

SERIE PTS

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES CON TRITURADOR

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 21 m.

Caudal hasta 5.400 l/min. (324 m³/h.)

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Sumergidas bajo el nivel de agua hasta 20 m.

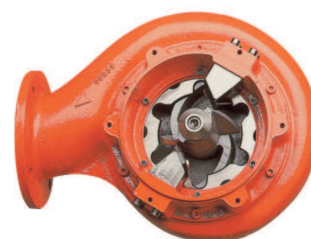
Temperatura del líquido hasta +40° C

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

Las electrobombas trituradoras de esta serie vienen avaladas por la experiencia madurada en el sector zootécnico y en el tratamiento de líquidos con altos porcentajes de sólidos y sustancias fibrosas en suspensión.

La construcción se caracteriza por un novedoso sistema de trituración, formado por un disco fijo dentado con perfiles cortantes, y por un cuchillo helicoidal cortante próximo al disco fijo.

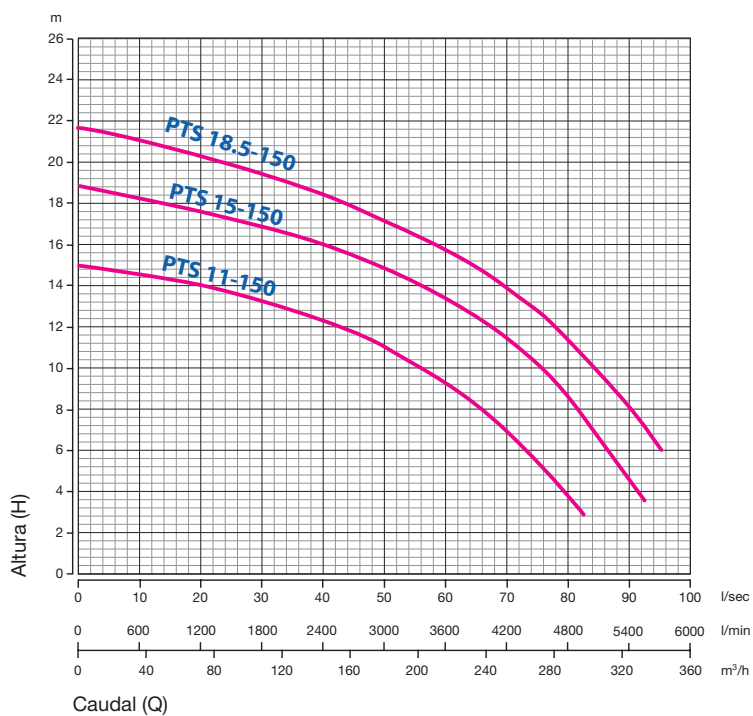
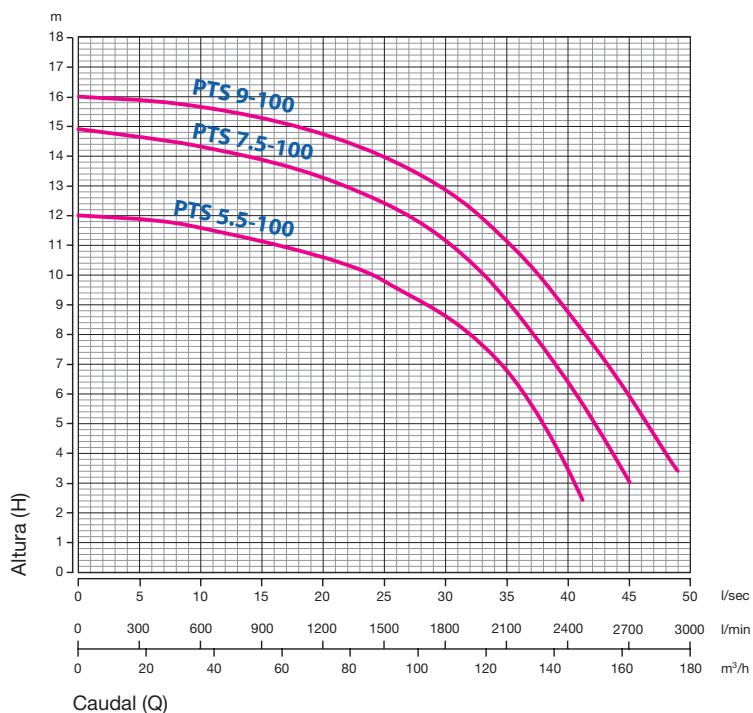
Las instalaciones realizadas han evidenciado un funcionamiento exento de atascamientos.



