



- La plus économique des solutions pour le contrôle de pression
- Point de commutation stable, même après une longue période d'utilisation sous forte charge
- Point de commutation réglable sur site¹⁾
- Haute résistance en pression, compacts, disponibles avec contact normalement ouvert (NO) ou normalement fermé (NF)
- Pour des solutions avec connecteur intégré, veuillez SVP vous reporter au chapitre M.1, à partir de la page 22
- Pour des solutions avec pressostats précâblés suivant spécifications clients vous reporter au chapitre M.5, à partir de la page 62

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. 24

Caractéristiques techniques

M.3

Hex. 24



Tension nominale de fonctionnement:	10 ... 42 VAC/DC	
Courant nominal: (charge résistive, DC12 / AC12):	10 mA ... 4 A	
Pouvoir de commutation DC12 / AC12:	100 W / 100 VA	
Tenue en température des matériaux d'étanchéité:	NBR (pressostats à membrane)	-40 °C ... +100 °C
	NBR (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 (pressostats à membrane)	400 bar	
Pression d'éclatement (pressostats à piston)	700 bar (pour filetages M10, G 1/8, R 1/8 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:	Valeur moyenne de 5 ... 30 % en fonction du type, non réglable	
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	
Indice de protection:	IP65 avec connecteur enfiché, bornes IP00	
Masse:	90 g env.	

Aperçu du matériau de contact et de la tenue maximale à la surpression

Type:		0163	0164	0166	0167	0168	0169
Matériau:	Acier zingué (sans CR VI)	●		●		●	●
	Acier inox		●				
	Laiton				●		
Tenue en surpression maxi:	35 bar				●		
	300 bar			●		●	
	600 bar	●	●				●





0163

Pressostats à membrane, 42 V maxi avec bornes à cosses

- Fabriqués en acier zingué (sans Cr VI)
- Bornes à cosses
- Tenue en surpression jusqu'à 600 bar¹⁾

Plage de réglage (tolérance à température ambiante)	Filetage	Code article NO → :	Code article NF → :
--	----------	-------------------------	-------------------------

0163 Pressostats à membrane avec bornes à cosses

0,1 - 1 (± 0,2) bar	G 1/4	0163 - 403 03 - X - 011	0163 - 404 03 - X - 015
	G 1/8	0163 - 403 28 - X - 603	0163 - 404 28 - X - 604
	M 10x1 cyl.	0163 - 403 13 - X - 003	0163 - 404 13 - X - 004
	M 10x1 con.	0163 - 403 01 - X - 009	0163 - 404 01 - X - 013
	M 12x1.5 cyl.	0163 - 403 02 - X - 010	0163 - 404 02 - X - 014
	NPT 1/8	0163 - 403 04 - X - 012	0163 - 404 04 - X - 016
0,5 - 3 (± 0,3) bar	G 1/4	0163 - 423 03 - X - 070	0163 - 424 03 - X - 070
	G 1/8	0163 - 423 28 - X - 070	0163 - 424 28 - X - 070
	M 10x1 cyl.	0163 - 423 13 - X - 070	0163 - 424 13 - X - 070
	M 10x1 con.	0163 - 423 01 - X - 070	0163 - 424 01 - X - 070
	M 12x1.5 cyl.	0163 - 423 02 - X - 070	0163 - 424 02 - X - 070
	NPT 1/8	0163 - 423 04 - X - 070	0163 - 424 04 - X - 070
1 - 10 (± 0,5) bar	G 1/4	0163 - 407 03 - X - 027	0163 - 408 03 - X - 031
	G 1/8	0163 - 407 28 - X - 607	0163 - 408 28 - X - 608
	M 10x1 cyl.	0163 - 407 13 - X - 007	0163 - 408 13 - X - 008
	M 10x1 con.	0163 - 407 01 - X - 025	0163 - 408 01 - X - 029
	M 12x1.5 cyl.	0163 - 407 02 - X - 026	0163 - 408 02 - X - 030
	NPT 1/8	0163 - 407 04 - X - 028	0163 - 408 04 - X - 032
10 - 20 (± 1,0) bar	G 1/4	0163 - 411 03 - X - 043	0163 - 412 03 - X - 047
	G 1/8	0163 - 411 28 - X - 611	0163 - 412 28 - X - 612
	M 10x1 cyl.	0163 - 411 13 - X - 011	0163 - 412 13 - X - 012
	M 10x1 con.	0163 - 411 01 - X - 041	0163 - 412 01 - X - 045
	M 12x1.5 cyl.	0163 - 411 02 - X - 042	0163 - 412 02 - X - 046
	NPT 1/8	0163 - 411 04 - X - 044	0163 - 412 04 - X - 048
20 - 50 (± 2,0) bar	G 1/4	0163 - 415 03 - X - 059	0163 - 416 03 - X - 063
	G 1/8	0163 - 415 28 - X - 615	0163 - 416 28 - X - 616
	M 10x1 cyl.	0163 - 415 13 - X - 015	0163 - 416 13 - X - 016
	M 10x1 con.	0163 - 415 01 - X - 057	0163 - 416 01 - X - 061
	M 12x1.5 cyl.	0163 - 415 02 - X - 058	0163 - 416 02 - X - 062
	NPT 1/8	0163 - 415 04 - X - 060	0163 - 416 04 - X - 064

