

pressostat à membrane



PED 2014/68/EU

Ces appareils sont fabriqués en exécution étanche IP55. Ils peuvent être utilisés pour une grande variété d'applications dans l'industrie chimique, pétrochimique et dans les centrales conventionnelles. L'élément de mesure est constitué d'une membrane métallique qui agit directement sur le micro-interrupteur par l'intermédiaire d'une tige à auto-centrage. Il s'agit d'appareils extrêmement fiables grâce à la simplicité dont ils ont été conçus vu qu'ils ne sont pourvus d'aucun levier, came ou autres mécanismes similaires.

3.10 - Modèle Standard

Echelles: de 0 à 1 / de 0 à 25 bar / de -1 à 0 bar.

Micro-interrupteur: nr.1 micro-interrupteur avec contacts (SPDT).
(voir tableau micro interrupteurs)

Différentiel: fixe.

Répétibilité: ≤1% de la pleine échelle

Réglage: micrométrique par vis avec filetage à pas fin.

Degré de protection: IP 55 selon EN60529/IEC 529.

Sortie câble: presse-étoupe (câbles ø de 6 à 11 mm).

Câblage électrique: directement sur le micro-interrupteur.

Raccordement à la terre: interne.

Température du fluide de travail: max 100°C.

Température ambiante: de -25 à +65 °C.

Dérive thermique: ≤0,05% / °C.

Branchement au process: 1/4" NPTF en aluminium anticorrosion anodisé, bleu.

Élément sensible: membrane en acier inox AISI 316 pour échelles ≤2,5 bar; membrane en acier inox au carbone recouvert en acier inox AISI 316 pour échelles de 4 à 25 bar.

Joint: PTFE.

Boîtier: en aluminium anticorrosion anodisé, bleu.

Couvercle: en aluminium anticorrosion anodisé, beige.

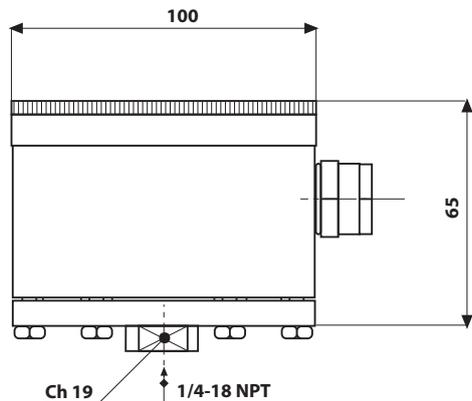
Plaquette repère: en acier inox AISI 304 sérigraphiée.

Poids: 0,85 kg.

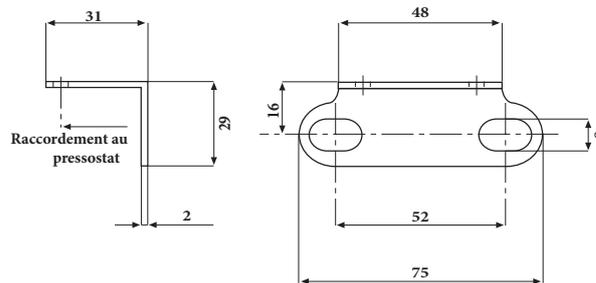
Plage de réglage	Pression d'épreuve	Différentielle 1 MICRO (2)
de 0,05 à 1 bar (1)	1,3 bar	40 mbar
de 0,05 à 1,6 bar (1)	2 bar	40 mbar
de 0,06 à 2,5 bar (1)	3 bar	50 mbar
de 0,08 à 4 bar	5 bar	60 mbar
de 0,12 à 6 bar	8 bar	100 mbar
de 0,15 à 10 bar	12 bar	120 mbar
de 0,25 à 16 bar	20 bar	200 mbar
de 0,4 à 25 bar	30 bar	300 mbar

(1) disponibles également pour réglage en vide.

(2) pour micro avec codes I, N, S, U le différentiel est 3 fois supérieure à celui indiqué dans le tableau.

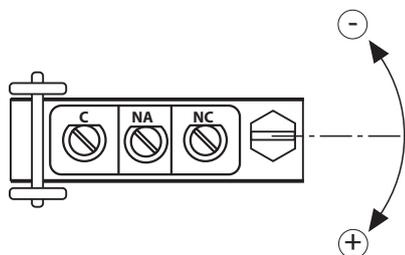


(dimensions : en mm)



Etrier de montage sur paroi (Cod. **S16**)

Réglage du point d'intervention



MICRO-INTERRUPTEUR
charge résistive

Simple	Type	250	125	24
		Vca	Vca	Vcc
C	std.	15A	15A	0,1A
G	SPLASH	15A	15A	0,1A
I	doré		1A	0,1A
M	gaz inerte	15A	15A	0,1A
N	gaz inerte doré		1A	0,1A
S	SPLASH VDC	15A	15A	6A
U	gaz inerte VDC	15A	15A	6A

SEQUENCE DE COMMANDE

Section / Modèle / Plage de réglage / Micro-interrupteur / Raccordement électrique / Branchement au process / Options

3 10

C, G
I, M
N
S, U

23F - 1/4 NPT F

S16