

M.2

Hex. 27 intégrés

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 pré-réglés en usine.
La valeur du point de commutation est frappée sur le corps des pressostats pré-réglés en usine.

Pressostats hex. 27 avec connecteur intégré

Caractéristiques techniques

M.2

Hex. 27 intégrés



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, DC 12 / AC 12)	10 mA ... 4 A	10 mA ... 4 A	3 ... 50 mA
Tenue en température des matériaux d'étanchéité:	NBR (Tenue en surpression jusque 100 bar)	-30 °C ... +100 °C	
	NBR (Tenue en surpression jusque 300 bar)	-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	
	Silicone	-40 °C ... +120 °C	
	HNBR	-30 °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: (réglable en usine uniquement)	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			

○ Disponible en option

M.2

Hex. 27 intégrés

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 ►

Hauteur sans filetage ►

Assignation des broches ►

¹⁾ Lame de tournevis 2 mm maxi

Schémas électriques ►

Accessoires ►

Non inclus dans la livraison.

À commander séparément.

Section / Indice de protection ►

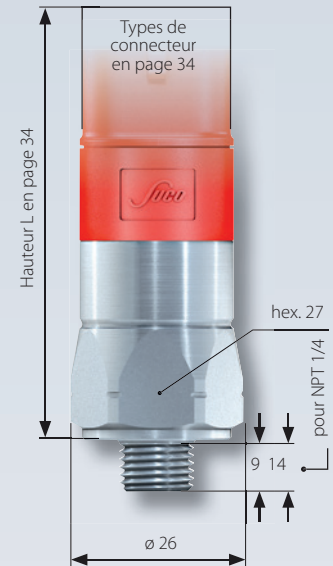
Référence ►

	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
	L~ 73 mm	L~ 65 mm	L~ 71 mm
	TE AMP Superseal 1.5®	M12x1 EN 61076-2-101-LF	Deutsch DT06-3S®
	3 x 0,5 mm ² câble Radox / IP65	4 x 0,34 mm ² câble PUR / IP67	3 x 0,5 mm ² câble PUR / IP67
	1-1-32-653-158	1-1-00-653-162	1-1-36-653-160

P_{maxi} en bar	Plage de réglage en bar	Tolérance en bar à température ambiante	Filetage	Référence
-----------------------------	----------------------------	--	----------	-----------

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
300 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

600 ¹⁾	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 1/8	013X – 460 04 – X – 304
			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, 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
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.

Votre référence: **013X – XXX XX – X – XXX**

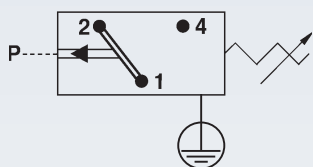
¹⁾ Valeur statique. La valeur dynamique est inférieure de 30 à 50 %. Ces valeurs concernent les parties hydrauliques / pneumatiques du pressostat.

M.2

Hex. 27 intégrés



Connecteur inclus dans la livraison



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 / 300 bar¹⁾
- Hystérésis réglable en usine

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

0184 Pressostats à membrane

P _{maxi} en bar	Plage de réglage en bar	Tolérance en bar à température ambiante	Filetage	Référence
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
	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
300 ¹⁾	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, 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
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.



Votre référence: **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.

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 600 bar¹⁾
- Hystérésis réglable en usine

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

0185 Pressostats à piston

600 ¹⁾	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 1/8	0185 – 460 04 – X – 304
			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

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
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.

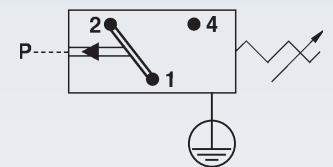
Votre référence: **0185 – 460 XX – X – XXX**

M.2

Hex. 27 intégrés



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.

M.2

Hex. 27 intégrés

0194

Pressostats à membrane, 250 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 / 300 bar¹⁾
- Hystérésis réglable en usine

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

0194 Pressostats à membrane

P _{maxi} en bar	Plage de réglage en bar	Tolérance en bar à température ambiante	Filetage	Référence
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			
	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			
300 ¹⁾	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			



Connecteur inclus dans la livraison



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
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.



Votre référence:

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.

0195

Pressostats à piston, 250 V maxi, avec contacts or

- 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 600 bar¹⁾
- Hystérésis réglable en usine

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

0195 Pressostats à piston

600 ¹⁾	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 1/8	0195 – 460 04 – X – 304
			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

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
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.

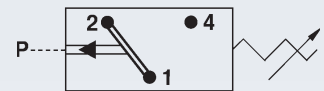
Votre référence: 0195 – 460 XX – X – XXX

M.2

Hex. 27 intégrés



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.