

Pressostat compact

Serie 9000

Pressostat mécanique à piston, montage
30 x 30 x 92 mm en face avant et précision du point de
commutation

Caractéristiques

Matériaux de haute qualité,
100% de tests fonctionnels,
Design compact,
Long ressort de pression (précisément réglable),
Raccord process G1 / 4" femelle, Vis de réglage captive

Plages de réglage

2 ... 400 bar

Applications

Applications OEM,
Hydrauliques mobile et industrielle,
Banc d'essai et de construction d'appareils,
Industrie lourde,
Construction navale



Caractéristiques techniques

Pièces en contact avec le fluide: ¹⁾	Joint: piston: PTFE / FKM / EPDM / NBR membrane: NBR montage: AlMg4, 5mm piston: acier (100Cr6)
Répétabilité:	± 2% (typiquement)
Fréquence de commutation:	max. 60/min.
Plage de températ.: Stockage: Modèle piston: Modèle membrane:	-40 °C ... +80 °C (-40 °F ... +176 °F) -20 °C ... +80 °C (-4 °F ... +176 °F) -10 °C ... +80 °C (14 °F ... + 176 °F)
Classe de protection:	IP65
Boîtier: Standard: Option:	Fonte d'aluminium Acier inoxydable (1.4305) / AISI 303, Modèle - VA

Raccord process:	filet femelle G 1/4" selon DIN ISO 228-1
Poids:	175 g (0.39 lbs)
Connexion électrique:	EN 175301-8013-A plug (formerly DIN 43650)
Microcontact:	(SPDT) contacts en argent
Vis à réglage: Standard: Option:	Aluminium Acier inox 1.4305 / AISI 303 (Ouverture clé 5)
Homologations:	DNV-GL, BV autres sur demande

¹⁾ Milieux utilisables: Toutes les huiles hydrauliques et graisses fluides usuelles ainsi que, avec certaines restrictions, les milieux aqueux ou les gaz. Plus d'informations, voir le mode d'emploi.

Plage de pression

Code Plage de pression [bar]	Plage de réglage		Max. Hystérésis (fin du plage) max %	Pression de service [max.]	Pression d'essai (à court terme)
	Press. décroiss. [bar]	Press. croiss. [bar]			
02	1.5 ... 14	2 ... 16	≤ 18%	40	60
03	1.5 ... 27	3 ... 30	≤ 10%	40	60
1	6 ... 44	10 ... 50	10%	250	300
2	15 ... 185	20 ... 200		250	300
3	35 ... 360	40 ... 400		500	600

Raccord process / Raccordement électrique / joint

Raccords process	Connexion électrique	Joint
(2) G1/4" IG DIN ISO 228-1 (3)* G1/4" IG DIN ISO 228-1 avec 2 perçage de montage (Ø 5,5mm / 20mm distance) (4)* connection à bride, boîtier en acier inoxydable (SS)	(PL1), 4 broches, conforme à EN 175301-803-A	(V) FKM (B) NBR (E) EPDM

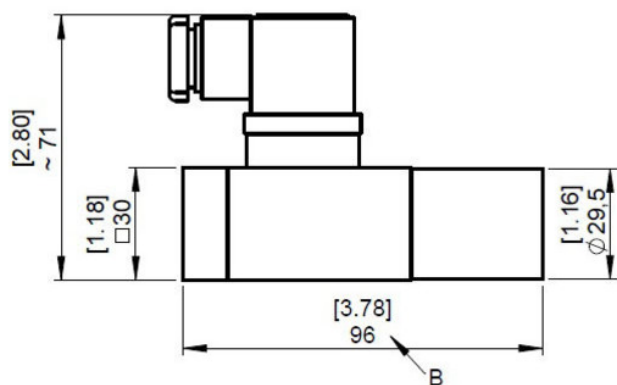
* Connexion process 90 ° décalée sur demande. Sous réserve de modifications techniques.

Pressostat compact

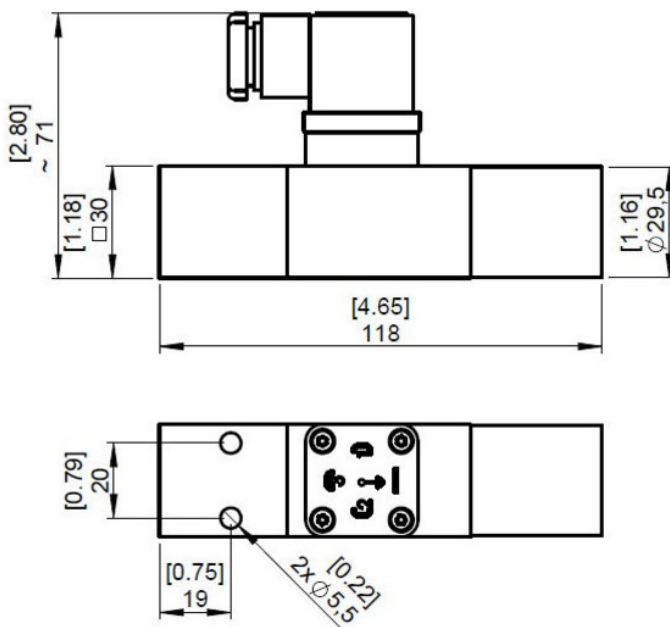
Serie 9000

Dimensions (mm / inch)

