

pressostats antidéflagrants à membrane version ATEX



Certification :
CESI 04 ATEX 027

CE
PED 2014/68/EU

Ex II 2 GD Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85°C

Ces appareils électriques de sécurité en version antidéflagrante sont construits suivant les normes ATEX 2014/34/EU pour groupe II et la catégorie 2 GD. Ils permettent de nombreuses utilisations dans les zones dangereuses 1, 2, 21 e 22, où l'emploi d'appareils antidéflagrants est exigé. L'élément sensible est constitué d'une membrane qui agit directement sur le micro-interrupteur par l'intermédiaire d'une tige à auto-centrage donnant à l'appareil une exceptionnelle garantie de longévité.

3.40 - Modèle Standard

Protection contre l'inflammabilité: Ex d IIC T6 selon normes EN 60079-0, EN 60079-1 et protection Ex tD A21 IP65 T85°C selon normes EN 61241-0, EN 61241-1.

Protection contre l'entrée de poudres/liquides : IP 65, selon EN 60529.

Echelles: de 0 à 1/de 0 à 160 bar/de -1 à 0 bar.

Caractéristiques électriques: nr.1 ou nr.2 micro-interrupteurs avec contacts (SPDT), ou nr.1 avec différentiel réglable sur demande (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.

Raccordement à la terre: interne.

Température du fluide de travail: de -20 à +60 °C.

Température ambiante: de -20 à +65 °C.

Dérive thermique: ≤0,05% / °C.

Branchement au process: en acier inox AISI 316 L.

Élément sensible: membrane en acier inox AISI 316 pour échelles ≤ 2,5 bar, membrane en acier inox au carbone recouverte en AISI 316 L pour échelles > 2,5 bar. Joint de la membrane en PTFE.

Boîtier: en aluminium vernis polyuréthanique, bleu.

Couvercle: en aluminium vernis poly uréthanique, beige.

Plaquelette repère: en acier inox AISI 304 gravée.

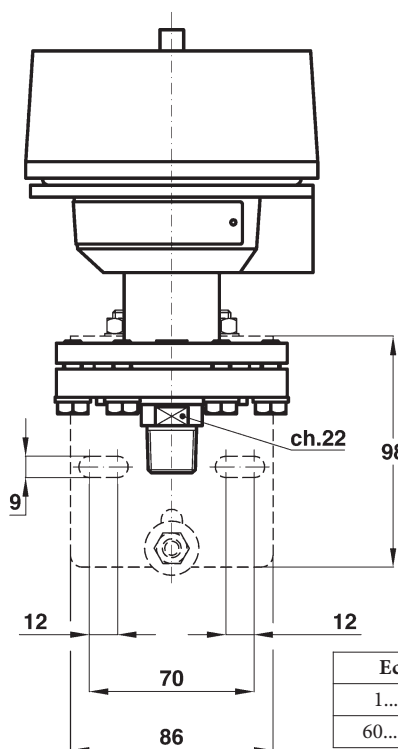
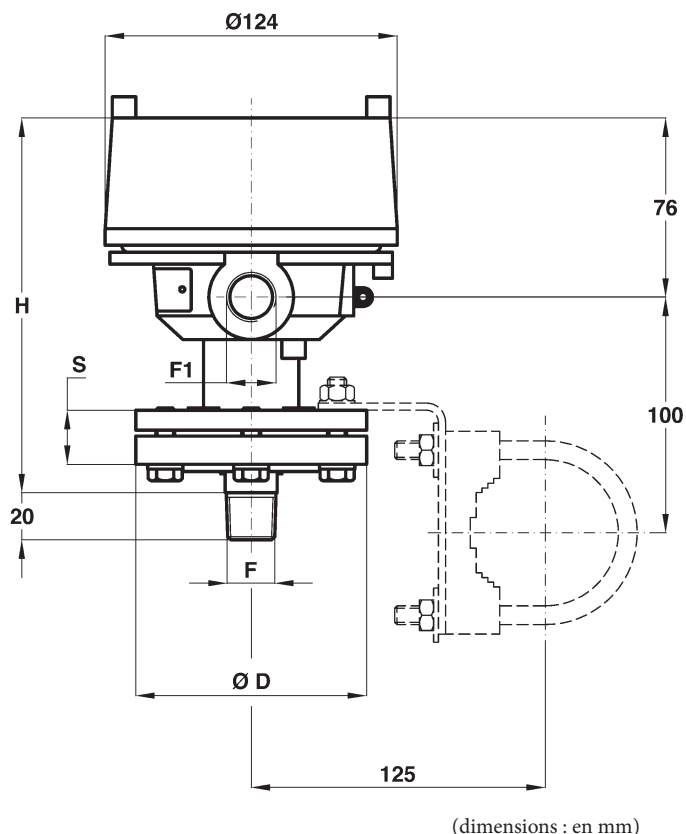
Event de sécurité: en polypropylène.

Poids: 2,9 kg.

Plage de réglage	Pression d'épreuve	Surpression speciale (cod. F03)	Différentielle	
			1 micro (2)	2 micro (2)
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	10 bar	30 mbar	60 mbar
de 0,06 à 2,5 bar (1)	3 bar	10 bar	40 mbar	60 mbar
de 0,08 à 4 bar	5 bar	15 bar	50 mbar	80 mbar
de 0,09 à 6 bar	8 bar	15 bar	60 mbar	90 mbar
de 0,15 à 10 bar	12 bar	20 bar	100 mbar	150 mbar
de 0,25 à 16 bar	20 bar	30 bar	160 mbar	250 mbar
de 0,4 à 25 bar	30 bar	35 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 en 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.

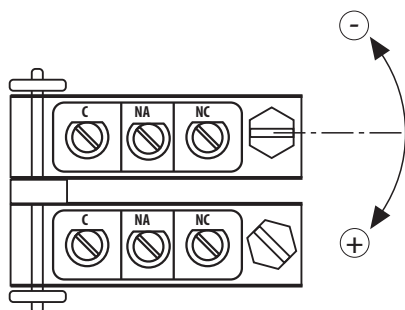


F1	
1	R 1/2-ISO 7/1
2	R 3/4-ISO 7/1
3	1/2-14 NPT
4	3/4-14 NPT
A	M20 x 1,5

F	
41M	G 1/2 B
43M	1/2-14 NPT
53M	3/4-14 NPT
97M	M20 x 1,5

Echelle			
1...40 bar	98	23	160
60...160 bar	110	41	178

Réglage du point d'intervention



MICRO-INTERRUPTEUR charge résistive

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

OPTIONS

F03 - Surpression spéciale	E30 - Veresion 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/ATEX / Options

3 40 C, D, G, H 1 41M 2D2 F03...S31
I, L, M, P 2 43M
N, R, E 3 53M
S, T, U, V 4 97M
A