

# Pressostats à tube de Bourdon

## B1X/B2X

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

### Caractéristiques

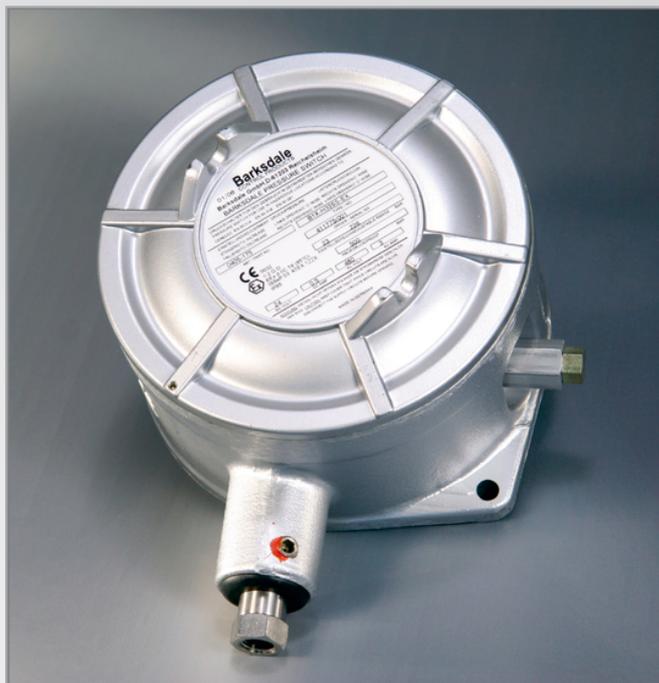
- ▶ Pressostats à tube de Bourdon
- ▶ Membrane en contact avec le fluide soudée
- ▶ Action directe, pas de frottement, haute précision

### Plage de mesure

5,3 ... 496 bar

### Applications

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



### Caractéristiques techniques

<b>Pièces en contact avec le fluide:</b> Raccord process Tube de Bourdon	acier inox. 1.4401 et 1.4305 acier inox. 1.4401
<b>Répétabilité:</b>	$\pm 1\%$ à température constante
<b>Fréquence de commutation:</b>	max. 20/min
<b>Plage de température:</b>	-40 °C... +75 °C
<b>Classe de protection:</b>	IP65
<b>Boîtier:</b>	blindage antidéflagrant EX, en aluminium anodisé et laqué
<b>Raccord process:</b>	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.
<b>Connexion électrique:</b>	Borne plate interne (0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> ), Passe-câble à vis autorisé doit être mis à disposition par le client

<b>Intensité de courant admissible et hystérésis:</b>	De nombreux modèles de microrupteurs présentant différents pouvoir de coupure et hystérésis sont disponibles. Permettant des adaptations à vos besoins spécifiques.
<b>Poids:</b>	B1X-...: env. 3.9 kg B2X-...: env. 3.9 kg
<b>Réglage du point de commutation:</b>	Le point de commutation est réduit en tournant la vis de réglage dans le sens horaire.
<b>Sécurité intrinsèque:</b>	Les pressostats sont adaptés à la sécurité intrinsèque. Ajoutez "Ex i" en cas de commande. En cas d'application "Ex i" nous recommandons un microcontact or. Valeurs maximales en cas d'utilisation de ces pressostats: Umax = 28 V Imax = 50 mA
<b>Homologation:</b>	<b>Ex:</b> Ex d II C T6 CAC. ATEX <b>cULus:</b> Classe I, groupes B, C, D Classe II, Groupes E, F, G selon Underwriter Laboratories Inc et Canadienne Standard Assn.

