



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.

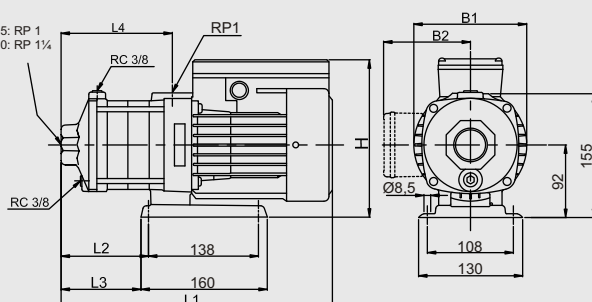
Tabla y diagrama de dimensiones

Modelo de bomba	L1	L2	L3	L4	B1	B2 1~ 3~	H 1~ 3~	Peso (Kg) 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 1~ 3~	H 1~ 3~	Peso (Kg) 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

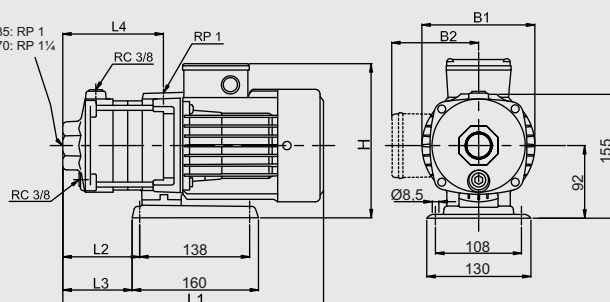
PS1

PS1 35: RP 1
PS1 70: RP 1 1/4

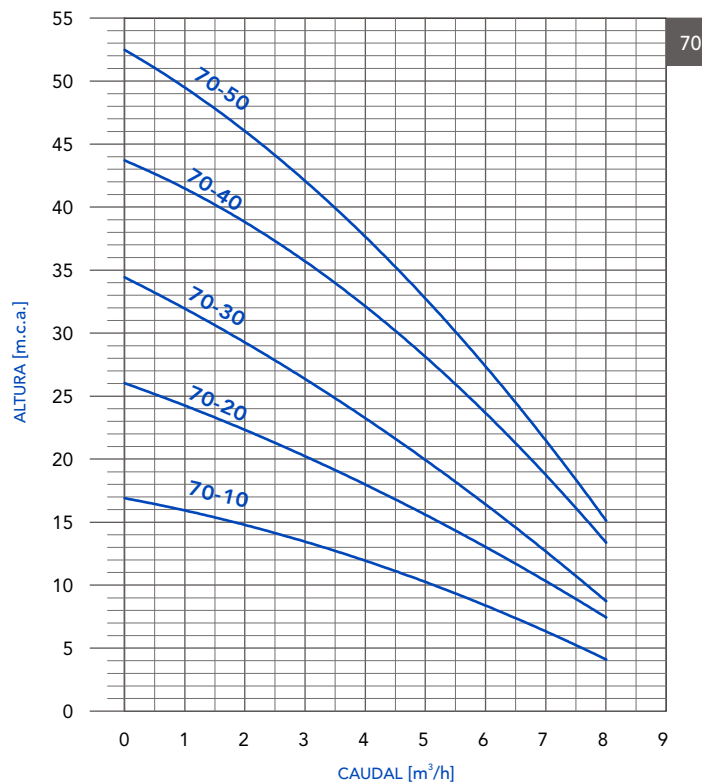
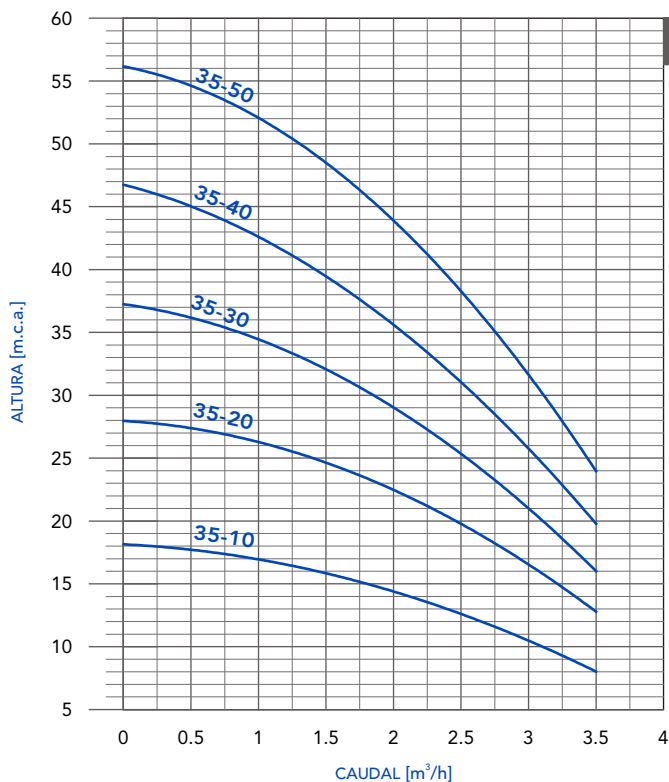


PS1 X

PS1 X 35: RP 1
PS1 X 70: RP 1 1/4



Curvas de performance.



