

Pressostats à piston et à membrane

P1H

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

Caractéristiques

Pressostats mécaniques,
réglage externe du point de consigne

Plages de réglage

0,1 ... 107 bar

Applications

Centrales hydrauliques et pneumatiques,
Applications navale



Caractéristiques techniques

Pièces en contact avec le fluide:	
Membrane:	NBR en option: FKM, PTFE
Raccord process:	Aluminium, anodisé en option: acier inox 1.4401
Répétabilité:	$\pm 2\%$ à température constante
Fréquence de commutation:	max. 20/min
Plage de température:	-30 °C... +70 °C
Classe de protection:	IP65
Matériau: Boîtier Couvercle	Aluminium, anodisé acier, galvanisé
Raccord process:	1/4" NPT filetage femelle en option: 1/2" NPT filetage femelle (P2)

Connexion électrique:	Borniers à vis et passe câble à vis 1 / 2" NPT, plage de bornes $\varnothing 7 \dots 12$ mm
Intensité de courant admissible et hystérésis:	De nombreux modèles de microrupteurs présentant différents pouvoirs de coupure et hystérésis sont disponibles. Permettant des adaptations à vos besoins spécifiques.
Poids:	P1H-.... env. 1,2 kg
Réglage du point de commutation:	Tourner la vis de réglage dans le sens horaire pour augmenter le point de consigne.
Sécurité intrinsèque:	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: U _{max} = 28 V, I _{max} = 50 mA
Homologation:	NACE

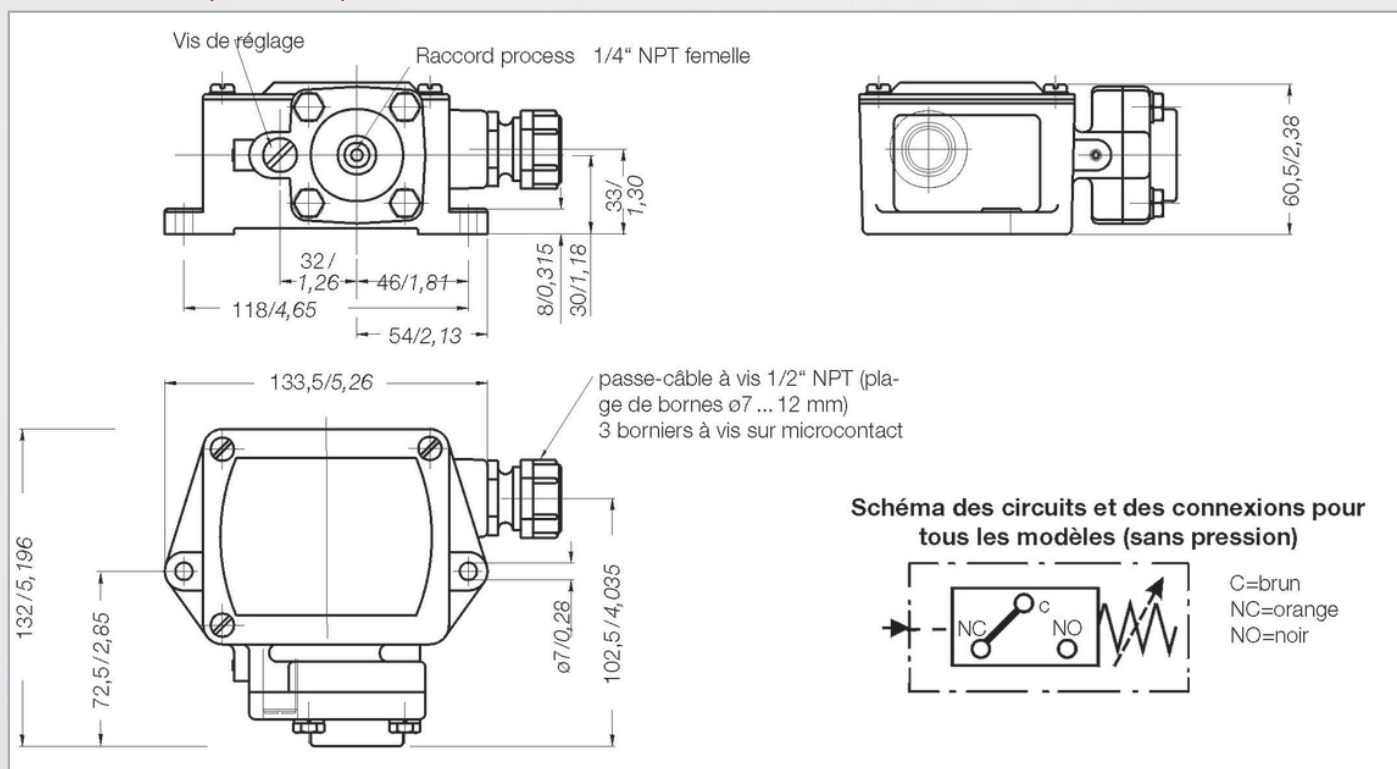
Plage de pression

Code de plage de pression	Plage de réglage [bar]		Max. Pression [bar]	Pression d'essai [bar] (à court terme)	Hystérésis max. en fonctions du type de contact en bar (fin de la plage)		
	Croissante	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

Pressostats à piston et à membrane

P1H

Dimensions (mm / inch)



Caractéristiques électriques

Micro rupteur	Particularités	Volt AC 50/60 Hz	Charge Ind. A	Charge Rés. A	Volt DC	Charge Ind. A	Charge Rés. A	Remarques
H	Microcontact avec contact argent	125 250 480	10 10 3	10 10 3	6 à 28	0.50	0.5	Hystérésis faible: Pouvoir de coupure élevé sur tension alternative et faible sur tension continue
GH	Microcontact avec contact or pour basse tension et intensité faible	125	1	1	24	0.10	1.00	Hystérésis faible:
K, B	Microcontact avec contact argent K: avec coulisseau étanche et ressort en VA	125 250 480	10	10	12 24 250	10.00 5.00 0.03	10.0 6.0 0.2	Hystérésis moyenne: Pouvoir de coupure élevé sur tension alternative et faible sur tension continue

Matériel / Options / Diaphragme

Matériau	Options	Membrane
().... Aluminium	(P2) 1/2" NPT femelle acier inox	() NBR
(SS) acier inox	(EXI) applications intrinsèques	(V) FKM
		(T) PTFE

Codification

Exemple de référence de commande

Type	Microcontact	Plage de press.	Matériau	Options	Membrane
P1H	- GH	85	- SS	- EXI	- V

Votre numéro de commande

Type	Microcontact	Plage de press.	Matériau	Options	Membrane
	-		-		