Pressostats hex. 27 avec connecteur intégré

Contact inverseur avec contacts argent ou or

- Large choix de connecteurs électriques enfichables pour une connexion rapide et fiable
- Hystérésis réglable en usine
- Indice de protection élevé (jusque IP67 ou IP6K9K)
- Conception compacte et robuste pour environnements industriels tels qu'engins de construction et agricoles ou véhicules professionnels
- Point de commutation réglable sur site grâce à la vis de tarage située dans le connecteur [1)]
- Excellente tenue en surpression
- Les câbles équipés enfichables sont disponibles en tant qu'accessoires (voir page 34)

[1)] Les pressostats peuvent également être livrés préréglés en usine.
La valeur du point de commutation est frappée sur le corps des pressostats préréglés en usine.

Pressostats hex. 27 avec connecteur intégré

Caractéristiques techniques

Types:	0132-0137	0184 / 0185	0194 / 0195
Tension nominale de fonctionnement:	10 ... 48 VAC/DC	10 … 250 VAC/DC	5 … 24 VDC
Courant nominal: (charge résistive, DC12 / AC12)	10 mA … 4 A	10 mA … 4 A	3 … 50 mA
Tenue en température des matériaux d'étanchéité:	NBR (pressostats à membrane, p_{max} = 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
	FKM (pressostats à membrane)		-5 °C … +120 °C
	FKM (pressostats à piston)		-15 °C … +120 °C
	FFKM		-20 °C … +120 °C
	Silicone		-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 membran, résistance à la surpression 400 bar)	700 bar (pour les filetages M10, G 1/8, R1/8 et NPT 1/8 à max. 600 bar)		
Pression d'éclatement (Pressostat à piston)	1 000 bar (pour les filetages M10, G 1/8, R1/8 et NPT 1/8 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:	≤ 1 000 bar/s		
Hystérésis: (réglable en usine uniquement) [1]:	Valeur moyenne de 10...30 % en fonction du type		
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		
Masse:	100 g env.	130 g env.	130 g env.

Aperçu de la tension de fonctionnement, du courant et du matériau des contacts

Type:	0132	0133	0134	0135	0136	0137	0184	0185	0194	0195
5 … 24 VDC									●	●
10 … 48 VAC/DC	●	●	●	●	●	●				
10 … 250 VAC/DC							●	●		
3 … 50 mA									●	●
10 mA … 4 A	●	●	●	●	●	●	●	●		
Contacts or	○	○	○	○	○	○			●	●
Contacts argent	●	●	●	●	●	●	●	●		
Hystérésis réglable (réglable en usine uniquement)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Type de connecteur	AMP Superseal 1.5®		M12x1 EN 61076-2-101-1		Deutsch DT04-3P		EN 175301			
Indice de protection	IP67		IP67		IP67, IP6K9K		IP65			

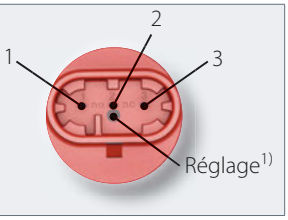
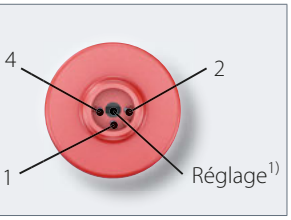
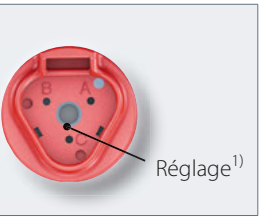
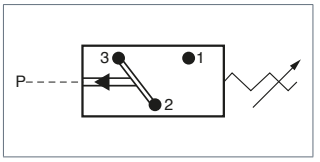
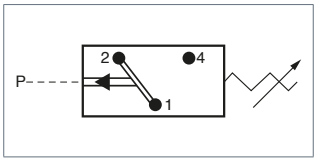
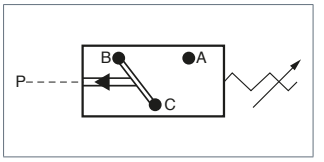
[1] voir les notes sur l'hystérésis dans les explications techniques (page 15-16)

○ Disponible en option

0132 / 0133 / 0134 / 0135 / 0136 / 0137

Pressostats à membrane ou à piston avec connecteur intégré, tension de fonctionnement 48 V maxi

