

pressostat à membrane



PED 2014/68/EU

Ces appareils sont fabriqués en exécution étanche IP65. Ils peuvent être utilisés dans plusieurs applications comme l'industrie chimique, pétrochimique ou les centrales conventionnelles. Ils peuvent résister aux conditions d'utilisation les plus défavorables engendrées par l'agressivité du fluide mesuré et par la température ambiante. L'élément de mesure est pourvu d'une membrane métallique qui agit directement sur le micro-interrupteur par l'intermédiaire d'une tige auto-centrée. Il s'agit d'appareils extrêmement fiables grâce à la simplicité dont ils ont été conçus car qu'ils ne sont pourvus d'aucun levier, came ou autre mécanisme similaire.

3.27 - Modèle Standard

Micro-interrupteur: nr.1 ou 2 micro-interrupteurs avec contacts (SPDT). (voir tableau micro- interrupteurs)

Différentiel: fixe ou réglable sur 10% à 50% de la pleine échelle (voir tableau micro- interrupteurs).

Répétibilité: ≤1% de la pleine échelle

Réglage: micrométrique par vis avec filetage à pas fin.

Degré de protection: IP 65 selon EN 60529/IEC 529.

Câblage électrique: boîte à bornes

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: en acier inox AISI 316.

Elément 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 100 bar.

Boîtier: en acier inox AISI 304

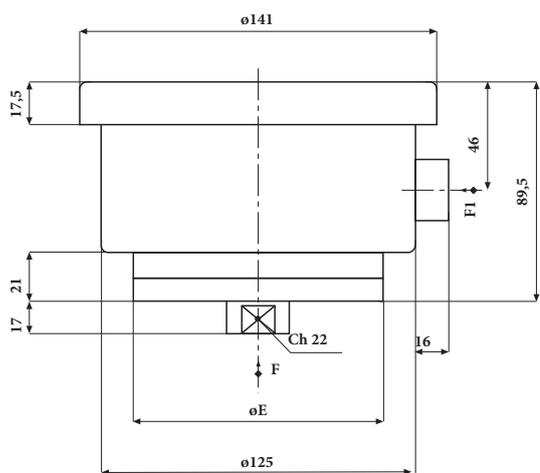
Couvercle: en acier inox AISI 304 avec fermeture à baïonnette

Plaquette repère: en acier inox AISI 304 serigraphiée.

Plage de réglage	Pression d'épreuve	Surpression spéciale (cod. F03)	Différentielle 1 micro (2)	Différentielle 2 micro (2)
de 0,7 à 6 mbar (1)	10 mbar		0,5 mbar	
de 1 à 16 mbar (1)	20 mbar		0,8 mbar	
de 2 à 25 mbar (1)	30 mbar		1,2 mbar	
de 5 à 40 mbar (1)	0,5 bar	400 mbar	4 mbar	5 mbar
de 5 à 60 mbar (1)	0,5 bar	600 mbar	4 mbar	5 mbar
de 6 à 100 mbar (1)	0,5 bar	1 bar	4 mbar	6 mbar
de 9 à 160 mbar (1)	0,5 bar	1,6 bar	6 mbar	9 mbar
de 9 à 250 mbar (1)	1 bar	2,5 bar	6 mbar	9 mbar
de 15 à 400 mbar (1)	1 bar	4 bar	10 mbar	15 mbar
de 18 à 600 mbar (1)	1 bar	6 bar	12 mbar	18 mbar
de 0,06 à 1 bar (1)	1,2 bar	10 bar	25 mbar	60 mbar
de 0,06 à 1,6 bar (1)	2 bar	16 bar	30 mbar	60 mbar
de 0,06 à 2,5 bar (1)	3 bar	25 bar	40 mbar	60 mbar
de 0,08 à 4 bar	5 bar	40 bar	50 mbar	80 mbar
de 0,09 à 6 bar	8 bar	40 bar	60 mbar	90 mbar
de 0,15 à 10 bar	12 bar	40 bar	100 mbar	150 mbar
0,25...16 bar	20 bar	40 bar	160 mbar	250 mbar
0,4...25 bar	30 bar	40 bar	250 mbar	400 mbar
de 0,6 à 40 bar	48 bar	60 bar	400 mbar	600 mbar
de 0,9 à 60 bar	70 bar	80 bar	600 mbar	900 mbar
de 6 à 100 bar	120 bar		4 bar	6 bar
de 8 à 160 bar	185 bar		5 bar	8 bar

