



MANOSTATS PRESSURE SWITCHES

Le terme de manostat recouvre les manocontacts (HP) et les pressostats (BP). Les manostats signalent le franchissement d'un seuil haut ou bas de la pression de service du réseau.

Les manocontacts sont prévus pour être installés sur la partie haute pression (HP) des réseaux de distribution de gaz.

Ils permettent de signaler le niveau de vidange de la source d'alimentation HP.

Ce ne sont pas des dispositifs de sécurité au sens de la Directive "Appareils sous pression", mais des accessoires de tuyauterie classés Article 3.3.

Ces appareils sont donc exclus du marquage CE "Appareils sous pression" :

- Installation sur tuyauterie de Ø int. < 25 mm
- Ces appareils sont livrés non réglés.

Le raccordement électrique est laissé à l'initiative du client.

Ces produits sont disponibles pour tout gaz (non corrosif et non combustible) y compris l'oxygène.

CARACTERISTIQUES

Température de fonctionnement et de stockage :

Manocontact : - 20°C à + 60°C

Pressostat : - 25°C à + 80°C

Manocontacts :

Pression d'utilisation maxi Operating pressure P1 (bar)	Plage de réglage Presetting range (bar)	Type de contact Switch type	Voltage maxi amperage	Connexion gaz Gas connection
200	20 - 200	NO ou NF NO or NC	25 V AC/DC 2 Amp	G1/4" mâle/male 2 vis/screws 2 broches/Pins

Pressostats :

Plage de réglage Prestable range	Surpression autorisée Authorized overpressure	Précision EM Full scale accuracy	Alimentation Supply voltage	Sortie / Outlet	Indice de protection Protection index	Connexion Connection Gaz / Gas	Connexion électrique Electrical plug	Courant de sortie Output voltage
0,5 - 11 bar	15 bar	-	230 V AC 2 Amp	NO ou NF NO or NC	IP55	G 3/8" M Raccord rapide Quick coupling	-	-
0-25 bar (préréglé/preset entre/between 7,5 et/and 9,5 bar)	60 bar	2,5 %	9,6 à/to 32 VDC	1 sortie de commutation NO 1 switch output NO	IP 67	G 1/4" M	M12x1 -4b/pins	500 mA
Vernier 3 - 100 bar	200 bar							

MATIERES

• Manocontacts et pressostats :

- Corps : laiton chromé
- Piston : inox
- Joint : EPDM
- Pressostat MCS11 :
 - Membrane : caoutchouc néoprène
 - Bride : fonte d'aluminium
 - Raccord : laiton

MAINTENANCE

Il n'y a pas de maintenance possible de ces matériels.

Les procédures de contrôle et de remplacement sont indiquées dans la notice technique.

COMMANDE : Merci d'indiquer

- Modèle choisi
- Plage de réglage
- Type de contact

Exemple : Manocontact - 20/200 - NO



The pressure switches indicate the trespassing of a high or low threshold of the operating pressure of the pipeline.

The HP pressure switches are designed to be fitted onto the HP side of gas supply lines.

They indicate the low level of the HP gas supply.

They are not safety devices according to the Pressure Equipment Directive, but pipeline accessories classified under Article 3.3.

This equipment is thus out of the scope of CE marking under the Pressure Equipment Directive:

- Fitting on pipeline with ID < 25 mm
 - This equipment is delivered without presetting.
- The electric connection is left to the customer's initiative.

They are available for all (non corrosive and fuel) gases, oxygen included.

FEATURES

Operating and storage temperature:

HP pressure switch: - 20°C to + 60°C

LP pressure switch: - 25°C to + 80°C

HP Pressure switches:



MATERIAL

• Pressure switches:

- Body: chrome plated brass
- Piston: stainless steel
- Seal: EPDM
- MCS11 LP pressure switch:
 - Diaphragm: neoprene rubber
 - Flange: smelted aluminium
 - Connexion: brass

MAINTENANCE

There is no possible maintenance of these devices.

The checking and replacement procedures are mentioned in the data sheet.

ORDER: Please mention

- Selected model
- Presetable range
- Switch type

Example: HP pressure switch - 20/200 - NO

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. CAHOUE se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.

All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUE reserves the right to modify its products without notice.



52, rue de Lagny
93100 MONTREUIL - FRANCE
Tél : +33 1.41.72.90.00
Fax : +33 1.41.72.90.01
E-mail : cahouet@cahouet.com
www.cahouet.com