

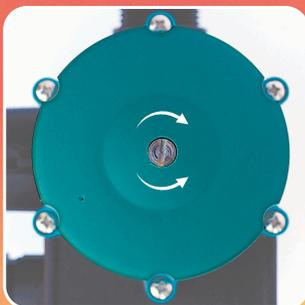
CONTROLMATIC

DISPOSITIVO AUTOMÁTICO PARA EL CONTROL INTEGRAL DE ELECTROBOMBAS

MANÓMETRO



REGULACIÓN PRESOSTÁTICA



TOMA PARA BOMBA



CABLES



 **COELBO**

CONTROLMATIC es un aparato compacto para el control automático y protección de electrobombas, cuyo sistema patentado, está dotado de especiales sensores electrónicos de caudal y de presión integrados en un circuito electrónico que controla el funcionamiento de la electrobomba y mantiene la presión y el caudal de modo constante. Dispone además de un sistema de seguridad contra funcionamiento en seco de la bomba. El **CONTROLMATIC** sustituye el sistema tradicional de hidrosfera, presostato, válvula de retención e interruptores de nivel, con una envergadura más reducida y compacta, y eliminando las operaciones de mantenimiento periódico. Funciona arrancando la bomba automáticamente cuando se produce la apertura de cualquier grifo de la instalación. Cuando cesa el caudal por el cierre de todos los grifos, la bomba se detiene

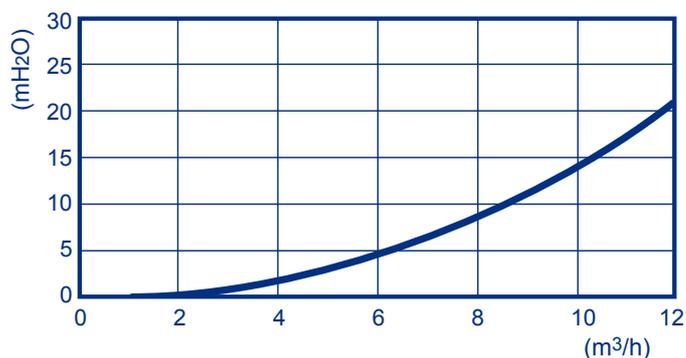
VENTAJAS

- Sin Mantenimiento
- Ahorro tiempo instalación
- Protección contra golpes de ariete
- Dimensiones compactas y reducidas
- Eliminación de dispositivos de protección (Interruptor de nivel)
- Evita sobredimensionado de la bomba porque utiliza integralmente su curva de caudal-presión.
- Sistema de protección integrado que para la bomba en caso de falta de agua.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo:	Termoplástico atóxico con FV.
Membrana:	Caucho natural especial
Muelle:	Acero DIN17223 C/84.
Juntas:	Caucho sintético especial
Válvula-sensor:	Termoplástico técnico de alta resistencia.
Imanes:	De alnico insertados y herméticos con soldadura ultrasónica.
Circuito electrónico:	FR4 con carcasa protección y regleta de conexiones integrada en material plástico autoextinguible V0

PERDIDAS DE CARGA



OPCIONES

MODELO	M	R	E	C	U	
F*_						Aplicable a todos los modelos
FM	X					
FMC	X			X		
FME	X		X			
R		X				
RM	X	X				
RMC	X	X		X		
RME	X	X	X			
_/U					X	

* 12 ó 15 Según presión conexión electrobomba.

F12: Conexión a 1,2 bar

F15: Conexión a 1,5 bar

F22: Conexión a 2,2 bar

M: Manómetro 10 bar

R: Regulación de la presión de conexión de 1,5 a 2,5 bar

E: Toma para enchufe bomba

C: Cables H07RN-F de 1,5m para conexión línea con enchufe Schuko y de 0,5 m para conexión a bomba. Bajo demanda se pueden suministrar con otros tipos de cables.

