

Pressostats hex. 27

Inverseur avec contacts argent ou or



- Point de commutation réglable sur site¹⁾
- Hystérésis réglable en usine (sauf Séries 0140 et 0141)
- Très haute tenue en surpression et grande durée de vie, même en conditions extrêmes d'utilisation
- Tension d'alimentation jusqu'à 250 V
- Séries 0140 / 0141 avec double isolation ☐
- Pour des solutions personnalisées précâblées, veuillez SVP vous reporter au chapitre M.5, à partir de la page 62
- Pour des solutions avec connecteurs intégrés, veuillez SVP vous reporter au chapitre M.2, à partir de la page 32

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.

Pressostats hex. 27

Caractéristiques techniques

M.4

Hex. 27



Tenue en température des matériaux d'étanchéité:	NBR (pressostats à membrane, $p_{max} = 300 / 400$ bar)	-40 °C ... +100 °C
	NBR (pressostats à membrane, $p_{max} = 100$ bar) (pressostats à piston)	-30 °C ... +100 °C
	EPDM	-30 °C ... +120 °C
	EPDM-TW (pressostats à membrane)	-20 °C ... +100 °C
	FKM (pressostats à membrane)	-5 °C ... +120 °C
	FKM (pressostats à piston)	-15 °C ... +120 °C
	FFKM	-20 °C ... +120 °C
	Silicone (pressostats à membrane)	-40 °C ... +120 °C
	HNBR	-30 °C ... +120 °C
Pression d'éclatement (pressostat à membrane, résistance à la surpression 100 bar)	200 bar	
Pression d'éclatement (Pressostat à membrane, résistance à la surpression 400 bar)	700 bar (pour les filetages M10, G 1/8, R1/8, NPT 1/8 et type 0140 à max. 600 bar)	
Pression d'éclatement (Pressostat à piston)	1 000 bar (pour les filetages M10, G 1/8, R1/8, NPT 1/8 et type 0140 à max. 600 bar)	
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:	$\leq 1\,000$ bar/s	
Hystérésis (réglable en usine uniquement) ¹⁾ :	Valeur moyenne de 10...30 % en fonction du type Non réglable sur types 0140 et 0141	
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 60068-2-6, EN 60068-2-29	
Indice de protection:	IP65 avec connecteur enfiché, bornes IP00	
Masse:	100 g env.	

Aperçu des caractéristiques de commutation et matériaux

Type:	0140	0141	0170	0171	0180	0181	0183	0186	0187	0190	0191	0196	0197
5 ... 24 V DC										●	●	●	●
10 ... 42 V AC/DC			●	●									
10 ... 250 V AC/DC	●	●			●	●	●	●	●				
3 ... 50 mA										●	●	●	●
10 mA ... 2 A	●	●											
10 mA ... 4 A			●	●	●	●	●	●	●				
Contacts or										●	●	●	●
Contacts argent	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Hystérésis réglable			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acier zingué (sans CrVI)	●	●	●	●	●	●	●			●	●		
Acier inox 1.4305								●	●			●	●

¹⁾ voir les notes sur l'hystérésis dans les explications techniques (page 15-16)

Pressostats hex. 27

Valeurs électriques

0140 / 0141		
Tension nominale de fonctionnement U_e :	Courant nominal de fonctionnement I_e	Catégorie d'emploi ¹⁾
250 VAC 50 / 60 Hz	2 A	AC 12
24 VDC	2 / 1 A	DC12 / DC13
50 VDC	1 / 0,5 A	DC12 / DC13
75 VDC	0,5 / 0,25 A	DC12 / DC13
125 VDC	0,2 / 0,1 A	DC12 / DC13
250 VDC	0,15 / 0,1 A	DC12 / DC13
Tension d'isolation nominale U_i :	300 V	
Tension impulsionnelle nominale admissible U_{imp} :	4 kV	
Courant thermique conventionnel I_{the} :	5 A	
Sur tension de commutation:	< 2,5 kV	
Fréquence nominale:	DC et 50 / 60 Hz	
Courant nominal du mécanisme de court-circuit:	jusque 3,5 A	
Courant conditionnel de court-circuit:	< 350 A	
Indice de protection suivant EN 60529:1991+A1:1999:	IP65 avec connecteur enfiché, bornes IP00	
Couple de serrage des vis de bornier:	< 0,35 Nm	
Section de câble admissible:	0,5 - 1,5 mm ²	

