

Pressostats à piston et à membrane

E1H

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 réglage

-0,28 ... -0,9 bar et
0,1 ... 34 bar

Applications

Construction de machines et d'outils,
Machines de dosage
Systèmes d'irrigation,
Surveillance de gicleurs d'incendie



Caractéristiques techniques

Pièces en contact avec le fluide	
Membrane:	NBR en option: FKM, PTFR, EPDM, CE 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:	IP65
Boîtier:	aluminium anodisé Couvercle: Polycarbonate (PC)
Raccord process:	1/4" NPT femelle (P4)
Interrupteur à surpression	en option: 1/8" NPT femelle 1/2" NPT mâle (P6) G1/4 femelle (P7)
Vacuostat (VAC)	1/4" NPT femelle (P4) 1/8" NPT femelle +1/2" NPT mâle (P6)
Connexion électrique:	Borniers à vis et passe-câble à M20x1.5 mm

Intensité de courant admissible et hystérésis:	De nombreux modèles de microcontacts présentant différents pouvoirs de coupure et hystérésis sont différentes permettent des adaptations à vos besoins spécifiques.
Poids:	E1H-...: env. 0,7 kg
Réglage du point de commutation:	
Interrupteurs à surpress.:	Tourner la vis de réglage dans le sens horaire pour augmenter le point de consigne.
Vacuostat:	Tourner la vis de réglage dans le sens horaire pour diminuer le point de consigne.
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: Umax = 28 V, Imax = 50 mA
Homologation:	---

Plage de pression

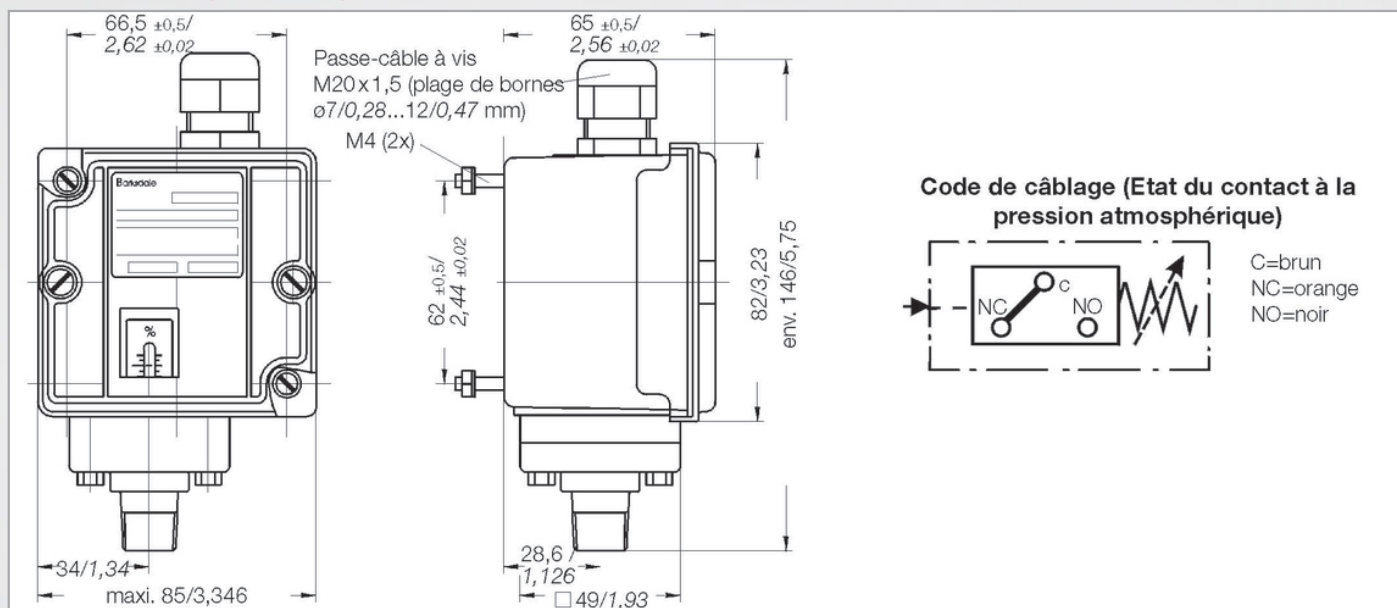
* Conçu pour 70 bar pression d'épreuve, pour des raisons pratiques de production, cependant, la pression d'épreuve norme est de 30 bar.

Code de plage de pression	Plage de réglage [bar]		Max. Pression [bar]	Pression d'essai [bar]	Hystérésis max. en fonction du type de contact (fin de la plage)	
	Croissante	Décroissante		(à court terme)	H, GH [bar]	M, [bar]
Pressostats						
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

Pressostats à piston et à membrane

E1H

Dimensions (mm / inch)



Caractéristiques électriques

Micro-rupteur	Particularités	Volt AC 50/60 Hz	Char. ind. A	Char. rés. A	Volt DC	Char. ind. A	Char. rés. A	Remarques
H	Microcontact avec contact argent	125 250	10 10	10 10	6 to 24	0.50	0.5	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 élevé sur tension alternative et continue
GH	Microcontact avec contact or pour basse tension et intensité faible	125	1	1	24	1.00	1.00	Hystérésis faible

Raccord process / diaphragme

Process connection		Membrane	
Surpression	Vide	VAC	pas VAC
(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
PLS matériel (P6-PLS), jsq' 17 bar uniquement			(T) PTFE
(P7) G1/4 femelle			(N) CR *
			(E) EPDM*

* sur demande

Options

ST1	Connecteur, 3 broches + E, DIN EN 175 301-801-A (préc. DIN 43650)
EXI	à sécurité intrinsèque
RD	Réinitialisation manuelle du microcontact G

Codification

Exemple de référence de commande

Type		Microcontact		Plage de press.		Raccord pro.		Membrane		Option
E1H	-	GH		250	-	P6	-	V	-	EXI

Votre numéro de commande

Type	Microcontact	Plage de press.	Raccord pro.	Membrane	Option
	-		-		