

tekpress PRO

Pressoflussostat avec régulation et réduction des pressions de départ et de sortie, avec contrôle électronique de la surintensité, pour garantir au mieux la pression constante

Tekpress PRO est un régulateur et réducteur de pression électronique pour pompes monophasées d'une puissance allant jusqu'à 2,2kw (1~115 - 230V) avec système de protection contre les surintensités, qui permet de maintenir une pression de sortie constante grâce à un système innovant de réduction et de réglage de la même.

Il intègre un affichage numérique avec indication instantanée du courant d'absorption de la pompe et de la pression de sortie. Le dispositif se compose d'une valve anti-retour intégré, d'un capteur du débit, d'une membrane de stockage, d'un manomètre et de voyants lumineux. En outre, une protection contre la marche à sec, la fonction ART (Automatic reset Test) et la fonction APR (Auto-recherche périodique), permettent au système de stabiliser et de réguler la pression en sortie, en évitant les surpressions et les coups de bélier indésirables, en améliorant le confort et la durée de vie du système.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	TEKPRESS PRO
Alimentation	1~ 110-230 Vac (50/60 Hz)
Courant max.	16 A; cos fi ≥ 0,6
Puissance pompe	2,2 kW (3 HP)
Pression nominale (P _{out})	2 ÷ 6 bar / 29 ÷ 87 psi
Pression différentielle	0,5 ÷ 5,5 bar / 7,5- 80 psi
Niveau de protection	IP65
Temperature eau max.	50 °C
Pression max.	12 bar / 174 psi
Connexions hydrauliques	G1", G1-1/4", NPT1", NPT1-1/4"
Poids	2 Kg

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Display LED multifonction pour l'affichage : pression nominale, courant, heures de travail, nombre de démarrages et historique des alarmes
- Led jaune (présence réseau)
- Led vert (pompe active)
- Led rouge (alarme)
- Boutons pour la sélection des fonctions et le paramétrage personnalisés
- Connexions hydrauliques G1", G1-1/4", NPT1", NPT1-1/4"
- Relais de puissance pour gérer des pompes jusqu'à 2,2 kW (3HP)
- Réglage manuel de la pression de sortie (avec indicateur)
- Réglage numérique de la pression de démarrage
- Transducteur de pression interne
- Capteur de circulation interne
- Évite le surdimensionnement de la pompe grâce à l'utilisation intégrale de la courbe de débit-pression
- 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 APR (Auto-recherche périodique). Après 3 jours sans démarrer la pompe, l'appareil crée un démarrage de 10 secondes pour éviter le bloc moteur
- Système de stockage intégré qui empêche le démarrage de la pompe en raison de fuites dans le système hydraulique

PROTECTION

- Système de contrôle et de protection des électropompes contre les surintensités.
- Système de protection contre la marche à sec de l'électropompe.
- Système de contrôle de manque de circulation.
- Protection contre la surpression/coups de bélier

