

Speedbox Duo Set

Driver mural pour le contrôle de deux électropompes triphasées. Modèles brevetés.

Le SPEEDBOX DUO SET est un appareil compact pour le contrôle de groupes de surpression à 2 pompes. Il compte avec un variateur de vitesse pour contrôler la pompe principale en réglant sa vitesse pour maintenir une pression constante dans l'installation indépendamment du débit suministré par le groupe de surpression. La pompe auxiliaire est contrôlé parmi d'un relai de puissance. Les deux pompes fonctionnent avec une séquence alternée de démarrage, la pompe actionnée par le variateur est changé à chaque cycle de fonctionnement et elle est toujours la première à démarrer.



Duo Set

CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

- Variateur de fréquence pour la gestion de l'électropompe principale.
- Relais de puissance indépendants pour la gestion de la pompe auxiliaire.
- Séquence alternée de démarrage.
- **Fonction ART** (Automatic Reset Test). Quand le dispositif est déconnecté à cause l'intervention du système de protection par marche à sec, l'ART essaie, avec une périodicité programmée, de connecter le dispositif jusqu'au rétablissement de l'alimentation de l'eau.
- **Système automatique de réarmement** après l'interruption accidentel de l'alimentation électrique. Le système se déclenche en maintenant les paramètres de configuration.
- Contact commuté libre de potentiel pour mettre sous moniteur les alarmes causées pour irrégularités ou problèmes du système qui sont indiqués sur l'écran. Son usage est optionnel.
- Connexions pour détecter le niveau minimum d'eau au réservoir d'aspiration, son usage est optionnel. Ce système est indépendant du système de sécurité contre la marche à sec.
- Transducteur de pression externe 0-10 bar, 0-16 bar ou 0-25 bar avec entrée 4-20 mA.
- Contrôle et panneau d'information avec écran digital.
- **Registre de contrôle opérationnel.** Information sur l'écran de: heures de travail, cycles de fonctionnement, compteur de connexions au réseau électrique.
- **Registre d'alarmes.** Information sur l'écran du numéro et du type d'alarmes générées au dispositif depuis sa mise en marche.
- Possibilité d'intervention sur le PID.
- Réfrigération par convection forcée.

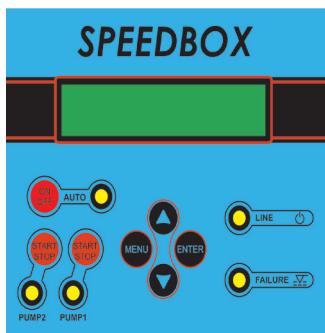


Low Voltage Directive 2014/35/EC
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EC
RoHS 2011/65/EC + 2015/863/EC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Duo Set	
Tension d'alimentation	~3 x 400 Vac
Fréquence	50/60 Hz
Max. intensité pompe principale	9 A (~3 x 400 Vac)
Max. intensité pompe auxiliaire	9A (~3 x 400 Vac)
Pointe max. d'intensité	20% 10"
Plage de pression de consigne	0,5 ÷ 25 bar
Classe de protection	IP65
Entrée transducteur	4-20 mA
Température max. de l'eau	40 °C
Poids net (sans câbles)	4,8 kg
Système de réfrigération	Convection forcée
	i/o: ~3/~3

PANNEAU DE CONTRÔLE



Le panneau de contrôle inclut écran digital multifonction, leds d'indication, touche START-STOP, AUTOMATIC et système de configuration.

PROTECTIONS

- Système de contrôle et protection des électropompes contre les surintensités.
- Système de protection contre la marche à sec.
- Tension d'alimentation anormale.
- Court-circuit entre phases de sortie du système.

DIMENSIONS

