

Pressostats à membrane

D1S/D2S

Commutateur mécanique à pression simple/double
Répétabilité ±1,0 % à température constante

Caractéristiques

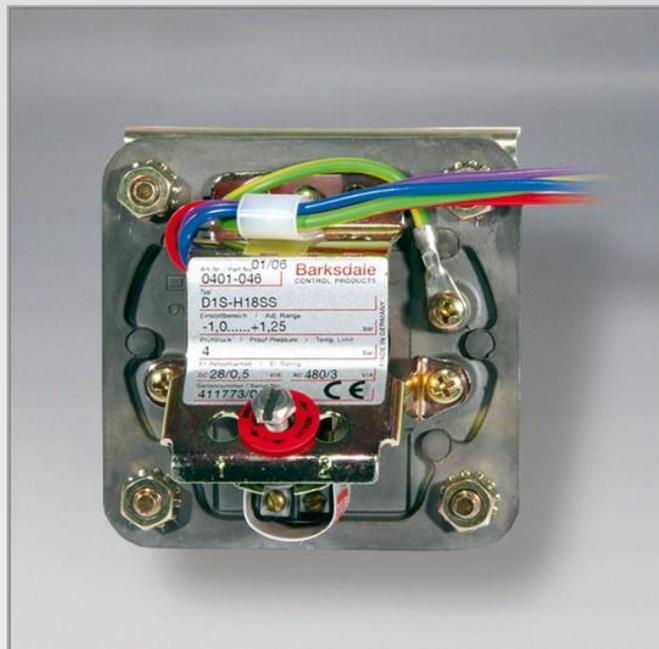
Interrupteur de pression à membrane métallique Pièces humides soudées.
 Action directe, pas de friction, haute précision

Fourchettes d'ajustement

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

Applications

Construction de machines et outils, Autoclaves, Contrôle de la pompe, surveillance du réfrigérant



Données techniques

Pièces moulées :	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 :	IP00
Logement :	Sans boîtier pour l'installation dans des panneaux de commande
Connexion de processus :	Filetage femelle 1/4 » NPT Facultatif : Filetage femelle 1/2 » NPT (P2)

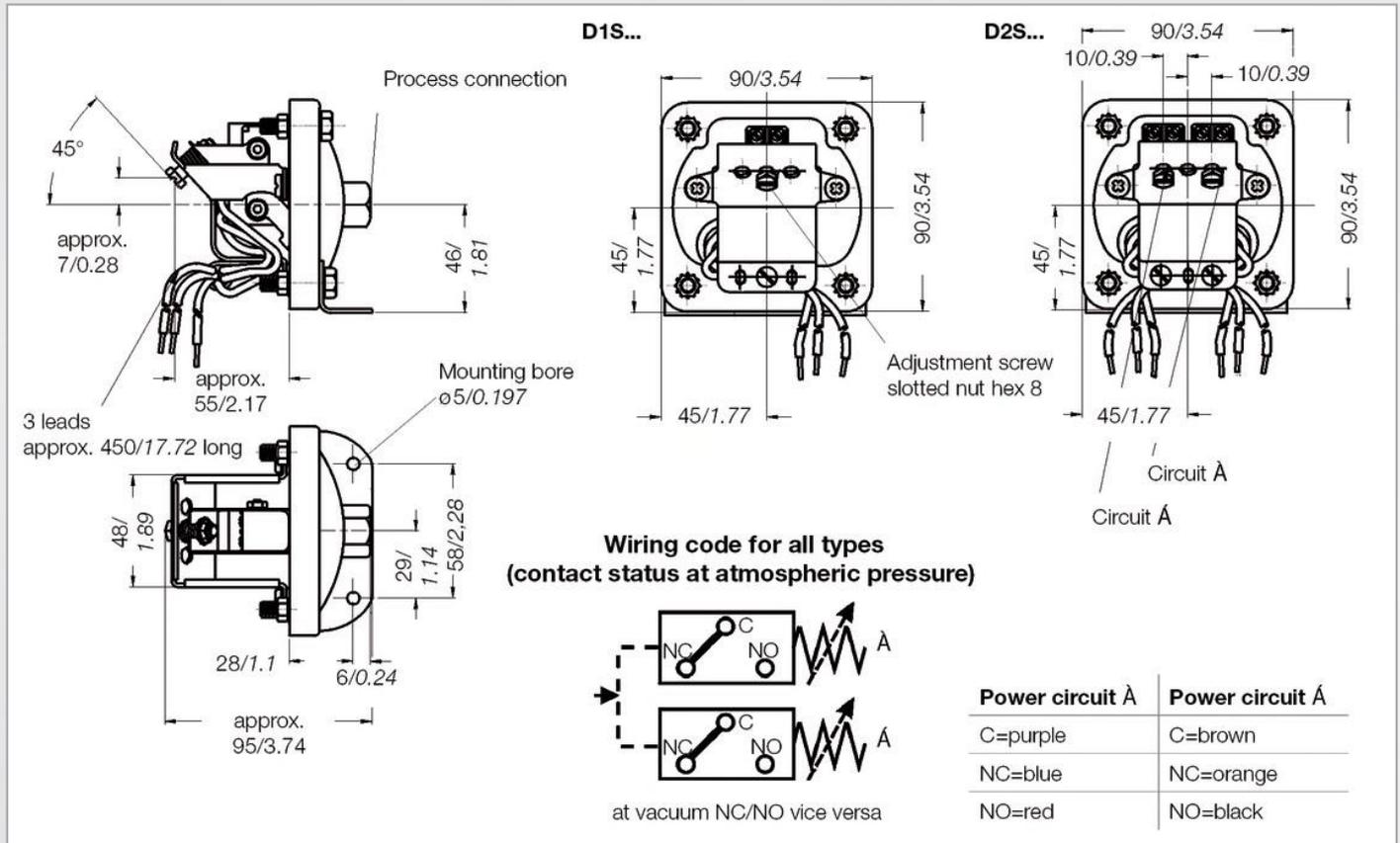
Raccordement électrique :	Fil de plomb PVC 1.5 mm ² , longueur env. 450 mm
Puissances nominales électriques et hystérésis :	Une grande variété de micro-interrupteurs offre différentes possibilités électriques de notation et d'hystérésis pour de nombreuses applications.
Poids :	D1S-... : environ 0,6 kg D2S-... : environ 0,7 kg
Réglage du point de consigne :	Tournez la vis de réglage dans le sens des aiguilles

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'hystérésis qui en résulte est d'environ. barre en bout de gamme	
	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	1,00	0,030	0,060

Pressostats à membrane

Dimensions (mm / pouce)



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 ; Charge CA élevée/CC faible
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 ; AC- et AC- élevés Charges CC
GH	Micro-commutateur avec contacts en or pour basse tension et faible courant	125	1	1	24	1,00	1,00	Petite hystérèse
GM		30	0,1	0,1	30	0,10	0,1	Hystérésis moyenne

Options

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

Code commande

Exemple de numéro de commande

Type	Micro-commutateur	Code de la plage de pression	Options
D1S	ou D2S	H	3SS - P2