

# Pressostats à membrane métallique

## D1T/D2T

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

### Caractéristiques

Pressostat à membrane métallique  
Pièces en contact soudé.  
Action directe, sans frottement, haute précision

### Plages de réglage

0,005 ... 10,3 bar et  
-0,006 ... -1 Bar (vide)

### Applications

Construction de machines-outils,  
Autoclave, commande de pompe,  
Surveillance réfrigérant, industrie chimique  
Applications en construction navale



### Caractéristiques techniques

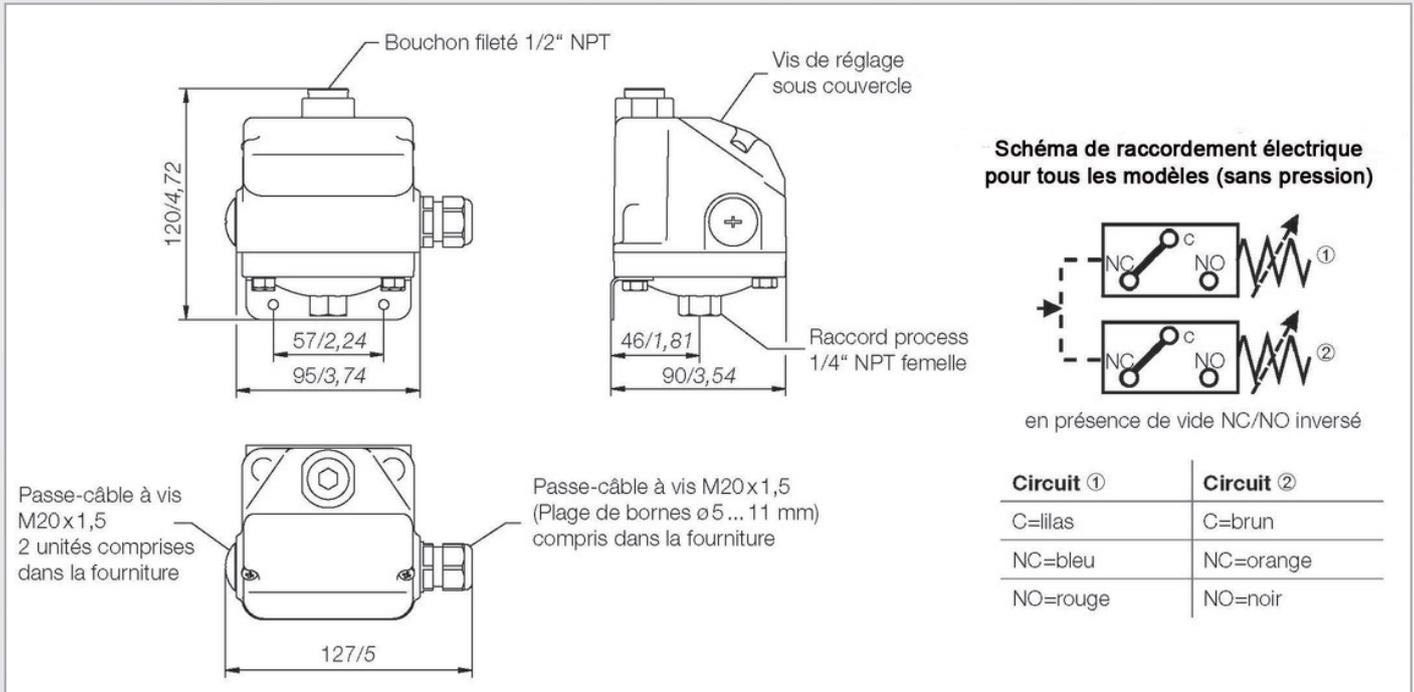
Pièces en contact avec le fluide:	acier inox 17 - 7PH / 304SS
Répétabilité	$\pm 1\%$ à température constante
Fréquence de commutation	max. 20/min
Plage de température	-40 °C... +75 °C
Protection:	IP65
Boîtier:	Partie supérieure: aluminium, peint époxy ou polyuréthane Partie inférieure: en aluminium anodisé
Raccordement process:	1/4 "NPT femelle En option: 1/2 "NPT femelle (P2)
Raccordement électrique:	borne WAGO et presse-câble M20 x 1,5; câble de $\varnothing 5 \dots 11$ mm

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	D1T-...: env. 1,0 kg D2T-...: env. 1,1 kg
Réglage du point de commutation	Le point de consigne est réduit en tournant la vis dans le sens horaire et inversement
Sécurité intrinsèque	Les pressostats sont adaptés à la sécurité intrinsèque. Ajoutez "Ex i" en cas de commande. En cas d'une application "Ex i" nous recommandons un microcontact avec contact or. Valeurs maximales en cas d'utilisation de ces pressostats: $U_{max} = 28$ V $I_{max} = 50$ mA
Homologation	---

### Plage de pression

Code plage de pression	Plage de réglage [bar]		Max. Pression [bar]	Pression d'essai [bar] à court terme	Hystérésis max. en fonction du type de contact (fin de la plage)	
	Croissante	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
80SS	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
Vide						
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

### Dimensions (mm / inch)



### Caractéristiques électriques

Micro contact	Particularités	Volt CA 50/60 Hz	Charge Ind. A	Charge Rés. A	Volt CC	Charge Ind. A	Charge Rés. A	Remarques
H	Microcontact avec contact argent	125 250	10 10	10 10	6 à 24	0.50	0.5	Hystérésis faible; Pouvoir de coupure élevé sur tension alternative et faible sur tension continue
M	Microcontact avec contact argent	125 250	10 10	10 10	12 24 250	5.00 1.00 0.25	15.0 2.0 0.4	Hystérésis moyenne; Pouvoir de coupure élevé sur tension alternative et continue
GH	Microcontact avec contact or pour basse tension et intensité faible (p. ex. "Ex i")	125	1	1	24	1.00	1.00	Hystérésis faible
GM		30	0.1	0.1	30	0.10	0.1	Hystérésis moyenne

### Options

	D1T...		D2T...
ST1	Connecteur, 3 broches + E, DIN EN 175 301-801-A (anciennement DIN 43650)	ST3	Connecteur, 6 broches + E, DIN 43651
ST2	Connecteur Amphenol 4 broches + E	EXI	à sécurité intrinsèque
EXI	à sécurité intrinsèque		

### Codification

Exemple de référence de commande

Type	Micro contact	Code de niveau	Options	Homolog.
D1T ou D2T	GH	3SS	ST2	EXI

Votre numéro de commande

Type	Micro contact	Code de niveau	Options	Homolog.