

T-KIT Switchmatic

Presostato electrónico + válvula 3 vías + válvula anti-retorno+ protección completa de la bomba. Modelo patentado.

T-KIT Switchmatic es un presostato electrónico integrado en una válvula de tres vías con manómetro digital integrado. Puede controlar la presión de puesta en marcha y paro de una bomba monofásica 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 presostato de presión diferencial o de presión inversada.

Alberga una válvula anti-retorno en su interior.

T-KIT Switchmatic 2 incluye la lectura de corriente consumida instantánea. Este sistema patentado controla y gestiona la sobrecorriente, el funcionamiento en seco y los ciclos rápidos de funcionamiento.



T-KIT Switchmatic 1

T-KIT Switchmatic 2

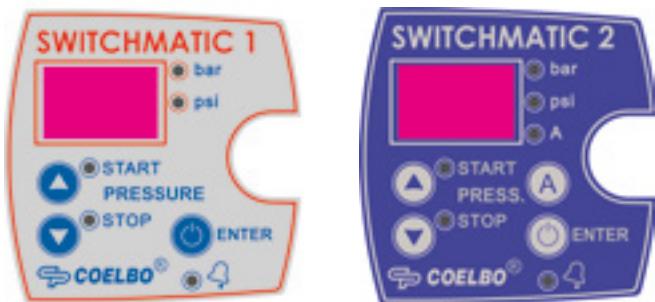
CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Presostato electrónico integrado en válvula tres vías.
- Válvula anti-retorno incorporada.
- 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.
- Protección contra **funcionamiento en seco** por intensidad (T-KIT Switchmatic 2) y por presión mínima (T-KIT Switchmatic 1).
- **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.
- Protección contra **sobrecorrientes** (sólo el T-KIT Switchmatic 2).
- Alarma de **ciclos rápidos**: cuando el tanque hidropneumático ha perdido aire y se producen frecuentes paradas y arrancadas se activa una alarma.
- Modo **stand-by** con bajo consumo de potencia.
- Pulsador de puesta en marcha manual.
- Modalidades de funcionamiento: diferencial, inversado y sincronizado (sólo T-KIT Switchmatic 2).
- Menú de configuración experto: diferenciales, tiempos de retardo y otros ajustes.
- **Registro de control operacional (sólo SW2)**. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- **Registro de alarmas (sólo SW2)**. Información en pantalla del número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.



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

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 (verde):
 - 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.
- Led rojo de alarma 🚨: trabajo en seco y ciclos rápidos.

Sólo SWITCHMATIC 2

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | T-KIT Switchmatic 1 T-KIT Switchmatic 2 |
|----------------------------------|--|
| Tensión de alimentación | ~1 x 110-230 Vac |
| Frecuencia | 50/60 Hz |
| Máx. intensidad | 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 | 0,3 ÷ 0,5 |
| Ajuste de fábrica (marcha/ paro) | 3 / 4 bar |
| Clase de protección | IP55 |
| Temperatura máxima del agua | 40 °C |
| Temperatura ambiente máxima | 50 °C |
| Peso neto (sin cables) | 0,6 kg |
| Entrada | G 1" M |
| Salida | G 1" F |
| Sálida tanque neumático | G 1" F |

DIMENSIONES E INSTALACIÓN

