

# Pressostat à piston

**P1H**

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

## Caractéristiques

Pressostats mécaniques,  
réglage de consigne externe

## Fourchettes d'ajustement

0,1 ... 107 bar

## Applications

Moteurs hydrauliques et  
pneumatiques, applications dans la  
construction navale



## Données techniques

<b>Pièces mouillées :</b>	
Diaphragme :	NBR Facultatif : FKM, PTFE
Connexion de processus :	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>Matériau</b> Boîtier : Capuchon :	Aluminium, acier anodisé, galvanisé
<b>Connexion de processus :</b>	Filetage femelle NPT de 1/4 » Facultatif : 1/2 » filetage femelle NPT (P2)

<b>Raccordement électrique :</b>	Bornes à vis et presse-étoupes 1/2 » NPT, diamètre de câble $\varnothing 7$ ... 12 mm
<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>	P1H-... : environ 1,2 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 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 <sub>max</sub> = 28 V I <sub>max</sub> = 50 mA
<b>Approbation :</b>	NACE

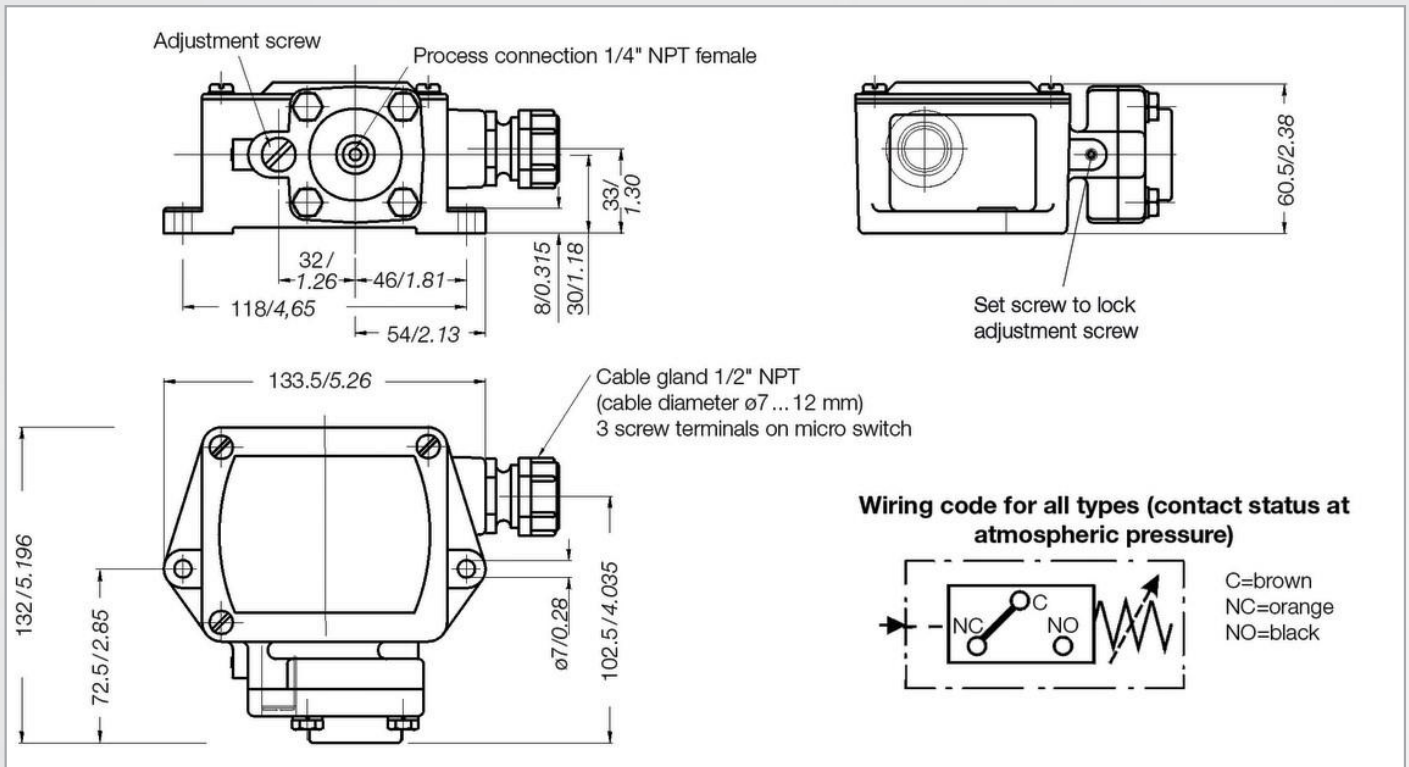
## Plages de pression

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 croissante.	Presse décroissante.			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	7,00	4,80	8,60

# Pressostat à piston

**P1H**

## 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 en or pour basse tension et faible courant (par exemple « Exi »)	125	1	1	24	0,10	1,00	Petite hystérèse
K, B	Micro-interrupteur avec contacts argent K : avec piston scellé et 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 une application intrinsèquement sûre	(V) FKM
		(T) PTFE

## Code commande

Exemple de numéro de commande

Type	Micro - commutateur	Plage de pression Code	Matériel	Options	Diaphragme
P1H	- GH	85	- SS	- EXI	- V