Tablas de performance

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal									Ø Salida
	Kw	HP	l/min	0	8	17	25	33	42	50	58	
			m³/h	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	
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
			l/min	0	33	50	67	83	100	117	133	
	Kw	HP	m³/h	0	2	3	4	5	6	7	8	
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"

Serie Press PS2

Electrobombas centrífugas multietapa horizontales.

Con un diseño innovador y compacto que garantiza su instalación en espacios reducidos, es ideal para el aumento de presión en circuitos hidráulicos.



Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 7 m³/h.
- Altura de elevación: hasta 54 m.
- La bomba viene acoplada al motor y está montada sobre una base.
- Curvas de bombas probadas según la norma ISO 9906 - Anexo A.
- Esta serie está diseñada para el bombeo de aguas limpias sin sustancias sólidas. Es también apta para aceites, líquidos calientes y fríos.
- Diámetro de salida de 1" para la PS2-PS2N 35 y de 1¼" para la PS2-PS2N 70.
- Aspiración axial y descarga radial roscada.
- El rango de temperatura del líquido a bombear es de 0 °C a 110 °C.
- La temperatura ambiente máxima es de 40 °C.
- La presión máxima de trabajo es de 10 bar.
- El motor tiene 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

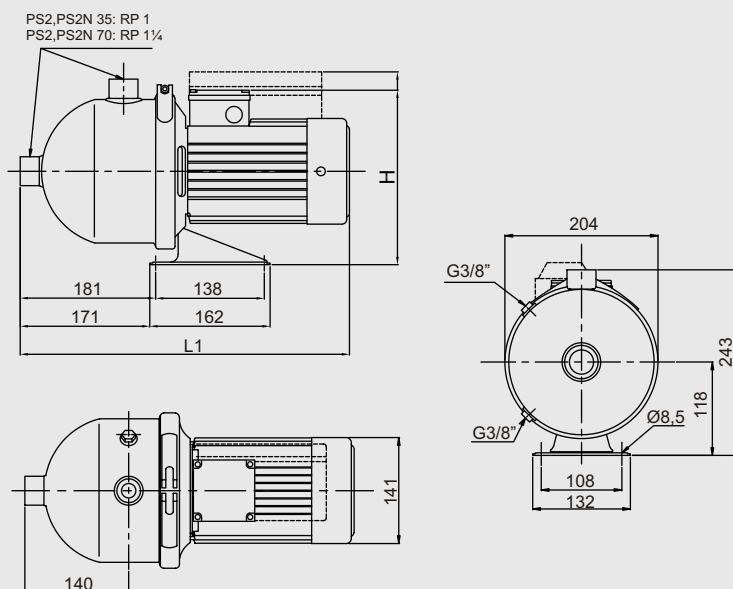
- Aumento de presión en cañerías.
- Circulación de líquidos en hogares, comercios, industria liviana y agricultura.
- Sistemas de presurización.
- Equipos de aire acondicionado.
- Maquinaria y sistemas de refrigeración.
- Equipos de OEM (Fabricantes de equipamiento original).
- Ideal también para procesos industriales como el tratamiento de aguas, lavados industriales, ósmosis inversa, sistemas de dosificación.

