



Principales

| | |
|---|---|
| Gamme de produit | Capteurs de pression Telemecanique XM |
| Type de capteur de pression | Détecteur de pression électromécanique |
| Nom du capteur de pression | XMP |
| Pression nominale | 12 bar |
| Type de raccordement hydraulique | G 1/4 (femelle) se conformer à ISO 228 |
| Fluide contrôlé | Air (0...70 °C) Eau douce (0...70 °C) Eau de mer (0...70 °C) |
| Entrée de câble | 2 entrées filetées pour presse-étoupe Pg 13,5 se conformer à NF C 68-300 |
| Type et composition des contacts | 2 "O" à action brusque |
| Application spécifique du produit | - |
| Type de fonctionnement du capteur de pression | Régulation entre 2 seuils |
| Raccordement électrique | Borniers à vis-étrier, capacité de serrage: minimum : 2 x 4 mm ² |
| Type de circuit électrique | Circuit de puissance |
| Type d'écart | Différentiel réglable |
| Affichage local | Sans |
| Vente par quantité indivisible | 1 |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| Plage réglage d'un paramètre inférieur | 0,3...10,3 bar |
| Plage réglage Point Haut | 1,3...12 bar |
| Minimum différentiel possible à faible réglage | 1 bar |
| Minimum différentiel possible à fort réglage | 1,7 bar |
| Ecart maxi réalisable en haut de plage | 8,4 bar |
| Pression de rupture | 30 bar |
| Type soupape de décompression | Sans |
| Type de commande | Sans |
| Type de bornier | 4 bornes |
| Actionneur de pression | Membrane |
| Matière en contact avec le fluide | Alliage zinc chromé Toile recouverte de nitrile |
| Matière du coffret | PA imprégné de fibres de verre |
| Position de montage | Toutes positions |
| Vitesse de commande maximale | 10 cyc/mn |
| Précision de répétition | 3,5 % |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 500 V se conformer à CEI 60947-1 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV se conformer à CEI 60947-1 |
| Résistance maximale entre bornes | 25 MΩ se conformer à CEI 60255-7 catégorie 3 25 MΩ se conformer à NF C 93-050 méthode A |

| | |
|--------------------------------|---|
| Durée de vie électrique | 1000000 Cycle 1,5 kW, cadence de fonctionnement <10 cyc/mn, facteur de charge: 0,4, 400 V CA 3 phases 500000 Cycle 3 kW, cadence de fonctionnement <10 cyc/mn, facteur de charge: 0,4, 400 V CA 3 phases 600000 Cycle 1,5 kW, cadence de fonctionnement <10 cyc/mn, facteur de charge: 0,4, 230 V CA 3 phases 700000 cycle 2,2 kW, cadence de fonctionnement <10 cyc/mn, facteur de charge: 0,4, 400 V CA 3 phases |
| Endurance mécanique | 1000000 cycle |
| Réglage | Écrou |
| Poids du produit | 0,43 kg |
| Description des bornes ISO n°1 | (3-4)NC (1-2)NC |
| Profondeur | 98 mm |
| Hauteur | 106 mm |
| Largeur | 57 mm |

Environnement

| | |
|---|---|
| Certifications du produit | EAC |
| Normes | CE CEI 60947-4-1 |
| Température ambiante de fonctionnement | -25...70 °C |
| Température ambiante de stockage | -40...70 °C |
| Tenue aux vibrations | 3 gn (f = 10...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 50 gn se conformer à CEI 60068-2-27 |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe I se conformer à CEI 60536 |
| Degré de protection IP | IP54 conforming to CEI 60529 |

Emballage

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 6,2 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 11,5 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 17,0 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 501,0 g |
| Type d'emballage 2 | S03 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 20 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 30,0 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30,0 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40,0 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 10,733 kg |

Durabilité de l'offre

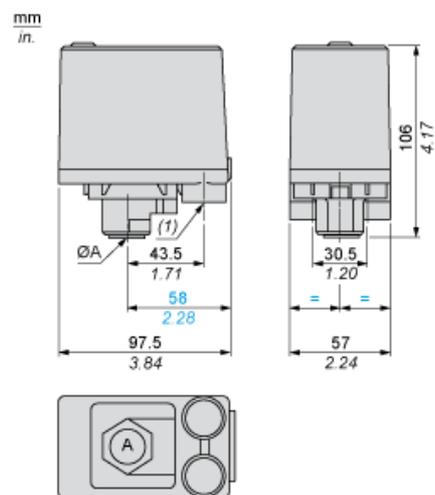
| | |
|-------------------------------------|---|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH |  Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS |  Oui |
| Profil de circularité | Pas d'opérations particulières de recyclage requises |
| Proposition A de Californie | WARNING: This product can expose you to chemicals including: Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov |

Garantie contractuelle

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Dimensions

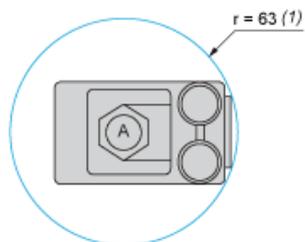
Sans vanne de décompression



ØA = G 1/4

(1) 2 entrées taraudées pour Pg 13.5

Dégagement minimum au montage

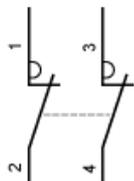


$\varnothing A = G 1/4$

(1) Zone de dégagement minimale pour le vissage du commutateur de pression au point A

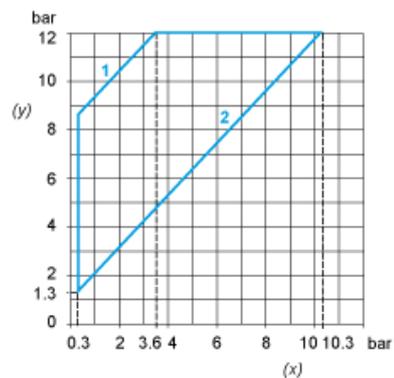
Schéma de câblage

Raccordements de bornes

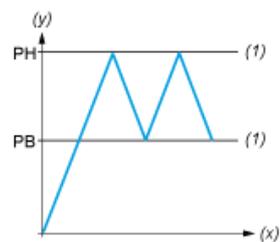


Courbes

Courbes de fonctionnement



- (y) Pression croissante
- (x) Pression décroissante
- 1 : Différentiel maximum
- 2 : Différentiel minimum



- (y) Pression
- (x) Temps
- (1) Valeur ajustable
- PH : Point haut
- PB : Point bas