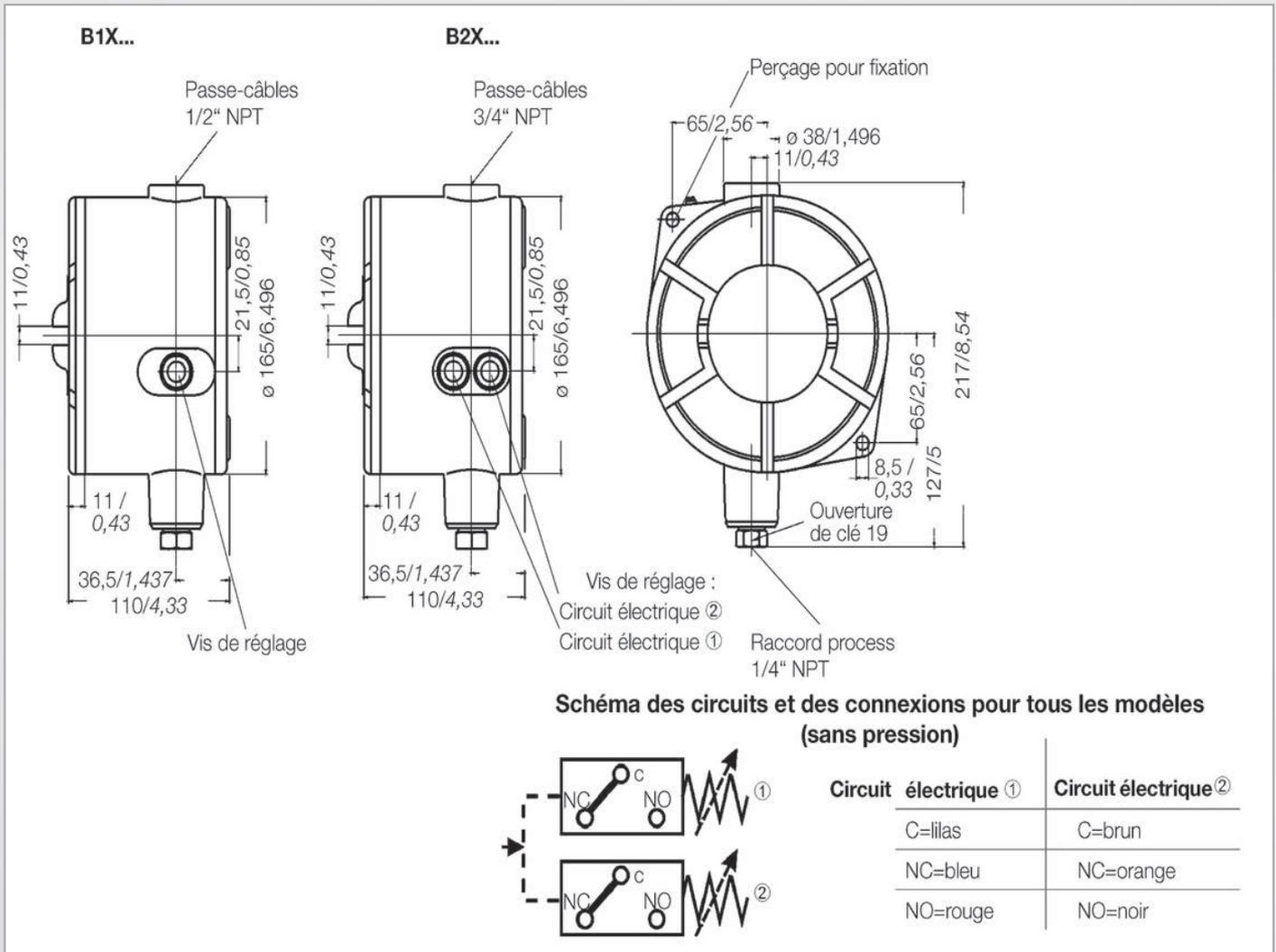
### Plage de pression

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 contact en bar (fin de la plage)	
	Croissante	Décroissante			H, GH [bar]	M, GM [bar]
12SS	5.3... 83	3.4... 81	100	125	0.96	1.86
20SS	13.7... 137	11.0... 134	250	330	2.68	5.44
32SS	22.4... 220	16.5... 215	400	500	2.75	5.90
72SS*	79.3... 496	41.4... 459	600	950	16.90	37.90

## Pressostats à tube de Bourdon

## B1X/B2X

### Dimensions (mm / inch)



### Caractéristiques électriques

Micro-rupteur	Caractères partic.	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	Microcontact avec contacts ou pour basse tension et intensité faible (p. ex. "Exi")	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

### Homologations

EX	Homologation Ex d
UL	Homologation cULus
EXI	Homologation Ex i

### Codification

Exemple de référence de commande

Type	Microcontact	Plage de pression	Homolog.
B1X ou B2X	GH	72SS	EXI

Votre numéro de commande

Type	Microcontact	Plage de pression	Homolog.