

Bombas sumergibles multicelulares con control de velocidad

Aplicaciones

Presurización doméstica en viviendas particulares.

Materiales

Envolvente exterior, cuerpo impulsión, impulsores, filtro y envolvente motor en acero inoxidable AISI 304.
Eje bomba en acero inoxidable AISI 303.
Difusores en tecnopolímero.
Cierres mecánicos en óxido de alúmina/grafito/NBR/AISI 304 y esteatita/grafito/NBR/AISI 304.

Equipamiento

Bombas sumergibles multicelulares con regulación de la variación de velocidad y sensor de presión integrado.
Incorpora dispositivo de protección contra trabajo en seco, con hasta 4 reintentos de arranque secuenciales.
Condensador interior.
Con 15 m de cable H07 RNF.
Cámara de aceite con doble cierre mecánico.
Amortigua los golpes de ariete en la instalación.
Kit electrónico, instalable en posición vertical u horizontal.

Motor

Asíncrono, dos polos.
Protección IP 68.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.
Motor refrigerado por agua.
Protección térmica incorporada.

Límites de utilización

Temperatura del agua de 4° C a 40° C.
Número máximo de arranques: 30 arranques/hora
Instalación bomba en posición vertical.
Es aconsejable ajustar una presión de consigna entre 1.5 y 3 bars.

Electrónica

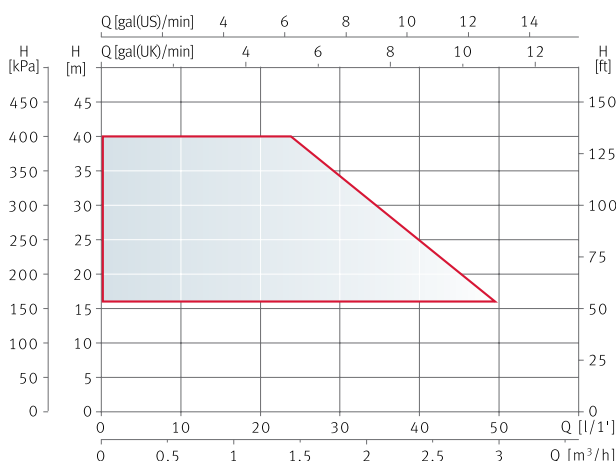
Avanzada tecnología ESPA Speeddrive, que posibilita el funcionamiento a velocidad variable, autorregulándose automáticamente para mantener la presión constante que demanda en cada momento la vivienda, gracias a un sensor de presión.



Tabla de funcionamiento hidráulico y precios

Modelo	I [A]	P1 [kW]	P2		c [μF]	l/min	0	10	20	30	40	50	1~230 V (modelo M)	
	1~230 V	1~230 V	[kW]	[HP]		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	Código	PVP €
Acuaplus 5M N	4,7	1	0,75	1	12	mca	40	40	40	34,6	25,3	16,1	166646	876,00

Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



La bomba puede trabajar en cualquier punto dentro del área indicada. Las curvas de características dependen de la presión de consigna. A modo de ejemplo, se indican las curvas a presiones de consigna de 150, 200 y 300 kPa. La curva límite de funcionamiento corresponde a la velocidad máxima de rotación.

Dimensiones y pesos

Modelo	A	B	C	D	E	F	Kg
Acuaplus 5M N	517	126	1"	170	254	175	11,5

