

Pressostats à tube de Bourdon

B1T / B2T

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
- ▶ Homologation: Ex ia, UL, CSA, DNV-GL, SIL2/3 (IEC 61508)

Plages de réglage

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	$\pm 1\%$ at température constante
Fréquence de commutation	max. 20/min
Plage de température	-40 °C... +75 °C
Type de protection	IP65
Boîtier	aluminium, anodisé
Raccord process	1/4" NPT filetage femelle, à l'exception des niveaux de pressions repérés par *). Ces appareils présentent des pressions de contrôle supérieures à 500 bar et sont équipés d'un filetage haute pression d'un adaptateur G1/4" femelle.
Raccordement électrique	Borne plate interne (0,5 ... 2,5 mm ²) Standard: borne WAGO et passe-câble M20 x 1,5

Intensité de courant admissible et hystérésis	De nombreux modèles de microcontacts présentant différents pouvoirs de coupure et hystérésis sont disponibles. Permettant des adaptations à vos besoins spécifiques.
Poids	B1T-...: env. 1.1 kg B2T-...: env. 1.2 kg
Réglage du point de commutation	Le point de commutation est réduit en tournant la vis de réglage dans le sens horaire.
Sécurité intrinsèque	Les commutateurs sont adaptés à la sécurité intrinsèque. Ajoutez "E xi" en cas de commande. En cas d'une application "E xi" 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	Ex ia, UL, CSA, DNV-GL

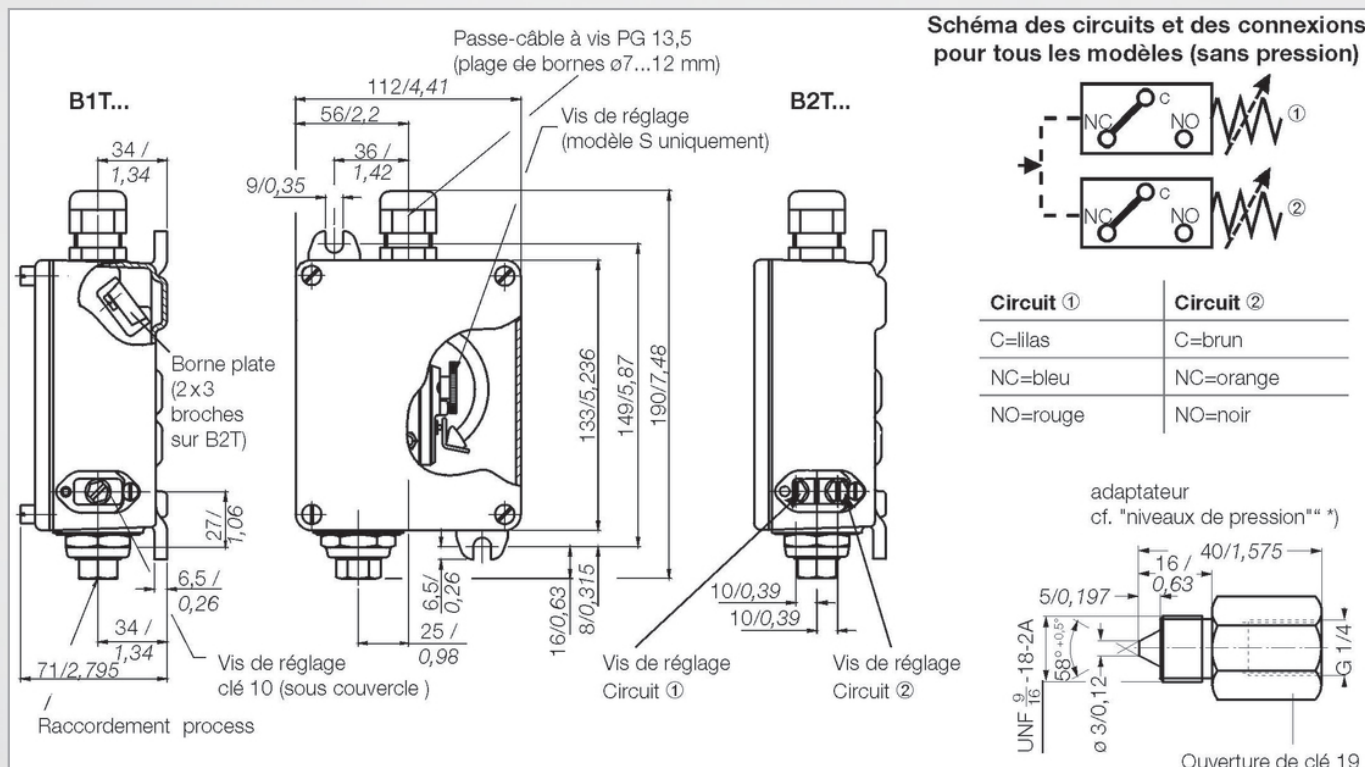
Plage de pression

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 de contacts en bar (fin de la plage)	
	Croissante	Décroissante			H, GH [bar]	M, GM [bar]
12SS	4.8 ... 82	3.4 ... 81	100	120	0.96	1.86
32SS	13.7 ... 220	11.0 ... 217	250	330	2.68	5.44
48SS	22.4 ... 330	16.5 ... 325	400	500	2.75	5.90
65SS*	30.3 ... 448	22.5 ... 440	550	670	3.58	7.92
120SS*	79.3 ... 827	41.4 ... 790	900	1200	16.90	37.90
180SS	79.3 ... 950	41.4 ... 950	999	1600	16.90	37.90

Pressostats à tube de Bourdon

B1T / B2T

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 contacts 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 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: Pouvoir de coupure élevé sur tension alternative et continue
GH	Microcontacts avec contacts or pour basse tension et intensité faible (p. ex. "E xi")	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

Options

B1T...	B2T...
ST1 Connecteur, 3 broches + E, DIN EN 175 301-801-A (préc. DIN 43650)	ST3 Connecteur, 6 broches + E, DIN EN 43651
EXI à sécurité intrinsèque	EXI à sécurité intrinsèque

Codification

Exemple de référence de commande

Type	Microcontact	Plage de pression	Options
B1T ou B2T	GH	48SS	EXI

Votre numéro de commande

Type	Microcontact	Plage de pression	Options