U: Racor 3 piezas para montaje R1" M-R1"H. Aplicable a todos los modelos.

Ejemplo codificación modelo regulable (R) con manómetro (M) CONTROLMATIC RM

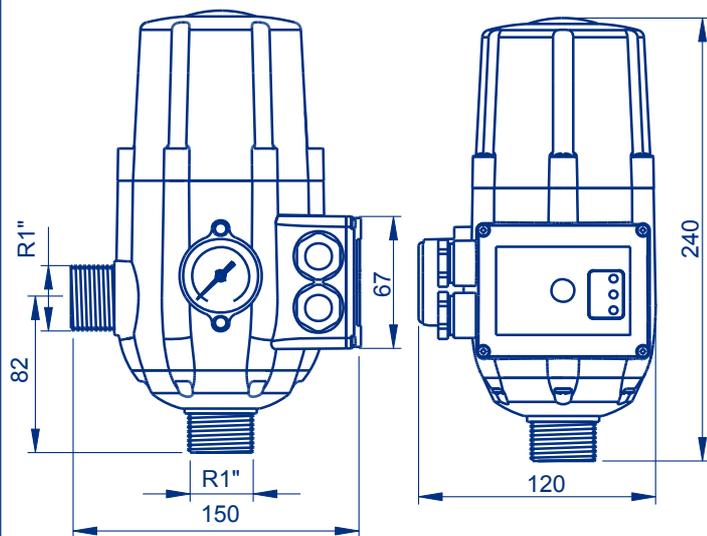
DOTACIÓN DE SERIE

- Led POWER amarillo (Linea)
- Led ON verde (Funcionamiento)
- Led FAILURE rojo (Anomalía)
- Pulsador táctil para arranque manual
- Grupo circuito electrónico con tapa de protección fácilmente reemplazable mediante dos tornillos.
- Reserva contra pérdidas instalación o goteos de grifos.
- Para otras opciones como manómetro, cables, regulación de la presión de conexión, etc., ver OPCIONES.

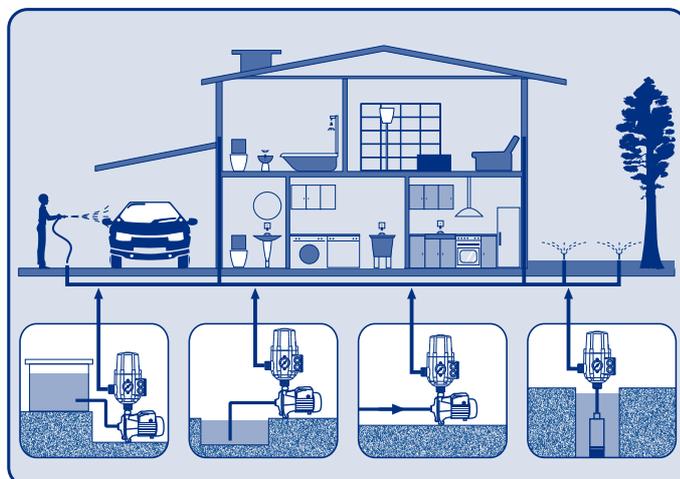
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de arranque:	Modelo F12: 1,2 bar
	Modelo F15: 1,5 bar
	Modelo F22: 2,2 bar
	Modelo R : de 1,5 a 2,5 bar
Presión máxima:	10 bar
Roscas conexión:	G1 – ISO 228
Temperatura del ejercicio:	0-60°C
Grado de protección:	IP 65
Tensión nominal:	1~220-240V
Frecuencia:	50/60 Hz.
Intensidad máx.:	16(8)A – 1,5 kW (2 CV)
Caudal máx.:	10 m³/hora (ver gráfico)
Peso neto:	1,15 Kg. (modelo FM)

DIMENSIONES mm



EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



* El fabricante puede modificar el aparato por motivos técnicos o comerciales sin previo aviso.