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



Code article

0163 - 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.

0163

Pressostats à membrane, 42 V maxi avec bornes à vis M3

- Fabriqués en acier zingué (sans Cr VI)
- Bornes à vis M3
- Tenue en surpression jusque 600 bar¹⁾

Plage de réglage (tolérance à température ambiante)	Filetage	Code article NO → :	Code article NF → :
--	----------	-------------------------	------------------------

0163 Pressostats à membrane avec bornes à vis M3

0,1 - 1 (± 0,2) bar	G 1/4	0163 - 401 03 - X - 003	0163 - 402 03 - X - 007
	G 1/8	0163 - 401 28 - X - 601	0163 - 402 28 - X - 602
	M 10x1 cyl.	0163 - 401 13 - X - 001	0163 - 402 13 - X - 002
	M 10x1 con.	0163 - 401 01 - X - 001	0163 - 402 01 - X - 005
	M 12x1.5 cyl.	0163 - 401 02 - X - 002	0163 - 402 02 - X - 006
	NPT 1/8	0163 - 401 04 - X - 004	0163 - 402 04 - X - 008
0,5 - 3 (± 0,3) bar	G 1/4	0163 - 421 03 - X - 070	0163 - 422 03 - X - 070
	G 1/8	0163 - 421 28 - X - 070	0163 - 422 28 - X - 070
	M 10x1 cyl.	0163 - 421 13 - X - 070	0163 - 422 13 - X - 070
	M 10x1 con.	0163 - 421 01 - X - 070	0163 - 422 01 - X - 070
	M 12x1.5 cyl.	0163 - 421 02 - X - 070	0163 - 422 02 - X - 070
	NPT 1/8	0163 - 421 04 - X - 070	0163 - 422 04 - X - 070
1 - 10 (± 0,5) bar	G 1/4	0163 - 405 03 - X - 019	0163 - 406 03 - X - 023
	G 1/8	0163 - 405 28 - X - 605	0163 - 406 28 - X - 606
	M 10x1 cyl.	0163 - 405 13 - X - 005	0163 - 406 13 - X - 006
	M 10x1 con.	0163 - 405 01 - X - 017	0163 - 406 01 - X - 021
	M 12x1.5 cyl.	0163 - 405 02 - X - 018	0163 - 406 02 - X - 022
	NPT 1/8	0163 - 405 04 - X - 020	0163 - 406 04 - X - 024
10 - 20 (± 1,0) bar	G 1/4	0163 - 409 03 - X - 035	0163 - 410 03 - X - 039
	G 1/8	0163 - 409 28 - X - 609	0163 - 410 28 - X - 610
	M 10x1 cyl.	0163 - 409 13 - X - 009	0163 - 410 13 - X - 010
	M 10x1 con.	0163 - 409 01 - X - 033	0163 - 410 01 - X - 037
	M 12x1.5 cyl.	0163 - 409 02 - X - 034	0163 - 410 02 - X - 038
	NPT 1/8	0163 - 409 04 - X - 036	0163 - 410 04 - X - 040
20 - 50 (± 2,0) bar	G 1/4	0163 - 413 03 - X - 051	0163 - 414 03 - X - 055
	G 1/8	0163 - 413 28 - X - 613	0163 - 414 28 - X - 614
	M 10x1 cyl.	0163 - 413 13 - X - 013	0163 - 414 13 - X - 014
	M 10x1 con.	0163 - 413 01 - X - 049	0163 - 414 01 - X - 053
	M 12x1.5 cyl.	0163 - 413 02 - X - 050	0163 - 414 02 - X - 054
	NPT 1/8	0163 - 413 04 - X - 052	0163 - 414 04 - X - 056

