

# SERIE PTS

## ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES CON TRITURADOR

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 45 m.

Caudal hasta 5.400 l/min. (324 m<sup>3</sup>/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. 1.450/2.900 rpm 50 Hz. Protección IP 68 Aislamiento clase H

## CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS BOMBAS PTS

MODELO	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 2,2 - 80	2,2	80	80	10,5	9,2	8,1	6,8	5,1						
PTS 3 - 80	2		80	12,8	11	10,4	9,1	7,4						
PTS 4 - 80	4		80	15,6	14	13	11,7	10						
PTS 15 - 80	15		80	40	37	36,1	34,7	33	30,7	25,2				
PTS 18,5 - 80	18,5		80	45,4	43	41,5	40,2	38	36,2	30,8				
PTS 4 - 100	4	100	9,8	9,5	9	8,4	7,3	5,8						
PTS 5,5 - 100	5,5		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

## DIMENSIONES Y PESOS

MODELO	Dimensiones (en mm)										Peso kg
	Dn	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
PTS 2,2 - 80	80	107	564	671	150	177	327	163	239	402	73
PTS 3 - 80											75
PTS 4 - 80			76								
PTS 15 - 80			174								
PTS 18,5 - 80			206								
PTS 5,5 - 100	100	107	659	767	155	190	345	173	263	436	121
PTS 7,5 - 100											127
PTS 9 - 100			132								
PTS 11 - 150	150	150	805	955	197	257	454	226	340	566	206
PTS 15 - 150											219
PTS 18,5 - 150											225

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 50 HZ - ± 10%

MODELO	Potencia kw	Voltaje V	Amperios A (400 V)	rpm	Cable			Arranque	
								Directo	λ - Δ
PTS 2,2 - 80	2,2	230-400	5,3	1420	1	9 x 1,5	8	Δ	λ - Δ
PTS 3 - 80	7,5	230-400	15,8	1420	1	9 x 1,5	8	Δ	λ - Δ
PTS 4 - 80	9	400-690	19	1405	1	9 x 1,5	8	Δ	λ - Δ
PTS 15 - 80	11	400-690	23,5	2920	1	9 x 4	8	Δ	λ - Δ
PTS 18,5 - 80	15	400-690	30	2930	1	9 x 4	8	Δ	λ - Δ
PTS 4 - 100	18,5	400-690	36	1405	1	9 x 1,5	8	Δ	λ - Δ
PTS 5,5 - 100	5,5	400-690	12,5	1430	1	9 x 2,5	8	Δ	λ - Δ
PTS 7,5 - 100	7,5	400-690	15,8	1440	1	9 x 2,5	8	Δ	λ - Δ
PTS 9 - 100	9	400-690	19	1440	1	9 x 2,5	8	Δ	λ - Δ
PTS 11 - 150	11	400-690	23,5	1450	2	9 x 4	8	Δ	λ - Δ
PTS 15 - 150	15	400-690	30	1450	2	9 x 4	8	Δ	λ - Δ
PTS 18,5 - 150	18,5	400-690	36	1450	2	9 x 4	8	Δ	λ - Δ