

MANOSTATS MERCOID

Série PQ

Manostats ultra-sensibles, pour basses pressions

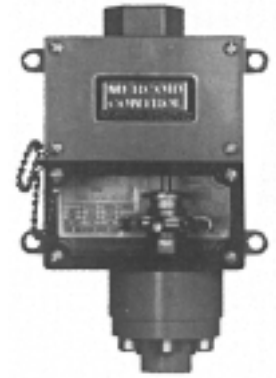
- Diaphragme à grande surface en Buna-N renforcé
- Température d'opération de -23 à 82°C (-10 à 180°F)
- Raccord 1/8"NPT (F)
- Bande morte fixe
- Contacteur au mercure : 0,3A à 115Vca, 0,15A à 230Vca, 0,9A à 24Vca, 0,15A à 115Vcc, 0,07A à 230Vcc
- Type de circuit : SPST. Le modèle PQ-3-XX se ferme en pression ascendante ou en vacuum descendant. Pour que le circuit s'ouvre en pression ascendante ou en vacuum descendant il faut commander le modèle PQ-2-XX
- Boîtier : acier peint gris
- Poids : 2,04 kg (4 1/2 lb)
- Approuvé CE, UL et CSA
- Installation verticale seulement



Série 1000/1000E

Manostats à diaphragme

- Point de consigne visible
- Bande morte fixe
- Température maximum 77°C (170°F)
- Raccord 1/4"NPT
- Contact électrique :
 - 1/8 HP, 12A à 125Vca résistif;
 - 1/4 HP, 12A à 250Vca résistif;
 - 0,5A à 125Vcc résistif
- Boîtier étanche en aluminium (sans cuivre), approuvé UL
- Diaphragme en Polyimide, Teflon® ou acier inox 316
- Poids 1,4 kg (3 lb)
- Boîtier antidéflagration (1000E)*, approuvé CE et UL



Code de commande

Modèle	Plage	Bande morte fixe	Pression maximum
PQ-3-X1	0-0.1"CE	0-0.1"CE	1.0"CE
PQ-3-X2	0-1-1.0"CE	0.02"CE	10.0"CE
PQ-3-X2.6	0.1-6.0"CE	0.02"CE	10.0"CE
PQ-3-X3	1.0-30"CE	0.1-0.2"CE	60.0"CE
PQ-3-X4	0-0.1"CE (vac)	0.01"CE	1.0"CE
PQ-3-X5	0-1-1.0"CE (vac)	0.01-0.02"CE	10.0"CE
PQ-3-X6	1.0-30"CE (vac)	0.1-0.2"CE	60.0"CE

Code de commande

CODE Chambre de pression en aluminium, diaphragme en Polyimide	CODE Chambre de pression en acier inox 316 diaphragme en Teflon	Plage psig	Bande morte (fixe) psig	Pression maximum psig
1003W-A1-D	1003W-B3-D	7-40	2	3000 **
1004W-A1-D	1004W-B3-D	10-70	4	3000
1005W-A1-D	1005W-B3-D	25-200	8	3000
1006W-A1-D	1006W-B3-D	50-350	15	3000
1007W-A1-D	1007W-B3-D	75-550	30	3000
1008W-A1-D	1008W-B3-D	100-900	50	3000
1009W-A1-D	1009W-B3-D	200-1400	75	3000

* pour commander le modèle antidéflagration, changer le code "W" pour "E" et "-D" pour "-J"

** pression max. pour le modèle 1003E (antidéflagration) : 600 psig

Série SA1100

Manostats à diaphragme

- Point de consigne visible
- Band morte ajustable
- Boîtier résistant aux intempéries (NEMA 1 à 4X et 13) et antidéflagrant (NEMA 7), en aluminium (sans cuivre), approuvé UL et CSA
- Limites de température : -35 à 82°C (-30 à 180°F)
- Pression maximum de fonctionnement : 1200 psig (8260 kPa)
- Pression maximum sans éclatement : 3000 psig (20600 kPa)
- Raccord : 1/4" (K1) ou 1/2" (K2) NPT (F)
- Contact électrique : un ou deux relais SPDT "snap acting", 15A à 125/250/480 Vca, 1/8 HP à 125Vca, 1/4HP à 250Vca, 1/2A à 125Vcc résistif, 1/4A à 250Vcc résistif
- Contact scellé hermétiquement : 5A à 125/250Vca, 5A résistif à 30Vcc
- Contact en or scellé hermétiquement : 1A à 125Vca, 1A résistif à 30Vcc
- Raccord en aluminium, laiton ou acier inox 316
- Poids : 1,59 kg (3 1/2 lb)



Options

Contact électrique DPDT : changer le dixième caractère pour un "L". Exemple SA1111E-A4-L1. Note : la bande morte minimum augmente d'environ 50%
 Approbation GENELEC (IP56) : ajouter le suffixe -CN au code. Exemple SA1111E-A4-K1-CN

Boîtier avec drain (IP54) : permet de drainer la condensation formée à l'intérieur du boîtier. Ajouter le suffixe DR au code. Exemple SA1111E-A4-K1-DR

Contacts : changer le E dans le code.

Exemple SA1111HS-A4-K1

HS : contact scellé hermétiquement

HG : contact en or, scellé hermétiquement

Code de commande

Code*	Code		Bande morte	Bande morte	Bande morte
Raccord en aluminium 1/4"NPT (F)	Raccord en acier inox 316 1/2"NPT (F)		Minimum	Minimum	Maximum
Diaphragme et étancheur en Buna-N	Diaphragme et étancheur en fluorocarbène	Plage psig	bas psig	haute psig	Maximum psig
SA1111E-A4-K1	SA1111E-S5-K2	10-150	4,0	7,5	75
SA1112E-A4-K1	SA1112E-S5-K2	20-250	5,0	12,5	150
SA1113E-A4-K1	SA1113E-S5-K2	30-500	12	45	300

* raccord en laiton disponible pour utilisation avec de l'eau