

Pressostats à piston et à membrane

P1X

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

Caractéristiques

Pressostats mécaniques,
Point de commutation réglable en cours de fonctionnement
à l'aide de l'appareil de référence correspondant

Plages de mesure

0,1 ... 107 bar

Applications

Centrales hydrauliques et pneumatiques,
Autoclaves, applications navale



Caractéristiques techniques

Pièces en contact: Membrane	NBR
Raccord process	en option: FKM, PTFE 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
Type de protection:	IP65
Boîtier:	blindage résistant selon CSA et cULus
Boîtier: Couvercle:	aluminium, anodisé aluminium, anodisé
Raccord process:	1/4" NPT femelle En option: 1/2" NPT filet femelle
Connexion électrique:	Borniers à vis et passe- câble à vis 1/2" NPT filet femelle

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:	P1X-...: env. 1,3 kg
Réglage du point de commutation:	Le point de commutation est réduit en tournant la vis de réglage dans le sens horaire.
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: $U_{max} = 28\text{ V}$, $I_{max} = 50\text{ mA}$
Homologation:	CSA, UL File No. E37043, NACE

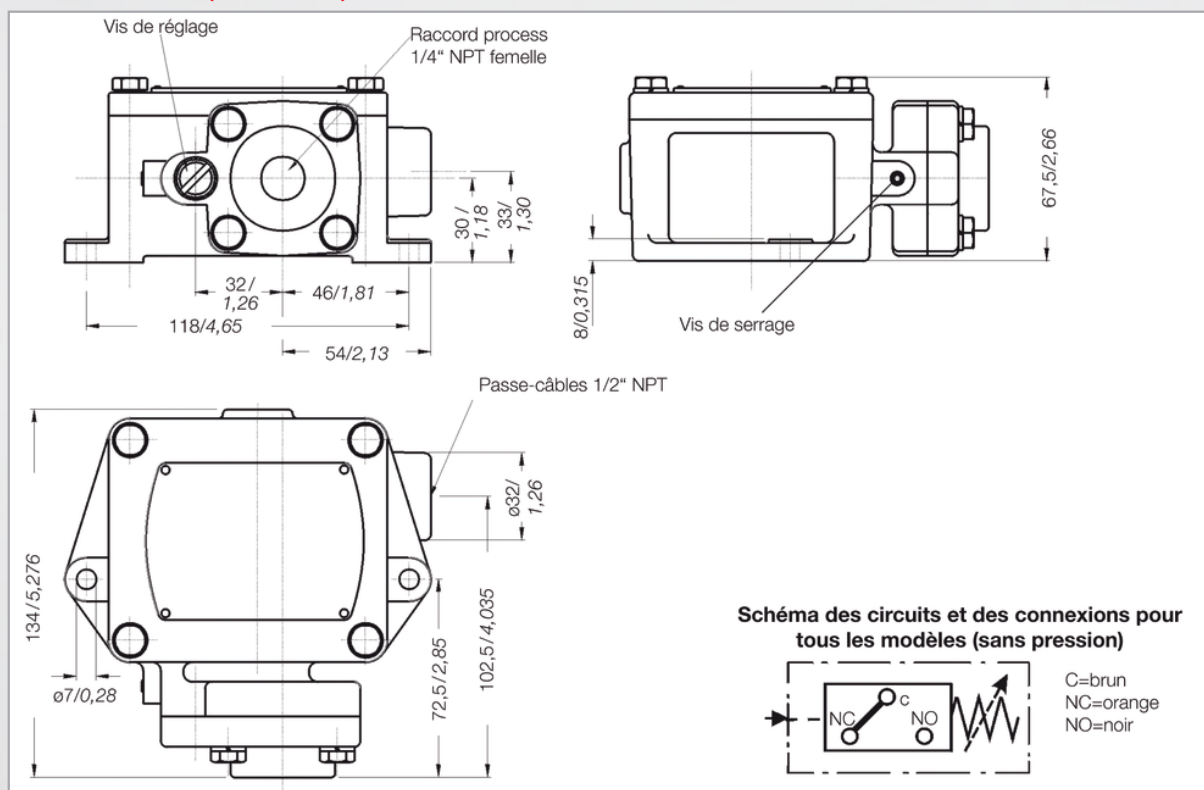
Plage de pression

Code de plage de pression	Plage de réglage [bar]		Max. Pression [bar]	Pression d'essai [bar] (à court terme)	Hystérésis maxi. en fonction du type contact (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	6.8	4.8	8.6

Pressostats à piston et à membrane

P1X

Dimensions (mm / inch)



Caractéristiques électriques

Micro contact	Fonctions spéciales	Volt AC 50/60 Hz	Charge Ind. A	Charge Rés. A	Volt DC	Charge Ind. A	Charge Rés. A	Remarques
H	Microcontacts avec contacts argent	125 250 480	10 10 3	10 10 3	6 à 28	0.50	0.5	Faible hystérésis; Haute AC / faibles charges DC
GH	Microcontact avec contacts or pour basse tension et intensité faible	125	1	1	24	0.10	1.0	Faible hystérésis
K, B	Microcontacts avec contacts 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 moyennes; Haute AC et charges DC

Matériel / Options / Diaphragme

Matériau	Options	Membrane
() Aluminium	(P2)1/2" NPT femelle acier inox	(-) NBR
(SS) inox acier	(EXI) en cas d'application Ex i	(V) FKM
		(T) PTFE

Codification

Exemple de référence de commande

Type	Micro contact	Code plage de pression	Matériau	Options	Membrane
P1X	- GH	85	- SS	- EXI	- V

Votre numéro de commande

Type	Micro contact	Code plage de pression	Matériau	Options	Membrane
	-		-		