

Pressostat série FP

Compact, réglable, ADF suivant UL ou CSA
pour zones dangereuses
Précision: ± 1 %

Caractéristiques

- Microrupteur sec hermétique
- Cl.1, Div. 1 Gr. A, B, C et D suivant UL
- Protection IP66
- Divers matériaux en contact avec le fluide
- Haute protection contre les surpressions

Echelles

-1/0 bar jusqu'à 280 bar
-30 in. Hg jusqu'à 4000 psi

Applications

Industrie chimique et pétrochimique
Construction machines et appareils
Industrie agroalimentaire
Offshore et tuyauteries



Spécifications techniques	F Série
Construction	Étanche et résistant aux intempéries, sur demande ADF suivant UL, CSA
Fonction du seuil	Seuil simple, microrupteur sec inverseur, circuit simple (SPDT) ou double (DPDT)
Plage de réglage	De 15 % à 100 %, en dessous 15 % nous consulter
Plage mort	De 1,0 % à 15 % p.e., dépendant de matière, échelle et microrupteur
Élément sensible	Piston/cylindre actionné par membrane
Echelle en bar	2 4 7 14 28 42 70 140 ¹⁾ 210 ¹⁾ 280 ¹⁾ -1/0
Limites (échelles de pression)	Vide à 14 bar 28 bar 42 bar 70 bar 70 bis 210 bar ¹⁾ 280 bar ¹⁾
Surpression maxi en bar	70 110 165 275 827 1100
	¹⁾ Membrane avec joint Viton
Type de pression	Relative et vide
Raccordement process	½ NPT femelle, ¼ NPT femelle, membrane affleurant, autres par adaptateur
Raccordement	En bas
Matière	
Raccordement process	Acier inox 316 (1.4401)
Membrane	Buna N, Viton et acier inox 316 (1.4401) (max. 70 bar), Téflon, acier inox 316 (1.4401) avec joint Viton
Boîtier	Aluminium, anodisé
Précision	1,0 % p.e.
Spécifications électriques	
Pouvoirs de coupure des microrupteurs	De 1 A 125 VCA jusqu'à 11 A 250 VCA (voir tableau microrupteurs)
Antidéflagrant	Class 1, Div. 1 Gr. A, B, C et D, Class 2, Div. 1 Gr. E, F et G
Raccordement électrique	½ NPT mâle avec fils # 18AWG isolation-18"
Spécifications générales	
Limites	
Température ambiante	-29 ... 65 °C
Température du fluide	Buna N, Teflon et acier inox avec joint -18 ... 65 °C, Viton -7 ... 93 °C, Acier inox soudé -18 ... 93 °C
Température de stockage	-40 ... 65 °C
Influence de la température	Max. 0,7 % / 10 K réf. 20 °C
Protection suivant UL	NEMA 7 et 9
Protection suivant EN 60 529/IEC 529	IP66
Conformité CE	Régulations basses tensions EN 61 010-1, EN 60 947-1
Montage	En standard local, mural
Poids en kg	0,6
Accessoires, options	Séparateurs, robinets, adaptateurs

