

Pressostat à tube de Bourdon

B1T/B2T

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

Caractéristiques

- ▶ Manoccontact à tube de Bourdon
- ▶ Toutes les pièces soudées mouillées
- ▶ Action directe, sans friction, haute précision
- ▶ Approbations : Ex ia, UL, CSA, , DNV-GL, SIL2/3 (IEC 61508)

Fourchettes d'ajustement

4,8 ... 950 bar

Applications

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



Données techniques

Pièces mouillées : Raccord de process : Bourdon tube :	Acier inoxydable 1.4401 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 :	IP65
Logement :	Aluminium anodisé
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'épreuve supérieures à 500 bars et sont munis de filetage haute pression avec adaptateur « G1/4 femelle ».
Raccordement électrique :	Bornier interne (0,52,5 mm ²) Standard : terminal WAGO et presse-étoupe M20 x 1,5

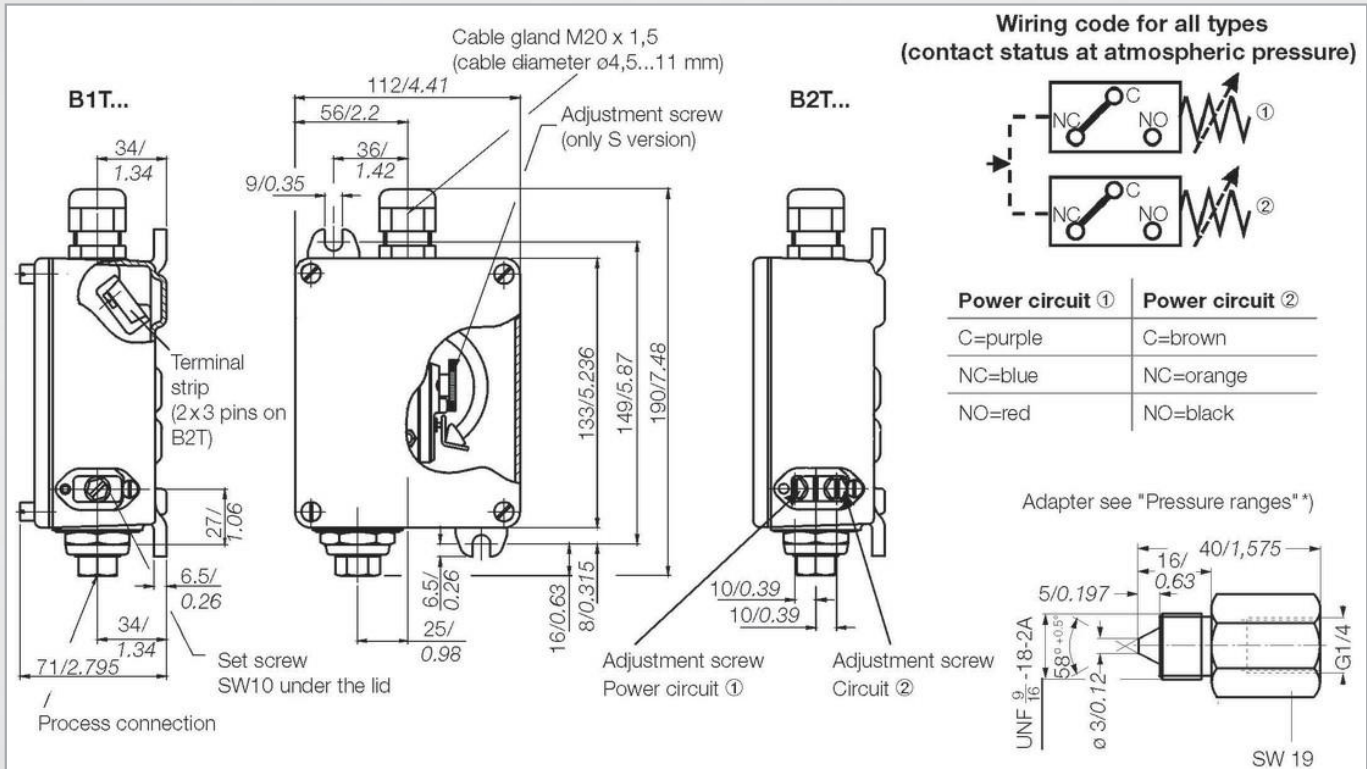
Puissances nominales électriques et hystérésis :	Une grande variété de micro-interrupteurs offre différents régimes électriques et hystérésis pour de nombreuses applications.
Poids :	B1T-... : environ 1,1 kg B2T-... : environ 1,2 kg
Réglage du point de consigne :	Tournez la vis de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre pour diminuer le point de consigne
Intrinsèquement sûr :	Les commutateurs sont conçus pour des applications à sécurité intrinsèque. Dans ce cas, nous recommandons des contacts or. Veuillez ajouter « Exi » à vos détails de commande lors de la passation d'une commande. Pour se conformer à l'approbation de sécurité intrinsèque suivant les cotes maximales, ne doivent pas être dépassées : U _{max} = 28 V I _{max} = 50 mA

Plages de pression

Code de la plage de pression	Plage de réglage [bar]		Pression maximale de fonctionnement [bar]	Pression d'épreuve [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	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
65 SS*	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

Pressostat à tube de Bourdon

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/ou faible courant	125	1	1	24	1,00	1,00	Petite hystérèse
GM	(p. ex. « Exi »)	30	0,1	0,1	30	0,10	0,1	Hystérésis moyenne

Options

	B1T-...		B2T-...
ST1	Fiche, 3 broches + E, DIN EN 175 301-801-A (prév. DIN 43650)	ST3	Fiche, 6 broches + E, DIN EN 43651
EXI	Pour une application intrinsèquement sûre	EXI	Pour une application intrinsèquement sûre

Code commande

Exemple de numéro de commande

Type	Micro-commutateur	Code de la plage de pression	Options
B1T	ou B2T	- GH	48SS - EXI