0170 / 0171 / 0180 / 0181 / 0183 / 0186 / 0187 / 0190 / 0191 / 0196 / 0197		
Tension nominale de fonctionnement U_e :	Courant nominal de fonctionnement I_e	Catégorie d'emploi ¹⁾
250 VAC 50 / 60 Hz	4 A	AC 12
250 VAC 50 / 60 Hz	1 A	AC 14
24 VDC	4 / 2 A	DC12 / DC13
50 VDC	2 / 1 A	DC12 / DC13
75 VDC	1 / 0,5 A	DC12 / DC13
125 VDC	0,3 / 0,2 A	DC12 / DC13
250 VDC	0,25 / 0,2 A	DC12 / DC13
Tension d'isolation nominale U_i :	300 V	
Tension impulsionnelle nominale admissible U_{imp} :	2,5 kV	
Courant thermique conventionnel I_{the} :	5 A	
Sur tension de commutation:	< 2,5 kV	
Fréquence nominale:	DC et 50 / 60 Hz	
Courant nominal du mécanisme de court-circuit:	jusque 5 A	
Courant conditionnel de court-circuit:	< 350 A	
Indice de protection suivant EN 60529:1991+A1:1999:	IP65 avec connecteur enfiché, bornes IP00	

0140 / 0141

Pressostats à membrane / à piston, 250 V

- Classe de protection 2, isolation renforcée ☐
- Acier zingué (sans CrVI)
- Inverseur avec contacts argent
- Tenue en surpression jusqu'à 300 / 600 bar¹⁾
- Livré avec connecteur en polyamide, IP65

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

0140 Pressostats à membrane avec bornes à vis

300 ¹⁾	0,3 - 1,5	± 0,2	G 1/4	0140 - 457 03 - X - 003
			NPT 1/8	0140 - 457 04 - X - 300
			NPT 1/4	0140 - 457 09 - X - 305
			7/16-20 UNF	0140 - 457 20 - X - 310
			9/16-18 UNF	0140 - 457 21 - X - 315
	1 - 10	± 0,5	G 1/4	0140 - 458 03 - X - 006
			NPT 1/8	0140 - 458 04 - X - 301
			NPT 1/4	0140 - 458 09 - X - 306
			7/16-20 UNF	0140 - 458 20 - X - 311
			9/16-18 UNF	0140 - 458 21 - X - 316
	10 - 20	± 1,0	G 1/4	0140 - 459 03 - X - 009
			NPT 1/8	0140 - 459 04 - X - 302
			NPT 1/4	0140 - 459 09 - X - 307
			7/16-20 UNF	0140 - 459 20 - X - 312
			9/16-18 UNF	0140 - 459 21 - X - 317
	20 - 50	± 2,0	G 1/4	0140 - 461 03 - X - 012
			NPT 1/8	0140 - 461 04 - X - 303
			NPT 1/4	0140 - 461 09 - X - 308
			7/16-20 UNF	0140 - 461 20 - X - 313
			9/16-18 UNF	0140 - 461 21 - X - 318

0141 Pressostats à piston avec bornes à vis

600 ¹⁾	50 - 150	± 5,0	G 1/4	0141 - 460 03 - X - 003
			NPT 1/8	0141 - 460 04 - X - 304
			NPT 1/4	0141 - 460 09 - X - 309
			7/16-20 UNF	0141 - 460 20 - X - 314
			9/16-18 UNF	0141 - 460 21 - X - 319

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
FFKM	Eau chaude, acides organiques / inorganiques, alcalis dilués, cétones, esters	6
HNBR	Huile hydraulique/machine, huiles bio à base ester	9

Voir page 53 pour les plages de température et valeurs limites des matériaux d'étanchéité.



