

SWITCHMATIC 2

Presostato electrónico digital. Modelo patentado.

La unidad SWITCHMATIC es un presostato electrónico con manómetro digital integrado. Permite gestionar la puesta en marcha y paro de una bomba monofásica de hasta 2,2 kW (3 HP). Las presiones son fácilmente ajustables a través del panel de control de usuario.

El cableado se realiza de forma análoga al de un presostato electromecánico tradicional.

Puede operar como un interruptor de presión diferencial, de presión inversada o simplemente con máxima y mínima presión. La unidad SWITCHMATIC 2 incluye la lectura de corriente consumida instantánea. Este sistema patentado controla y gestiona la sobreintensidad, el funcionamiento en seco y los ciclos rápidos de funcionamiento.

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Modo stan-by con bajo consumo de potencia.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Manómetro interno en bar y psi con lectura instantánea digital.
- Panel de mandos y display numérico de 3 cifras, indicadores led luminosos y pulsadores.
- Certificado EMC y certificado de seguridad eléctrica.
- Protección contra funcionamiento en seco (sólo el SWITCHMATIC 2).
- 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 (sólo el SWITCHMATIC 2).
- Protección contra sobreintensidades (sólo el SWITCHMATIC 2).
- Alarma de ciclo rápido: cuando el tanque hidropneumático ha perdido aire y se producen frecuentes paradas y arrancadas se activa una alarma (sólo el SWITCHMATIC 2).
- Pulsador de puesta en marcha manual.
- Cuatro modo de operaciones:
 - Diferencial.
 - Inversado.
 - Máxima presión.
 - Mínima presión.
- Menú de configuración experto: diferenciales, tiempos de retardo y otros ajustes.



PANEL FRONTAL



- Display de 3 dígitos:
 - Modo de operación: Presión instantánea.
 - Modo de ajuste: Marcha y paro.
- Led bar-psi (verde):
 - Fijo: indica bar o psi.
 - Parpadeo: bomba en marcha.
- Led START-STOP (amarillo):
 - Iluminado: visualización de la presión de marcha o paro.
 - Parpadeo: Ajustando presión de marcha o paro.
- Pulsadores ▲▼ : Aumentar o disminuir parámetros.
- Pulsador ENTER:
 - Marcha y paro manual.
 - Confirmar configuración.

Sólo SWITCHMATIC 2

- Led A verde:
 - Iluminado: Indica consumo de la bomba.
 - Parpadeo: Ajustando corriente máx de la bomba.
- Símbolo alarma (rojo): funcionamiento en seco, sobreintensidad, ciclo rápido.
- Pulsador A: ajuste de la corriente máxima y visualización de la corriente consumida.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SWITCHMATIC 2
Tensión de alimentación	~1 x 115-230
Frecuencia	50/60 Hz
Máx. intensidad	30(16) A
Máx. potencia de la bomba	2,2 kW (3 HP)
Presión de puesta en marcha	0,5 ÷ 7 bar
Rango de paro	1 ÷ 8 bar
Diferencial máximo	7,5 bar
Diferencial mínimo (ajustable)	0,5 ÷ 1,5 bar
Ajuste de fábrica (marcha/ paro)	3 / 4 bar
Clase de protección	IP55
Temperatura máxima del agua	50 °C
Temperatura ambiente máxima	60 °C
Peso neto (sin cables)	0,28 kg
Conexiones a la red hidráulica	G 1/4" H

DIMENSIONES E INSTALACIÓN

