

Pressostats à membrane métallique

D1X/D2X

Pressostat mécanique simple / double
Répétabilité $\pm 1,0\%$, à température constante

Caractéristiques

- ▶ Pressostat à membrane métallique
- ▶ Membrane en contact avec le fluide soudée
- ▶ Action directe, pas de frottement, haute précision
- ▶ Homologation: Ex ia, Ex d, UL, SIL2/3 (IEC 61508)

Plages de réglage

0,012 ... 10,3 bar et
-0,006 ... -1 Bar (vide)

Applications

Industrie pétrochimique,
Process industriels



Caractéristiques techniques

Pièces en contact avec le fluide	acier inox 17 - 7PH/SS304 et 1.4305
Répétabilité	$\pm 1\%$ à température constante
Fréquence de commutation	max. 20/min
Plage de température	-40 °C... +75 °C
Classe de protection	IP65
Boîtier	blindage antidéflagrant Ex, aluminium anodisé et laqué
Raccord process	1/4" NPT femelle En option: 1/2" NPT femelle (P2)
Connexion électrique	Borne plate interne (0,5 - 2,5 mm ²), passe-câble à vis autorisé doit être mis à disposition par le client
Intensité de courant admissible et hystérésis	De nombreux modèles de microrupteurs présentant différents pouvoirs de coupure et hystérésis sont disponibles. Permettant des adaptations à vos besoins spécifiques.

Poids	D1X-...: env. 2.7 kg D2X-...: env. 2.8 kg
Réglage du point de commutation	Le point de commutation est réduit en tournant la vis de réglage dans le sens horaire.
Sécurité intrinsèque	Les pressostats sont adaptés à la sécurité intrinsèque. Ajoutez "Ex i" en cas de commande. En cas d'application "Ex i" nous recommandons un microcontact or. Valeurs maximales en cas d'utilisation de ces pressostats: Umax = 28 V, Imax = 50 mA
Homologation	Ex: Ex d IIC T6 selon ATEX cULus: Classe I, Groupes B, C, D Classe II, Groupes E, F, G selon le Souscripteur Laboratories Inc. et Canadian Standard Assn.

Plage de pression

Code de plage de pression	Plage de réglage [bar]		Pression max. [bar]	pression d'essai [bar]	L'hystérésis qui en résulte est d'environ ... bar à la valeur de fin de plage.	
	Croissante	Decroissante		à court terme	H, GH [bar]	M, GM [bar]
Surpression						
3SS	0.012 ... 0.2	0.002 ... 0.196	0.5	0.7	0.005	0.010
18SS	0.050 ... 1.2	0.030 ... 1.2	3.0	4.0	0.018	0.040
80SS	0.300 ... 5.5	0.030 ... 5.3	8.0	10.7	0.110	0.220
150SS	0.500 ... 10.3	0.100 ... 9.9	15.0	20.0	0.190	0.400
Vide						
3SS	-0.006 ... -0.2	-0.002 ... -0.196	0.15	0.2	0.004	0.009
18SS	-0.040 ... -1.0	-0.020 ... -0.970	0.5	1.0	0.030	0.060

Barksdale®