Code article:

014X - XXX XX - X - XXX

M.4

Hex. 27



suco

M

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



- Acier zingué (sans CrVI)
- Inverseur avec contacts argent
- Tenue en surpression jusque 100 / 400 / 700 bar¹⁾
- Hystérésis réglable en usine



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

0170 Pressostats à membrane avec bornes à cosses

100 ¹⁾	0,3 - 1,5	± 0,2	G 1/4	0170 - 457 03 - X - 003
			M 10x1 con.	0170 - 457 01 - X - 001
			M12x1,5 cyl.	0170 - 457 02 - X - 002
			NPT 1/8	0170 - 457 04 - X - 318
			NPT 1/4	0170 - 457 09 - X - 314
			7/16-20 UNF	0170 - 457 20 - X - 301
			9/16-18 UNF	0170 - 457 21 - X - 302

	1 - 10	± 0,5	G 1/4	0170 - 458 03 - X - 042
			M 10x1 con.	0170 - 458 01 - X - 040
			M12x1,5 cyl.	0170 - 458 02 - X - 041
			NPT 1/8	0170 - 458 04 - X - 343
			NPT 1/4	0170 - 458 09 - X - 340
			7/16-20 UNF	0170 - 458 20 - X - 341
			9/16-18 UNF	0170 - 458 21 - X - 342

400 ¹⁾	10 - 50	± 3,0	G 1/4	0170 - 459 03 - X - 009
			M 10x1 con.	0170 - 459 01 - X - 007
			M12x1,5 cyl.	0170 - 459 02 - X - 008
			NPT 1/8	0170 - 459 04 - X - 320
			NPT 1/4	0170 - 459 09 - X - 316
			7/16-20 UNF	0170 - 459 20 - X - 305
			9/16-18 UNF	0170 - 459 21 - X - 306

	10 - 100	± 3,0 - 5,0	G 1/4	0170 - 461 03 - X - 012
			M 10x1 con.	0170 - 461 01 - X - 010
			M12x1,5 cyl.	0170 - 461 02 - X - 011
			NPT 1/8	0170 - 461 04 - X - 321
			NPT 1/4	0170 - 461 09 - X - 317
			7/16-20 UNF	0170 - 461 20 - X - 307
			9/16-18 UNF	0170 - 461 21 - X - 308

0171 Pressostats à piston avec bornes à cosses

700 ^{1) 2)}	50 - 200	± 5,0	G 1/4	0171 - 460 03 - X - 003
			M 10x1 con.	0171 - 460 01 - X - 001
			M12x1,5 cyl.	0171 - 460 02 - X - 002
			NPT 1/4	0171 - 460 09 - X - 303
			7/16-20 UNF	0171 - 460 20 - X - 301
			9/16-18 UNF	0171 - 460 21 - X - 302

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
FFKM	Eau chaude, acides organiques / inorganiques, alcalis dilués, cétones, esters	6
HNBR ³⁾	Huile hydraulique/machine, huiles bio à base ester	9

Voir page 53 pour les plages de température et valeurs limites des matériaux d'étanchéité.



Code article:

017X - XXX XX - X - XXX

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

²⁾ Excepté les tailles de filetage G 1/8 R 1/8, NPT 1/8 et M 10x1 cylindrique/conique.

³⁾ Membrane HNBR non disponible pour des plages de pression 0,3 - 0,5 bar.

0180 / 0181

Pressostats à membrane / à piston, 250 V maxi

- Acier zingué (sans CrVI)
- Inverseur avec contacts argent
- Tenue en surpression jusque 100 / 400 / 700 bar¹⁾
- Hystérésis réglable en usine

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

0180 Pressostats à membrane avec bornes à cosses

100 ¹⁾	0,3 - 1,5	± 0,2	G 1/4	0180 - 457 03 - X - 003
			M 10x1 con.	0180 - 457 01 - X - 001
			M12x1,5 cyl.	0180 - 457 02 - X - 002
			NPT 1/8	0180 - 457 04 - X - 318
			NPT 1/4	0180 - 457 09 - X - 314
			7/16-20 UNF	0180 - 457 20 - X - 301
			9/16-18 UNF	0180 - 457 21 - X - 302
400 ¹⁾	1 - 10	± 0,5	G 1/4	0180 - 458 03 - X - 042
			M 10x1 con.	0180 - 458 01 - X - 040
			M12x1,5 cyl.	0180 - 458 02 - X - 041
			NPT 1/8	0180 - 458 04 - X - 343
			NPT 1/4	0180 - 458 09 - X - 340
			7/16-20 UNF	0180 - 458 20 - X - 341
			9/16-18 UNF	0180 - 458 21 - X - 342
	10 - 50	± 3,0	G 1/4	0180 - 459 03 - X - 009
			M 10x1 con.	0180 - 459 01 - X - 007
			M12x1,5 cyl.	0180 - 459 02 - X - 008
			NPT 1/8	0180 - 459 04 - X - 320
			NPT 1/4	0180 - 459 09 - X - 311
			7/16-20 UNF	0180 - 459 20 - X - 305
			9/16-18 UNF	0180 - 459 21 - X - 306
	10 - 100	± 3,0 - 5,0	G 1/4	0180 - 461 03 - X - 012
			M 10x1 con.	0180 - 461 01 - X - 010
			M12x1,5 cyl.	0180 - 461 02 - X - 011
			NPT 1/8	0180 - 461 04 - X - 321
			NPT 1/4	0180 - 461 09 - X - 312
			7/16-20 UNF	0180 - 461 20 - X - 307
			9/16-18 UNF	0180 - 461 21 - X - 308

