

Pressostat différentiel série D4 et D7

Application générale, ADF ou SI suivant UL ou ATEX (Ex d ou EEx ia)

Précision: $\pm 1\%$



Caractéristiques

- Température ambiante jusqu'à 60 °C pour ADF
- Ex II 2 GD ou Ex II 1 GD
- Class 1 Division 1 Groups B, C et D suivant UL
- Protection IP54, IP66 ou NEMA 4, 4X, 7, 9 et 13 (UL)
- Diverses matières en contact avec le fluide
- Haute pression statique jusqu'à 140 bar

Echelles

75 mbar diff. jusqu'à 42 bar diff.

30 in. H₂O jusqu'à 600 psid

Applications

Industrie chimique et pétrochimique

Construction machines et appareils

Industrie agro-alimentaire

Industrie pâte et papier



Spécification technique	Série D4	Série D7	
Construction	Étanche et résistant aux intempéries	ADF suivant UL CSA sur demande	ADF suivant ATEX EN 60079-0, -1, -31 EN 50014, EN 50020
Fonction des seuils Plage de réglage Plage morte	Seuil simple, microrupteur sec inverseur (SPDT) ou 2 fois SPDT (2SPDT) De 15 % à 100 % p.e., en dessous 15 % nous consulter De 0,5 % à 15 % p.e., dépendant de matière en contact avec le fluide, échelles et microrupteur		
Élément sensible	Piston/cylindre actionné par membrane		
Echelle [mbar] [bar]	75 150 250 375 1 2 4 6 7 14 28 42		
Limites (échelles de pression)	mbar 1 à 6 bar 7 à 14 bar 28 bar 42 bar		
Pression statique maxi [bar]	0,37 35 69 69 138		
Pression rupture [bar]	1,5 138 276 551 551		
Type de pression	En option 100 bar statique pour échelles 1 bar et 2 bar (uniquement membranes Buna N ou Viton) Différentiel		
Raccordement process	¼ NPT femelle (standard), ½ NPT mâle, ½ NPT femelle G ½ B mâle, M20x1,5, autre sur demande (raccords métriques par adaptateur)		
Orientation raccordement	Pour échelles mbar en bas et à coté, échelle en bar à coté		
Matière	Standard laiton nickelé, en option acier inox 316 (1.4401) ou Monel		
Raccordement process	Standard pour échelles en mbar acier revêtu epoxy, acier inox sur demande		
Membrane	Buna N, Viton, Teflon, acier inox 316 (1.4401) (acier inox uniquement de 1 à 6 bar)		
Boîtier	Aluminium, revêtu epoxy noir (bleu pour SI)		
Précision/Répétabilité	1,0 % p.e.		
Spécification électrique			
Pouvoirs de coupures microrupteurs	De max. 6 A 30 VCC jusqu'à 22 A 250 VCA (voir tableau microrupteurs)		
Antidéflagrant ou protection par le boîtier - poussière	Class 1 Div. 1 Gr. B, C et D Class 2 Div. 1 Gr. E, F et G	Ex II 2GD Ex d IIC T6 Gb Ex t IIIC T85°C Db IP6X Sira 02 ATEX 1391X	
sécurité intrinsèque			EEx ia IIC T4 Sira 04 ATEX 2081
Raccordement électrique	¾ NPT femelle, en option presses étoupes ½ NPT femelle ou M20x1,5, autres sur demande		
Spécification générale			
Limites	-25 ... 60 °C	-25 ... 65 °C	-20... 60 °C
Température d'opération	Buna N et Teflon -18 ... 65 °C, Viton -7 ... 150 °C, acier inox -18 ... 150 °C		
Température du fluide	-40 ... 60°C		
Température stockage	Max. 0,4 % / 10 K ref. 20 °C		
Influence de la température			
Protection suivant UL	NEMA 4, 4X et 13	NEMA 7 et 9	
Protection suivant EN 60 529/IEC 529	IP54, en option IP66	IP66	
Conformité CE	Régulations basse tensions: EN 61 010-1, EN 60 947-1		
Montage	En standard local, mural (BP) ou étrier pour tube 2" (TM)		
Poids mbar/bar [kg]	1,2/1,6	1,7/2,0	
Accessoires, options	Séparateurs, robinets, adaptateurs, NACE		

