

Serie Press PS1

Electrobombas centrífugas multietapa horizontales.

El modelo PS1 cuenta con descarga y succión en fundición, el modelo PS1 X es en su totalidad de acero inoxidable.

Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 8 m³/h.
- Altura de elevación: hasta 55 m.
- La bomba viene acoplada al motor y está montada sobre una base.
- Curvas de bombas probadas según la norma ISO 9906 - Anexo A.
- Diámetro de salida de 1". Aspiración axial y descarga radial roscada.
- El líquido debe ser limpio sin sustancias sólidas.
- El rango de temperatura del líquido a bombear es de 0 °C a 90 °C. La temperatura ambiente máxima es de 50 °C.
- La presión máxima de trabajo es de 10 bar para el uso en temperaturas de 0 °C a 40 °C y de 6 bar para temperaturas de 41 °C a 90 °C.
- El motor viene provisto con rotor jaula de ardilla y refrigeración externa, con potencias que van de 0,5 a 1,5 en versiones monofásicas y trifásicas. Las versiones monofásicas vienen provistas con protección térmica y condensador permanente.
- Tensión de alimentación: 1x220, 3x220, 3x380. 50 Hz.
- Protección IP54. Aislación: Clase F.

Aplicaciones

- Aumento de presión en cañerías.
- Circulación de líquidos en hogares, comercios, industria liviana y agricultura.
- Sistemas de presurización.
- Equipos de aire acondicionado.
- Maquinaria y sistemas de refrigeración.
- Equipos de OEM (Fabricantes de equipamiento original).

Materiales

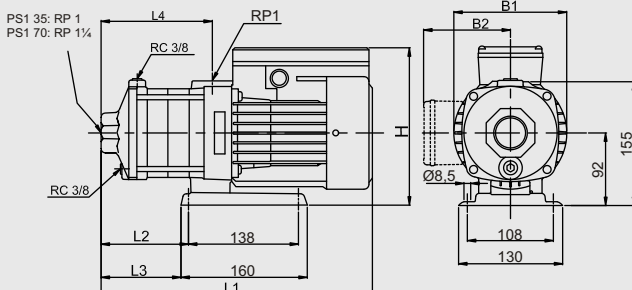
- La serie PS1 cuenta con boca de aspiración y descarga en hierro fundido; y con las demás partes en contacto con el líquido como el eje, impulsor y la cámara intermedia en acero inoxidable.
- La versión X cuenta con todos sus componentes en acero inoxidable.
- La versión standard cuenta con sello mecánico de carburo de silicio/carbón y o-rings de EPDM. Consultar por o-rings de vitón para temperaturas más altas.

Tabla y diagrama de dimensiones

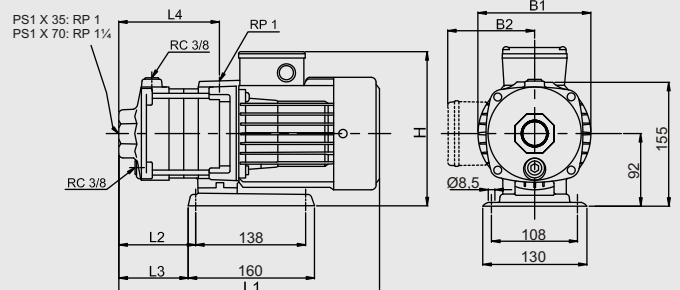
Modelo de bomba	L1	L2	L3	L4	B1	B2		H		Peso (Kg)	
						1~	3~	1~	3~	1~	3~
PS1 35-10	309	75	63	101	141	127	112	228	206	10.3	10
PS1 35-20	327	93	81	119	141	127	112	228	206	10.5	10.3
PS1 35-30	345	111	99	137	141	127	112	228	206	10.8	10.5
PS1 35-40	363	129	117	155	141	127	112	228	206	11.6	11.2
PS1 35-50	381	147	135	173	141	127	112	228	206	11.8	11.5
PS1 70-10	318	84	72	110	141	127	112	228	206	10.4	10.1
PS1 70-20	344	111	99	137	141	127	112	228	206	10.8	10.5
PS1 70-30	372	138	126	164	141	127	112	228	206	11.6	11.2
PS1 70-40	438	165	153	191	141	127	112	228	206	13.4	13.1
PS1 70-50	465	192	180	218	141	127	112	228	206	14.8	14.5

Modelo de bomba	L1	L2	L3	L4	B1	B2		H		Peso (Kg)	
						1~	3~	1~	3~	1~	3~
PS1 X 35-10	309	75	63	101	141	127	112	228	206	9.1	8.8
PS1 X 35-20	327	93	81	119	141	127	112	228	206	9.4	9.1
PS1 X 35-30	345	111	99	137	141	127	112	228	206	9.6	9.4
PS1 X 35-40	363	129	117	155	141	127	112	228	206	10.4	10.1
PS1 X 35-50	381	147	135	173	141	127	112	228	206	10.7	10.3
PS1 X 70-10	318	84	72	110	141	127	112	228	206	9.2	9
PS1 X 70-20	344	111	99	137	141	127	112	228	206	9.6	9.3
PS1 X 70-30	372	138	126	164	141	127	112	228	206	10.4	10.1
PS1 X 70-40	438	165	153	191	141	127	112	228	206	11.3	12
PS1 X 70-50	465	192	180	218	141	127	112	228	206	13.6	13.4

