

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

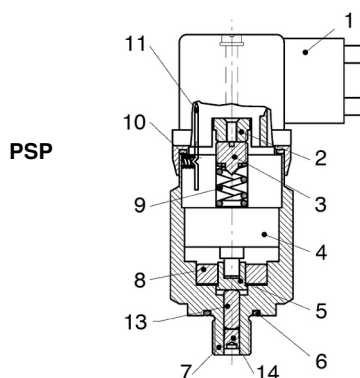
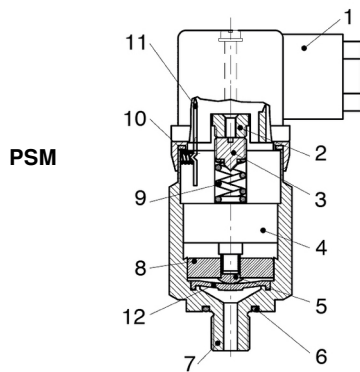
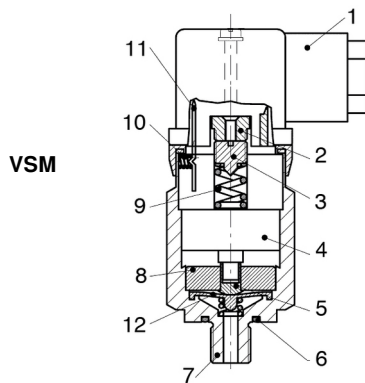
DESCRIPTION

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 filetée	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

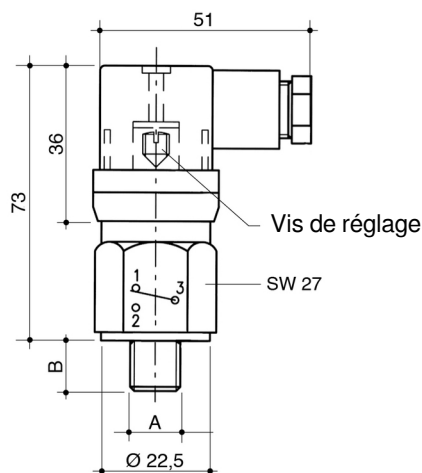
21-01-2020

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