

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

Suco

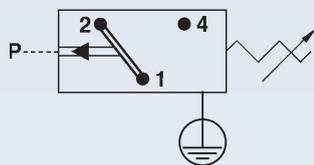
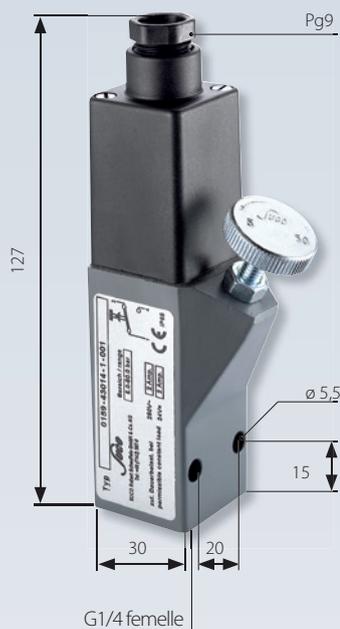
| | | |
|--|--|--------------------|
| Tenue en température des matériaux d'étanchéité: | NBR | -40 °C ... +100 °C |
| | EPDM | -30 °C ... +120 °C |
| | FKM (pour pressostats à membrane) | -5 °C ... +120 °C |
| | FKM (pour pressostats à piston) | -15 °C ... +120 °C |
| Fréquence de commutation: | 200 / 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 bar/ms | |
| 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 | |
| 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 2,5A | jusque 6,3 A |
| Courant conditionnel de court-circuit: | < 350 A | |
| Couple de serrage des vis de bornier: | < 0,35 N.m | |
| Section de câble admissible: | 0,5 - 1,5 mm ² | |



M



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 | Référence: |
|-----------------------------|-----------------------------|---|----------|------------|
|-----------------------------|-----------------------------|---|----------|------------|

Avec taraudage

0159 Pressostats à membrane

| 200 ¹⁾ | 0,2 – 2 | ± 0,5 – 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

| 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 | Huile hydraulique/machine, huile de chauffage, 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.



Votre référence: 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 | Référence: |
|-----------------------------|-----------------------------|---|-----------------|------------|
|-----------------------------|-----------------------------|---|-----------------|------------|

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 | 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, huile de chauffage, 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.

Votre référence: **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 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.

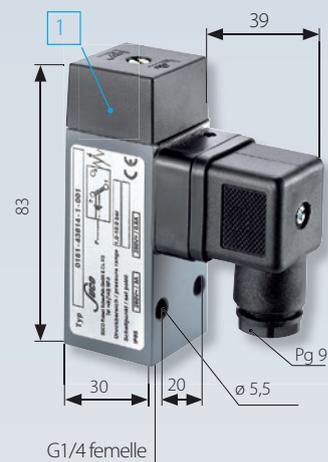
¹⁾ Valeur statique. La valeur dynamique est inférieure de 30 à 50 %. Ces valeurs concernent les parties hydrauliques / pneumatiques du pressostat.

M.7

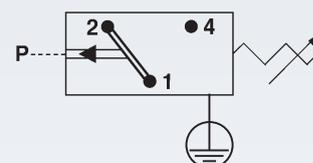
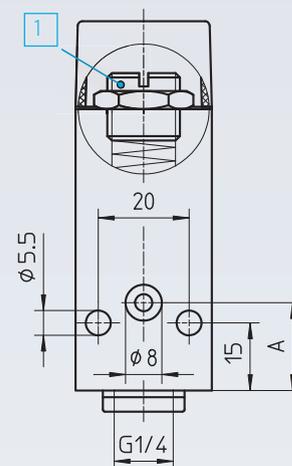
Carré 30



0161 avec filetage femelle

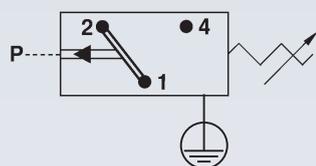


0162 montage sur bloc



M.7

Carré 30



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 | Référence: |
|-----------------------------|-----------------------------|---|----------|------------|
|-----------------------------|-----------------------------|---|----------|------------|

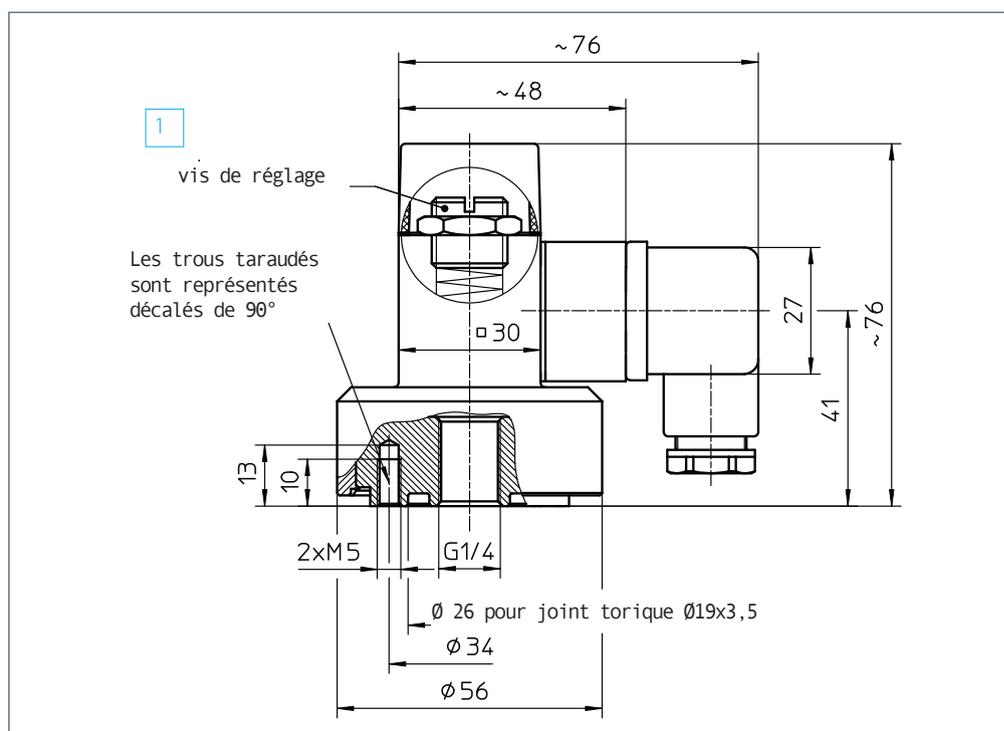
Avec filetage femelle
0175 Pressostats à membrane

| | | | | |
|------------------|---------|-------------|---------------|-------------------------|
| 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, huile de chauffage, air, azote etc. |
| | Tenue en température: -30 °C ... +100 °C |

1 Votre référence: 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 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.

