

Pressostats à tube de Bourdon

B1S / B2S

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

Caractéristiques

- ▶ Pressostats à tube de Bourdon
- ▶ Pièces en contact avec le fluide soudées
- ▶ Action directe, pas de frottement, haute précision

Plages de mesure

4,8 ... 950 bar

Applications

Commande de pompes industrielles,
Machines de moulage sous pression,
Contrôle de presses industrielles
Centrales électriques,
Utilisation en tant qu'alarme



Caractéristiques techniques

Pièces en contact avec le fluide:	
Raccord process: Tube de Bourdon	acier inox. 1.4401 acier inox. 1.4401
Répétabilité	$\pm 1\%$ à température constante
Fréquence de commutation	max. 20/min
Plage de température:	-40 °C... +75 °C
Type de protection	IP00
Boîtier	Sans boîtier pour installation en panneaux de contrôle
Raccords process	1/4" NPT filetage femelle, à l'exception des niveaux de pression repérés par *). Ces appareils présentent des pressions de contrôle supérieures à 500 bar et sont équipés d'un filetage haute pression et d'un adaptateur G1/4" femelle.

Raccordement électrique	toron PVC 1,5 mm ² , longueur env. 450 mm
Intensité de courant admissible et hystérésis	De nombreux modèles de microrupteurs présentant différents pouvoirs et hystérésis sont disponibles. Permettant des adaptations à vos besoins spécifiques.
Poids	B1S-...: env. 0.6 kg B2S-...: 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.
Sécurité intrinsèque	---
Homologation	---

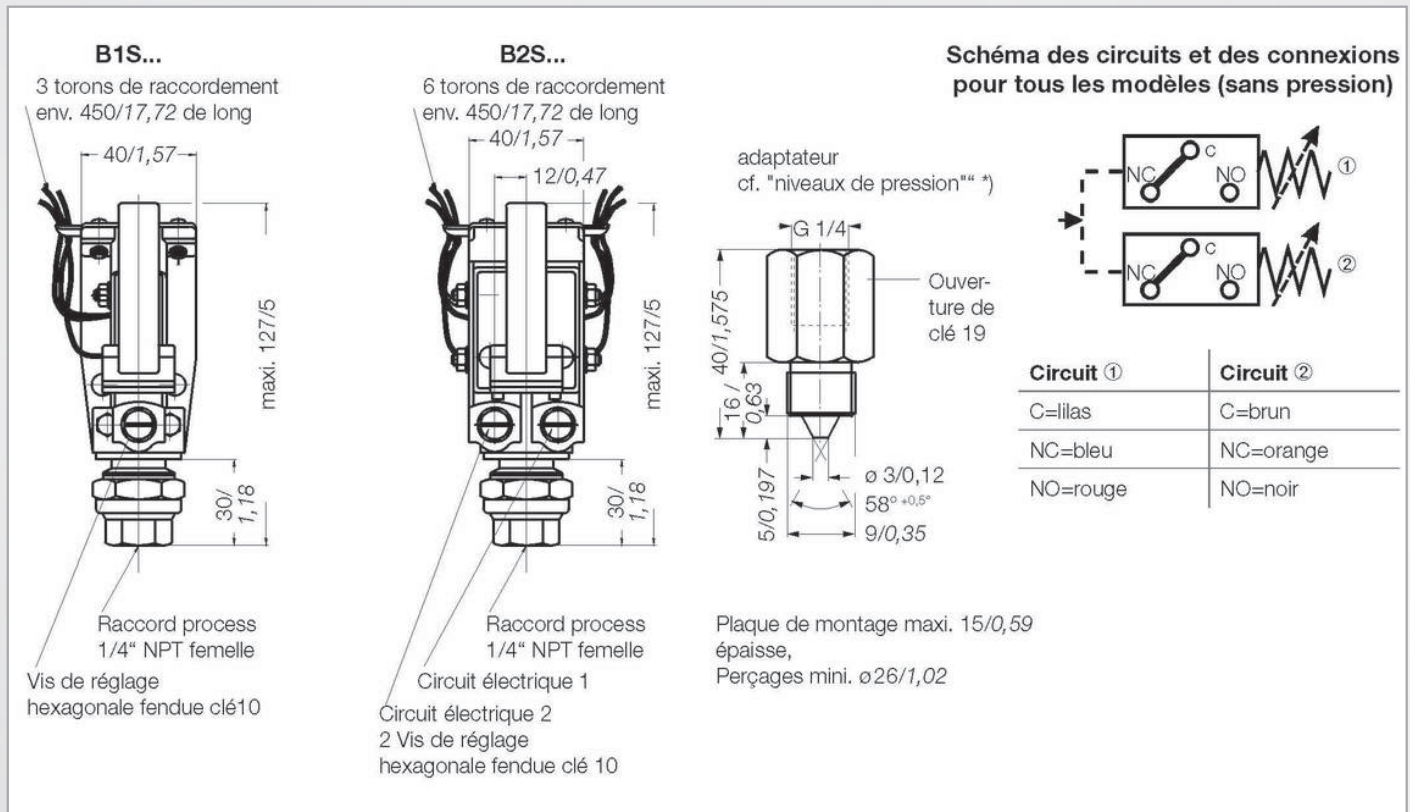
Schéma de connexion

Code de plage de pression	Plage de réglage [bar]		Pression max. [bar]	Pression d'essai [bar] à court terme	Hystérésis max. en fonction du type contact (fin de plage)	
	Croissante	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
65SS*	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

Pressostats à tube de Bourdon

B1S / B2S

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

* sur demande

Codification

Exemple de référence de commande

Type		Microcontact	Plage de pression
B1S	ou	B2S	- H 48SS

Votre numéro de commande

Type		Microcontact	Plage de pression
	ou		