

Serie 3TP

Electrobombas sumergibles para perforaciones de 3" de diámetro con motor de alta velocidad (8400 rpm).

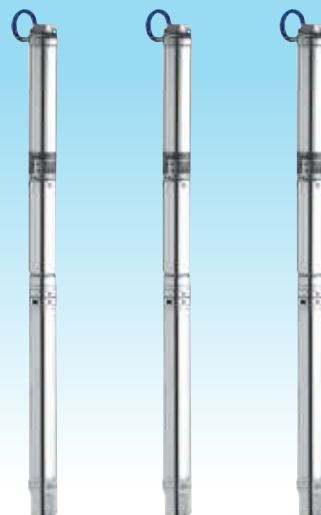
Bomba y motor de gran eficiencia con arranque suave y diseño de avanzada.

Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 7,5 m³/h.
- Altura de elevación: hasta 152 m.
- Equipo formado por un cuerpo de bomba sumergible y por un motor eléctrico sumergible de alta velocidad.
- Sistema de arranque suave del tipo "Soft start" (arranque y parada graduales que reducen el golpe de ariete).
- Su construcción compacta y robusta permite una instalación muy fácil.
- Equipo de alto rendimiento con protección electrónica incorporada:
 - Protección contra altas temperaturas.
 - Protección integrada contra marcha en seco.
 - Protección contra sobrecarga.
 - Protección contra sobrevoltaje y bajo voltaje.
- Cuenta con un dispositivo de arranque integrado.
- Cambio de rotación automático del motor en caso de que la bomba se bloquee.
- Permite la instalación de controles adicionales.
- Boca de salida de 1" (3TP 2-3) y 1¼" (3TP 5).
- Máxima temperatura del líquido: 35°C.
- Máxima profundidad de instalación: 150 metros.
- Performance testeado según norma ISO 9906-Anexo A.
- Equipadas con motores en baño de aceite de 2 polos de 0,8 a 2 HP en las versiones monofásicas 1 x 230V.
- Velocidad de rotación: 8400 rpm.
- Aislación: Clase F.
- Protección: IP68.
- Cable del motor de 1.75 m de largo tipo 3x1.5 mm².

Aplicaciones

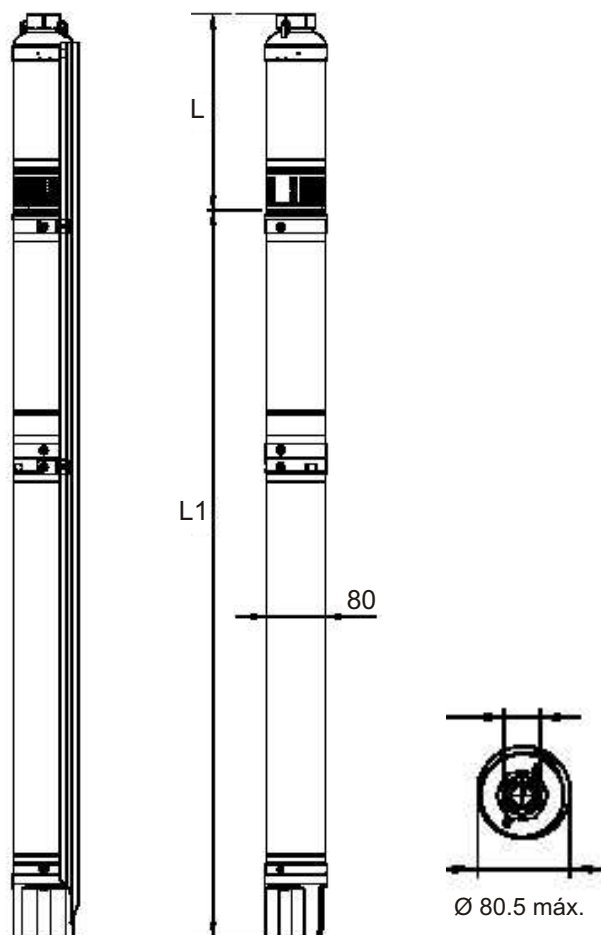
- Suministro de agua en hogares.
- Bombeo de agua en general.
- Riego en agricultura y horticultura.
- Equipos de presurización para uso continuo o intermitente.
- Fuentes.
- Aplicaciones industriales.



Materiales

- Camisa externa de acero inoxidable AISI 304.
- Soporte de aspiración y boca de descarga de acero inoxidable ASTM CF8 (SC13).
- Impulsor, etapa intermedia y difusor de polipropileno reforzado con fibra de vidrio.
- Eje y válvula de acero inoxidable AISI 304.
- Cojinetes de cerámica y HNBR goma.