- Connexion électrique simple, rapide et fiable par connecteur facile à enficher
- Montage rapide par clé à pipe
- Inverseur avec contacts argent (ou contacts or en option)
- Hystérésis réglable en usine
- Fabriqué en acier zingué (sans Cr VI, autres matériaux disponibles en option)

Modèle / type	0132 / 0133	0134 / 0135	0136 / 0137
	TE AMP Superseal 1.5® IP67	**M12x1 EN 61076-2-101-A** Assignation des broches DIN 60947-5-2 IP67	**Deutsch DT04-3P®** IP67, IP6K9K
Hauteur sans filetage	H ≈ 73 mm	H ≈ 65 mm	H ≈ 71 mm
Assignation des broches			
Schémas électriques			

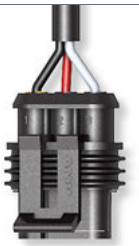
[1)] Lame de tournevis 2 mm maxi

Accessoires

Non inclus dans la livraison.

À commander séparément.

Câble équipé longueur 2 m [2)]

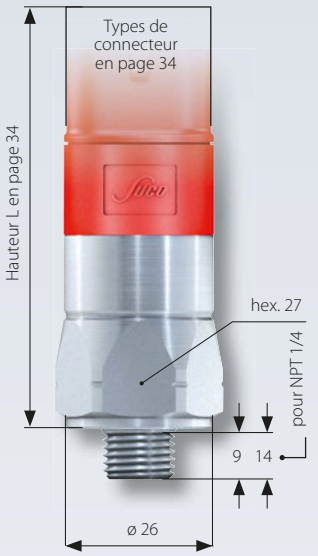
	TE AMP Superseal 1.5®	M 12x1 EN 61076-2-101-LF	Deutsch DT06-3S®
			
Section / Indice de protection	3 x 0,5 mm² câble Radox / IP65	4 x 0,34 mm² câble PUR / IP67	3 x 0,5 mm² câble PUR / IP67
Code article	**1-1-32-653-158**	**1-1-00-653-162**	**1-1-36-653-160**

[2)] Pour l'affectation des broches des fils, veuillez vous référer au chapitre M.10 Accessoires (page 91)

0132 / 0133 / 0134 / 0135 / 0136 / 0137

Pressostats à membrane ou à piston avec connecteur intégré, tension de fonctionnement 48 V maxi

p_{maxi} en bar	Plage de réglage en bar	Tolérance à température ambiante en bar	Filetage	Code article
0132 / 0134 / 0136 Pressostats à membrane				
100[1]	0,3 - 1,5	± 0,2	G 1/4	013X - 457 03 - X - 003
			M 10x1 con.	013X - 457 01 - X - 001
			M 12x1.5 cyl.	013X - 457 02 - X - 002
			NPT 1/8	013X - 457 04 - X - 318
			NPT 1/4	013X - 457 09 - X - 314
			7/16-20 UNF	013X - 457 20 - X - 301
			9/16-18 UNF	013X - 457 21 - X - 302
400[1]	1 - 10	± 0,5	G 1/4	013X - 458 03 - X - 042
			M 10x1 con.	013X - 458 01 - X - 040
			M 12x1.5 cyl.	013X - 458 02 - X - 041
			NPT 1/8	013X - 458 04 - X - 343
			NPT 1/4	013X - 458 09 - X - 340
			7/16-20 UNF	013X - 458 20 - X - 341
			9/16-18 UNF	013X - 458 21 - X - 342
	10 - 50	± 3,0	G 1/4	013X - 459 03 - X - 009
			M 10x1 con.	013X - 459 01 - X - 007
			M 12x1.5 cyl.	013X - 459 02 - X - 008
			NPT 1/8	013X - 459 04 - X - 320
			NPT 1/4	013X - 459 09 - X - 316
			7/16-20 UNF	013X - 459 20 - X - 305
			9/16-18 UNF	013X - 459 21 - X - 306
	10 - 100	± 3,0 - 5,0	G 1/4	013X - 461 03 - X - 012
			M 10x1 con.	013X - 461 01 - X - 010
			M 12x1.5 cyl.	013X - 461 02 - X - 011
			NPT 1/8	013X - 461 04 - X - 321
			NPT 1/4	013X - 461 09 - X - 317
			7/16-20 UNF	013X - 461 20 - X - 307
			9/16-18 UNF	013X - 461 21 - X - 308
0133 / 0135 / 0137 Pressostats à piston				
700[1] [2]	50 - 200	± 5,0	G 1/4	013X - 460 03 - X - 003
			M 10x1 con.	013X - 460 01 - X - 001
			M 12x1.5 cyl.	013X - 460 02 - X - 002
			NPT 1/4	013X - 460 09 - X - 303
			7/16-20 UNF	013X - 460 20 - X - 301
			9/16-18 UNF	013X - 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 33 pour les plages de température et valeurs limites des matériaux d'étanchéité.

