

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

Caractéristiques

- ▶ Interrupteur à membrane métallique
- ▶ Pièces mouillées soudées
- ▶ Action directe, sans friction, haute précision
- ▶ Approbations : Ex ia, UL, CSA, marine, SIL2/3 (IEC 61508)

Fourchettes d'ajustement

0,005.... 10,3 bars et
 -0,006 ... -1 bar (Vide)

Applications

Construction de machines et d'outils,
 Autoclaves, contrôle de pompe,
 Surveillance des réfrigérants, industrie
 chimique Applications dans la
 construction navale



Données techniques

Pièces mouillées :	Acier inoxydable 17 - 7PH / SS304
Répétabilité :	± 1 % à température constante
Taux de commutation :	max. 20/min
Plage de température :	-40 °C... +75 °C
Classe de protection :	IP65
Logement :	Partie supérieure : aluminium poudre partie inférieure : aluminium anodisé
Connexion de processus :	Filetage femelle NPT de 1/4 » Facultatif : 1/2 » filetage femelle NPT (P2)
Raccordement électrique :	Embout WAGO et presse-étoupe M20 x 1,5 ; Plage de serrage \varnothing 5 ... 11 mm
Capacité de charge électrique et hystérésis :	De nombreuses versions de micro- commutateurs avec différentes puissances de commutation et hystérésis sont disponibles et permettent d'effectuer des modifications personnalisées.
Poids :	D1T-... : environ 1,0 kg D2T-... : environ 1,1 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

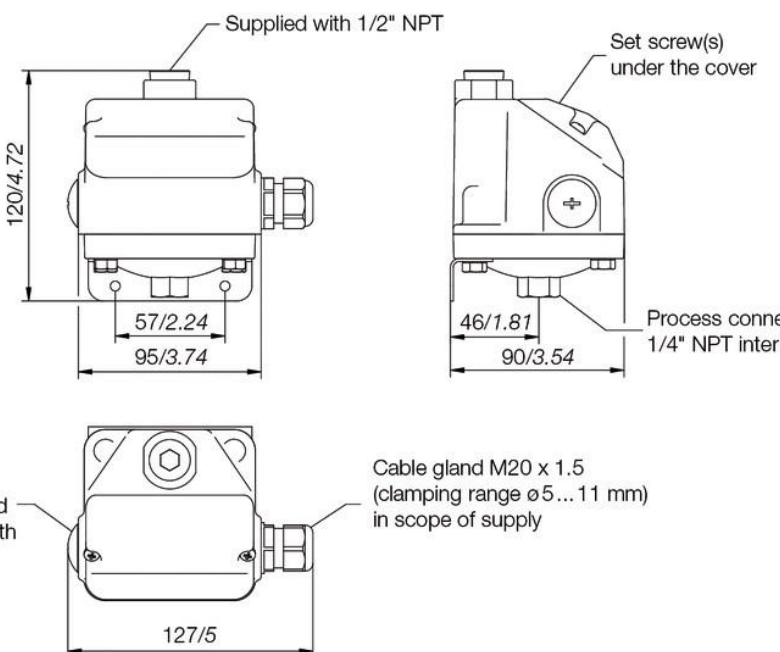
Intrinsèquement sûr :	Les commutateurs sont également disponibles pour les applications à sécurité intrinsèque. Dans ce cas, nous recommandons des contacts or. Ajouter « Exi » en cas de commande. Notation maximale selon ATEX : U _{max} = 28 V I _{max} = 50 mA
Approbation :	Cert. No. : TÜV 20 ATEX 248753X, IECEx TUN 21.0002X D1T, D2T : (Ex) II 1 G Ex ia IIC T6 Ga ou II 1 D Ex ia IIIC T200 100°C Da -40 °C < Ta < +75 °C U _i = 28 V I _i = 50 mA P _i = 0,84 W C _i , L _i = négligeable D1T avec connecteur ST1, D2T avec connecteur ST3 : (Ex) II 1 G Ex ia IIB T6 Ga ou II 1 D Ex ia IIIC T200 100°C Da -40 °C < Ta < +75 °C U _i = 28 V I _i = 50 mA P _i = 0,84 W C _i , L _i = négligeable

Plages de pression

Code de la plage de pression	Plage de réglage [bar]		Pression maximale de fonctionnement [bar]	Pression d'épreuve [bar] à court terme	L'hystérésis qui en résulte est d'environ ... bar à la fin de la plage	
	Presse croissante.	Presse décroissante.			H, GH [bar]	M, GM [bar]
Surpression						
2SS	0,005 ... 0,11	0,001 ... 0,11	0,13	0,2	0,004	0,006
3SS	0,012 ... 0,20	0,002 ... 0,196	0,47	0,7	0,005	0,010
18SS	0,050 ... 1,20	0,030 ... 1,20	2,7	4,0	0,018	0,040
80 SS	0,300 ... 5,50	0,030 ... 5,30	7,1	10,7	0,110	0,240
150SS	0,500 ... 10,30	0,100 ... 9,90	13,3	20,0	0,190	0,420
Aspirateur						
3SS	-0,006 ... -0,20	-0,002 ... -0,196	0,13	0,2	0,004	0,009
18SS	-0,040 ... -1,00	-0,020 ... -0,970	0,67	1,0	0,030	0,060

Pressostats à membrane

Dimensions (mm / pouce)



Supplied with 1/2" NPT

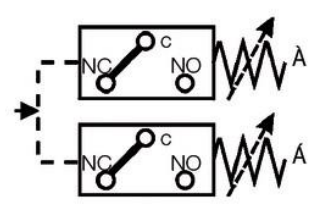
Set screw(s) under the cover

Process connection 1/4" NPT internal

M20 x 1.5 plug 2 pieces supplied free of charge with switch

Cable gland M20 x 1.5 (clamping range $\varnothing 5 \dots 11$ mm) in scope of supply

Switching- and connection diagram for all types (pressureless)



at vacuum NC/NO vice versa

Power circuit \bar{A}	Power circuit \bar{A}
C=llla	C=brown
NC=blue	NC=orange
NO=red	NO=black

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	10 10	10 10	6 à 24	0,50	0,5	Petite hystérèse ; Charge CA élevée/CC faible
M	Micro-interrupteur avec contacts argent	125 250	10 10	10 10	12 24 250	5,00 1,00 0,25	15,0 2,0 0,4	Hystérésis moyenne ; AC- et AC- élevés Charges CC
GH	Micro-commutateur avec contacts en or pour basse tension et/ou faible courant (par exemple « Exi »)	125	1	1	24	1,00	1,00	Petite hystérèse
GM		30	0,1	0,1	30	0,10	0,1	Hystérésis moyenne

Options

	D1T...		D2T...
ST1	Fiche, 3 broches + E, DIN EN 175 301-801 (prév. DIN 43650)	ST3	Fiche, 6 broches + E, DIN 43651
EXI	Pour une application intrinsèquement sûre	EXI	Pour une application intrinsèquement sûre

Code commande

Exemple de numéro de commande

Type	Micro-commutateur	Code de la plage de pression	Options	Approbation
D1T	Ou D2T - GH	3SS	- ST1	- EXI

Votre numéro de commande

Type	Micro-commutateur	Code de la plage de pression	Options	Approbation
	Ou		-	