Switchmatic 1
Switchmatic 2 protección total de la bomba

Presostato electrónico digital. Modelo patentado.

Presostato electrónico con manometro 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 o de presión inversada.
El SWITCHMATIC 2 incluye la lectura de corriente consumida instantánea y puede ser montado individualmente o en grupos de 2 bombas operando en cascada y con secuencia de puesta en marcha alternada. Este sistema patentado controla y gestiona la sobreintensidad, el funcionamiento en seco y los ciclos rápidos de funcionamiento.
La unidad SWITCHMATIC 2A incluye además una salida para las alarmas.



SWITCHMATIC 1

SWITCHMATIC 2

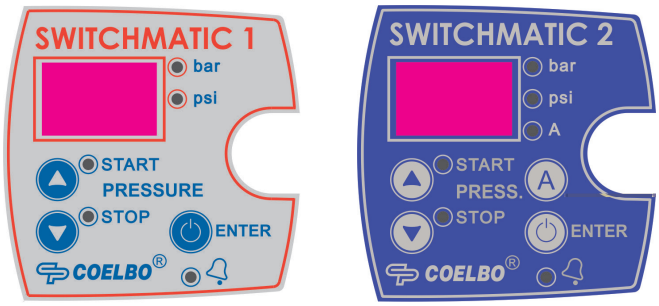
SWITCHMATIC 2A

REGISTERED DESIGN

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Modo stand-by con bajo consumo de potencia.
- Transductor de presión interno con indicador digital.
- Manometro interno en bar y psi con lectura instantánea digital.
- Panel de mandos y display númerico de 3 cifras, indicadores led luminosos y pulsadores.
- Protección contra funcionamiento en seco por intensidad (SWITCHMATIC 2) y por presión minima (SWITCHMATIC).
- 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 (sólamente el SWITCHMATIC 2).
- Salida libre de potencial para monitorización de alarmas mostradas en pantalla originadas por irregularidades o problemas en la instalación (sólo SWITCHMATIC 2A).
- 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 (esto último solo 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” amarillo:
  - Iluminado: Indica consumo de la bomba.
  - Parpadeo: Ajustando corriente máx de la bomba.
- Simbolo alarma 🔔 (rojo): funcionamiento en seco, sobreintensidad, ciclo rápido.
- Pulsador A: ajuste y visualización de la corriente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SWITCHMATIC 1 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)	0,4 kg
Conexiones a la red hidráulica	G1/4” F / NPT1/4” F

DIMENSIONES E INSTALACIÓN