Code article:	013 X – XXX XX – X – XXX

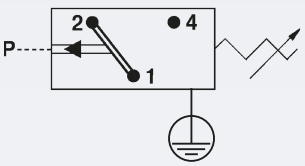
[1] Valeur statique. La valeur dynamique est inférieure de 30 à 50 %. Ces valeurs concernent les parties hydrauliques / pneumatiques du pressostat.
[2] Excepté les tailles de filetage G 1/8 R 1/8, NPT 1/8 et M 10x1 cylindrique/conique.
[3] Membrane HNBR non disponible pour les plages de pression de 0,3 à 1,5 bar.

0184

Pressostats à membrane, 250 V maxi

- Fabriqué en acier zingué (sans Cr VI, autres matériaux disponibles en option)
- Connecteur similaire à EN 175301 (DIN 43650)
- Inverseur avec contacts argent
- Tenue en surpression jusque 100 / 400 bar[1)]
- Hystérésis réglable en usine

Connecteur inclus dans la livraison



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

0184 Pressostats à membrane

100[1)]	0,3 - 1,5	± 0,2	G 1/4	0184 - 457 03 - X - 003
			M 10x1 con.	0184 - 457 01 - X - 001
			M 12x1.5 cyl.	0184 - 457 02 - X - 002
			NPT 1/8	0184 - 457 04 - X - 318
			NPT 1/4	0184 - 457 09 - X - 314
			7/16-20 UNF	0184 - 457 20 - X - 301
			9/16-18 UNF	0184 - 457 21 - X - 302
400[1)]	1 - 10	± 0,5	G 1/4	0184 - 458 03 - X - 042
			M 10x1 con.	0184 - 458 01 - X - 040
			M 12x1.5 cyl.	0184 - 458 02 - X - 041
			NPT 1/8	0184 - 458 04 - X - 343
			NPT 1/4	0184 - 458 09 - X - 340
			7/16-20 UNF	0184 - 458 20 - X - 341
			9/16-18 UNF	0184 - 458 21 - X - 342
	10 - 50	± 3,0	G 1/4	0184 - 459 03 - X - 009
			M 10x1 con.	0184 - 459 01 - X - 007
			M 12x1.5 cyl.	0184 - 459 02 - X - 008
			NPT 1/8	0184 - 459 04 - X - 320
			NPT 1/4	0184 - 459 09 - X - 311
			7/16-20 UNF	0184 - 459 20 - X - 305
			9/16-18 UNF	0184 - 459 21 - X - 306
	10 - 100	± 3,0 - 5,0	G 1/4	0184 - 461 03 - X - 012
			M 10x1 con.	0184 - 461 01 - X - 010
			M 12x1.5 cyl.	0184 - 461 02 - X - 011
			NPT 1/8	0184 - 461 04 - X - 321
			NPT 1/4	0184 - 461 09 - X - 312
			7/16-20 UNF	0184 - 461 20 - X - 307
			9/16-18 UNF	0184 - 461 21 - X - 308

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[2)]	Huile hydraulique/machine, huiles bio à base ester	9

Voir page 33 pour les plages de température et valeurs limites des matériaux d'étanchéité.

Code article:	0184 – 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)] Membrane HNBR non disponible pour les plages de pression de 0,3 à 1,5 bar.

0185

Pressostats à piston, 250 V maxi

- Fabriqué en acier zingué (sans Cr VI, autres matériaux disponibles en option)
- Connecteur similaire à EN 175301 (DIN 43650)
- Inverseur avec contacts argent
- Tenue en surpression jusque 700 bar[1)]
- Hystérésis réglable en usine

p_{maxi} en bar	Plage de réglage en bar	Tolérance en bar à température ambiante	Filetage	Code article
700[1) 2)]	50 - 200	± 5,0	G 1/4	0185 - 460 03 - X - 003
			M 10x1 con.	0185 - 460 01 - X - 001
			M 12x1.5 cyl.	0185 - 460 02 - X - 002
			NPT 1/4	0185 - 460 09 - X - 303
			7/16-20 UNF	0185 - 460 20 - X - 301
			9/16-18 UNF	0185 - 460 21 - X - 302

0185 Pressostats à piston

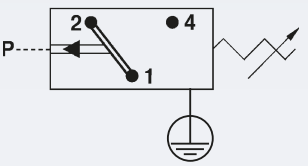
Matériau d'étanchéité – Secteurs d'application

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 33 pour les plages de température et valeurs limites des matériaux d'étanchéité.