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

Code article

0163 - XXX XX - X - XXX

M.3

Hex. 24



M

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

- Fabriqués en acier zingué (sans Cr VI)
- Bornes à vis M3
- Tenue en surpression jusque 300 bar¹⁾



Plage de réglage (tolérance à température ambiante)	Filetage	Code article NO → :	Code article NF → :
--	----------	------------------------	------------------------

0166 Pressostats à membrane avec bornes à cosses

0,1 - 1 (± 0,2) bar	G 1/4	0166 - 403 03 - X - 011	0166 - 404 03 - X - 015
	G 1/8	0166 - 403 28 - X - 603	0166 - 404 28 - X - 604
	M 10x1 cyl.	0166 - 403 13 - X - 003	0166 - 404 13 - X - 004
	M 10x1 con.	0166 - 403 01 - X - 009	0166 - 404 01 - X - 013
	M 12x1.5 cyl.	0166 - 403 02 - X - 010	0166 - 404 02 - X - 014
	NPT 1/8	0166 - 403 04 - X - 012	0166 - 404 04 - X - 016
0,5 - 3 (± 0,3) bar	G 1/4	0166 - 423 03 - X - 070	0166 - 424 03 - X - 070
	G 1/8	0166 - 423 28 - X - 070	0166 - 424 28 - X - 070
	M 10x1 cyl.	0166 - 423 13 - X - 070	0166 - 424 13 - X - 070
	M 10x1 con.	0166 - 423 01 - X - 070	0166 - 424 01 - X - 070
	M 12x1.5 cyl.	0166 - 423 02 - X - 070	0166 - 424 02 - X - 070
	NPT 1/8	0166 - 423 04 - X - 070	0166 - 424 04 - X - 070
1 - 10 (± 0,5) bar	G 1/4	0166 - 407 03 - X - 027	0166 - 408 03 - X - 031
	G 1/8	0166 - 407 28 - X - 607	0166 - 408 28 - X - 608
	M 10x1 cyl.	0166 - 407 13 - X - 007	0166 - 408 13 - X - 008
	M 10x1 con.	0166 - 407 01 - X - 025	0166 - 408 01 - X - 029
	M 12x1.5 cyl.	0166 - 407 02 - X - 026	0166 - 408 02 - X - 030
	NPT 1/8	0166 - 407 04 - X - 028	0166 - 408 04 - X - 032
10 - 20 (± 1,0) bar	G 1/4	0166 - 411 03 - X - 043	0166 - 412 03 - X - 047
	G 1/8	0166 - 411 28 - X - 611	0166 - 412 28 - X - 612
	M 10x1 cyl.	0166 - 411 13 - X - 011	0166 - 412 13 - X - 012
	M 10x1 con.	0166 - 411 01 - X - 041	0166 - 412 01 - X - 045
	M 12x1.5 cyl.	0166 - 411 02 - X - 042	0166 - 412 02 - X - 046
	NPT 1/8	0166 - 411 04 - X - 044	0166 - 412 04 - X - 048
20 - 50 (± 2,0) bar	G 1/4	0166 - 415 03 - X - 059	0166 - 416 03 - X - 063
	G 1/8	0166 - 415 28 - X - 615	0166 - 416 28 - X - 616
	M 10x1 cyl.	0166 - 415 13 - X - 015	0166 - 416 13 - X - 016
	M 10x1 con.	0166 - 415 01 - X - 057	0166 - 416 01 - X - 061
	M 12x1.5 cyl.	0166 - 415 02 - X - 058	0166 - 416 02 - X - 062
	NPT 1/8	0166 - 415 04 - X - 060	0166 - 416 04 - X - 064

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



Code article

0166 - 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.

0166

Pressostats à membrane, 42 V maxi avec bornes à cosses

- Fabriqués en acier zingué (sans Cr VI)
- Bornes à cosses
- Tenue en surpression jusqu'à 300 bar¹⁾

Plage de réglage (tolérance à température ambiante)	Filetage	Code article NO → :	Code article NF → :
--	----------	-------------------------	------------------------

