

# Digimatic 1

# Digimatic 2

protección total de la bomba

Controlador digital automático para la protección y control de electrobombas.

El **Digimatic** es un dispositivo compacto para el control y protección de una bomba monofásica hasta 2,2 kW (3 HP). Esta unidad incluye todas las características y funciones de los controladores de bombas tradicionales: sensor de caudal, membrana acumuladora integrada, válvula anti-retorno integrada, indicadores de alarma luminosos y un circuito electrónico de control.

Tiene además un transmisor de presión interno y un sensor de corriente con lectura instantánea (sólo **Digimatic 2**) proporcionando características adicionales: la presión de puesta en marcha puede ser ajustada con alta precisión, dispone de un manómetro digital y protección contra sobreintensidades adaptable para cada electrobomba.



**DIGIMATIC 1**

**DIGIMATIC 2**

## CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Relé de potencia para la gestión de la bomba.
- Doble modalidad de funcionamiento preso-flujostático y presostático - sólo *DIGIMATIC 2*.
- Membrana de acumulación y válvula anti-retorno integrada.
- Manómetro digital (bar y psi).
- Transmisor de presión interno.
- Sensor de flujo interno con led de indicación.
- Sensor de corriente interno con lectura digital instantánea - sólo *DIGIMATIC 2*.
- **Modo bajo consumo.**
- **Función ART** (Automatic Reset Test). Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el ART intenta, con una periodicidad programada, conectar el dispositivo hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- **Función APR** (rutina periódica anti-bloqueo).
- Panel de control con indicadores LED luminosos, pulsadores y display.
- **Registro de datos operacionales** - sólo *DIGIMATIC 2*: horas de funcionamiento del controlador, horas de funcionamiento de la bomba, ciclos de operación, número de conexiones a la red eléctrica.
- **Registro de alarmas** - sólo *DIGIMATIC 2*.
- Aspiración e impulsión G1".



Low Voltage Directive 2014/35/EC  
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EC  
RoHS 2011/65/EC + 2015/863/EC

## PANEL FRONTAL



El panel de mandos incluye DISPLAY de 3 dígitos, leds de indicación, pulsadores A, ENTER y cursores para sistema de configuración.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	DIGIMATIC 1	DIGIMATIC 2
Tensión de alimentación	1~110-230 V (multiVolt)	1~110-230 V (multiVolt)
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz
Máx. intensidad	16 A; cos fi $\geq 0.6$	16 A; cos fi $\geq 0.6$
Potencia de la bomba	2,2 kW	2,2 kW
Presión máx. de utilización	8 bar	8 bar
P. de arranque (ajustable)	0,5 ÷ 7 bar	0,5 ÷ 7 bar
Clase de protección	IP65	IP65
Temp. ambiente máxima	50 °C	50 °C
Peso neto (sin cables)	1,3 kg	1,3 kg
Caudal máximo	8.000 l/h	8.000 l/h

## PROTECCIONES

- Sistema de control y protección de las electrobombas contra sobrecargas - *Digimatic 2*.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las electrobombas en seco por falta de agua.
- Sistema de protección contra baja presión.
- Sistema de protección contra inundaciones.
- Sistema de protección contra bloqueo del rotor.
- Sistema de protección contra ciclos rápidos en modalidad presostática.

## DIMENSIONES E INSTALACIÓN

