

tekpress EVO

Pressoflussostat avec régulation et réduction des pressions de départ et de sortie, pour assurer une pression constante

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

Il Intègre un manomètre analogique avec indication instantanée de la pression de sortie.

Le dispositif se compose d'une valve de non-retour intégrée, d'un capteur du débit, d'une membrane de stockage, d'un manomètre et de voyants lumineux. De plus, une protection contre la marche à sec et la fonction ART (Automatic reset Test) 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 EVO
Alimentation	1~ 110-230 Vac (50/60 Hz)
Courant max.	16 A; cos φ ≥ 0,6
Puissance pompe	2,2 kW (3 HP)
Pression nominale (P _{out})	2 ÷ 6 bar / 29 ÷ 87 psi
Pression différentielle	1 ÷ 5 bar / 14,5- 72,5 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

- Manomètre analogique
- Led jaune (présence réseau)
- Led vert (pompe active)
- Led rouge (alarme)
- Boutons de sélection des fonctions
- 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 manuel de la pression de démarrage
- 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 protection contre la marche à sec de l'électropompe.
- Protection contre la surpression/coups de bélier

