

# Switchmatic 3

Pressostat électronique digitale avec sortie sans potentiel pour les panneaux de commande.

Le dispositif SWITCHMATIC 3 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.

Avec alimentation 48-230V et sortie libre de potentiel, il est idéal pour transmettre un signal pour ouvrir ou fermer le circuit à un panneau de commande.

La version **in-out** comprend en outre un contact libre de potentiel pour la surveillance des alarmes affichées à l'écran.



## SWITCHMATIC 3

### SWITCHMATIC 3/in-out

## CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

- Transducteur de pression interne avec écran LCD.
- Manomètre digitale intégré, lecture de pression en bar et psi.
- Panneau de commande 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.
- **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.
- 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.
- Bouton de démarrage manuel.
- Deux modes de fonctionnement: différentiel et inversée.
- Menu de configuracion
- L'unité **SWITCHMATIC 3/in-out** comprend également:
  - Contact conmuté 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.



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.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SWITCHMATIC 3
Tension d'alimentation	~1 x 48-230 Vac / Vdc
Fréquence	50/60 Hz
Max. intensité	10 A
Max. puissance	2,2 kW (3 HP)
Pression de démarrage	0,5 ÷ 7 bar
Pression d'arrêt	1 ÷ 8 bar
Différentiel maximum	7,5 bar
Différentiel minimale	0,3 bar
Réglage d'origine (marche / arrêt)	3 / 4 bar
Classe de protection	IP55
Température max. de l'eau	50 °C
Température ambiante max.	60 °C
Poids net (sans câbles)	0,4 kg
Connexions au réseau hydraulique	G 1/4" F

## DIMENSIONS ET INSTALLATION

