



- Point de commutation réglable après montage sur site ¹⁾
- Haute tenue en surpression
- Longue durée de vie même en conditions sévères
- Série 0150 disponible avec contact inverseur jusque 250 V
- Série 0151 disponible avec contact NO ou NF jusque 42 V

¹⁾ Les pressostats peuvent également être livrés pré-réglés en usine. Nos pressostats pré-réglés sont scellés par une peinture laquée, et la valeur du point de commutation est frappée sur le corps.

Vacuostats

Caractéristiques techniques

M.9

Vide

Suco

Type:	0150	0151
Tension de fonctionnement:	10 ... 250 V AC/DC	10 ... 42 V AC/DC
Courant nominal (charge résistive):	Voir valeurs électriques ci-dessous	10 mA ... 4 A
Pouvoir de commutation:	Voir valeurs électriques ci-dessous	100 VA
Tenue en température des matériaux d'étanchéité:	-20 °C ... +100 °C	-15 °C ... +120 °C
Fréquence de commutation:	200 / min	
Durée de vie mécanique:	1 000 000 cycles	
Taux de montée en pression:	≤ 1 bar/ms	
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	Laiton
Indice de protection:	IP65 avec connecteur enfiché	IP65, bornes IP00
Masse:	270 g env.	140 g env.

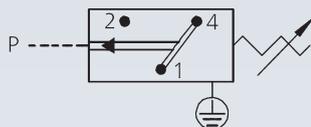
0150 Valeurs électriques (voir également page 14 pour de plus amples explications)

Tension nominale de fonctionnement U _e :	Courant nominal de fonctionnement I _e (catégorie d'emploi):
250 V AC 50 / 60 Hz	5 A (AC 12)
250 V AC 50 / 60 Hz	1 A (AC 14)
24 V DC	3,5 / 3,5 A (DC 12 / DC 13)
50 V DC	2 / 1 A (DC 12 / DC 13)
75 V DC	1 / 0,5 A (DC 12 / DC 13)
125 V DC	0,3 / 0,2 A (DC 12 / DC 13)
250 V DC	0,25 / 0,2 A (DC 12 / DC 13)
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 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

M.9

Vide



0150

Vacuostats, 250 V maxi, avec contact inverseur

- Corps en aluminium
- Tension de fonctionnement jusque 250 V
- Inverseur avec contacts argent
- Tenue en surpression jusque 20 bar¹⁾
- Connecteur similaire à EN 175301 (DIN 43650)
- Hystérésis 50 - 150 mbar env. (non réglable)

p _{maxi} en bar	Plage de réglage en mbar (relatif)	Tolérance à température am- biante en mbar	Filetage	Référence:
-----------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------------------	----------	------------

0150 Pressostats à membrane

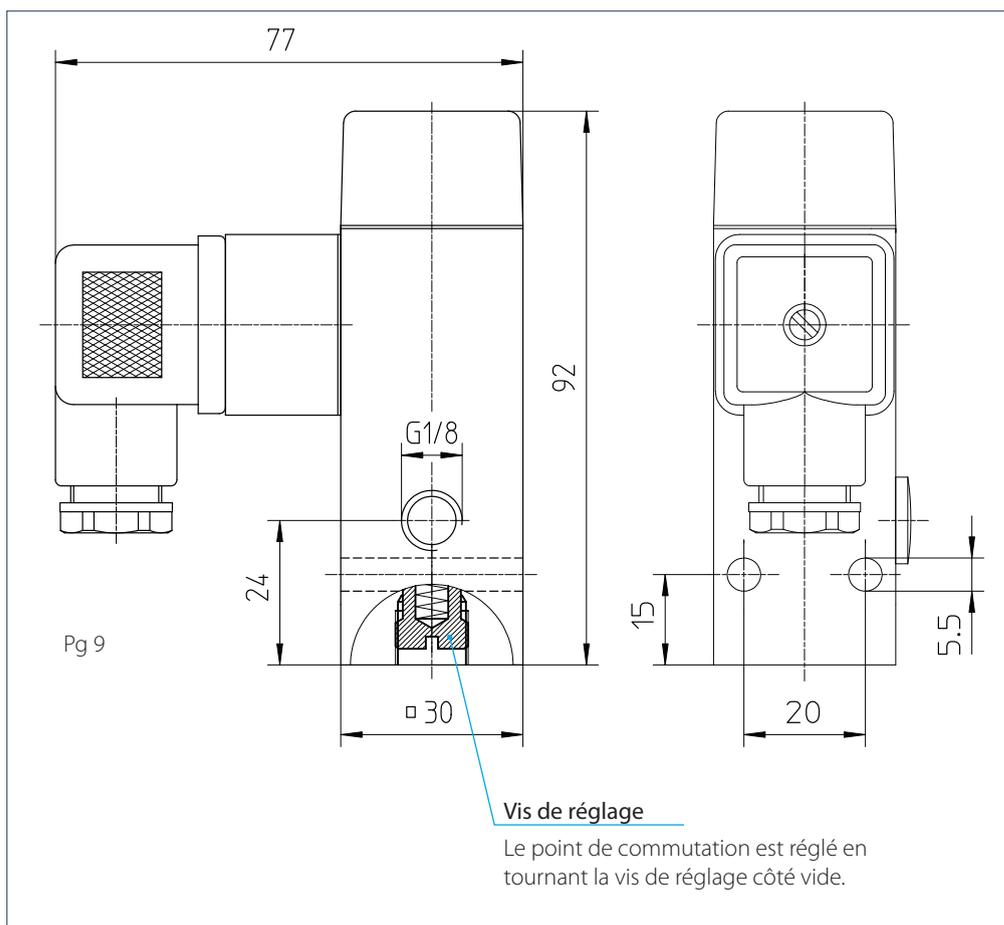
20 ¹⁾	100 – 950	± 50	G 1/8 femelle	0150 - 456 15 - 4 - 001
------------------	-----------	------	---------------	-------------------------