0166 Pressostats à membrane avec bornes à vis M3

0,1 - 1 (± 0,2) bar	G 1/4	0166 - 401 03 - X - 003	0166 - 402 03 - X - 007
	G 1/8	0166 - 401 28 - X - 601	0166 - 402 28 - X - 602
	M 10x1 cyl.	0166 - 401 13 - X - 001	0166 - 402 13 - X - 002
	M 10x1 con.	0166 - 401 01 - X - 001	0166 - 402 01 - X - 005
	M 12x1.5 cyl.	0166 - 401 02 - X - 002	0166 - 402 02 - X - 006
	NPT 1/8	0166 - 401 04 - X - 004	0166 - 402 04 - X - 008
0,5 - 3 (± 0,3) bar	G 1/4	0166 - 421 03 - X - 070	0166 - 422 03 - X - 070
	G 1/8	0166 - 421 28 - X - 070	0166 - 422 28 - X - 070
	M 10x1 cyl.	0166 - 421 13 - X - 070	0166 - 422 13 - X - 070
	M 10x1 con.	0166 - 421 01 - X - 070	0166 - 422 01 - X - 070
	M 12x1.5 cyl.	0166 - 421 02 - X - 070	0166 - 422 02 - X - 070
	NPT 1/8	0166 - 421 04 - X - 070	0166 - 422 04 - X - 070
1 - 10 (± 0,5) bar	G 1/4	0166 - 405 03 - X - 019	0166 - 406 03 - X - 023
	G 1/8	0166 - 405 28 - X - 605	0166 - 406 28 - X - 606
	M 10x1 cyl.	0166 - 405 13 - X - 005	0166 - 406 13 - X - 006
	M 10x1 con.	0166 - 405 01 - X - 017	0166 - 406 01 - X - 021
	M 12x1.5 cyl.	0166 - 405 02 - X - 018	0166 - 406 02 - X - 022
	NPT 1/8	0166 - 405 04 - X - 020	0166 - 406 04 - X - 024
10 - 20 (± 1,0) bar	G 1/4	0166 - 409 03 - X - 035	0166 - 410 03 - X - 039
	G 1/8	0166 - 409 28 - X - 609	0166 - 410 28 - X - 610
	M 10x1 cyl.	0166 - 409 13 - X - 009	0166 - 410 13 - X - 010
	M 10x1 con.	0166 - 409 01 - X - 033	0166 - 410 01 - X - 037
	M 12x1.5 cyl.	0166 - 409 02 - X - 034	0166 - 410 02 - X - 038
	NPT 1/8	0166 - 409 04 - X - 036	0166 - 410 04 - X - 040
20 - 50 (± 2,0) bar	G 1/4	0166 - 413 03 - X - 051	0166 - 414 03 - X - 055
	G 1/8	0166 - 413 28 - X - 613	0166 - 414 28 - X - 614
	M 10x1 cyl.	0166 - 413 13 - X - 013	0166 - 414 13 - X - 014
	M 10x1 con.	0166 - 413 01 - X - 049	0166 - 414 01 - X - 053
	M 12x1.5 cyl.	0166 - 413 02 - X - 050	0166 - 414 02 - X - 054
	NPT 1/8	0166 - 413 04 - X - 052	0166 - 414 04 - X - 056

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

Code article 0166 - XXX XX - X - XXX

M.3

Hex. 24



M

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

0168

Pressostats à membrane, 42 V maxi

- Fabriqués en acier zingué (sans Cr VI)
- Bornes à vis M3 ou à cosses
- Tenue en surpression jusque 300 bar¹⁾
- Avec filetage femelle pour raccord à compression 6L selon EN ISO 8434-1 (jadis DIN 2353)

Plage de réglage
(tolérance à température ambiante)

Filetage

Code article

NO → |:

Code article

NF → :|

0168 Pressostats à membrane avec bornes à cosses

0,1 - 1 (± 0,2) bar

0,5 - 3 (± 0,3) bar

1 - 10 (± 0,5) bar

10 - 20 (± 1) bar

20 - 50 (± 2) bar

M12x1,5

femelle

EN ISO 8434-1

0168 - 403 16 - X - 003

0168 - 423 16 - X - 070

0168 - 407 16 - X - 007

0168 - 411 16 - X - 011

0168 - 415 16 - X - 015

0168 - 404 16 - X - 004

0168 - 424 16 - X - 070

0168 - 408 16 - X - 008

0168 - 412 16 - X - 012

0168 - 416 16 - X - 016

0168 Pressostats à membrane avec bornes à vis M3

0,1 - 1 (± 0,2) bar

0,5 - 3 (± 0,3) bar

1 - 10 (± 0,5) bar

10 - 20 (± 1) bar

20 - 50 (± 2) bar

M12x1,5

femelle

EN ISO 8434-1

0168 - 401 16 - X - 001

0168 - 421 16 - X - 070

0168 - 405 16 - X - 005

0168 - 409 16 - X - 009

0168 - 413 16 - X - 013

0168 - 402 16 - X - 002

0168 - 422 16 - X - 070

0168 - 406 16 - X - 006

0168 - 410 16 - X - 010

0168 - 414 16 - X - 014

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

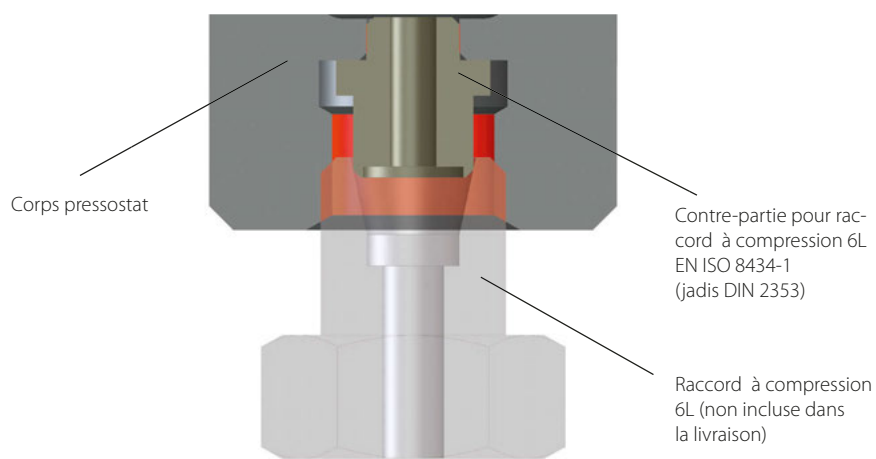
Voir page 41 pour les plages de température et valeurs limites des matériaux d'étanchéité.



Code article

0168 - XXX XX - X - XXX

Étanchéité type 0168 avec contre-partie 6L



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

0169

Pressostats à piston, 42 V maxi

- Fabriqués en acier zingué (sans Cr VI)
- Bornes à vis M3 ou à cosses
- Tenue en surpression jusque 600 bar¹⁾

Plage de réglage (tolérance à température ambiante)	Filetage	Code article NO → :	Code article NF → :
--	----------	------------------------	------------------------

0169 Pressostats à piston avec bornes à cosses

50 - 150 (± 5) bar	G 1/4	0169 - 419 03 - X - 011	0169 - 420 03 - X - 015
	G 1/8	0169 - 419 28 - X - 603	0169 - 420 28 - X - 604
	M 10x1 cyl.	0169 - 419 13 - X - 003	0169 - 420 13 - X - 004
	M 10x1 con.	0169 - 419 01 - X - 009	0169 - 420 01 - X - 013
	M 12x1.5 cyl.	0169 - 419 02 - X - 010	0169 - 420 02 - X - 014
	NPT 1/8	0169 - 419 04 - X - 012	0169 - 420 04 - X - 016
100 - 200 (± 5) bar	G 1/4 DIN 3852-2-A	0169 - 493 60 - X - 011	0169 - 494 60 - X - 015
	M 12x1,5 DIN 3852-1-A	0169 - 493 68 - X - 010	0169 - 494 68 - X - 014

0169 Pressostats à piston avec bornes à vis M3

50 - 150 (± 5) bar	G 1/4	0169 - 417 03 - X - 003	0169 - 418 03 - X - 007
	G 1/8	0169 - 417 28 - X - 601	0169 - 418 28 - X - 602
	M 10x1 cyl.	0169 - 417 13 - X - 001	0169 - 418 13 - X - 002
	M 10x1 con.	0169 - 417 01 - X - 001	0169 - 418 01 - X - 005
	M 12x1.5 cyl.	0169 - 417 02 - X - 002	0169 - 418 02 - X - 006
	NPT 1/8	0169 - 417 04 - X - 004	0169 - 418 04 - X - 008
100 - 200 (± 5) bar ²⁾	G 1/4 DIN 3852-2-A	0169 - 491 60 - X - 003	0169 - 492 60 - X - 007
	M 12x1,5 DIN 3852-1-A	0169 - 491 68 - X - 002	0169 - 492 68 - X - 006

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

Code article	0169 - 4XX XX - X - XXX
--------------	-------------------------

M.3

Hex. 24



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

²⁾ D'autres types de fils sont réalisés à partir d'une quantité minimale de 500 pièces.



