

Pressostats à membrane métallique

D1S/D2S

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

Caractéristiques

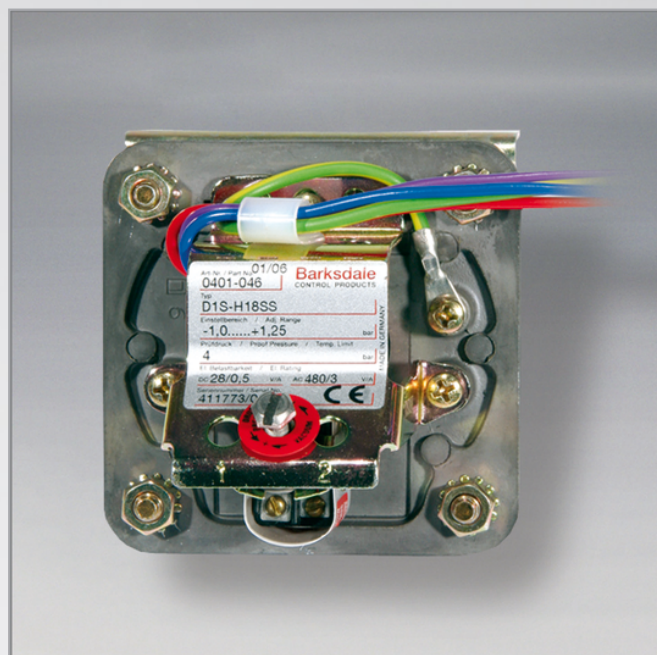
Pressostat à membrane métallique
Membrane en contact avec le fluide soudée
Action directe, pas de frottement, haute précision

Plages de réglage

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

Applications

Construction de machines et d'outils,
Autoclaves,
Commande de pompes industrielles,
Contrôle de systèmes de refroidissement



Caractéristiques techniques

Pièces en contacts avec le fluide	acier inox 17 - 7PH/SS304
Répétabilité	$\pm 1\%$ à température constante
Fréquence de commutation	max. 20 / min
Plage de température	-40 °C... +75 °C
Protection	IP00
Boîtier	sans boîtier pour l'installation en panneaux de contrôle
Raccord process	1/4" NPT femelle En option: 1/2" NPT femelle fileté (P2)

Raccordement électrique	De câble PVC 1,5 mm ² , longueur env. 450 mm
Intensité de courant admissible et hystérésis	De nombreux modèles de microrupteurs présentant différentes pouvoirs de coupure et hystérésis sont disponibles. Permettant des adaptations à vos besoins spécifiques.
Poids	D1S-...: env. 0.6 kg D2S-...: env. 0.7 kg
Réglage du point de commutation	Le point de commutation est réduit en tournant la vis de réglage dans le sens horaire.
Homologation	---