Matériau d'étanchéité – Secteurs d'application

ECO	Air, huiles, graisses, pétrole/carburant	4
-----	------------------------------------------	---

Tenue en température: -20 °C ... +100 °C

Votre référence: 0150 - 456 15 - 4 - 001



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

0151

Vacuostats, 42 V maxi, NO ou NF

- Corps en laiton
- Bornes à vis M3 ou à cosses
- Tension de fonctionnement jusque 42 V
- Tenue en surpression jusque 35 bar¹⁾

p_{maxi} en bar	Plage de réglage en mbar (relatif)	Tolérance à température ambiante en mbar	Filetage	Référence:
-----------------------------	---------------------------------------	------------------------------------------------	----------	------------

0151 Vacuostats à bornes à vis M3

35 ¹⁾	200 – 950	± 100	G 1/8 femelle
------------------	-----------	-------	---------------

NO → |:

0151 - 452 15 - 3 - 001

NF → :|

0151 - 453 15 - 3 - 001

0151 Vacuostats à bornes à cosses

35 ¹⁾	200 – 950	± 100	G 1/8 femelle
------------------	-----------	-------	---------------

NO → |:

0151 - 454 15 - 3 - 001

NF → :|

0151 - 455 15 - 3 - 001

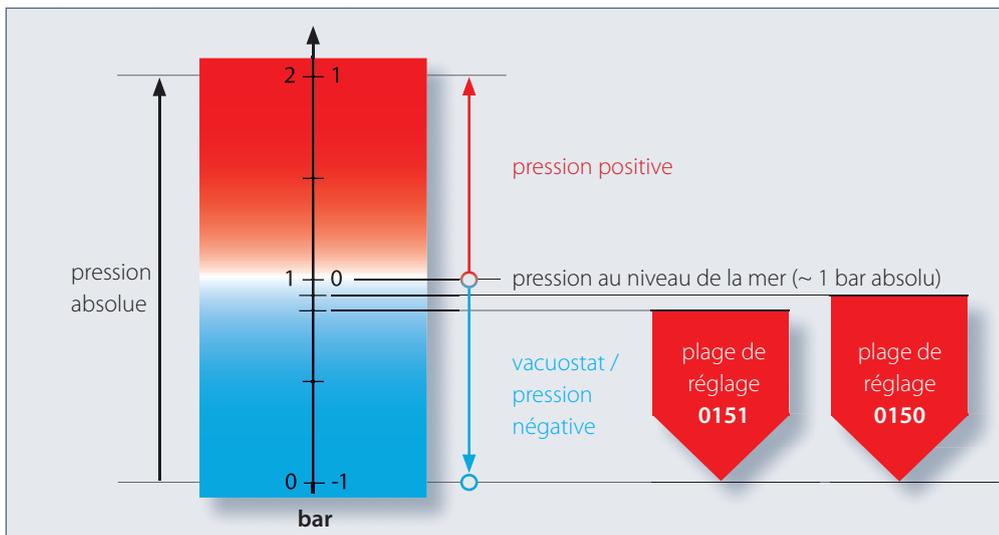
Matériau d'étanchéité – Secteurs d'application

FKM	Air, huiles, graisses, pétrole/carburant	4
-----	------------------------------------------	---

Tenue en température: -15 °C ... +120 °C

Votre référence: 0151 - XXX 15 - 3 - 001

Comparaison pression absolue / pression relative



Nota: le point de commutation souhaité d'un vacuostat doit être indiqué en valeur relative par rapport à la pression atmosphérique lors de la commande.

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

M.9 Vide



Vacuostats également disponibles sur demande avec raccord mâle ou connecteur intégré.