Diagrama Dimensiones



Curvas de performance

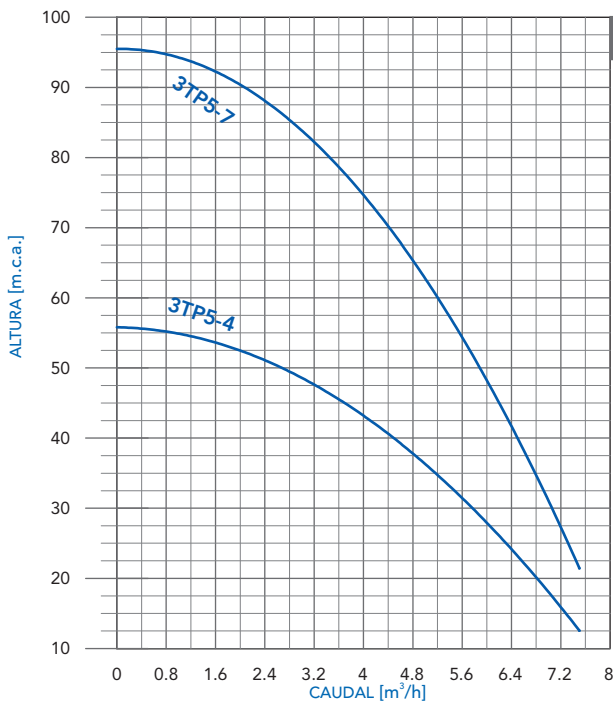
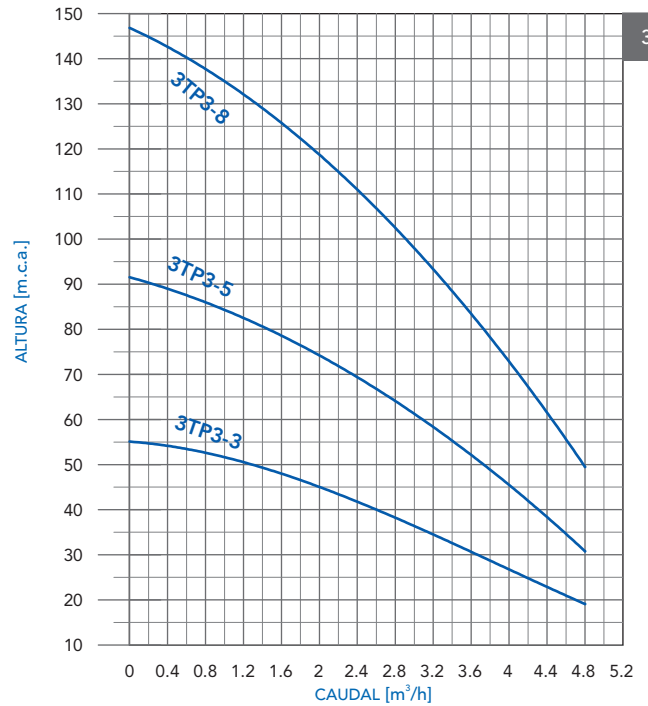
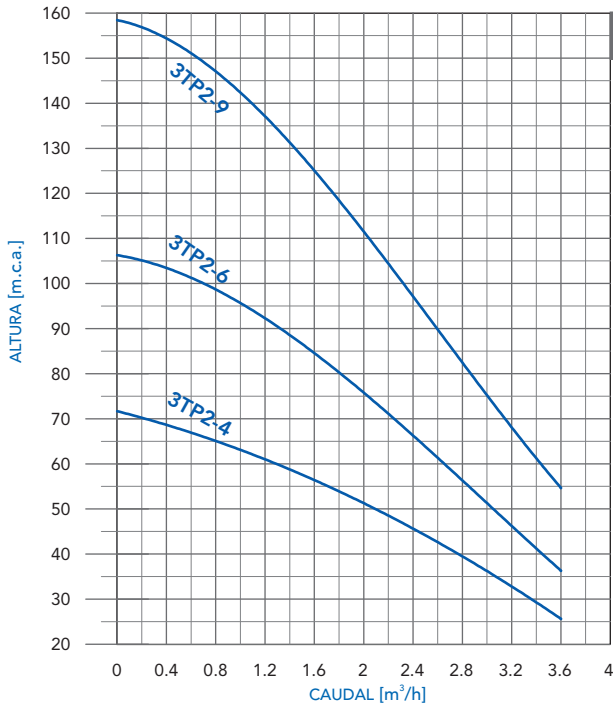


Tabla de performance

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal												Ø Salida	Dimensiones	
	Kw	HP	l/min m³/h	0	10	20	30	40	50	60	80	100	115	125		L	L1
3TP2-4	0.6	0.8	H = Altura en m	71	68	61	54	45	36	26					1"	255	785
3TP2-6	0.9	1.2		106	102	92	80	66	52	36					1"	304	815
3TP2-9	1.5	2		158	152	137	118	96	77	54					1"	377	845
3TP3-3	0.6	0.8		55		51	46	42	36	31	19				1"	230	785
3TP3-5	0.9	1.2		91		84	76	69	61	52	31				1"	279	815
3TP3-8	1.5	2		146		134	122	111	97	83	50				1"	353	845
3TP5-4	0.9	1.2		56		54	53	51	49	46	38	27	19	13	1¼"	277	815
3TP5-7	1.5	2	96		93	91	88	84	79	66	48	32	22	1¼"	367	845	