- Corps en acier inox (1.4305 / AISI 303)
- Bornes à cosses
- Tenue en surpression jusqu'à 600 bar¹⁾
35 bar maxi. pour membranes EPDM-TW et silicone²⁾

Plage de réglage (tolérance à température ambiante)	Filetage	Code article NO → :	Code article NF → :
--	----------	-------------------------	-------------------------

0164 Pressostats à membrane avec bornes à cosses

0,1 - 1 (± 0,2) bar	G 1/4-E	0164 - 403 41 - X - 003	0164 - 404 41 - X - 004
	R 1/8	0164 - 403 12 - X - 003	0164 - 404 12 - X - 004
	R 1/4	0164 - 403 46 - X - 003	0164 - 404 46 - X - 004
	NTP1/8	0164 - 403 04 - X - 003	0164 - 404 04 - X - 004
0,5 - 3 (± 0,3) bar	G 1/4-E	0164 - 423 41 - X - 070	0164 - 424 41 - X - 070
	R 1/8	0164 - 423 12 - X - 070	0164 - 424 12 - X - 070
	R 1/4	0164 - 423 46 - X - 070	0164 - 424 46 - X - 070
	NTP1/8	0164 - 423 04 - X - 070	0164 - 424 04 - X - 070
1 - 10 (± 0,5) bar	G 1/4-E	0164 - 407 41 - X - 007	0164 - 408 41 - X - 008
	R 1/8	0164 - 407 12 - X - 007	0164 - 408 12 - X - 008
	R 1/4	0164 - 407 46 - X - 007	0164 - 408 46 - X - 008
	NTP1/8	0164 - 407 04 - X - 007	0164 - 408 04 - X - 008
10 - 20 (± 1) bar	G 1/4-E	0164 - 411 41 - X - 011	0164 - 412 41 - X - 012
	R 1/8	0164 - 411 12 - X - 011	0164 - 412 12 - X - 012
	R 1/4	0164 - 411 46 - X - 011	0164 - 412 46 - X - 012
	NTP1/8	0164 - 411 04 - X - 011	0164 - 412 04 - X - 012
20 - 50 (± 2) bar	G 1/4-E	0164 - 415 41 - X - 015	0164 - 416 41 - X - 016
	R 1/8	0164 - 415 12 - X - 015	0164 - 416 12 - X - 016
	R 1/4	0164 - 415 46 - X - 015	0164 - 416 46 - X - 016
	NTP1/8	0164 - 415 04 - X - 015	0164 - 416 04 - X - 016

Matériau d'étanchéité – Secteurs d'application

NBR	Huile hydraulique/machine, air, azote etc.	1
EPDM	Liquide de freinage, hydrogène, oxygène, acétylène etc.	2
EPDM-TW ²⁾	Eau potable (p _{max} ≤ 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⁾³⁾	Eau, produits alimentaires etc (p _{max} ≤ 35 bar)	8
HNBR	Huile hydraulique/machine, huiles bio à base ester	9

Voir page 41 pour les plages de température et valeurs limites des matériaux d'étanchéité.



Code article	0164 - 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⁾ Fiabilité fonctionnelle 35 bar maxi pour les membranes en EPDM-TW et silicone.

³⁾ Le filetage G 1/4-E a un joint d'étanchéité en EPDM si la membrane silicone est choisie.

0164

Pressostats à membrane, 42 V maxi, avec corps en acier inox

- Corps en acier inox (1.4305 / AISI 303)
- Bornes à vis M3
- Tenue en surpression jusque 600 bar¹⁾
35 bar maxi. pour membranes EPDM-TW et silicone²⁾

Plage de réglage (tolérance à température ambiante)	Filetage	Code article NO → :	Code article NF → :
--	----------	------------------------	------------------------

