

# T-KIT Switchmatic

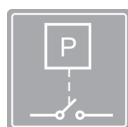


Presostato electrónico + válvula 3 vías + válvula anti-retorno+ protección completa de la bomba. Modelo patentado. T-KIT Switchmatic es un presostato electrónico integrado en una válvula de tres vías con manómetro digital integrado. Puede controlar la presión de puesta en marcha y paro de una bomba monofásica 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 sobreintensidad, el funcionamiento en seco y los ciclos rápidos de funcionamiento.



T-KIT Switchmatic 1

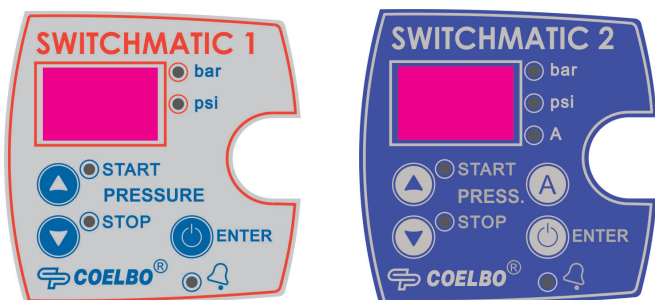
T-KIT Switchmatic 2



## CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Presostato electrónico integrado en válvula tres vías.
- Válvula anti-retorno incorporada.
- Modo stand-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.
- 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 sobreintensidades (sólo el T-KIT Switchmatic 2).
- Alarma de ciclo rápido: cuando el tanque hidropneumático ha perdido aire y se producen frecuentes paradas y arrancadas se activa una alarma.
- 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.
- Certificado EMC y certificado de seguridad eléctrica.
- Conforme a RoHS 2 y WEEE .

## 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	0,5 ÷ 1,5 bar
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

