

Pressostats à piston et à membrane

E1S

Pressostat mécanique simple

Répétabilité $\pm 2,0\%$, à température constante

Caractéristiques

Pressostat à piston et à membrane, point de commutation réglable en cours de fonctionnement à l'aide de l'appareil de référence correspondant

Plages de mesure

-0,28 ... -0,9 bar, vide

0,1 ... 34 bars

Applications

Construction de machines et d'outils,

Machines de dosage

Systèmes d'irrigation

Surveillance des lubrifiants



Caractéristiques techniques

Pièces en contact avec le fluide:	NBR
Membrane:	en option: FKM, PTFE, EPDM, CR aluminium anodisé
Raccord process:	en option: laiton, polysulfone, aluminium nickelé
Répétabilité:	$\pm 1\%$ à température constante
Fréquence de commutation:	max. 20/min
Plage de température:	-30 °C... +70 °C
Classe de protection:	IP00
Boîtier:	sans boîtier, pour montage dans armoires électriques
Raccord process:	1/4" NPT filetage femelle (IG)
Interrupteur à surpression	en option: 1/8" NPT femelle + 1/2" NPT ext. (P6) G1/4" femelle (P7) 1/4" NPT femelle (P4) 1/8" NPT femelle + 1/2" NPT ext. (P6)
Vacuostat (VAC)	

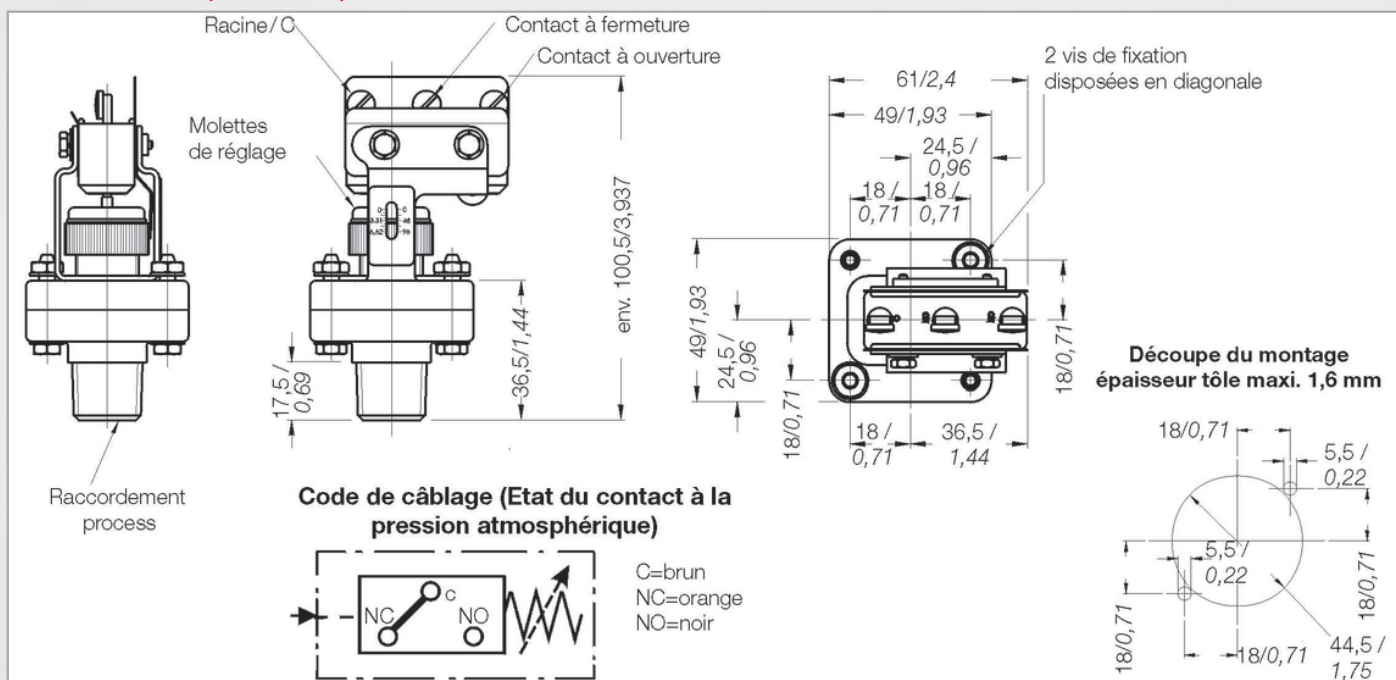
Connexion électrique:	bornes à vis
Intensité de courant admissible et hystérésis	De nombreux modèles de microrupteurs présentant différents pouvoirs de coupure et hystérésis sont disponibles. Permettant des adaptations à vos besoins spécifiques.
Poids:	E1S-...: env. 0,35 kg
Réglage du point de commutation:	Tourner la vis de réglage dans le sens horaire pour augmenter le point de consigne.
Interrupteur à surpression	
Vacuostat	Point de commutation diminue en tournant la vis de réglage dans le sens horaire.
Sécurité intrinsèque:	sur demande
Homologation:	---

Plage de pression

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

Code de plage de pression	Plage de réglage [bar]		Max. Pression [bar]	Pression d'essai [bar] *	Hystérésis max. en fonction du type de contact en bars (fin de la plage)	
	Croissante	Décroissante		(à court terme)	H, GH [bar]	M, [bar]
Surpression						
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
Vide						
VAC	-0.28 ... -0.9	-0.20... -0.82	2.0	-1.0	0.08	0.077

Dimensions (mm / inch)



Caractéristiques électriques

Micro-rupteur	Caractères particuliers	Volt AC 50/60 Hz	Char. ind. A	Char. résist. A	Volt DC	Char. ind. A	Char. résist. A	Remarques
H	Microcontact avec contact argent	125 250	10 10	10 10	6 to 24	0.50	0.50	Hystérésis faible; Pouvoir de coupure élevé sur tension alternative et faible sur tension continue
M	Microcontact avec contact argent	125 250	10 10	10 10	12 24 250	5.00 1.00 0.25	15.0 2.0 0.4	Hystérésis moyenne; Pouvoir de coupure élecé sur tension alternative et continue
GH	Microcontact avec contact or pour la basse tension et intensité faible	125	1	1	24	1.00	1.00	Hystérésis faible

Raccord process / diaphragme

Raccord process		Membrane	
Surpression	Vide	VAC	pas VAC
(P4) 1/4" NPT IG	(P4) 1/4" NPT IG	() NBR	() NBR
(P6) 1/8" NPT IG + 1/2" NPT AG	(P6) 1/8" NPT IG + 1/2" NPT AG	(V) FKM	(V) FKM
(P6-PLS) PLS matériel, jusqu'à 17 bar uniquement			(T) PTFE
(P7) G1/4 IG			(N) CR *
			(E) EPDM *

* sur demande

Codification

Exemple de référence de commande

Type		Microcontact		Plage de pression		Raccord pro.		Membrane
E1S	-	H		250	-	P6	-	V

Votre numéro de commande