

# Pressostat à Piston

P1X

Pressostat mécanique unique  
Répétabilité  $\pm 2,0$  % à température constante

## Caractéristiques

Manocontact mécanique,  
Le point de commutation peut être réglé avec l'unité de référence correspondante pendant le fonctionnement

## Fourchettes d'ajustement

0,1 ... 107 bar

## Applications

Groupes hydrauliques et  
pneumatiques, Autoclaves,  
Applications de la construction navale



## Données techniques

<b>Pièces mouillées :</b>	
Diaphragme :	NBR
Connexion de processus :	Facultatif : FKM, PTFE Aluminium, anodisé En option : acier inoxydable 1.4401
<b>Répétabilité :</b>	$\pm 2$ % à température constante
<b>Taux de commutation :</b>	max. 20/min
<b>Plage de température :</b>	-30 °C... +70 °C
<b>Classe de protection :</b>	IP65
<b>Logement :</b>	Boîtier antidéflagrant selon CSA et cULus
Logement :	Aluminium anodisé
Plafond :	Aluminium anodisé
<b>Connexion de processus :</b>	Filetage femelle NPT de 1/4 » Facultatif : filetage femelle NPT de 1/2 »

<b>Raccordement électrique :</b>	Bornes à vis et presse-étoupes 1/2 » NPT filetage femelle
<b>Puissances nominales électriques et hystérésis :</b>	Une grande variété de micro- interrupteurs offre différents régimes électriques et hystérésis pour de nombreuses applications.
<b>Poids :</b>	P1X-... : environ 1,3 kg
<b>Réglage du point de consigne :</b>	Tournez la vis de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le point de consigne
<b>Intrinsèquement sûr :</b>	Les commutateurs sont également applicables aux applications de sécurité inhérentes. Dans ce cas, nous recommandons des contacts or. Ajouter « Exi » en cas de commande. Les valeurs maximales suivantes sont valides lors de l'utilisation de ces commutateurs : U <sub>max</sub> = 28 V I <sub>max</sub> = 50 mA
<b>Approbation :</b>	CSA, UL, dossier n° E37043, NACE

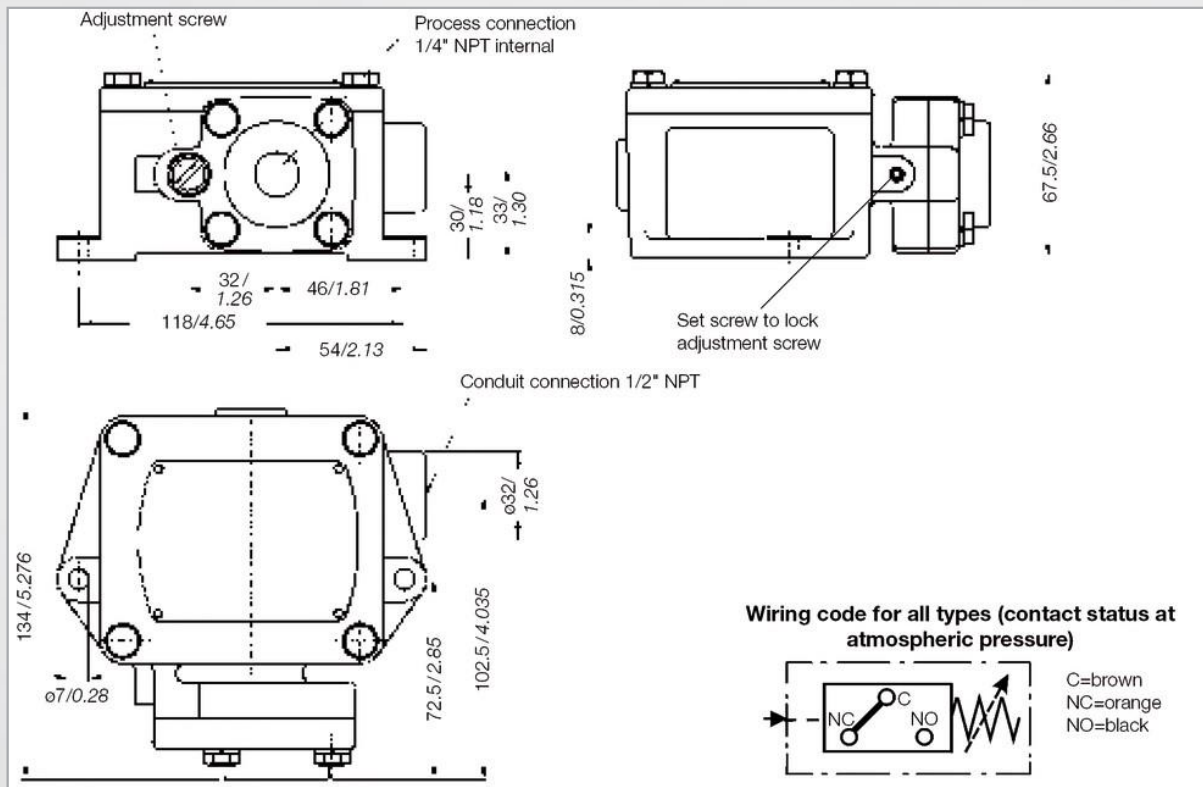
## Plages de pression

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 croissance.	Presse décroissance.			B	H, GH [bar]	K [bar]
30	0,1... 2,1	0,03... 2,0	91	137	0,14	0,06	0,17
85	0,4... 6,0	0,2... 5,8	91	137	0,50	0,17	0,58
340	0,8... 23,4	0,4... 23,0	91	137	1,50	0,41	1,83
600	2,9... 41,0	1,7... 40,0	91	137	2,00	1,17	2,42
1600	32,0... 107,0	27,0... 101,0	110	165	6,8	4,8	8,6



## Pressostat à piston

### 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 28	0,50	0,5	Petite hystérèse ; Charges CA élevées / CC faibles
GH	Micro-commutateur avec contacts plaqués or pour basse tension et faible courant (par exemple « Exi »)	125	1	1	24	0,10	1,0	Petite hystérèse
K, B	Micro-interrupteur avec contacts en argent K : avec piston étanche et/ou lame en acier inoxydable	125 250 480	10	10	12 24 250	10,00 5,00 0,03	10,0 6,0 0,2	Hystérésis moyenne ; charges CA et CC élevées

### Matériau / Options / Diaphragme

Matériel	Options	Diaphragme
( ) Aluminium	(P2)1/2 » NPT femelle SS	(-) NBR
(SS) Acier inoxydable	(EXI) pour les applications à sécurité intrinsèque	(V) FKM
		(T) PTFE

### Code commande

#### Exemple de numéro de commande

Type	Micro-commutateur	Code de la plage de pression	Matériel	Options	Diaphragme
P1X	GH	85	SS	EXI	V
Type	Micro-commutateur	Code de la plage de	Matériel	Options	Diaphragme