

# Switchmatic 1

## Switchmatic 2 protection intégrale de la pompe

Pressostat électronique digital. Modèle breveté.

Le dispositif **SWITCHMATIC 1** est un pressostat électronique avec manomètre digital intégré. Il permet de gérer le démarrage et l'arrêt d'une pompe monophasée jusqu'à 2,2 kW (3 HP). Les pressions sont facilement réglables via le panneau de contrôle de l'utilisateur. Les connexions sont faites de la même façon qu'un pressostat électromécanique classique.

Il peut également être configuré comme un pressostat inversée.

Le dispositif **SWITCHMATIC 2** en plus de toutes les fonctionnalités de **SWITCHMATIC 1** comprend également la lecture de courant instantané. Il peut être monté individuellement ou en groupes de 2 pompes communiquées en modalité fonctionnement MASTER-SLAVE avec séquence alternée de mise en service. Ce dispositif breveté, contrôle et gère la marche à sec de la pompe, la surintensité et les cycles rapides.

L'unité **SWITCHMATIC 2/in-out** comprend également un circuit auxiliaire pour l'entrée d'un flotteur de niveau et la sortie d'alarmes.



**SWITCHMATIC 1**

**SWITCHMATIC 2**

**SWITCHMATIC 2/in-out**



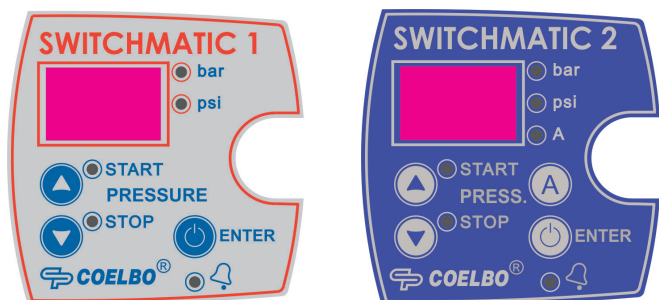
### CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

- Trois modes de fonctionnement: différentiel, inversée et synchronisé (ce dernier uniquement pour le modèle **SWITCHMATIC 2**).
- Transducteur de pression interne avec écran LCD.
- Manomètre digitale intégré, lecture de pression en bar et psi.
- Panneau de commande avec bouton de démarrage manuel et écran numérique à 3 chiffres, LED indicateurs lumineux et des boutons.
- Protection contre la **marche à sec** de la pompe par courant (**SWITCHMATIC 2**) et par pression minimale (**SWITCHMATIC 1**).
- Fonction **ART** (Automatic Reset Test). Quand le dispositif est déconnecté à cause l'intervention du système de protection par manque d'eau, l'ART essaie, avec une périodicité programmée, de connecter le dispositif jusqu'au rétablissement de l'alimentation de l'eau.
- Système de contrôle et protection contre **surintensité** (seulement modèle **SWITCHMATIC 2**).
- Alarme de **cycles rapides**: lorsque le réservoir hydropneumatique a perdu de l'air et des arrêts et démarrages fréquents de la pompe sont produites, une alarme est activé.
- Mode **stand-by** avec une faible consommation de courant.
- Menu de configuration expert: différentiels, temps de délai et autres paramètres.
- L'unité **SWITCHMATIC 2/in-out** comprend également:
  - Contact commuté libre de potentiel pour mettre sous monitoring les alarmes provoquées pour irrégularités ou problèmes du système qui sont indiqués sur l'écran.
  - Connexions pour détecter le niveau minimum d'eau dans le réservoir d'aspiration, son utilisation est facultative. Ce système est indépendant de la sécurité marche à sec.
- **Registre de contrôle opérationnel (SW2)**. Information sur l'écran de : heures de travail, compteur de lancements, compteur de connexions au réseau électrique.
- **Registre d'alarmes (SW2)**. Information sur l'écran du numéro et du type d'alarmes générées au dispositif depuis sa mise en marche.



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

## PANNEAU DE CONTRÔLE



- Écran de 3 digits:
  - Mode normal: pression instantanée.
  - Mode réglage: pression de démarrage et d'arrêt.
- Led bar-psi (vert):
  - Fixe: indique bar ou psi.
  - Clignotant: pompe en marche.
- Led START-STOP (vert):
  - Fixe: affichage de la pression de démarrage ou d'arrêt.
  - Clignotant: réglage de la pression de démarrage ou d'arrêt.
- Poussoirs ▲▼: augmentation diminution de paramètres.
- Poussoir ENTER:
  - Marche et arrêt manuel.
  - Confirmation des paramètres de réglage.
- Alarme 🔔 (rouge): marche à sec de la pompe et les cycles rapides.

### Seulement pour SWITCHMATIC 2

- Led "A" jaune:
  - Fixe: indique la consommation de courant de la pompe.
  - Clignotant: réglage de la courant maximale.
- Alarme 🔔 (rouge): marche à sec de la pompe, la surintensité et les cycles rapides
- Poussoir A: réglage de la courant maximale et l'affichage du courant consommé.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SWITCHMATIC 1 SWITCHMATIC 2
Tension d'alimentation	~1 x 110-230 Vac
Fréquence	50/60 Hz
Max. intensité	16 A
Max. puissance	2,2 kW (3 HP)
Pression de démarrage	0,5 ÷ 11,5 bar
Pression d'arrêt	1 ÷ 12 bar
Différentiel maximum	11,5 bar
Différentiel minimale	0,3 bar (SW1) 0,5 bar (SW2)
Réglage d'usine (marche / arrêt)	3 / 4 bar
Classe de protection	IP55
Température max. de l'eau	40 °C
Température ambiante max.	50 °C
Poids net (sans câbles)	0,4 kg
Connexions au réseau hydraulique	G1/4" F rotative NPT1/4" F

## DIMENSIONS ET INSTALLATION