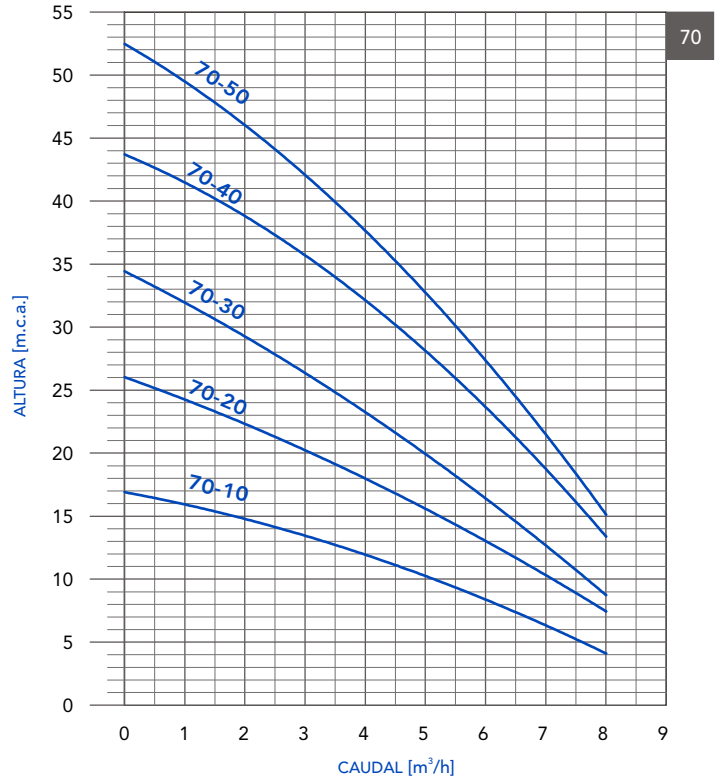
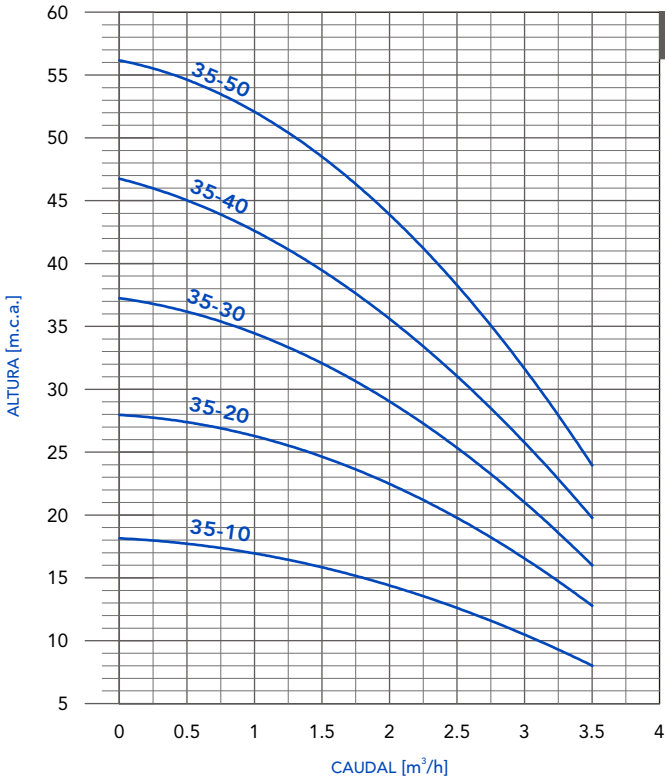
PS1



PS1 X



Curvas de performance.



Tablas de performance

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal									Ø Salida
	Kw	HP	l/min m³/h	0	8	17	25	33	42	50	58	
PS1 (X) 35-10	0.37	0.5	H = Altura en m	18.1	17.7	17	15.9	14.4	12.5	10.4	8.1	1"
PS1 (X) 35-20	0.37	0.5		27.8	27.5	26.4	24.7	22.5	19.6	16.3	13	1"
PS1 (X) 35-30	0.37	0.5		37	36.4	34.7	32	28.9	25.3	20.8	16.2	1"
PS1 (X) 35-40	0.55	0.75		46.9	44.9	42.5	39.4	35.6	31.2	25.9	19.6	1"
PS1 (X) 35-50	0.55	0.75		56	54.8	52.1	48.5	44	38.2	31.3	24.2	1"

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal									Ø Salida
	Kw	HP	l/min m³/h	0	33	50	67	83	100	117	133	
PS1 (X) 70-10	0.37	0.5	H = Altura en m	16.9	14.7	13.5	12	10.3	8.3	6.2	4.2	1"
PS1 (X) 70-20	0.37	0.5		26.1	22.2	20.2	17.9	15.6	13.2	10.4	7.3	1"
PS1 (X) 70-30	0.55	0.75		34.3	29.5	26.4	23.2	19.8	16.3	12.7	8.8	1"
PS1 (X) 70-40	0.75	1		43.9	38.5	35.5	32.1	28.3	23.9	18.9	13.1	1"
PS1 (X) 70-50	1.1	1.5		52.5	46	42.1	37.5	32.7	27.5	21.6	15	1"