0181 Pressostats à piston avec bornes à cosses

700 ^{1) 2)}	50 - 200	± 5,0	G 1/4	0181 - 460 03 - X - 003
			M 10x1 con.	0181 - 460 01 - X - 001
			M12x1,5 cyl.	0181 - 460 02 - X - 002
			NPT 1/4	0181 - 460 09 - X - 303
			7/16-20 UNF	0181 - 460 20 - X - 301
			9/16-18 UNF	0181 - 460 21 - X - 302

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
FFKM	Eau chaude, acides organiques / inorganiques, alcalis dilués, cétones, esters	6
HNBR ³⁾	Huile hydraulique/machine, huiles bio à base ester	9

Voir page 53 pour les plages de température et valeurs limites des matériaux d'étanchéité.

Code article:

018X - XXX XX - X - XXX

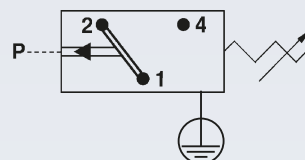
¹⁾ Valeur statique. La valeur dynamique est inférieure de 30 à 50 %. Ces valeurs concernent les parties hydrauliques / pneumatiques du pressostat.

²⁾ Excepté les tailles de filetage G 1/8 R 1/8, NPT 1/8 et M 10x1 cylindrique/conique.

³⁾ Membrane HNBR non disponible pour des plages de pression 0,3 - 0,5 bar.

M.4

Hex. 27



suco

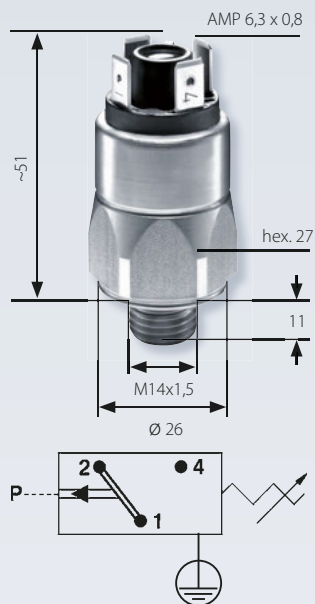
M



M.4

Hex. 27

Filetage similaire à ISO 6149-3
(avec joint torique d'étanchéité)



0183

Pressostats à membrane / à piston, 250 V maxi

- Acier zingué (sans CrVI)
- Inverseur avec contacts argent
- Tenue en surpression jusqu'à 600 bar¹⁾
- Hystérésis réglable en usine
- Plage de réglage: 100 - 400 bar
- Hauteur 51 mm seulement

P _{maxi} en bar	Plage de réglage en bar	Tolérance en bar à température ambiante	Filetage
-----------------------------	----------------------------	--	----------

Code article

0183 Pressostats à piston avec bornes à cosses

600 ¹⁾	100 - 300	± 10,0	M 14x1,5 DIN 6149-3
	200 - 400		

0183 - 462 45 - X - 051

0183 - 463 45 - X - 061

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
HNBR	Huile hydraulique/machine, huiles bio à base ester	9

Voir page 53 pour les plages de température et valeurs limites des matériaux d'étanchéité.



Code article:

0183 - 46X 45 - X - XXX

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

Accessoires ►

Non inclus avec le pressostat.
À commander séparément SVP.

