

IDROMAT-2

Regulador electrónico para bombas



Ejecución

Dispositivo dotado de un sensor de caudal y de un sensor de presión conexonados a un sistema electrónico. Orificios de entrada y salida del mismo diámetro (G1). Con válvula de retención incorporada. Manómetro 0-10 bar para IDROMAT 2.

Aplicaciones

Para el control automático de bombas para el suministro y aumento de la presión de agua.

Controla el arranque de la bomba a la abertura del suministro y la desconecta y cierre.

Protege la bomba:

- contra el funcionamiento en seco;
- contra el funcionamiento con falta de agua en la aspiración (por falta de agua en el conducto de llegada estando la bomba en carga, por el tubo aspirante no sumergido o una altura de aspiración excesiva, por entrada de aire en la aspiración).
- contra el funcionamiento con la impulsión cerrada.

Límites de empleo

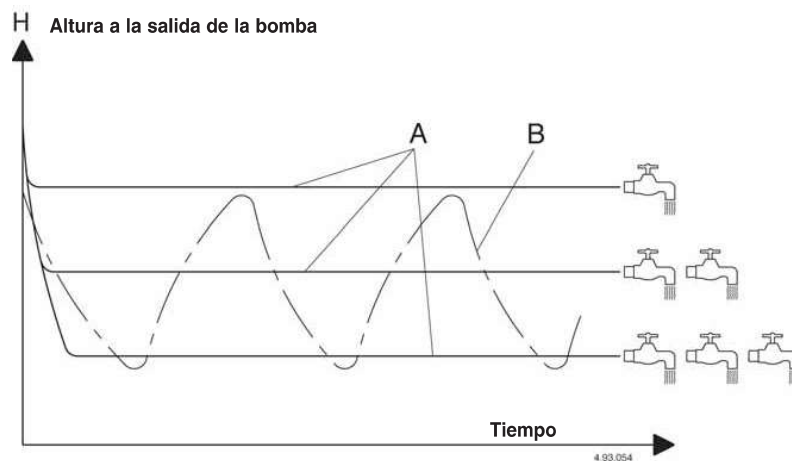
TIPO	Presión de arranque	Altura bomba
IDROMAT 2-15	1,5 bar	> 20 m

Materiales

Componente	IDROMAT 2
Cuerpo	Polyamide PA 6
Membrana	Goma natural

Para bombas con caudal hasta 10 m³/h.
 Presión máxima de servicio: 10 bar.
 Temperatura de líquido hasta 60 °C.
 Tensión de alimentación: 220 V - 250 V monofásica.
 Frecuencia: 50 - 60 Hz.
 Protección: IP 55 (IP 65 para IDROMAT2).
 Amperios:
 - 8A max en funcionamiento (16A max durante el arranque) para IDROMAT 3;
 - 16A max en funcionamiento (30A max durante el arranque) para IDROMAT 4.

Comparación funcionamiento de las presiones



A = Funcionamiento con **IDROMAT** = presión constante;
 B = Funcionamiento con sistema tradicional expansor y presostato.

IDROMAT-2

Regulador electrónico
para bombas



Dimensiones

Peso kg 1,2

Ejemplo de instalación

