

Pressostats industriels

Séries VSM – PSM – PSP



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

APPLICATIONS

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

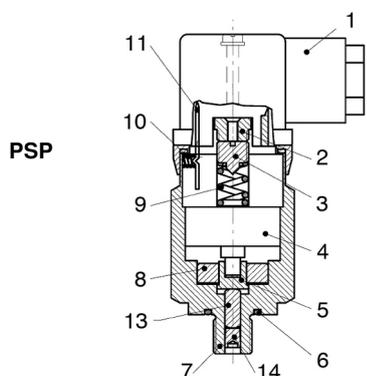
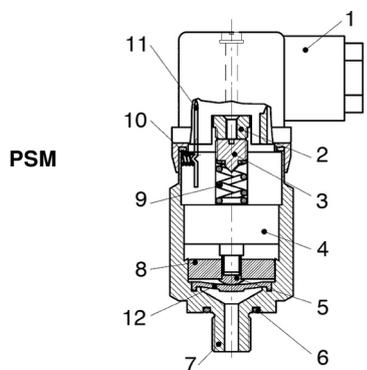
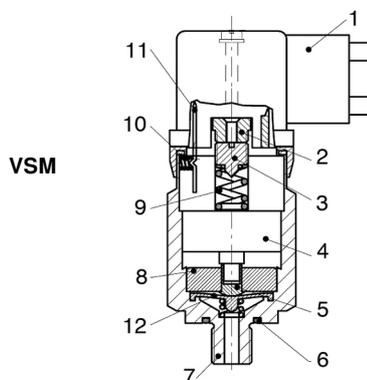
DESCRIPTION

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



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Mél. citec@citec.fr

Pressostats industriels
Séries VSM – PSM – PSP

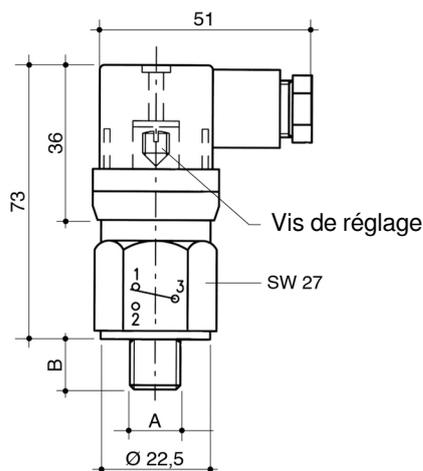
15-03-2024

D-809.05-FR-AC

PR

809-05/1

DIMENSIONS



RÉFÉRENCES

Modèle	Corps	Échelle	Pression statique	Reproductibilité	Référence
VSM 2BNR14	Laiton	-900...-500 mbar	Maxi : 20 bar	±80 mbar	896 702
VSM 1BNR14	Laiton	-500...-100 mbar	Maxi : 20 bar	±50 mbar	896 704
PSM 2BNR14	Laiton	0,2...2 bar	Maxi : 300 bar	±0,2 bar	896 712
PSM 10BNR14	Laiton	1...10 bar	Maxi : 300 bar	±0,4 bar	896 714
PSM 50BNR14	Laiton	10...50 bar	Maxi : 300 bar	±2 bar	896 716
PSM 100BNR14	Laiton	10...100 bar	Maxi : 300 bar	±3 bar	896 718
PSP 150BNR14	Acier zingué	30...150 bar	Maxi : 600 bar	±5 bar	896 722
PSP 300BNR14	Acier zingué	50...300 bar	Maxi : 600 bar	±15 bar	896 724

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

OPTIONS :

Corps inox 316 : **Ajouter W en fin de référence**
 Memb. / joint HNBR (-25...+140 °C) : **Ajouter N en fin de référence**
 Memb. / joint FPM (-5...+90 °C) : **Ajouter V en fin de référence**
 Memb. / joint silicone (-30...+120 °C) : **Ajouter S en fin de référence**
 Memb. / joint EPDM (-20...+110 °C) : **Ajouter E en fin de référence**
 ATEX Ex ia IIC T6 : **Ajouter A en fin de référence**

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



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
 Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
 Mél. citec@citec.fr

Pressostats industriels
Séries VSM – PSM – PSP

15-03-2024

D-809.05-FR-AC

PR

809-05/2