

Pressostats à membrane

D1X/D2X

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

Caractéristiques

- ▶ Interrupteur à membrane métallique
- ▶ Pièces mouillées soudées
- ▶ Action directe, pas de friction, haute précision
- ▶ Homologations : Ex ia, Ex-d, UL, SIL2/3 (IEC 61508)

Fourchettes d'ajustement

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

Applications

Industrie pétrochimique,
 technologie des procédés



Données techniques

Pièces mouillées :	Acier inoxydable 17 - 7PH / SS304 et 1.4305
Répétabilité :	± 1 % à température constante
Taux de commutation :	max. 20/min
Plage de température :	-40 °C... +75 °C
Classe de protection :	IP65
Logement :	Boîtier antidéflagrant, aluminium anodisé et laqué
Connexion de processus :	Filetage femelle NPT de 1/4 » Facultatif : 1/2 » filetage femelle NPT (P2)
Raccordement électrique :	Bornier interne (0,5 - 2,5 mm ²), Le presse-étoupe agréé doit être fourni par le client
Puissances nominales électriques et hystérésis :	Une grande variété de micro-interrupteurs offre différents régimes électriques et hystérésis pour de nombreuses applications.

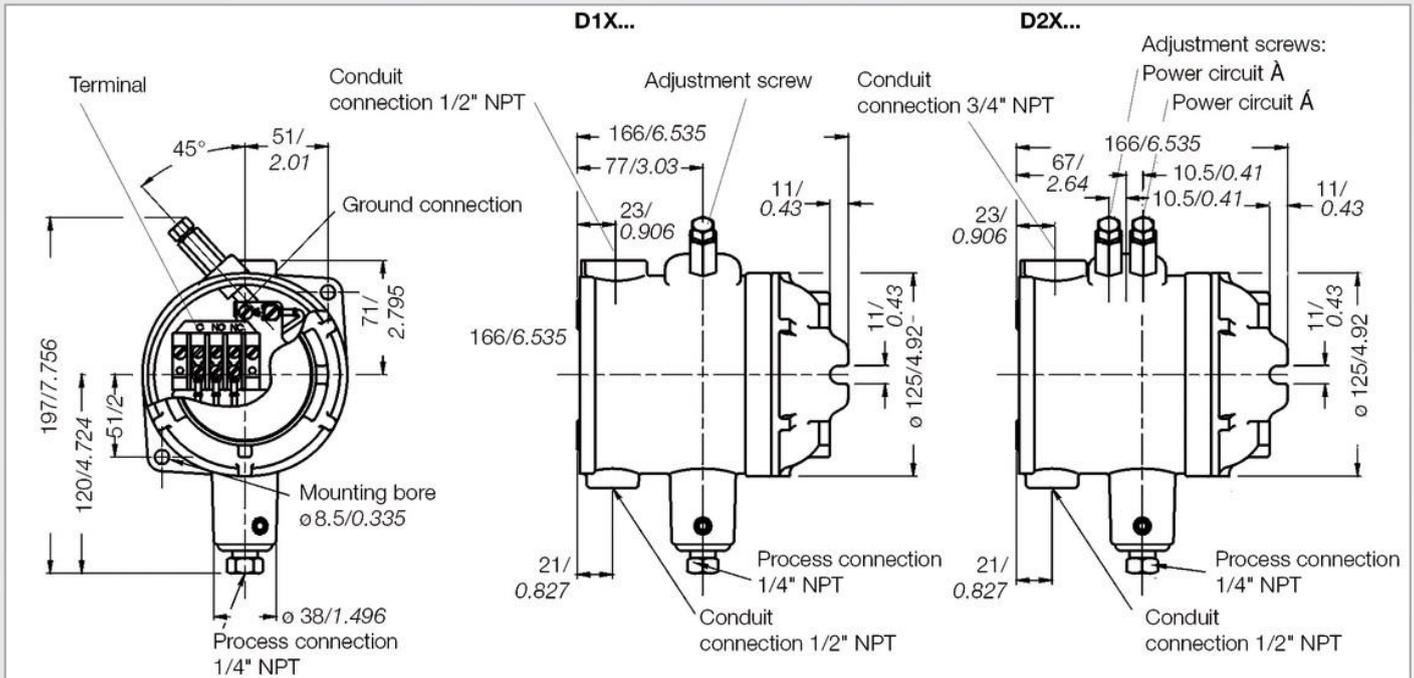
Poids	D1X-... : env. 2,7 kg D2X-... : environ 2,8 kg
Réglage du point de consigne :	Tournez la vis de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre pour diminuer le point de consigne
Intrinsèquement sûr :	Les commutateurs sont conçus pour des applications à sécurité intrinsèque. Dans ce cas, nous recommandons des contacts or. Veuillez ajouter « Exi » à vos détails de commande lors de la passation d'une commande. Pour se conformer à l'approbation de sécurité intrinsèque suivant les cotes maximales, ne doivent pas être dépassées : U _{max} = 28 V I _{max} = 50 mA
Approbation :	Ex : Ex d II C T6 acc. à ATEX cULus : Classe I, Groupes B, C, D Classe II, Groupes E, F, G

Plages de pression

Code de la plage de pression	Plage de réglage [bar]		Pression maximale de fonctionnement [bar]	Pression d'épreuve [bar] (Court terme)	L'hystérèse qui en résulte est d'environ. Barre en bout de gamme	
	Presse croissante.	Presse décroissante.			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
80 SS	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
Aspirateur						
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

Pressostats à membrane

Dimensions (mm / pouce)



Approbations

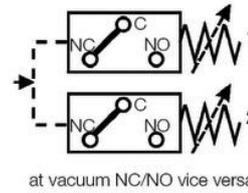
EX	Approbation ex d
UL	Approbation cULus
EXI	Approbation ex i

Options

P2 = 1/2 » NPT F SS Connexion de processus

Code de câblage 1

Wiring code for all types (contact status at atmospheric pressure)



Power circuit 1	Power circuit 2
C=purple	C=brown
NC=blue	NC=orange
NO=red	NO=black

at vacuum NC/NO vice versa

Tensions nominales électriques

Micro-commutateur	Particularités	Volt CA 50/60 Hz	Charge ment ind. A	Charge A réf.	Volt CC	Charge ment ind. A	Charge A réf.	Commentaires
H	Micro-interrupteur avec contacts argent	125 250 480*	10 10 3	10 10 3	6 à 24	0,50	0,5	Petite hystérèse ; Charges CA élevées / CC faibles
M	Micro-interrupteur avec contacts argent	125 250 480*	10 10 3	10 10 3	12 24 250	5,00 1,00 0,25	15,0 2,0 0,4	Hystérésis moyenne ; CA élevé et Charges CC
GH	Micro-commutateur avec contacts dorés	125	1	1	24	1,00	1,00	Petite hystérèse
GM	Pour basse tension et/ou faible courant (par exemple « Exi »)	30	0,1	0,1	30	0,10	0,1	Hystérésis moyenne

Code commande

Exemple de numéro de commande

Type	Micro-commutateur	Plage de pression	Options	Approbation
D1X ou D2X	GH	3SS	P2	EX

Votre numéro de commande

Type	Micro-commutateur	Plage de pression	Options	Agrément