0164 Pressostats à membrane avec bornes à vis M3

0,1 - 1 (± 0,2) bar	G 1/4-E	0164 - 401 41 - X - 001	0164 - 402 41 - X - 002
	R 1/8	0164 - 401 12 - X - 001	0164 - 402 12 - X - 002
	R 1/4	0164 - 401 46 - X - 001	0164 - 402 46 - X - 002
	NTP1/8	0164 - 401 04 - X - 001	0164 - 402 04 - X - 002
0,5 - 3 (± 0,3) bar	G 1/4-E	0164 - 421 41 - X - 070	0164 - 422 41 - X - 070
	R 1/8	0164 - 421 12 - X - 070	0164 - 422 12 - X - 070
	R 1/4	0164 - 421 46 - X - 070	0164 - 422 46 - X - 070
	NTP1/8	0164 - 421 04 - X - 070	0164 - 422 04 - X - 070
1 - 10 (± 0,5) bar	G 1/4-E	0164 - 405 41 - X - 005	0164 - 406 41 - X - 006
	R 1/8	0164 - 405 12 - X - 005	0164 - 406 12 - X - 006
	R 1/4	0164 - 405 46 - X - 005	0164 - 406 46 - X - 006
	NTP1/8	0164 - 405 04 - X - 005	0164 - 406 04 - X - 006
10 - 20 (± 1) bar	G 1/4-E	0164 - 409 41 - X - 009	0164 - 410 41 - X - 010
	R 1/8	0164 - 409 12 - X - 009	0164 - 410 12 - X - 010
	R 1/4	0164 - 409 46 - X - 009	0164 - 410 46 - X - 010
	NTP1/8	0164 - 409 04 - X - 009	0164 - 410 04 - X - 010
20 - 50 (± 2) bar	G 1/4-E	0164 - 413 41 - X - 013	0164 - 414 41 - X - 014
	R 1/8	0164 - 413 12 - X - 013	0164 - 414 12 - X - 014
	R 1/4	0164 - 413 46 - X - 013	0164 - 414 46 - X - 014
	NTP1/8	0164 - 413 04 - X - 013	0164 - 414 04 - X - 014

Matériau d'étanchéité – Secteurs d'application

NBR	Huile hydraulique/machine, air, azote etc.	1
EPDM	Liquide de freinage, hydrogène, oxygène, acétylène etc.	2
EPDM-TW ²⁾	Eau potable ($p_{max} \leq 35$ 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⁾³⁾	Eau, produits alimentaires etc ($p_{max} \leq 35$ bar)	8
HNBR	Huile hydraulique/machine, huiles bio à base ester	9

Voir page 41 pour les plages de température et valeurs limites des matériaux d'étanchéité.

Code article	0164 - XXX XX - X - XXX
--------------	-------------------------

M.3

Hex. 24



suco

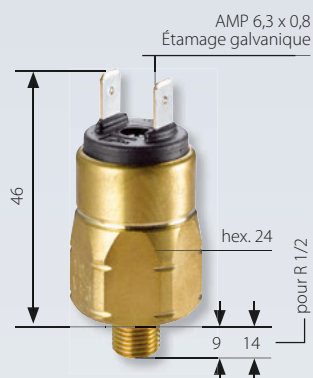
M

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⁾ Le filetage G 1/4-E a un joint d'étanchéité en EPDM si la membrane silicone est choisie.





0167

Pressostats à membrane, 42 V maxi, avec corps en laiton

- Corps en laiton
- Bornes à vis M3
- Tenue en surpression jusqu'à 35 bar¹⁾

Plage de réglage (tolérance à température ambiante)	Filetage	Code article NO → :	Code article NF → :
--	----------	------------------------	------------------------

0167 Pressostats à membrane avec bornes à cosses

0,1 - 1 (± 0,2) bar	G 1/4	0167 - 403 03 - X - 039	0167 - 404 03 - X - 040
	G 1/8	0167 - 403 28 - X - 003	0167 - 404 28 - X - 004
	R 1/8	0167 - 403 12 - X - 008	0167 - 404 12 - X - 011
	R 1/2	0167 - 403 07 - X - 009	0167 - 404 07 - X - 012
	M 10x1 con.	0167 - 403 01 - X - 007	0167 - 404 01 - X - 010
	NPT 1/8	0167 - 403 04 - X - 012	0167 - 404 04 - X - 016
0,5 - 3 (± 0,3) bar	G 1/4	0167 - 423 03 - X - 070	0167 - 424 03 - X - 070
	G 1/8	0167 - 423 28 - X - 070	0167 - 424 28 - X - 070
	R 1/8	0167 - 423 12 - X - 070	0167 - 424 12 - X - 070
	R 1/2	0167 - 423 07 - X - 070	0167 - 424 07 - X - 070
	M 10x1 con.	0167 - 423 01 - X - 070	0167 - 424 01 - X - 070
	NPT 1/8	0167 - 423 04 - X - 070	0167 - 424 04 - X - 070
1 - 10 (± 0,5) bar	G 1/4	0167 - 407 03 - X - 043	0167 - 408 03 - X - 044
	G 1/8	0167 - 407 28 - X - 007	0167 - 408 28 - X - 008
	R 1/8	0167 - 407 12 - X - 020	0167 - 408 12 - X - 023
	R 1/2	0167 - 407 07 - X - 021	0167 - 408 07 - X - 024
	M 10x1 con.	0167 - 407 01 - X - 019	0167 - 408 01 - X - 022
	NPT 1/8	0167 - 407 04 - X - 028	0167 - 408 04 - X - 032
10 - 20 (± 1,0) bar	G 1/4	0167 - 411 03 - X - 047	0167 - 412 03 - X - 048
	G 1/8	0167 - 411 28 - X - 011	0167 - 412 28 - X - 012
	R 1/8	0167 - 411 12 - X - 032	0167 - 412 12 - X - 035
	R 1/2	0167 - 411 07 - X - 033	0167 - 412 07 - X - 036
	M 10x1 con.	0167 - 411 01 - X - 031	0167 - 412 01 - X - 034
	NPT 1/8	0167 - 411 04 - X - 044	0167 - 412 04 - X - 048