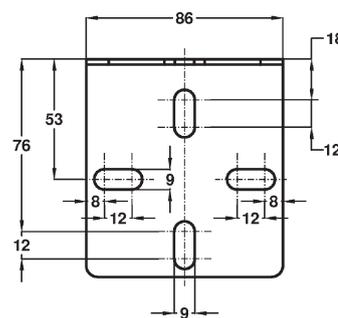
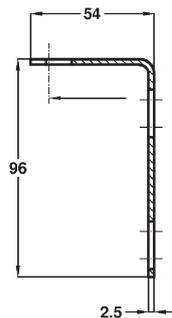
(1) disponibles également pour réglage sous vide.

(2) pour micro avec codes I, L, N, R, S, T, U, V la différentielle est 3 supérieure à celle indiquée dans le tableau.



dimensions : en mm

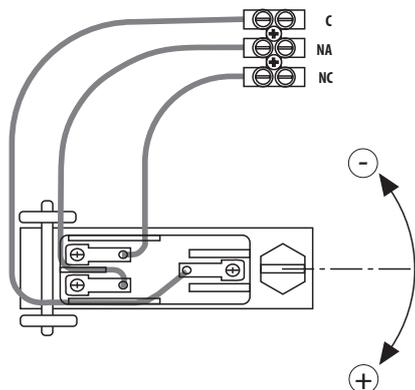
Plages de réglage	E	Poids : kg
≤ 600 mbar	150	3,3
≥ 1 bar	98	2,3



F
23F - 1/4-18 NPT F
43M - 1/2-14 NPT
43F - 1/2-14 NPT F
41M - G 1/2 A

F1
1 - R 1/2-ISO 7/1
2 - R 3/4-ISO 7/1
3 - 1/2-14 NPT
4 - 3/4-14 NPT
A - M20 x 1,5
P11 - presse-étoupe

Réglage du point d'intervention



MICRO-INTERRUPTEUR charge résistive

Simple / Double	Type	250	125	24
		Vca	Vca	Vcc
C / D	std.	(1) 15A	15A	0,1A
G / H	SPLASH	(2) 15A	15A	0,1A
I / L	doré	(2)	1A	0,1A
M / P	gaz inerte	(2) 15A	15A	0,1A
N / R	gaz inerte doré	(2)	1A	0,1A
E	diff. réglable	(3) 20A	20A	0,1A
S / T	SPLASH VDC	(2) 15A	15A	6A
U / V	gaz inerte VDC	(2) 15A	15A	6A

(1) pour échelles ≥ 40 mbar
 (2) pour échelles ≥ 1 bar

OPTIONS

F03 - Surpression spéciale	E30 - Version selon normes nace MR 01.03 (1)
M26 - Membrane en PTFE	M23 - Membrane en monel
S16 - Etrier de montage	M22 - Membrane en hastelloy C
T01 - Tropicalisation	M29 - Membrane en tantale
P02 - Dégraissage pour oxygène	S31 - Etrier de montage fiche 2"

(1) Membrane en Monel ou Hastelloy C

SEQUENCE DE COMMANDE

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

3	27	A, B, G, H	1	23F	F03...S31
		I, L, M, P	2	43M	
		N, R, E	3	43F	
		S, T, U, V	4	41M	
			A		
			P11		

Copyright © Nuova Fima srl. Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication peut être reproduite sous aucune forme sans autorisation écrite délivrée par Nuova Fima srl.