

Pressostats carré 30

Inverseur à contacts argent



- Possibilité de fixation sur paroi ou bloc foré, facilité d'accès et maintenance aisée sur site
- Pressostats facilement réglables par l'utilisateur
- Haute tenue en surpression
- Connexions électriques simples à réaliser sur site

Pressostats carré 30

Caractéristiques techniques

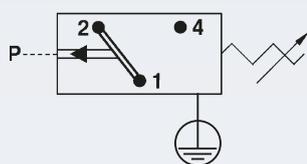
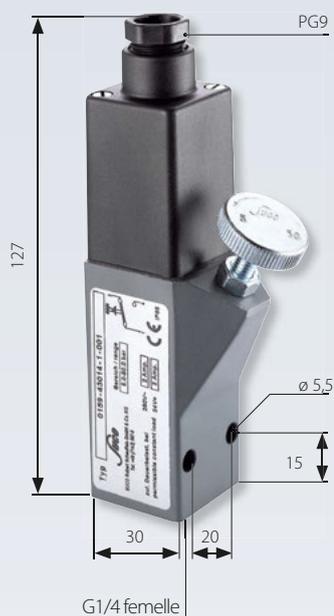
M.7
Carré 30



Tenue en température des matériaux d'étanchéité:	NBR (pressostats à membrane)	-40 °C ... +100 °C
	NBR (pressostats à piston)	-30 °C ... +100 °C
	EPDM	-30 °C ... +120 °C
	FKM (pressostats à membrane)	-5 °C ... +120 °C
	FKM (pressostats à piston)	-15 °C ... +120 °C
Fréquence de commutation:	200 / min	
Durée de vie mécanique:	1 000 000 cycles (pressostats à membrane, valeur valable uniquement pour des pression de commutation jusque 50 bar maxi)	
Taux de montée en pression:	≤ 1 000 bar / s	
Hystérésis:	Type 0159: 10...30 % env. (non réglable)	
	Types 0161, 0162, 0175: 10... 30 % env. (réglable en usine)	
Tenue aux vibrations:	10 g; 5... 200 Hz sinus; EN 60068-2-6	
Tenue aux chocs:	294 m/s ² ; 14 ms demi- sinus; EN 60068-2-27	
Matériau:	Aluminium	
Indice de protection:	IP65 avec connecteur enfiché, sinon IP00	
Masse:	Types 0159, 0161, 0162:	240 g env.
	Type 0175:	310 g env.

Valeurs électriques	0159	0161 / 0162 / 0175
Tension nominale de fonctionnement U _e :	Courant nominal de fonctionnement I _e :	
250 V AC 50 / 60 Hz, AC 12	2,5 A	5 A
250 V AC 50 / 60 Hz, AC 14	1 A	1 A
24 V DC, DC 12 / DC 13	2 / 2 A	3,5 / 3,5 A
50 V DC, DC 12 / DC 13	1 / 0,5 A	2 / 1 A
75 V DC, DC 12 / DC 13	0,75 / 0,4 A	1 / 0,5 A
125 V DC, DC 12 / DC 13	0,3 / 0,2 A	0,3 / 0,2 A
250 V DC, DC 12 / DC 13	0,3 / 0,2 A	0,25 / 0,2 A
Tension d'isolation nominale U _i :	300 V	
Tension impulsionnelle nominale admissible U _{imp} :	2,5 kV	
Courant thermique conventionnel I _{the} :	6 A	
Surtension de commutation:	< 2,5 kV	
Fréquence nominale:	DC et 50 / 60 Hz	
Courant nominal du mécanisme de court-circuit:	jusque 2,5 A	jusque 6,3 A
Courant conditionnel de court-circuit:	< 350 A	
Couple de serrage des vis de bornier:	< 0,35 Nm	
Section de câble admissible:	0,5 - 1,5 mm ²	





0159

Pressostat à membrane / à piston, 250 V maxi

- Corps en aluminium
- Inverseur avec contacts argent
- Tenue en surpression jusque 200 / 600 bar¹⁾
- Point de commutation réglable en continu par rotation de la vis à tête moletée, même en fonctionnement

p_{maxi} en bar	Plage de pression en bar	Tolérance à température ambiante en bar	Filetage	Code article
-----------------------------	-----------------------------	---	----------	--------------

Avec taraudage

0159 Pressostats à membrane

p_{maxi}	Plage de pression	Tolérance à température ambiante	Filetage	Code article
200 ¹⁾	0,2 – 2	± 0,2 – 0,3	G 1/4 femelle	0159 - 426 14 - X - 001
	0,5 – 5	± 0,2 – 0,5		0159 - 427 14 - X - 001
	1 – 10	± 0,5		0159 - 428 14 - X - 001
	2 – 20	± 1,0		0159 - 429 14 - X - 001
	5 – 50	± 3,0		0159 - 430 14 - X - 001
	10 – 100	± 3,0 – 5,0		0159 - 431 14 - X - 001

