

# BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS RESIDUALES

## Serie TITAN P



### - Turbina VORTEX

#### Límites de empleo:

Temperatura máx. fluido: 40°C

Máximo paso de sólidos:  $\varnothing$  65 mm

Máxima profundidad de inmersión: 10 m

#### Aplicaciones:

Elevación y bombeo de aguas negras residuales en complejos residenciales, urbanizaciones, industria, depuraciones 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 mediante cierre mecánico:

- Carburo silicio-carburo silicio-NBR lado bomba
- Cerámica-grafito-NBR lado motor.

#### 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.

Suministro standart: 10 m de cable



Tipo				Int. (A)		Caudal m <sup>3</sup> /h												Máx. paso sólidos (mm)		
Código	1x230V	Código	3x400V	1x 230V	3x 400V	0	6	12	18	24	30	36	42	51	60	63	72		75	
						Altura m.c.a.														
EB51120	TITAN P 15/50M	EB51178	TITAN P 15/50	8,5	3,4	12	11	9,9	8,6	7	5	2,5	-	-	-	-	-	-	-	Ø50
EB51122	TITAN P 20/50M	EB51180	TITAN P 20/50	9	3,7	13,25	12,5	11,4	10,2	8,7	7	5	2,5	-	-	-	-	-	-	
EB51124	TITAN P 30/50M	EB51182	TITAN P 30/50	12	5	16,5	15,5	14,4	13,2	11,9	10,3	8,5	6,4	2,5	-	-	-	-	-	
		EB51184	TITAN P 40/50	-	6,2	20	19	18,1	17,1	16	17,7	13,2	11,4	8	3,6	2	-	-	-	Ø65
EB51128	TITAN P 20/65M	EB51188	TITAN P 20/65	9	3,7	9,5	-	8,5	7,6	6,6	5,4	4,3	3,3	2	1	-	-	-	-	
EB51130	TITAN P 30/65M	EB51190	TITAN P 30/65	12	5	12	-	11,1	10,3	9,3	8,2	7	5,8	4,1	2,6	2,3	1,5	-	-	
		EB51192	TITAN P 40/65	-	6,2	15,5	-	15	14	13	11,6	10,1	8,6	6,3	4,3	3,7	2,3	2	-	-

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

#### Componentes:

Caja motor y cuerpo bomba: Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

Turbina (VORTEX): Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

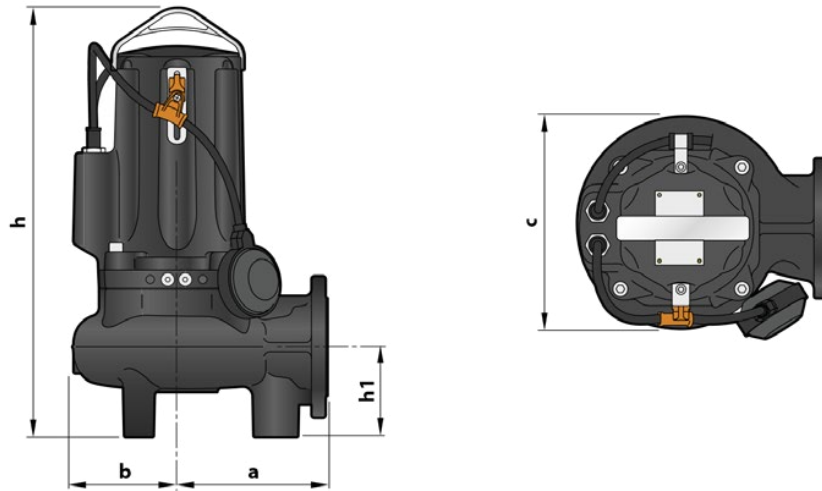
Eje motor: Acero inox. AISI-431

Cierre mecánico: Carburo silicio-carburo silicio-NBR parte hidráulica  
 Cerámica-grafito-NBR parte motor

**Serie TITAN P**

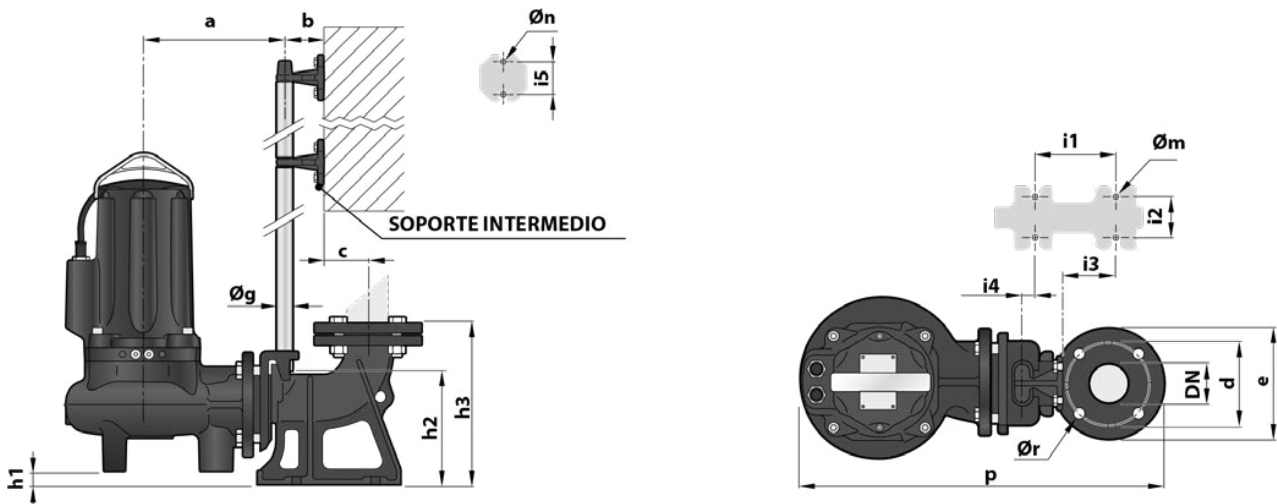


**DIMENSIONES Y PESOS**



MODELO		Paso de cuerpos sólidos (mm)	DIMENSIONES (mm)					kg	
Monofásica	Trifásica		a	b	c	h	h1	1~	3~
TITAN 15/50PM	TITAN 15/50P	ø50	170	119	242	487	102	43.5	42.0
TITAN 20/50PM	TITAN 20/50P					513   487		44.5	43.5
TITAN 30/50PM	TITAN 30/50P					513		49.5	44.5
-	TITAN 40/50P					521		-	49.5
TITAN 20/65PM	TITAN 20/65P	ø65	210	120	246	547   521	123	47.0	46.0
TITAN 30/65PM	TITAN 30/65P					547		52.0	47.0
-	TITAN 40/65P					547		-	52.0

**DIMENSIONES (Versión con boca de impulsión vertical)**



**Versión con tubos guía de 3/4"**

MODELO	Cuerpos sólidos (mm)	BOCA DN	DIMENSIONES (mm)																	
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	øg	øm	øn	ør
TITAN /50P	ø 50	2 1/2" (PN10)	213	61	52	125	165	526	25.5	164	215	120	72	62	3	50	3/4"	14	11	18
TITAN /65P	ø 65	3" (PN6)	253	61	69	150	190	598	46	216	279	130	112	84	15	50	3/4"	14	11	18