Code article ►

Raccords filetés

de M14 x 1,5		
vers G 1/4	vers M12 x 1,5	vers NPT 1/8
1-1-83-420-006	1-1-83-420-007	1-1-83-420-008

0186 / 0187

Pressostats à membrane / à piston, 250 V maxi avec corps en acier inox

- Corps en acier inox (1.4305 / AISI 303)
- Inverseur avec contacts argent
- Tenue en surpression jusque 100 / 400 / 600 / 700 bar¹⁾
35 bar maxi. pour membranes EPDM-TW et silicone²⁾
- Hystérésis réglable en usine

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

0186 Pressostats à membrane avec bornes à cosses

100 ¹⁾	0,3 - 1,5	± 0,2	G 1/4 DIN 3852-2-A	0186 - 446 60 - X - 001
	1 - 10	± 0,5		0186 - 458 60 - X - 050
400 ¹⁾	0,5 - 5	± 0,3	G 1/4	0186 - 457 03 - X - 003
	1 - 10	± 0,5		0186 - 458 03 - X - 006
	10 - 50	± 3,0		0186 - 459 03 - X - 009
	10 - 100	± 3,0 - 5,0		0186 - 461 03 - X - 012

0187 Pressostats à piston avec bornes à cosses

700 ¹⁾	50 - 200	± 5,0	G 1/4	0187 - 460 03 - X - 003
600 ^{1) 3)}			NPT 1/8	0187 - 460 04 - X - 304

Matériau d'étanchéité – Secteurs d'application

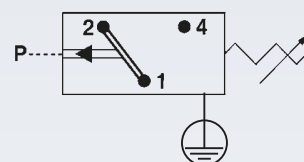
NBR	Huile hydraulique/machine, air, azote etc.	1
EPDM	Liquide de freinage, eau, hydrogène, oxygène, acétylène etc.	2
EPDM-TW ²⁾	Eau potable (membrane uniquement, p _{maxi} ≤ 35 bar)	5
FKM	Liquides hydrauliques (HFA, HFB, HFD), pétrole/carburant etc.	3
FFKM	Eau chaude, acides organiques / inorganiques, alcalis dilués, cétones, esters	6
Silicone ²⁾	Eau, produits alimentaires, air etc. (membrane uniquement, p _{maxi} ≤ 35 bar)	8
HNBR	Huile hydraulique/machine, huiles bio à base ester	9

Voir page 53 pour les plages de température et valeurs limites des matériaux d'étanchéité.

Code article: 018X - XXX 03 - X - XXX

M.4

Hex. 27



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

²⁾ Fiabilité fonctionnelle 35 bar maxi pour les membranes en EPDM-TW et silicone.

³⁾ Y compris les tailles de filetage G 1/8 R 1/8 et M 10x1 cylindrique/conique.

- Acier zingué (sans CrVI)
- Inverseur avec contacts or
- Tenue en surpression jusqu'à 100 / 400 / 700 bar¹⁾
- Hystérésis réglable en usine



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

0190 Pressostats à membrane avec bornes à cosses

100 ¹⁾	0,3 - 1,5	± 0,2	G 1/4	0190 - 457 03 - X - 003
			M 10x1 con.	0190 - 457 01 - X - 001
			M12x1,5 cyl.	0190 - 457 02 - X - 002
			NPT 1/8	0190 - 457 04 - X - 318
			NPT 1/4	0190 - 457 09 - X - 314
			7/16-20 UNF	0190 - 457 20 - X - 301
400 ¹⁾	1 - 10	± 0,5	9/16-18 UNF	0190 - 457 21 - X - 302
			G 1/4	0190 - 458 03 - X - 042
			M 10x1 con.	0190 - 458 01 - X - 040
			M12x1,5 cyl.	0190 - 458 02 - X - 041
			NPT 1/8	0190 - 458 04 - X - 343
			NPT 1/4	0190 - 458 09 - X - 340
	10 - 50	± 3,0	7/16-20 UNF	0190 - 458 20 - X - 341
			9/16-18 UNF	0190 - 458 21 - X - 342
			G 1/4	0190 - 459 03 - X - 009
			M 10x1 con.	0190 - 459 01 - X - 007
			M12x1,5 cyl.	0190 - 459 02 - X - 008
			NPT 1/8	0190 - 459 04 - X - 320
	10 - 100	± 3,0 - 5,0	NPT 1/4	0190 - 459 09 - X - 316
			7/16-20 UNF	0190 - 459 20 - X - 305
			9/16-18 UNF	0190 - 459 21 - X - 306
			G 1/4	0190 - 461 03 - X - 012
			M 10x1 con.	0190 - 461 01 - X - 010
			M12x1,5 cyl.	0190 - 461 02 - X - 011
			NPT 1/8	0190 - 461 04 - X - 321
			NPT 1/4	0190 - 461 09 - X - 317
			7/16-20 UNF	0190 - 461 20 - X - 307
			9/16-18 UNF	0190 - 461 21 - X - 308

