

Pressostat à tube de Bourdon

B1S/B2S

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

Caractéristiques

Commutateur de pression de tube Bourdon Toutes les pièces soudées mouillées.
 Action directe, sans friction, haute précision

Plages d'ajustement

4,8 ... 950 bars

Applications

Commande de la pompe,
 Machines de moulage sous pression,
 contrôle de presse,
 Centrales électriques,
 fonctions d'alarme



Données techniques

Pièces mouillées :	
Connexion de processus :	Acier inoxydable 1.4401
Tube de Bourdon :	Acier inoxydable 1.4401
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 les tableaux de commande :
Connexion de processus :	Filetage femelle NPT de 1/4 de pouce, à l'exception des rangées marquées d'un *). Ces interrupteurs ont des pressions d'essai supérieures à 500

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 différents régimes électriques et hystérésis pour de nombreuses applications.
Poids :	B1S-... : environ 0,6 kg B2S-... : environ 0,7 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 :	—
Approbation :	—

Graphique de connexion

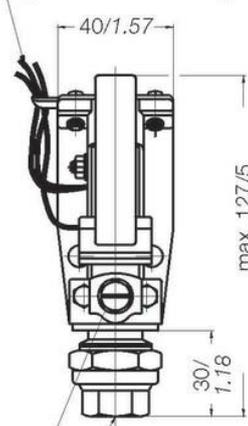
Code de la plage de pression	Plage de réglage [bar]		Pression maximale de fonctionnement [bar]	Pression d'essai [bar] (court terme)	Hystérésis max. des types d'interrupteurs en bar (fin de gamme)	
	Presse croissante.	Presse décroissante.			H, GH [bar]	M, GM [bar]
12SS	4,8 ... 82	3,4 ... 81	90	100	0,96	1,86
32SS	13,7 ... 220	11,0 ... 217	250	280	2,68	5,44
48SS	22,4 ... 330	16,5 ... 325	370	415	2,75	5,90
65 SS*	30,3 ... 448	22,5 ... 440	500	560	3,58	7,92
120SS*	79,3 ... 827	41,4 ... 790	850	1035	16,90	37,90
180SS*	79,3 ... 950	41,4 ... 950	999	1380	16,90	37,90

Pressostat à tube de Bourdon

Dimensions (mm / pouce)

B1S...

3 leads approx. 450/17.72 long

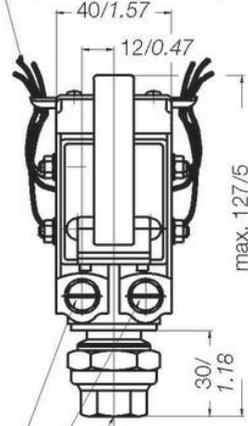


Process connection 1/4" NPT female

Adjustment screw slotted nut hex SW10

B2S...

6 leads approx. 450/17.72 long



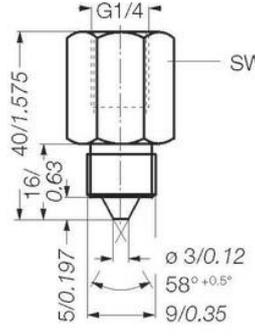
Process connection 1/4" NPT female

Circuit 1

Circuit 2

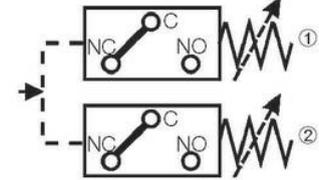
2 adjustment screws slotted nut hex SW10

Adapter see "Pressure ranges"*)



Mounting plate max. 15/0.59 thick, Mounting bores min. ø26/1.02

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

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 plaqués or pour basse tension et/ou 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

* sur demande

Code commande

Exemple de numéro de commande

Type		Micro-commutateur		Code de la plage de pression
B1S	ou	B2S	-	H
				48SS