

Equipo automático para el suministro de agua

Aplicaciones

Bombeo automático de aguas limpias para uso doméstico, industrial, agrícola y jardinería.
Silenciosa.
Autoaspirante hasta 2m.
Presión de arranque regulable entre 1,5 y 2,5 bar.

Materiales

Prisma:

Cuerpo bomba e impulsores en AISI 304.
Eje bomba en AISI 431.
Difusores en tecnopolímero.
Aspiración e impulsión en fundición con tratamiento cataforesis.
Cierre mecánico en alúmina-grafito.
Carcasa motor en aluminio.
Juntas en NBR/EPDM.

Pressdrive:

Componentes de plástico en tecnopolímero.
Membrana interior en EPDM.

Motor

Asíncrono 2 polos.
Protección IPX5.
Aislamiento clase F.
Protección térmica incorporada.
Servicio continuo.

Limitaciones

Temperatura máxima del agua: 40° C.

Equipamiento

Válvula de retención incorporada.
Uniones incluidas.
2m de cable con enchufe tipo F.
Función contra funcionamiento en seco.
Función rearme automático.

Funcionamiento

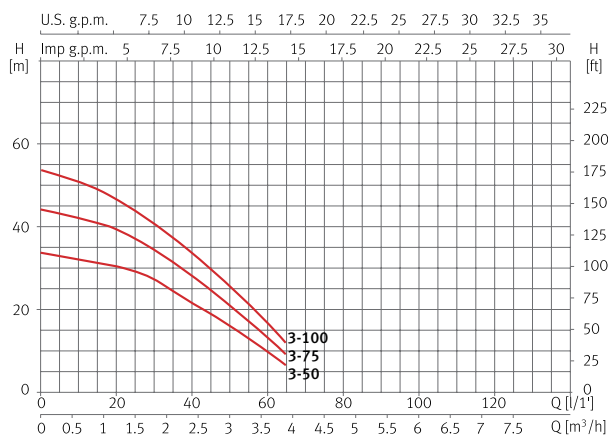
Arranque y paro automático según demanda de agua.



Tabla de funcionamiento hidráulico

Modelo	I [A]	P1 [kW]	P2		c [μF]	l/min m³/h	20	40	50	60	100	120	Código
	1~230V	1~	[kW]	[HP]			20	40	50	60	100	120	
PDS 3-50	2,7	0,61	0,37	0,5	12	nca	30	22	17	11	-	-	199512
PDS 3-75	3,5	0,79	0,55	0,75	12		39	27	22	14	-	-	199513
PDS 3-100	4,1	0,95	0,75	1	12		47	34	25	17	-	-	199514

Curva de funcionamiento a 2900 rpm



Dimensión y peso

Modelo	A	B	C	D	E	Kg
PDS 3-50	390	431	1"	1"	102	11,2
PDS 3-75	413	431	1"	1"	102	11,7
PDS 3-100	437	431	1"	1"	102	12,7