0191 Pressostats à piston avec bornes à cosses

700 ^{1) 2)}	50 - 200	± 5,0	G 1/4	0191 - 460 03 - X - 003
			M 10x1 con.	0191 - 460 01 - X - 001
			M12x1,5 cyl.	0191 - 460 02 - X - 002
			NPT 1/4	0191 - 460 09 - X - 303
			7/16-20 UNF	0191 - 460 20 - X - 301
			9/16-18 UNF	0191 - 460 21 - X - 302

Matériau d'étanchéité – Secteurs d'application

NBR	Huile hydraulique/machine, air, azote etc.	1
EPDM	Liquide de freinage, eau, hydrogène, oxygène, acétylène etc.	2
FKM	Liquides hydrauliques (HFA, HFB, HFD), pétrole/carburant etc.	3
FFKM	Eau chaude, acides organiques / inorganiques, alcalis dilués, cétones, esters	6
HNBR ³⁾	Huile hydraulique/machine, huiles bio à base ester	9

Voir page 53 pour les plages de température et valeurs limites des matériaux d'étanchéité.



Code article:

019X - XXX XX - X - XXX

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

²⁾ Excepté les tailles de filetage G 1/8 R 1/8, NPT 1/8 et M 10x1 cylindrique/conique.

³⁾ Membrane HNBR non disponible pour des plages de pression 0,3 - 1,5 bar.

0196 / 0197

Pressostats à membrane / à piston, 24 V maxi avec corps en acier inox

- Corps en acier inox (1.4305 / AISI 303)
- Inverseur avec contacts or
- Tenue en surpression jusque 100 / 400 / 600 / 700 bar¹⁾
35 bar maxi. pour membranes EPDM-TW et silicone²⁾
- Hystérésis réglable en usine

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

0196 Pressostats à membrane avec bornes à cosses

100 ¹⁾	0,3 - 1,5	± 0,2	G 1/4 DIN 3852-2-A	0196 - 446 60 - X - 001
	1 - 10	± 0,5		0196 - 458 60 - X - 050
400 ^{1) 2)}	0,5 - 5	± 0,3	G 1/4	0196 - 457 03 - X - 003
	1 - 10	± 0,5		0196 - 458 03 - X - 006
	10 - 50	± 3,0		0196 - 459 03 - X - 009
	10 - 100	± 3,0 - 5,0		0196 - 461 03 - X - 012

0197 Pressostats à piston avec bornes à cosses

700 ¹⁾	50 - 200	± 5,0	G 1/4	0197 - 460 03 - X - 003
600 ^{1) 3)}			NPT 1/8	0197 - 460 04 - X - 304

Matériau d'étanchéité – Secteurs d'application

NBR	Huile hydraulique/machine, air, azote etc.	1
EPDM	Liquide de freinage, eau, hydrogène, oxygène, acétylène etc.	2
EPDM-TW ²⁾	Eau potable (membrane uniquement, p _{maxi} ≤ 35 bar)	5
FKM	Liquides hydrauliques (HFA, HFB, HFD), pétrole/carburant etc.	3
FFKM	Eau chaude, acides organiques / inorganiques, alcalis dilués, cétones, esters	6
Silicone ²⁾	Eau, produits alimentaires, air etc. (membrane uniquement, p _{maxi} ≤ 35 bar)	8
HNBR	Huile hydraulique/machine, huiles bio à base ester	9

Voir page 53 pour les plages de température et valeurs limites des matériaux d'étanchéité.

Code article: 019X - XXX XX - X - XXX

M.4

Hex. 27



Suco

M

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

²⁾ Fiabilité fonctionnelle 35 bar maxi pour les membranes en EPDM-TW et silicone.

³⁾ Y compris les tailles de filetage G 1/8 R 1/8 et M 10x1 cylindrique/conique.