.3
TIGm 1.3												18.3

PALETIZACIÓN

TIPO **Monofásico**	**GROUPAGE** nº bombas	**CONTAINER** nº bombas
TIGm 0.55	60	80
TIGm 0.75	60	80
TIGm 1.1	45	60
TIGm 1.3	45	60

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 **Cuerpo bomba** — Hierro fundido con tratamiento de cataforesis equipado con boca roscada ISO 228/1

2 **Rodete** — Tipo abierto de tecnopolímero

3 **Triturador** — Acero inoxidable **AISI 440C** templado

4 **Eje motor** — Acero inoxidable **AISI 431**

5 **Camisa motor** — Acero inoxidable **AISI 304**

6 **Doble sello mecánico en el eje con cámara de aceite interpuesta**

Electrobomba	Sello	Eje	Posición	Materiales
TIG 0.55 TIG 0.75	**MG1-14D SIC**	Ø 14 mm	Lado motor	SiC / Grafito / NBR
			Lado bomba	SiC / SiC / NBR
TIG 1.1 TIG 1.3	**ST1-14 SIC**	Ø 14 mm		Cerámica / SiC / NBR
	Junta de estanqueidad	Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm		

7 **Motor eléctrico**
Monofásico 220 V - 60 Hz o 110 V - 60 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado
– Aislamiento: clase F
– Protección: IP X8

8 **Cable de alimentación**
※ De 10 metros tipo "H07 RN-F" con enchufe Schuko

9 **Interruptor con flotador**

10 **Dispositivo basculante para el cable flotador**
Patente n° IT0001428923

11 **Dispositivo antidesgarro para el cable de alimentación**
Patente n° EP2313658

