INSTRUMENTATION & PROCESS

OPTIBAR PSM 1010 : PRESSOSTAT POUR LES APPLICATIONS GÉNÉRALES DE PRESSION ET DE NIVEAU

DESCRIPTION

L'OPTIBAR PSM 1010 est un pressostat électronique pour la mesure de la pression absolue ou relative des liquides et des gaz. Ce pressostat économique convient aux applications simples de pression de process (ex : surveillance des pompes, des compresseurs ou d'autres machines) ainsi qu'à la mesure du niveau hydrostatique dans les cuves ouvertes où une installation peu encombrante est requise. Grâce à sa cellule de mesure entièrement soudée avec un diaphragme en acier inoxydable, l'OPTIBAR PSM 1010 résiste à la corrosion de nombreux produits agressifs. Grâce à sa compensation numérique avancée, l'OPTIBAR PSM 1010 offre une excellente stabilité en température.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

L'OPTIBAR PSM 1010 offre plusieurs options de sortie en une seule configuration. L'IO standard est une sortie de commutation PNP/NPN et IO-Link. Sur la sortie secondaire, on peut sélectionner l'analogique 4...20 mA / 0...10 V ou la commutation PNP/NPN. La communication IO-Link fournit aux opérateurs les données des capteurs et des applications pour une automatisation plus intelligente des process. Les données du process, les rapports d'état, les configurations des appareils peuvent être modifiés facilement grâce au système de contrôle. Des informations de diagnostic avancées, telles que la température de fonctionnement, le compteur de pics de pression et le compteur d'heures de fonctionnement permettent d'établir un concept de maintenance plus prévisible.

- Pressostat électronique avec fonction de transmetteur et affichage intégré avec indication de l'état du commutateur et configuration à 2 boutons.
- IO standard : PNP/NPN et IO-Link ; Sortie secondaire : 4...20 mA, 0...10 V ou PNP/NPN.
- Résistance à la corrosion de nombreux produits agressifs grâce à une cellule de mesure de pression entièrement soudée, avec une membrane en acier inoxydable (1.4435 / 316L).
- Stabilité exceptionnelle en température grâce à sa compensation numérique.
- Précision de mesure ±0,35 %.
- Construction robuste conforme à la norme IP67.
- Structure du menu de l'afficheur conforme à la norme VDMA.

APPLICATIONS

- Mesure de pression absolue et relative de gaz et de liquides.
- Mesure de niveau hydrostatique dans des réservoirs ouverts.
- Applications d'automatisation des process nécessitant une installation dans un espace confiné.
- Protection contre la marche à sec des pompes.
- Contrôle de la pression des compresseurs, des systèmes hydrauliques et pneumatiques.

THE SPIRIT OF CREATIVITY
100 ans Groupe KROHNE
60 ans KROHNE France

KROHNE

KROHNE S.A.S
2 Allée des Ors - BP 98
26103 ROMANS SUR ISERE Cedex
Tel.:+33 4 75 05 44 00
Fax:+33 4 75 05 00 48
info.france@krohne.com
www.krohne.fr