Materiales

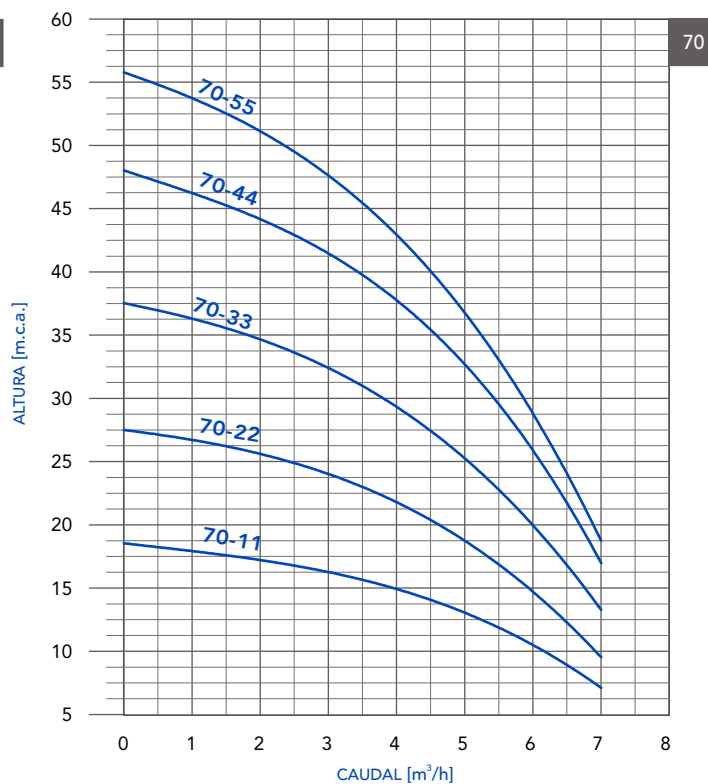
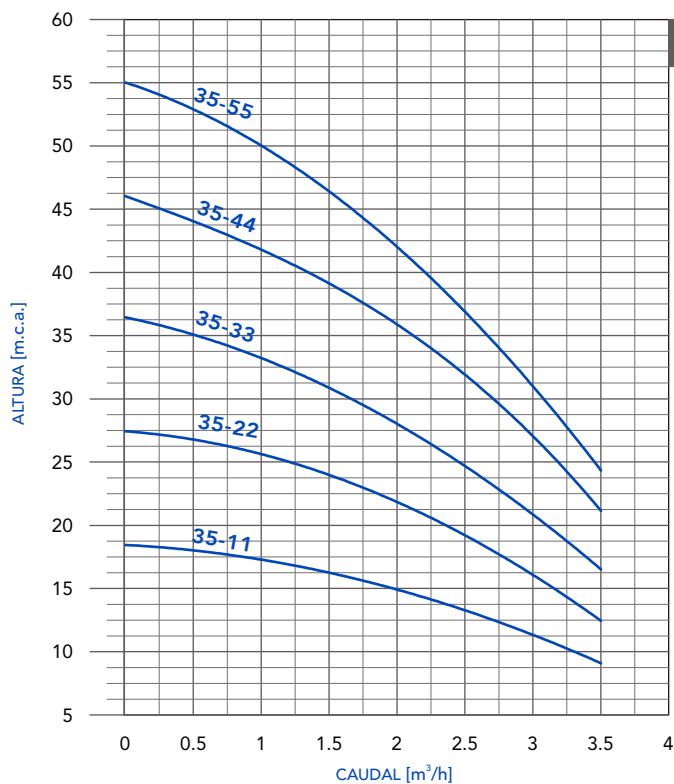
- Cuenta con todos los componentes en contacto con el líquido en acero inoxidable AISI 304 y la versión N en AISI 316.
- La versión standard cuenta con sello mecánico de carburo de silicio/carbón y o-rings de EPDM. Consultar por o-rings de vitón para temperaturas más altas.

Tabla y diagrama de dimensiones

Modelo de bomba	1~		3~		Peso (Kg)
	L1	H	L1	H	
PS2, PS2 N 35-11	403	255	403	233	9.6
PS2, PS2 N 35-22	403	255	403	233	9.9
PS2, PS2 N 35-33	403	255	403	233	10.1
PS2, PS2 N 35-44	403	255	403	233	10.8
PS2, PS2 N 35-55	403	255	403	233	11
PS2, PS2 N 70-11	403	255	403	233	9.6
PS2, PS2 N 70-22	403	255	403	233	9.9
PS2, PS2 N 70-33	403	255	403	233	10.6
PS2, PS2 N 70-44	441	255	441	233	12.1
PS2, PS2 N 70-55	441	255	441	233	12.3



Curvas de performance.



Tablas de performance

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal									Ø Salida
	Kw	HP	I/min	0	8	17	25	33	42	50	58	
			m³/h	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	
PS2 (N) 35-11	0.37	0.5	H = Altura en m	18.5	18	17.2	16.2	14.9	13.4	11.4	9	1"
PS2 (N) 35-22	0.37	0.5		27.5	26.7	25.6	24	21.8	19.3	16.1	12.4	1"
PS2 (N) 35-33	0.37	0.5		36.5	35	33.2	30.9	28.1	24.6	20.9	16.5	1"
PS2 (N) 35-44	0.55	0.75		46	44.1	41.8	39.1	35.9	31.8	27.2	21.1	1"
PS2 (N) 35-55	0.55	0.75		55.1	52.8	50	46.4	42	37	31	24.3	1"

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal									Ø Salida
	Kw	HP	I/min	0	17	33	50	67	83	100	117	
			m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7	
PS2 (N) 70-11	0.37	0.5	H = Altura en m	18.5	18	17.2	16.2	14.9	13.1	10.5	7.1	1¼"
PS2 (N) 70-22	0.37	0.5		27.5	26.7	25.6	24.1	21.7	18.7	14.8	9.5	1¼"
PS2 (N) 70-33	0.55	0.75		37.5	36.4	34.5	32.5	29.3	25.3	19.9	13.3	1¼"
PS2 (N) 70-44	0.75	1		48	46.3	44.1	41.4	37.9	32.6	25.9	17	1½"
PS2 (N) 70-55	1.1	1.5		55.8	53.7	51	47.8	42.9	36.8	28.7	18.8	1½"