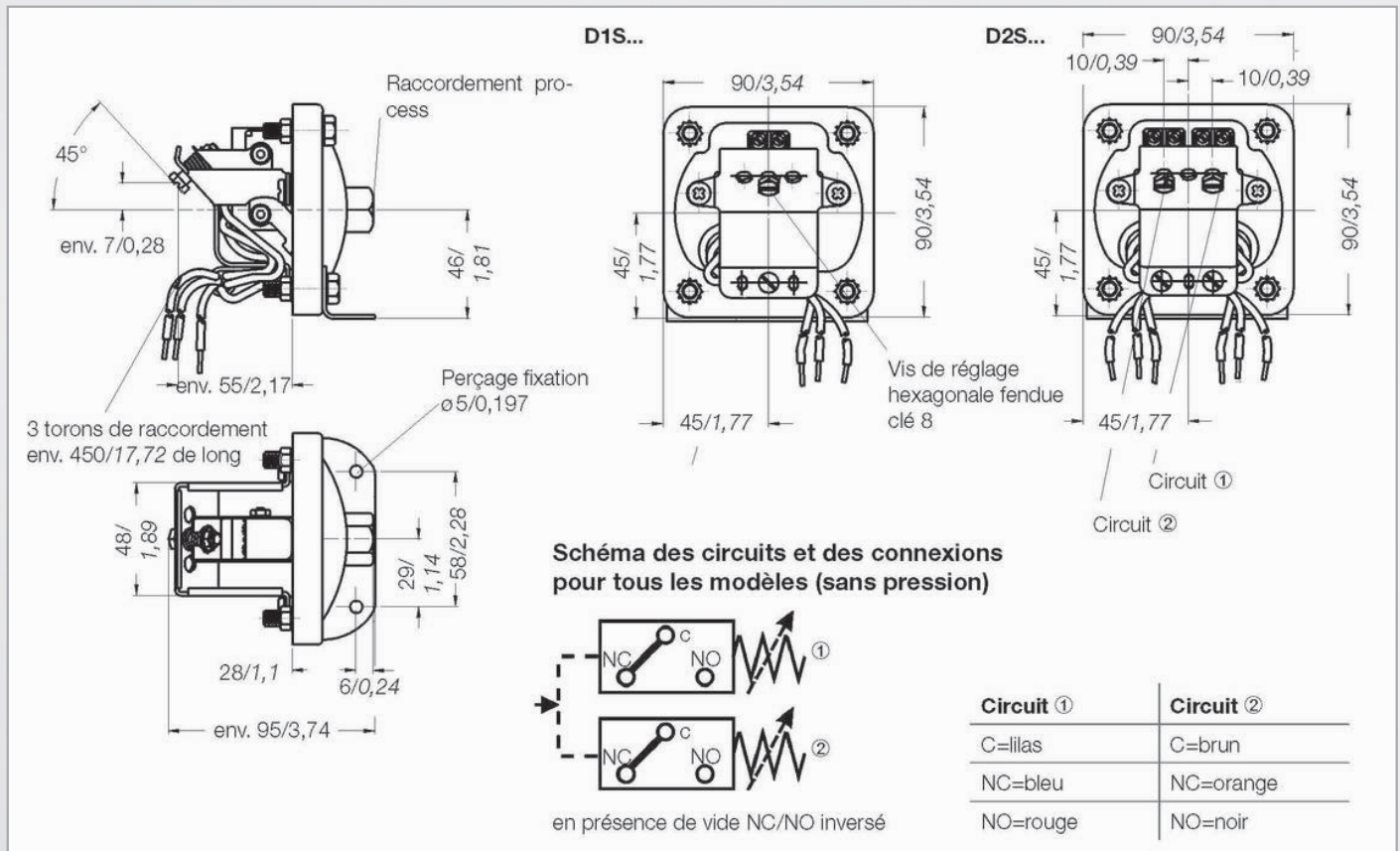
Plage de pression

Code de plage de pression	Plage de réglage [bar]		Max. Pression	Pression d'essai [bar]	L'hystérésis qui en résulte est d'environ ... bar à la valeur de fin de plage.	
	Croissante	Décroissante		à court terme	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
Vacuum						
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	1.00	0.030	0.060

Pressostats à membrane métallique

D1S/D2S

Dimensions (mm / inch)



Caractéristiques électriques

Micro contact	Particularités	Volt AC 50/60 Hz	Charge Ind. A	Charge Rés. A	Volt DC	Charge Ind. A	Charge Rés. A	Remarques
H	Microcontact avec contact argent	125 250 480*	10 10 3	10 10 3	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	125 250 480*	10 10 3	10 10 3	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	125	1	1	24	1.00	1.00	Hystérésis faible
GM		30	0.1	0.1	30	0.10	0.1	Hystérésis moyenne

Options

P2 = 1/2" NPT IG membrane VA

Codification

Exemple de référence de commande

Type	Microcontact	Plage de pression	Options
D1S	D2S - H	3SS	P2

Votre numéro de commande

Type	Microcontact	Plage de pression	Options