

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

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

| | |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raccordement électrique : | Bornes à vis et presse-étoupes 1/2 » NPT filetage femelle |
| Puissances nominales électriques et hystérésis : | Une grande variété de micro-interrupteurs offre différents régimes électriques et hystérésis pour de nombreuses applications. |
| Poids : | P1X-... : environ 1,3 kg |
| Réglage du point de consigne : | Tournez la vis de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le point de consigne |
| Intrinsèquement sûr : | 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 _{max} = 28 V I _{max} = 50 mA |
| Approbation : | CSA, UL, dossier n° E37043, NACE |

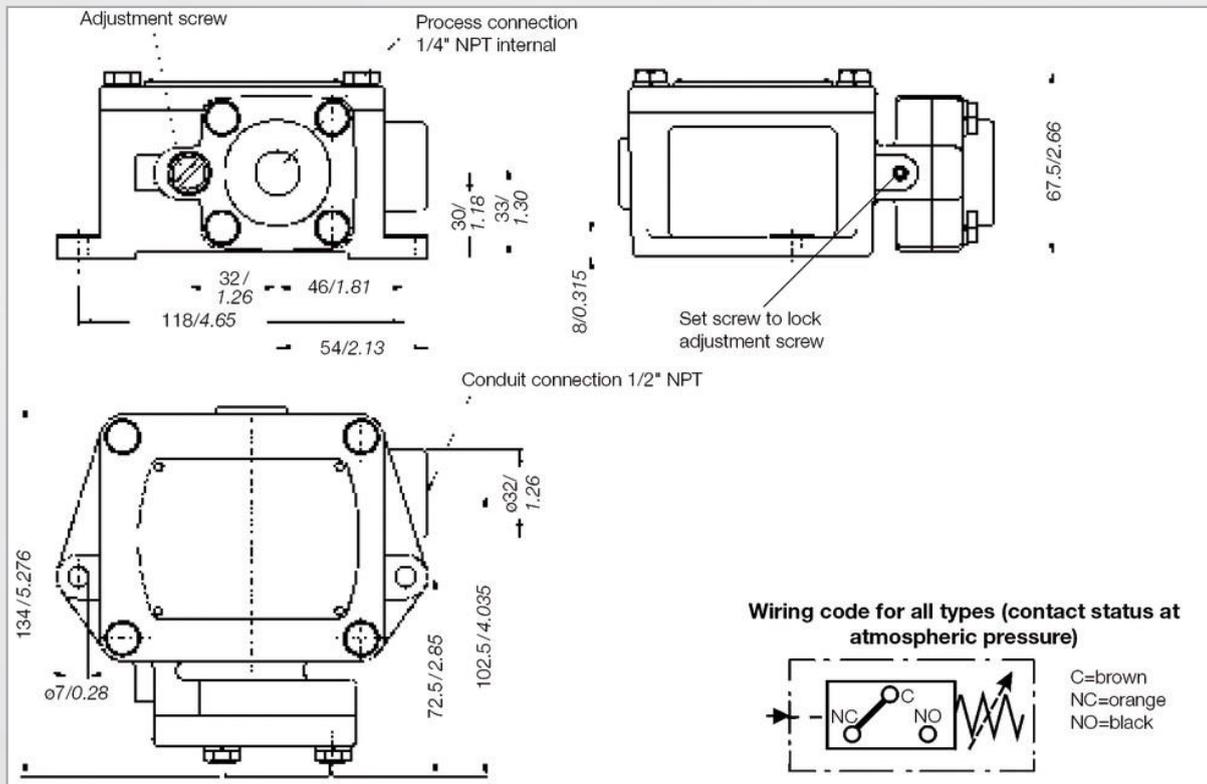
Plages de pression

| 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 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 | 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 |
| | | | | | |