

Pressostat à piston

E1S

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

Caractéristiques

Commutateur de pression de piston de joint à membrane, échelle pour référence de consigne

Fourchettes d'ajustement

-0,28 0,9 bar, vide
0,1.... 34 bar, pression

Applications

Construction de machines et outils,
Machines à doser,
Ingénierie des installations,
Contrôle des lubrifiants

Données techniques

Pièces moulées :	
Diaphragme :	NBR
Connexion de processus :	Facultatif : FKM, PTFE, EPDM, CR Aluminium anodisé Facultatif : laiton, polysulfure, nickelé aluminium
Répétabilité :	± 1 % à température constante
Taux de commutation :	max. 20/min
Plage de température :	-30 °C... +70 °C
Classe de protection :	IP00
Logement :	Sans boîtier pour l'installation dans des panneaux de commande
Connexion de processus :	1/4 » NPT femelle
Interrupteurs de pression :	Facultatif : 1/8 » NPT femelle + 1/2 » NPT mâle (P6) G1/4 femelle (P7)
Commutateurs à vide (VAC) :	1/4 » NPT femelle (P4) 1/8 » NPT femelle +1/2 » NPT mâle (P6)



Raccordement électrique :	Bornes à vis
Puissance électrique et hystérésis :	De nombreuses versions de micro-interrupteurs avec différentes puissances de commutation et hystérésis sont applicables et permettent d'apporter des modifications personnalisées.
Poids :	E1S-... : environ 0,35 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. Le point de commutation diminue en tournant la vis de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre.
Interrupteurs de pression :	
Commutateurs à vide :	
Intrinsèquement sûr :	Sur demande
Approbation :	—

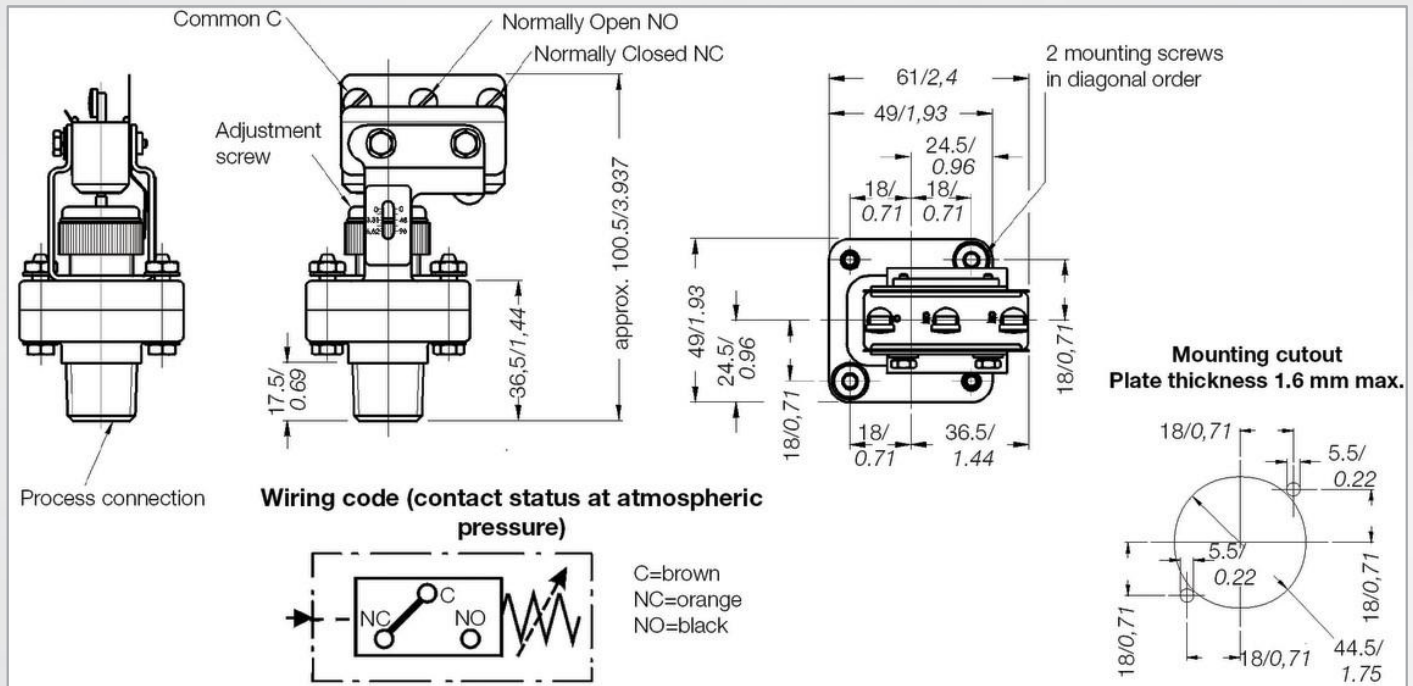
Plages de pression

* Conçu pour une pression d'épreuve de 70 bars, pour des raisons pratiques de production, cependant, la pression d'épreuve standard est de 30 bars.

Code de la plage de pression	Plage de réglage [bar]		Pression maximale de fonctionnement [bar]	Pression d'épreuve [bar] *	Hystérésis max. des types d'interrupteurs en bar (fin de gamme)	
	Presse croissante.	Presse décroissante.			H, GH [bar]	M, [bar]
Interrupteurs de pression						
15	0,10 ... 1,0	0,04 ... 1,0	46	30/70	0,08	0,080
90	0,80 ... 6,0	0,20 ... 5,0	46	30/70	0,55	0,680
250	2,10 ... 17,0	0,70 ... 16,0	46	30/70	1,37	1,440
500	3,70 ... 34,0	1,72... 32,0	46	30/70	1 93	2,750
Commutateurs à vide						
ACC	-0,28 ... -0,9	-0,20... -0,82	2,0	-1,0	0,08	0,077

Pressostat à piston

Dimensions (mm / pouce)



Tensions nominales électriques

Micro-commutateur	Particularités	Volt CA 50/60 Hz	Chargement ind. A	Charge A réf.	Volt CC	Chargement ind. A	Charge A réf.	Commentaires
H	Micro-interrupteur avec contacts argent	125 250	10 10	10 10	6 à 24	0,50	0,50	Petite hystérèse ; Charges CA élevées / CC faibles
M	Micro-interrupteur avec contacts argent	125 250	10 10	10 10	12 24 250	5,00 1,00 0,25	15,0 2,0 0,4	Hystérésis moyenne ; CA élevé et Charges CC
GH	Micro-commutateur avec plaqué or Contacts pour basse tension et/ou faible courant	125	1	1	24	1,00	1,00	Petite hystérèse

Connexion de processus / Diaphragme

Connexion de processus		Diaphragme	
Interrupteurs de pression	Commutateurs à vide	ACC	pas ACC
(P4) 1/4 » NPT femelle	(P4) 1/4 » NPT femelle	() NBR	() NBR
(P6) 1/8 » NPT femelle + 1/2 » NPT mâle	(P6) 1/8 » NPT femelle + 1/2 » NPT mâle	(V) FKM	(V) FKM
(P6-PLS) matériau PLS, jusqu'à 17 bar seulement			(T) PTFE
(P7) G1/4 femelle			(N) CR *
			(E) EPDM *

* sur demande

Code commande

Exemple de numéro de commande

Type	Micro-commutateur	Pression Code de	Connexion de processus	Diaphragme
E1S	H	250	P6	V