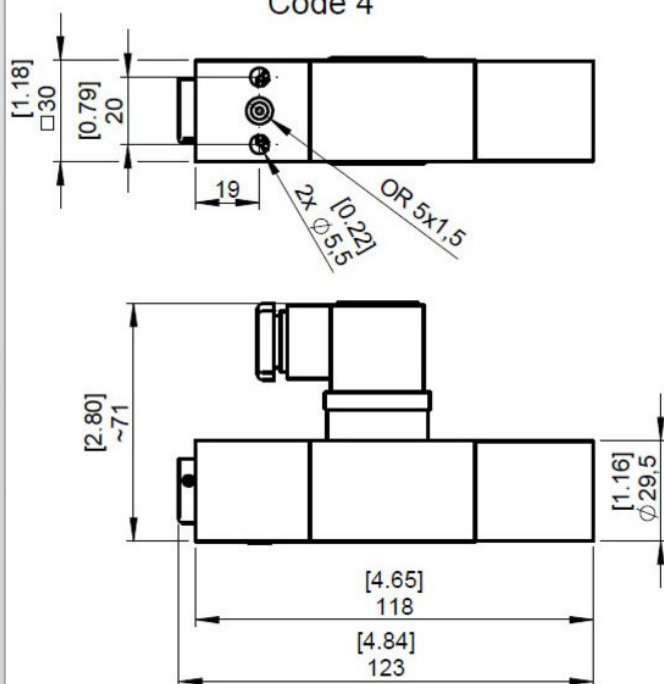
Code 2



Code 3

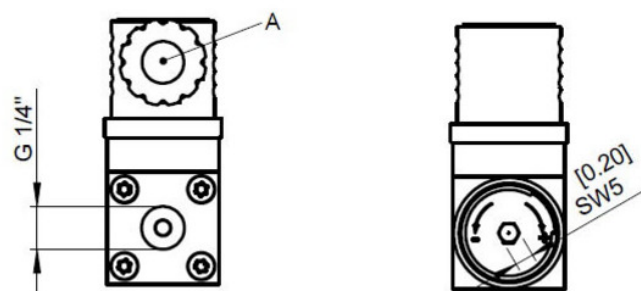


Code 4



Code 2 / Code 3

Code 2 / Code 3 / Code 4



A	Kabel Ø 6...8 / Cable Ø0.23...0.31 (Pg 11)
B	Membranversion / diaphragm version L=102 [4.02]

Schéma de circuit et des connexions

930-0130 A

	PL1
C	1
NC	2
NO	3
PE	---

Caractéristiques électriques

Micro contact	Particularité	Volt AC 50/60 Hz	Charge Ind. A	Charge Rés. A	Volt DC	Charge Ind. A	Charge Rés. A	minimum capacité
1	Contacts Argent	250 V~	2.5	10.0	24 V=	1.0	6.0	20 mA à 24 VDC

Homologations

GL	Germanischer Lloyd
BV	Bureau Veritas

Options

VA	Acier inoxydable AISI 303, seulement pour raccord process code 3
----	--

Codification

Serie 9000

9

Raccordement au process

2	G1/4" IG DIN ISO 228-1
3	G1/4" IG DIN ISO 228-1 avec with 2 perçage de montage (Ø 5,5mm / 20mm distance)
4	Raccord à bride, boîtier uniquement en VA (SS)

Plage de réglage, décroissante (croissante), bar

02	1.5 ...14 (2 ... 16) version membrane
03	1.5 ...27 (3 ... 30) version membrane
1	6 ... 44 (10 ... 50) piston version
2	15 ... 185 (20 ... 200) piston version
3	35 ... 360 (40 ... 400) piston version

Microcontact

1	Contact Argent
---	----------------

Connexion électrique

PL1	EN 175301-8013-A prise de courant (anc. DIN 43650)
-----	--

Joints

B	NBR (gamme de temp. du fluide -20°...+80°C)
E	EPDM (gamme de temp. du fluide -40°...+80°C) - pas pour membrane
V	FKM (gamme de temp. du fluide -20°...+80°C) - pas pour membrane

Options

VA	Boîtier 1.4305 (seulement à plage de pression code 3 & 4)
----	---

Homologations

GL	DNV-GL
BV	Bureau Veritas

Exemple de référence de commande

9 3 2 1 - PL1 - B - VA