

# Sirio

**Dispositivo electrónico de velocidad variable. Protección de funcionamiento en seco.**

De origen italiano, con moderno diseño y dimensión reducida.

## Especificaciones Técnicas

- Es ideal para el comando de bombas monofásicas (Sirio Entry) y trifásicas (Sirio).
- Pone en marcha y desconecta la electrobomba variando la velocidad del motor, en función de la demanda de agua.
- Mantiene la presión constante durante el funcionamiento, sea cual fuere el caudal del equipo.
- Contribuye con el ahorro de energía debido a que el motor gira al número de vueltas necesario para cada demanda.
- Permite arranques y paradas graduales de la bomba reduciendo los golpes de ariete y eliminando los picos de corriente de arranque del motor.
- Detiene el funcionamiento de la bomba en caso de ausencia de agua, evitando así el funcionamiento en seco.
- Cuenta con "reinicio automático" en caso de parada por falta de agua.
- El dispositivo protege al equipo en caso de pérdida de agua y arranques frecuentes.
- Protección amperométrica incorporada.

## Aplicaciones

- Hogares y conjuntos de viviendas.
- Industria liviana.
- Riegos pequeños.
- Lavaderos.
- Procesos industriales.
- Dosificación.
- Fuentes y cascadas.



## Funcionamiento

- Indicación digital de la presión en el display.
- Display con indicadores luminosos y mensajes que señalizan varios estados de funcionamiento o errores.
- Funcionamiento en grupos de 2 bombas con alternancia.
- Comando a distancia con start y stop remoto de la bomba.
- Software para cambiar el sentido de rotación.
- Terminales eléctricas extraíbles para facilitar el cableado.

## Indicadores

### PARÁMETROS

- Presión: Pmax - Pmax2 - Pmin
- Retardo del apagado
- Intervalo auto-reset
- N° test auto-reset
- Arranques máximos en una hora
- Idioma - Sentido de rotación
- Control PID (velocidad de reacción del sistema al variar la presión)
- Frecuencia mínima
- Imax: corriente máxima - Contacto auxiliar

### ALARMAS

- Funcionamiento en seco
- Pérdida grave
- Error inverter
- Sobrecarga Pmax2

Especificaciones	SIRIO ENTRY	SIRIO
Tensión de alimentación	Monofase 230V ±10% - 50/60Hz	Monofase 230V ±10% - 50/60Hz
Tensión de salida del motor	Monofase 220V~	Trifase 220V~
Potencia máx. del motor	2 HP	3 HP
Corriente máx. de línea	12A a 230V	16A a 230V
Presión máx. admisible	8 bar (800 KPa)	8 bar (800 KPa)
Temperatura máx. del líquido	50°C	50°C
Pérdidas de carga	0,1 bar a 150 l/min	0,1 bar a 150 l/min
Regulación set-point	1,5 a 7 bar	1,5 a 7 bar
Regulación presión de arranque	1 a 6,7 bar	1 a 6,7 bar
Conexión hidráulica	Macho-macho 1¼"	Macho-macho 1¼"
Rango de modulación de frecuencia	25 a 50 Hz	25 a 50 Hz
Grado de Protección	IPX5	IPX5
Peso	1,6 Kg	1,6 Kg

## Dimensiones

