

PRESSOSTAT PROGRAMMABLE

PA-22 PS

SEUILS ET FONCTIONS DE COMMUTATION REGLABLES

Le PA-22 PS est un pressostat programmable disposant de 2 sorties indépendantes à seuils et d'une sortie analogique 0,5... 4,5 V pour la surveillance de procédés. Les seuils peuvent être utilisés pour activer des alarmes ou des relais à des pression prédéterminées.

2 seuils haut et bas indépendants sont disponibles. Les commutations se font par semi-conducteurs exempts d'usure. Les sorties sont PNP ou NPN (paramétrage en usine à la commande). Le programmeur optionnel dV-22 PP (approvisionnement séparé) permet de modifier les réglages du PA-22 PS au moyen de 2 touches et d'un menu. Le dV-22 PP peut aussi être utilisé associé à un PC et au logiciel KELLER "Console Pressostat".

Les caractéristiques suivantes de chaque PA-22 PS sont paramétrables, soit en usine, soit par l'utilisateur au moyen du dV-22 PP :

- Valeur des seuils de commutation
- Hystérésis / fonction fenêtre
- Contacts normalement ouverts / normalement fermés
- Temporisation

Un diagnostic en utilisation pourra facilement être réalisé à l'aide de l'unité de programmation dV-22 PP associée à un PC muni d'un logiciel approprié. Les courbes de pression pourront alors être visualisées sur le PC et enregistrées au besoin.

Le pressostat PA-22 PS a été développé pour des utilisations en environnements sévères. Il est de ce fait particulièrement compact et robuste.



PA-22 PS
Pressostat



dV-22 PP
Programmeur (option)

- Raccordements électriques M12:
- 1: +Vcc (8...40 VDC)
 - 2: Sortie seuil 2
 - 3: GND
 - 4: Sortie seuil 1
 - 5: Sortie analogique (0,5 – 4,5 V)

SPECIFICATIONS

Etendues de Mesure (EM) absolues	4 bar à 400 bar
Suppressions	1,5 x EM
Bande d'erreur (0...80 °C) *	2 %EM
Températures de service	-40...125 °C
Intervalle de mesure	≈ 1 ms
Temporisation	0...5 s (par pas de 20 ms)
Alimentation	8...40 VDC
Sortie analogique	0,5...4,5 V, impédance de charge > 30 kΩ
Seuils	2 x PNP/NPN (sélectionnables), pouvoir de coupure 0,5 A
Résolution des seuils	1/820 EM (0,12 %EM)
Raccord pression	1/4" G mâle, Hex 22 mm
Raccordement électrique	Embase M12, 5 broches
Protection	IP 67 (avec la fiche appropriée)
Largeur x Hauteur	26 x 53 mm
Masse	≈ 60 g

Accessoires (en option) Programmeur dV-22 PP pour la programmation du PA-22 PS. Connexion du dV-22 PP avec le PC via le convertisseur KELLER K-107 ou K-104B.

* Incluant linéarité, hystérésis, reproductibilité et effets de température. Stabilité du zéro exclue.

Logiciel de configuration "Console Pressostat"

