

Nouvelle offre en détection

OsiSense XMLR, un détecteur de pression selon les nouveaux standards

Un mouvement s'est amorcé dans la famille des détecteurs de pression OsiSense. Il y a deux ans, Telemecanique Sensors présentait XMLP, un des plus petits transmetteurs de pression. Aujourd'hui, un nouveau pas est franchi dans le renouvellement de l'offre OsiSense avec l'introduction du détecteur XMLR. Très compact, doté d'un large affichage et d'une programmation intuitive selon le standard VDMA, il est destiné à se substituer à l'offre de produits de la gamme XMLF.



Le transmetteur de pression XMLP, petit par sa taille mais performant

Ce détecteur utilise une technologie de couches minces, permettant d'intégrer l'élément sensible par soudure directement sur l'entrée du fluide, rendant alors inutile l'utilisation d'un joint. La chambre de pression est donc entièrement constituée d'inox et offre une compatibilité avec tous les fluides. Aucune fuite n'est possible même après une longue vie de fonctionnement.

Très robuste, compact (30 mm de diamètre x 50 mm de long) et réalisé en inox, il s'insère très facilement dans les espaces les plus exigus d'une machine. Sa plage de mesure s'étend de 0 à 600 bar.

Par ses qualités intrinsèques, il répond aux besoins des constructeurs de machines qui conçoivent et réalisent des équipements industriels dans tous les domaines de l'HVAC mais aussi pour les machines industrielles et les équipements agricoles.

Le détecteur XMLR, compact, performant et simple à paramétrer

Doté d'un corps en plastique et d'une entrée fluide en acier inox, sa cellule de mesure utilise selon les niveaux de pression (de -1 à 600bar), la céramique ou la technologie de couches minces. Il présente un encombrement (41 x 42 x 88) fortement réduit par rapport à l'ancienne gamme XMLF. Pour développer ce produit, les ingénieurs de Telemecanique Sensors se sont focalisés sur sa facilité d'utilisation en s'appuyant sur le standard VDMA 24574-1, une norme qui a pour but de simplifier l'utilisation des pressostats.

Un produit pensé pour votre ergonomie

Avec ses deux boutons-poussoirs, la configuration et la mise au point en sont simplifiées. Un large affichage à quatre digits permet l'affichage de la pression mesurée selon l'unité définie dans le menu de configuration. Des LED jaunes indiquent l'état des sorties et la sélection de l'unité de mesure (Bar, PSI, kPa, Mpa). Evidemment, pour éviter que des mains « maladroites » s'aventurent dans les menus, celui-ci est verrouillable par un mot de passe après l'avoir configuré.

Afin d'améliorer la vision après avoir effectué les raccordements, le corps du détecteur peut-être orienté sur 300° par rapport à l'axe vertical.

Dans le cas où le détecteur doit-être monté à l'envers, l'affichage peut lui aussi être retourné. L'utilisateur doit choisir la fonction appropriée dans les fonctions étendues du menu.

165 configurations disponibles

La gamme se décline en plusieurs variantes selon le niveau de pression à mesurer, le type de raccordement et sur la configuration des sorties. Cette souplesse de choix des signaux de sortie offre la possibilité sur un même produit d'obtenir à la fois une sortie analogique 4-20mA ou 0-10V combinée avec une ou deux sorties digitales PNP ou NPN. Une entrée test est également disponible. Sur requête auprès de Telemecanique Sensors, des configurations personnalisées sont possibles.



En bref

XMLR, un détecteur de pression simple à mettre en œuvre.