

Pressostats industriels

Séries VSM – PSM – PSP



- Gamme de pression : -0,9 à 300 bar
- Contact inverseur
- Consigne et hystérésis réglables
- Raccord : G 1/4"

APPLICATIONS

- Domaines hydrauliques et pneumatiques, construction navale, construction moteur, véhicules sur rail, machines outils, centrales et circuits hydrauliques

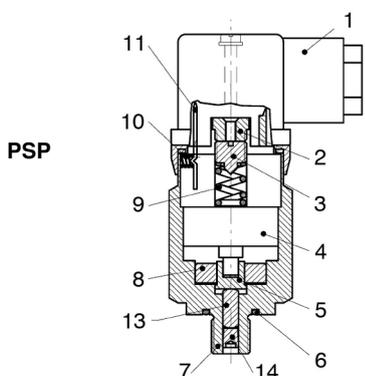
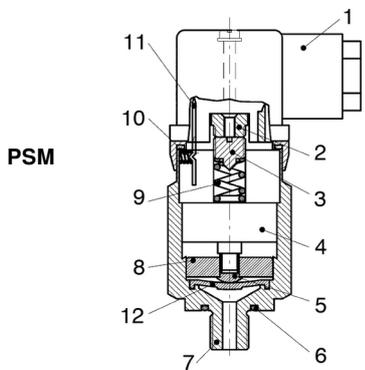
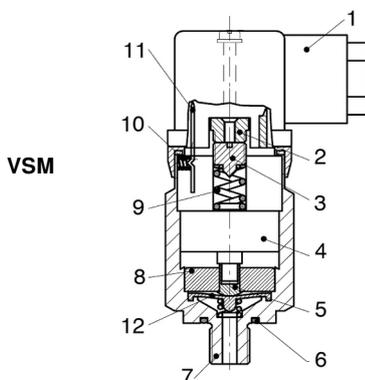
DESCRIPTION

Dans un corps métallique creux, le dispositif Ressort/Piston ou Ressort/Membrane, actionne un contact électrique. La pression en croissant ou décroissant provoque le déplacement d'un plateau qui établit le contact selon la valeur (position) réglée. Le réglage du point de consigne se fait par la vis située sous le connecteur DIN.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|------------------------------------|---|
| Gamme de pression | -0,9 bar à 300 bar |
| Pression statique maxi | <i>Selon modèle (voir § Références)</i> |
| Conception | VSM-PSM : Membrane NBR PSP : Piston acier, joint NBR |
| Contact électrique | 1 inverseur SPDT -- 6 A / 240 V AC, 5 A / 24 V DC |
| Hystérésis | Réglable de 10 à 30 % de la valeur de consigne |
| Réglage contact | Par vis sur corps (réglage usine sur demande) |
| Température fluide | -5...+90 °C |
| Raccord pression | G 1/4" mâle |
| Connexion électrique | Embase DIN 43650, connecteur fourni |
| Corps | VSM - PSM : Laiton PSP : Acier zingué |
| Indice de protection | IP 65 |
| Fréquence de commutation (à 25 °C) | 120 /min (membrane) 60 /min (piston) |
| Durée de vie mécanique | 10 ⁶ cycles |
| Masse | 100 g |

Les appareils satisfont aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.



| | |
|--------------------|---------------------------------|
| 1: Connecteur | 8 : Butée |
| 2 : Douille fileté | 9 : Ressort |
| 3 : Vis de réglage | 10 : Ressort de mise à la terre |
| 4 : Microswitch | 11 : Borne de terre |
| 5 : Actionneur | 12 : Membrane |
| 6 : Joint Or | 13 : Prolongateur inox |
| 7 : Corps | 14 : Piston |



Z.I. Nord Torcy · Allée du Plateau, bât. n°2 · 77200 TORCY
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Fax +33 (0)1 64 80 45 18 Mél. citec@citec.fr

Pressostats industriels
Séries VSM – PSM – PSP

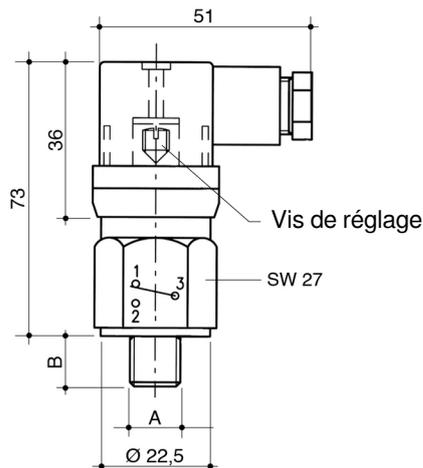
21-01-2020

D-809.05-FR-AA

PR

809-05/1

DIMENSIONS



RÉFÉRENCES

| Modèle | Matière corps | Échelle | Pression statique | Reproductibilité | Référence |
|--------------|---------------|------------------|-------------------|------------------|-----------|
| VSM 2SCR14 | Laiton | -900 à -500 mbar | Maxi : 20 bar | ±80 mbar | 896 702 |
| VSM 1SCR14 | Laiton | -500 à -100 mbar | Maxi : 20 bar | ±50 mbar | 896 704 |
| PSM 2SCR14 | Laiton | 0,2 à 2 bar | Maxi : 300 bar | ±0,2 bar | 896 712 |
| PSM 10SCR14 | Laiton | 1 à 10 bar | Maxi : 300 bar | ±0,4 bar | 896 714 |
| PSM 50SCR14 | Laiton | 10 à 50 bar | Maxi : 300 bar | ±2 bar | 896 716 |
| PSM 100SCR14 | Laiton | 10 à 100 bar | Maxi : 300 bar | ±3 bar | 896 718 |
| PSP 150SCR14 | Acier zingué | 30 à 150 bar | Maxi : 600 bar | ±5 bar | 896 722 |
| PSP 300SCR14 | Acier zingué | 50 à 300 bar | Maxi : 600 bar | ±15 bar | 896 724 |

- Réglage usine du contact : Réf. 449 040 / suivie de valeur de la consigne

OPTIONS

Corps inox 316 : Ajouter W en fin de référence

Membrane / joint HNBR (-25...+140 °C) : Ajouter N en fin de référence

Membrane / joint FPM (-5...+90 °C) : Ajouter V en fin de référence

Membrane / joint silicone (-30...+120 °C) : Ajouter S en fin de référence

Membrane / joint EPDM (-20...+110 °C) : Ajouter E en fin de référence

Membrane inox (-30...+140 °C) (PSM 2, PSM 10) : Ajouter MI en fin de réf.

ATEX : Ex ia IIC T6 : Ajouter A en fin de référence . Note matière : VSM /PSP : Acier Inox + Membrane HNBR et PSM : laiton membrane HNBR

MONTAGE INSTRUMENT / SÉPARATEUR

L'ensemble instrument-séparateur ne peut être monté par l'utilisateur, car un montage spécial nécessitant la mise au vide et le remplissage avec de l'huile doit être effectué.

Pour passer commande, il convient d'indiquer les références de l'instrument et du séparateur à monter.

CITEC réalise le montage de tous les types de séparateurs sur manomètres, pressostats et transmetteurs de pression.



Pressostat monté sur séparateur



Z.I. Nord Torcy · Allée du Plateau, bât. n°2 · 77200 TORCY
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Fax +33 (0)1 64 80 45 18 Mél. citec@citec.fr

Pressostats industriels
Séries VSM – PSM – PSP

21-01-2020

D-809.05-FR-AA

PR

809-05/2