0159 Pressostats à piston

p_{maxi}	Plage de pression	Tolérance à température ambiante	Filetage	Code article
600 ¹⁾	10 – 100	± 3,0 – 5,0	G 1/4 femelle	0159 - 432 14 - X - 001
	25 – 250	± 5,0 – 7,0		0159 - 433 14 - X - 001
	40 – 400	± 5,0 – 9,0		0159 - 434 14 - X - 001

Matériau d'étanchéité – Secteurs d'application

NBR	Liquide	Code
NBR	Huile hydraulique/machine, air, azote etc.	1
EPDM	Liquide de freinage, hydrogène, oxygène, acétylène etc.	2
FKM	Liquides hydrauliques (HFA, HFB, HFD), pétrole/carburant etc.	3

Voir page 75 pour les plages de température et valeurs limites des matériaux d'étanchéité.



Code article: **0159 - XXX 14 - X - XXX**

¹⁾ Valeur statique. La valeur dynamique est inférieure de 30 à 50 %. Ces valeurs concernent les parties hydrauliques / pneumatiques du pressostat.

0161 / 0162

Pressostat à membrane / à piston, 250 V maxi

- Corps en aluminium
- Inverseur avec contacts argent
- Tenue en surpression jusque 200 / 600 bar¹⁾
- Connecteur similaire à EN 175301 (DIN 43650)
- Hystérésis réglable en usine

p _{maxi} en bar	Plage de pression en bar	Tolérance à température ambiante en bar	Cote A en mm	Code article
-----------------------------	-----------------------------	---	-----------------	--------------

Avec filetage femelle G1/4

0161 Pressostats à membrane

200 ¹⁾	0,5 - 1	± 0,2	15	0161 - 436 14 - X - 001
	0,5 - 5	± 0,2 - 0,5		0161 - 437 14 - X - 001
	1 - 10	± 0,5		0161 - 438 14 - X - 001
	10 - 50	± 1,0		0161 - 439 14 - X - 001
	50 - 100	± 3,0 - 5,0		0161 - 440 14 - X - 001

0161 Pressostats à piston

600 ¹⁾	100 - 400	± 5,0 - 9,0	19,5	0161 - 441 14 - X - 001
-------------------	-----------	-------------	------	-------------------------

Montage sur bloc (avec joint torique NBR 5 x 1,5 mm)

0162 Pressostats à membrane

200 ¹⁾	0,5 - 1	± 0,2	15	0162 - 436 14 - X - 001
	0,5 - 5	± 0,2 - 0,5		0162 - 437 14 - X - 001
	1 - 10	± 0,5		0162 - 438 14 - X - 001
	10 - 50	± 3,0		0162 - 439 14 - X - 001
	50 - 100	± 3,0 - 5,0		0162 - 440 14 - X - 001

0162 Pressostats à piston

600 ¹⁾	100 - 400	5,0 - 9,0	19,5	0162 - 441 14 - X - 001
-------------------	-----------	-----------	------	-------------------------

Matériau d'étanchéité – Secteurs d'application

NBR	Huile hydraulique/machine, air, azote etc.	1
EPDM	Liquide de freinage, hydrogène, oxygène, acétylène etc.	2
FKM	Liquides hydrauliques (HFA, HFB, HFD), pétrole/carburant etc.	3

Voir page 75 pour les plages de température et valeurs limites des matériaux d'étanchéité.

Code article: **016X - XXX 14 - X - 001**

1 Réglage du point de commutation

Pour régler le point de commutation, dévisser l'écrou et tourner la vis de réglage M16 au moyen d'un tournevis. Pour augmenter la pression, tourner la vis dans le sens horaire. Une fois le réglage effectué, serrer l'écrou pour verrouiller.

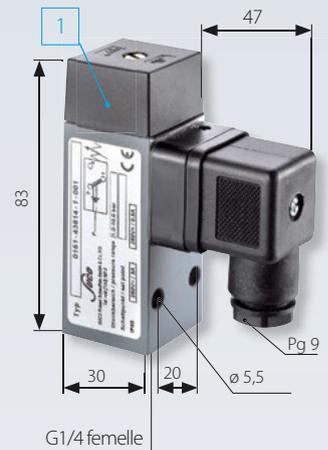
¹⁾ Valeur statique. La valeur dynamique est inférieure de 30 à 50 %. Ces valeurs concernent les parties hydrauliques / pneumatiques du pressostat.

