

PRESSOSTAT

SEUILS DE COMMUTATION FIXES, RÉGLÉS EN USINE

Le dV-1 PS est équipé d'un ASIC (circuit intégré spécifique) conçu et développé spécialement par KELLER pour les manomètres de cette série. Grâce à l'intégration de circuits analogiques et numériques (Mixed Signal ASIC), il a été possible de réaliser un pressostat des plus compacts à affichage numérique et sortie par seuils.

Le pressostat est disponible avec un affichage en bar ou en PSI.

Les deux seuils de l'ASIC peuvent être combinés de façon à réaliser une fonction hystérésis ou une fonction fenêtre. La sortie ainsi obtenue est à potentiel libre, ne subit aucune usure et peut être utilisée comme contacts ouverts ou fermés.

Les valeurs de déclenchement et la fonction de commutation sont réglés en usine.

L'état de la sortie est signalé par une LED de visualisation placée sur la face avant du pressostat.

La mesure de pression s'effectue 4 fois par seconde avec une résolution de 200 points pour l'étendue de mesure.

Les pressostats sont disponibles en boîtiers ovales, forme caractéristique de la gamme daVinci, ou en boîtiers métalliques très robustes.

Simple et de faible coût, le pressostat dV-1 PS a été conçu pour une production de série. Selon l'importance des lots, il est possible de particulariser l'instrument selon l'attente de l'utilisateur : dimensions du boîtier ou autres spécificités telles que raccord pression, fourniture comme module de base OEM...

dV-1 PS



Pressostat dV-1 PS



Segments du dV-1 PS

SPECIFICATIONS

Etendues de Mesure (EM) en bar (abs./rel.)	0...1,99 bar	0...9,95 bar	0...19,9 bar	0...99,5 bar	0...199 bar
" (EM) en PSI (abs./rel.)	0...99,5 PSI	0...199 PSI	0...995 PSI		
Résolution d'affichage	200 points sur l'EM				
Suppressions	1,5 x EM				
Linéarité	1 %EM				
Plage de température	0...40 °C				
Fréquence de mesure / Temporisation	≈ 250 ms				
Alimentation	8...28 VDC				
Seuils	Relais PhotoMOS 40 V / 0,4 A				
Plus petite résolution des seuils	≈ 0,5 %EM				
Raccord pression	Embout cylindrique Ø 6 mm pour tube et collier de serrage. Autres sur demande.				
Raccordement électrique	Binder 5 broches ou mPm 4 broches				
Protection	IP 64				
Largeur x Hauteur x Profondeur	68 x 70 x 35 mm				
Masse	≈ 100 g				
Accessoires en option	Coque de protection en caoutchouc, face avant avec logo client				