

# 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

<b>Pièces en contact avec le fluide</b>	
Membrane:	NBR en option: FKM, PTFR, EPDM, CE aluminium anodisé
Raccord process:	en option: laiton, polysulfone, aluminium nickelé
<b>Répétabilité:</b>	$\pm 1\%$ à température constante
<b>Fréquence de commutation:</b>	max. 20/min
<b>Plage de température:</b>	-30 °C... +70 °C
<b>Classe de protection:</b>	IP65
<b>Boîtier:</b>	aluminium anodisé Couvercle: Polycarbonate (PC)
<b>Raccord process:</b>	1/4" NPT femelle (P4)
Interrupteur à surpression	<b>en option:</b> 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)
<b>Connexion électrique:</b>	Borniers à vis et passe-câble à M20x1.5 mm

<b>Intensité de courant admissible et hystérésis:</b>	De nombreux modèles de microcontacts présentant différents pouvoirs de coupure et hystérésis sont différentes permettent des adaptations à vos besoins spécifiques.
<b>Poids:</b>	E1H-...: env. 0,7 kg
<b>Réglage du point de commutation:</b>	
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.
<b>Sécurité intrinsèque:</b>	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
<b>Homologation:</b>	---

## Plage de pression

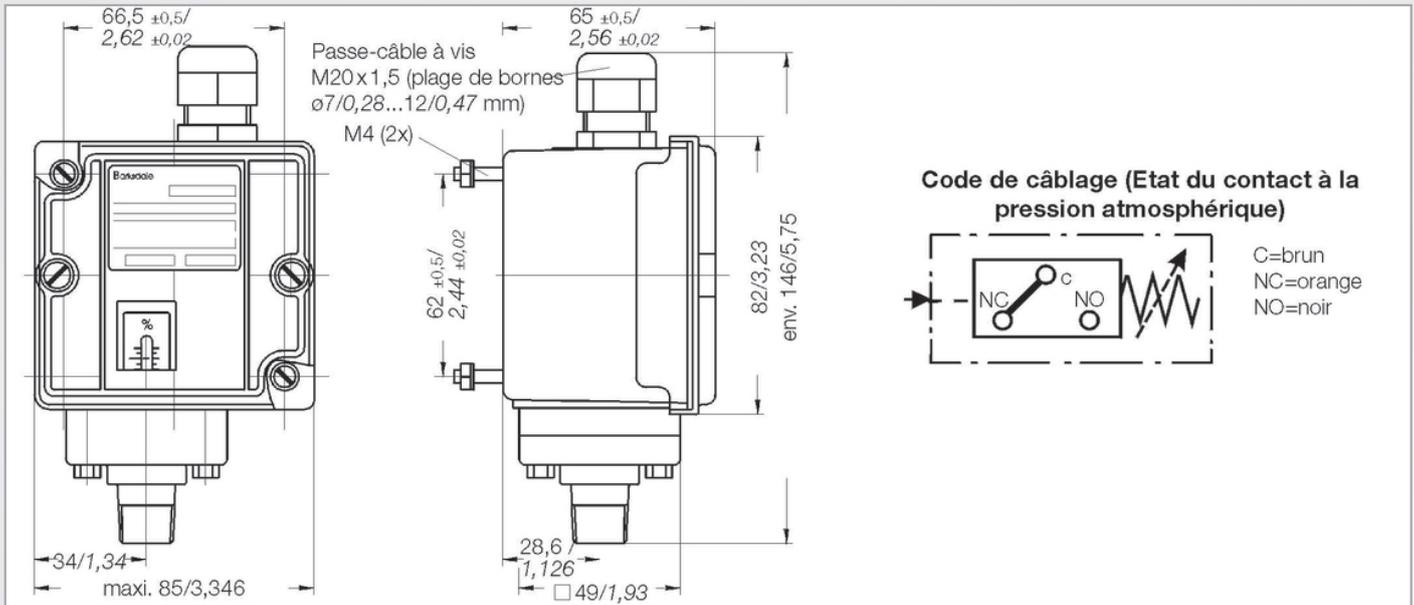
\* Conçu pour 70 bar pression d'épreuve, pour des raisons pratiques de production, cependant, la pression d'épreuve norme est de 30 bar.

Code de plage de pression	Plage de réglage [bar]		Max. Pression [bar]	Pression d'essai [bar] (à court terme)	Hystérésis max. en fonction du type de contact (fin de la plage)	
	Croissante	Décroissante			H, GH [bar]	M, [bar]
<b>Pressostats</b>						
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
<b>Vide</b>						
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)
ST2	Connecteur Amphenol 4 broches + E
EXI	à sécurité intrinsèque
RD	Réarmement manuel avec G-Micro contact

### 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