M.7

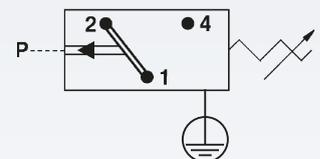
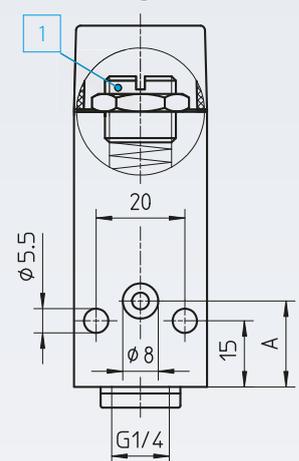
Carré 30

suco

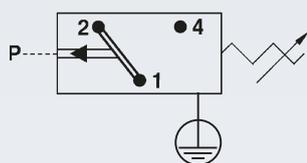
0161 avec filetage femelle



0162 montage sur bloc



M



0175

Pressostat à membrane, 250 V maxi

- Pour basses pressions, haute précision
- Corps en aluminium
- Inverseur avec contacts argent
- Tenue en surpression jusque 25 bar¹⁾
- Connecteur similaire à EN 175301 (DIN 43650)
- Hystérésis réglable en usine

p _{maxi} en bar	Plage de pression en bar	Tolérance à température ambiante en bar	Filetage	Code article
-----------------------------	-----------------------------	---	----------	--------------

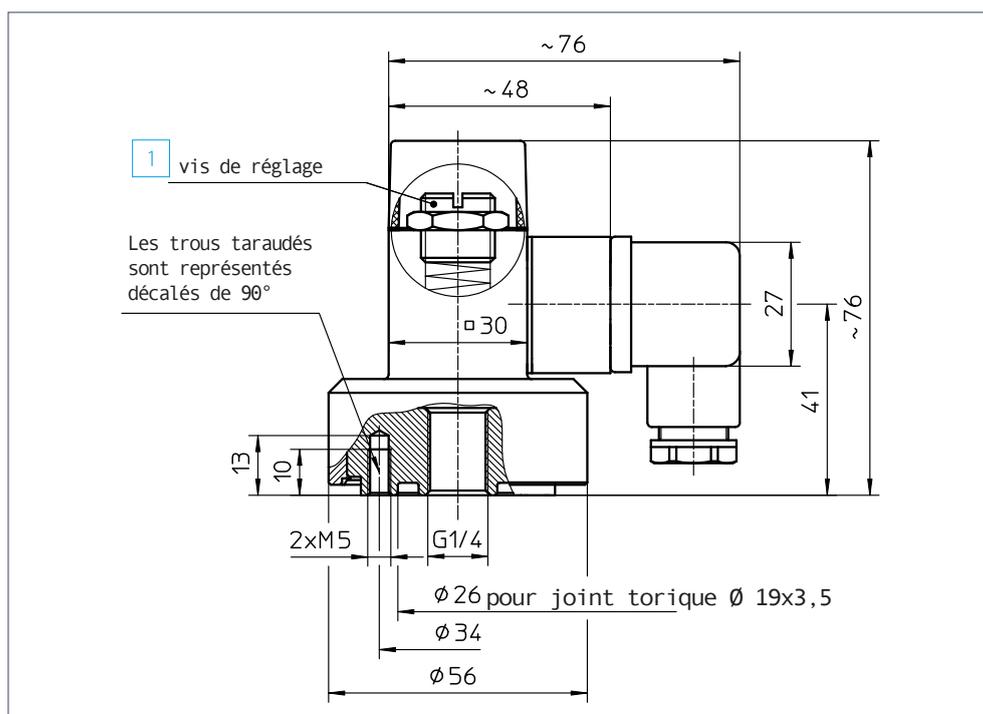
Avec filetage femelle 0175 Pressostats à membrane

25 ¹⁾	0,1 – 1	± 0,1 – 0,2	G 1/4 femelle	0175 - 435 14 - 1 - 001
------------------	---------	-------------	---------------	-------------------------

Matériau d'étanchéité – Secteurs d'application

NBR	Huile hydraulique/machine, air, azote etc.
	Tenue en température: -30 °C ... +100 °C

Code article: 0175 - 435 14 - 1 - 001



1 Réglage du point de commutation

Pour régler le point de commutation, dévisser l'écrou et tourner la vis de réglage M16 au moyen d'un tournevis. Pour augmenter la pression, tourner la vis dans le sens horaire. Une fois le réglage effectué, serrer l'écrou pour verrouiller.

¹⁾ Valeur statique. La valeur dynamique est inférieure de 30 à 50 %. Ces valeurs concernent les parties hydrauliques / pneumatiques du pressostat.