Características de construcción

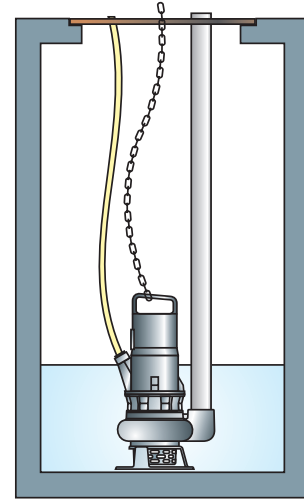
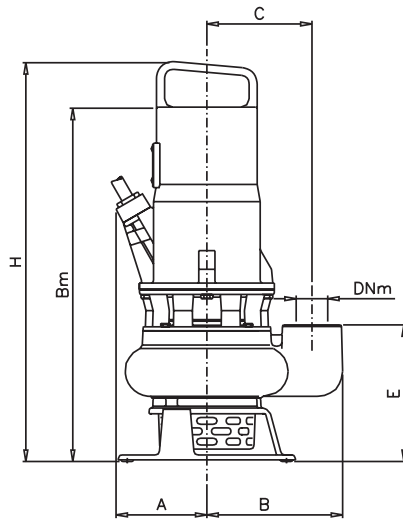
Carcasa, cuerpo y soporte	Hierro de fundición
Rodete	Hierro nodular tratado
Eje y tornillería	Acero Inox
Cierre mecánico	Carburo de silicio lado bomba y cerámica grafito lado motor
Disco y triturador	Acero al cromo-vanadio, térmicamente tratado
Motor eléctrico	Asíncrono trifásico a 400/690 V. 1.450 rpm 50 Hz. Protección IP 68 Aislamiento clase H
Conexiones:	PTS 5,5 - 7,5 - 9 Ø 100 mm PTS 11 - 15 - 18,5 Ø 150mm

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO



TIPO	kw	Ø	CAUDAL m³/h											
			0	36	54	72	90	108	144	180	216	252	288	324
			CAUDAL l/sec											
			0	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90
ALTURA m														
PTS 5,5 - 100	5,5	100	12	11,6	11,2	10,6	9,7	8,3	3,7					
PTS 7,5 - 100	7,5		14,7	14,3	14	13,4	12,6	11,3	6,7					
PTS 9 - 100	9		16,1	15,7	15,4	14,9	14,1	12,7	8,7					
PTS 11 - 150	11	150	15,2	14,7	14,4	14	13,7	13,3	12,3	11,1	9,4	7,1	4,2	
PTS 15 - 150	15		18,6	18,1	17,8	17,4	17	16,7	15,6	14,2	12,8	10,8	8	4,8
PTS 18,5 - 150	18,5		21,5	20,9	20,7	20,2	19,9	19,4	18,5	17,1	15,7	13,7	11	8

Electrobombas sumergibles con triturador



MODELO	Dimensiones (en mm)										Peso kg
	Dn	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
PTS 5,5 - 100	100	122	616	738	155	190	345	173	263	436	121
PTS 7,5 - 100											127
PTS 9 - 100											132
PTS 11 - 150	150	165	746	911	197	257	454	286	340	566	206
PTS 15 - 150											219
PTS 18,5 - 150											225

CARACTERÍSTICAS MOTOR TRIFÁSICO - 50 HZ - 400 V - ± 10%

MODELO	Potencia kw	Voltaje V	Amperios A (400 V)	n	Cable			Arranque	
								Directo	$\lambda - \emptyset$
PTS 5,5 - 100	5,5	400-690	12,5	1430	1	9 x 2,5	8	\emptyset	$\lambda - \emptyset$
PTS 7,5 - 100	7,5		15,8	1440				\emptyset	$\lambda - \emptyset$
PTS 9 - 100	9		19	1440				\emptyset	$\lambda - \emptyset$
PTS 11 - 150	11	400-690	23,5	1450	2	5 x 4	8	\emptyset	$\lambda - \emptyset$
PTS 15 - 150	15		30	1450				\emptyset	$\lambda - \emptyset$
PTS 18,5 - 150	18,5		36	1450				\emptyset	$\lambda - \emptyset$