Code article:	0185 – 460 XX – X – XXX

Connecteur inclus dans la livraison



[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.

0194

Pressostats à membrane, 24 V maxi, avec contacts or

- Fabriqué en acier zingué (sans Cr VI)
- Connecteur similaire à EN 175301 (DIN 43650)
- Inverseur avec contacts or
- Tenue en surpression jusque 100 / 400 bar[1)]
- Hystérésis réglable en usine

Connecteur inclus dans la livraison

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

0194 Pressostats à membrane

100[1)]	0,3 - 1,5	± 0,2	G 1/4	0194 - 457 03 - X - 003
			M 10x1 con.	0194 - 457 01 - X - 001
			M 12x1.5 cyl.	0194 - 457 02 - X - 002
			NPT 1/8	0194 - 457 04 - X - 318
			NPT 1/4	0194 - 457 09 - X - 314
			7/16-20 UNF	0194 - 457 20 - X - 301
			9/16-18 UNF	0194 - 457 21 - X - 302
400[1)]	1 - 10	± 0,5	G 1/4	0194 - 458 03 - X - 042
			M 10x1 con.	0194 - 458 01 - X - 040
			M 12x1.5 cyl.	0194 - 458 02 - X - 041
			NPT 1/8	0194 - 458 04 - X - 343
			NPT 1/4	0194 - 458 09 - X - 340
			7/16-20 UNF	0194 - 458 20 - X - 341
			9/16-18 UNF	0194 - 458 21 - X - 342
	10 - 50	± 3,0	G 1/4	0194 - 459 03 - X - 009
			M 10x1 con.	0194 - 459 01 - X - 007
			M 12x1.5 cyl.	0194 - 459 02 - X - 008
			NPT 1/8	0194 - 459 04 - X - 320
			NPT 1/4	0194 - 459 09 - X - 311
			7/16-20 UNF	0194 - 459 20 - X - 305
			9/16-18 UNF	0194 - 459 21 - X - 306
	10 - 100	± 3,0 - 5,0	G 1/4	0194 - 461 03 - X - 012
			M 10x1 con.	0194 - 461 01 - X - 010
			M 12x1.5 cyl.	0194 - 461 02 - X - 011
			NPT 1/8	0194 - 461 04 - X - 321
			NPT 1/4	0194 - 461 09 - X - 312
			7/16-20 UNF	0194 - 461 20 - X - 307
			9/16-18 UNF	0194 - 461 21 - X - 308

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[2)]	Huile hydraulique/machine, huiles bio à base ester	9

Voir page 33 pour les plages de température et valeurs limites des matériaux d'étanchéité.

Code article:	0194 – 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)] Membrane HNBR non disponible pour les plages de pression de 0,3 à 1,5 bar.

0195

Pressostats à piston, 24 V maxi, avec contacts or

- Fabriqué en acier zingué (sans Cr VI)
- Connecteur similaire à EN 175301 (DIN 43650)
- Inverseur avec contacts or
- Tenue en surpression jusque 700 bar[1)]
- Hystérésis réglable en usine

P_{maxi} en bar	Plage de réglage en bar	Tolérance en bar à température ambiante	Filetage	Code article
700[1) 2)]	50 - 200	± 5,0	G 1/4	0195 - 460 03 - X - 003
			M 10x1 con.	0195 - 460 01 - X - 001
			M 12x1.5 cyl.	0195 - 460 02 - X - 002
			NPT 1/4	0195 - 460 09 - X - 303
			7/16-20 UNF	0195 - 460 20 - X - 301
			9/16-18 UNF	0195 - 460 21 - X - 302

0195 Pressostats à piston

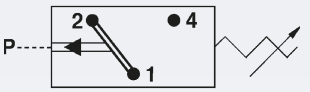
Matériau d'étanchéité – Secteurs d'application

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 33 pour les plages de température et valeurs limites des matériaux d'étanchéité.

Code article:	0195 – 460 XX – X – XXX

Connecteur inclus dans la livraison



[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.

RoHSIII 2020 - 209 conforme