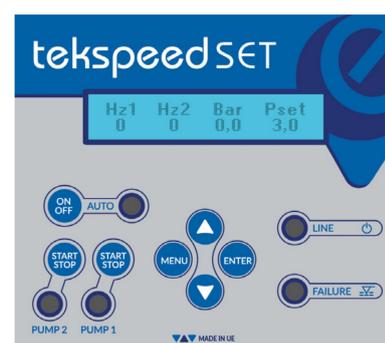


# tekspeed SET

Variateur de fréquence et démarrage direct à vitesse fixe, pour le contrôle de deux pompes triphasées, avec fixation murale

Tekspeed SET est un coffret électrique de contrôle et de protection pour deux pompes. Comprend un onduleur (variateur de fréquence) pour le contrôle de la pompe principale et un démarrage direct à vitesse fixe pour la pompe secondaire. Ce système est conçu pour maintenir constante la pression optimale dans l'installation.

Les deux pompes fonctionnent en alternance et en simultanéité et la pompe gérée par le variateur de fréquence, change à chaque démarrage, ou à temps.



Panneau de commande LCD multifonction

- Led d'indication, boutons START-STOP, AUTOMATIC
- Système de configuration

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	TEKSPEED SET
Tension d'entrée	~3 x 400 Vac
Frequence	50/60 Hz
Courant max. pompe 1	9A (~3 x 400 Vac)
Courant max. pompe 2	9A (~3 x 400 Vac)
Souvrintensité	20% 10"
Plage de pression	0,5 ÷ 25 bar
Niveau de protection	IP65
Entrée analogique	4-20 mA
Temperature ambiant max.	50 °C
Poids	4,8 Kg
Système de refroidissement	Ventilation forcée

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Variateur de fréquence avec logique PID pour la gestion de l'électropompe principale
- Relais de puissance pour la gestion de l'électropompe auxiliaire
- Display LCD multifonctions d'affichage : pression nominale, tension, courant, fréquence, heures de travail, nombre de démarrages et historique des alarme
- Boutons pour la sélection des fonctions et le paramétrage personnalisés
- Séquence alternée de fonctionnement : par cycles ou par temps maximal
- Fonction ART (Automatic reset Test). Lorsque le coffret est en protection pour marche à sec, l'ART essaie, avec une périodicité programmée, de redémarrer la pompe jusqu'au rétablissement du débit d'eau
- Fonction STC (Smart Temperature Control) : lorsque la température de la carte électronique dépasse 85° C, la fréquence de rotation de la pompe électrique diminue automatiquement, diminuant la génération de chaleur, tout en maintenant le flux d'eau
- Système de récupération automatique après une panne de réseau. Le système redémarre en maintenant les paramètres de configuration
- Entrée électronique configurable pour : contrôle de niveau externe, attribution d'un deuxième point de consigne de pression, contrôle start-stop à distance
- Entrée pour transducteur de pression externe avec signal 4-20 mA
- Radiateur aluminium avec ventilation forcée

## PROTECTION

- Système de contrôle et de protection des électropompes contre les surintensités.
- Système de protection contre la marche à sec de l'électropompe.
- Tension d'alimentation anormale.
- Court-circuit entre les étapes de sortie du système.
- Alarme de défaillance du transducteur de pression.