Matériau d'étanchéité – Secteurs d'application

NBR	Huile hydraulique/machine, air, azote etc.	1
EPDM	Liquide de freinage, hydrogène, oxygène, acétylène etc.	2
EPDM-TW	Eau potable.	5
FKM	Liquides hydrauliques (HFA, HFB, HFD), pétrole/carburant etc.	3
FFKM	Eau chaude, acides organiques / inorganiques, alcalis dilués, cétones, esters	6
Silicone	Eau, produits alimentaires etc.	8

Voir page 41 pour les plages de température et valeurs limites des matériaux d'étanchéité.



Code article

0167 – 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.

0167

Pressostats à membrane, 42 V maxi, avec corps en laiton

- Corps en laiton
- Bornes à cosses
- Tenue en surpression jusque 35 bar¹⁾

Plage de réglage (tolérance à température ambiante)	Filetage	Code article NO → :	Code article NF → :
--	----------	-------------------------	------------------------

0167 Pressostats à membrane avec bornes à vis M3

0,1 - 1 (± 0,2) bar	G 1/4	0167 - 401 03 - X - 037	0167 - 402 03 - X - 038
	G 1/8	0167 - 401 28 - X - 001	0167 - 402 28 - X - 002
	R 1/8	0167 - 401 13 - X - 002	0167 - 402 13 - X - 005
	R 1/2	0167 - 401 01 - X - 003	0167 - 402 01 - X - 006
	M 10x1 con.	0167 - 401 02 - X - 001	0167 - 402 02 - X - 004
	NPT 1/8	0167 - 401 04 - X - 004	0167 - 402 04 - X - 008
0,5 - 3 (± 0,3) bar	G 1/4	0167 - 421 03 - X - 070	0167 - 422 03 - X - 070
	G 1/8	0167 - 421 28 - X - 070	0167 - 422 28 - X - 070
	R 1/8	0167 - 421 13 - X - 070	0167 - 422 13 - X - 070
	R 1/2	0167 - 421 01 - X - 070	0167 - 422 01 - X - 070
	M 10x1 con.	0167 - 421 02 - X - 070	0167 - 422 02 - X - 070
	NPT 1/8	0167 - 421 04 - X - 070	0167 - 422 04 - X - 070
1 - 10 (± 0,5) bar	G 1/4	0167 - 405 03 - X - 041	0167 - 406 03 - X - 042
	G 1/8	0167 - 405 28 - X - 005	0167 - 406 28 - X - 006
	R 1/8	0167 - 405 13 - X - 014	0167 - 406 13 - X - 017
	R 1/2	0167 - 405 01 - X - 015	0167 - 406 01 - X - 018
	M 10x1 con.	0167 - 405 02 - X - 013	0167 - 406 02 - X - 016
	NPT 1/8	0167 - 405 04 - X - 020	0167 - 406 04 - X - 024
10 - 20 (± 1,0) bar	G 1/4	0167 - 409 03 - X - 045	0167 - 410 03 - X - 046
	G 1/8	0167 - 409 28 - X - 009	0167 - 410 28 - X - 010
	R 1/8	0167 - 409 13 - X - 026	0167 - 410 13 - X - 029
	R 1/2	0167 - 409 01 - X - 027	0167 - 410 01 - X - 030
	M 10x1 con.	0167 - 409 02 - X - 025	0167 - 410 02 - X - 028
	NPT 1/8	0167 - 409 04 - X - 036	0167 - 410 04 - X - 040

Matériau d'étanchéité – Secteurs d'application

NBR	Huile hydraulique/machine, air, azote etc.	1
EPDM	Liquide de freinage, hydrogène, oxygène, acétylène etc.	2
EPDM-TW	Eau potable.	5
FKM	Liquides hydrauliques (HFA, HFB, HFD), pétrole/carburant etc.	3
FFKM	Eau chaude, acides organiques / inorganiques, alcalis dilués, cétones, esters	6
Silicone	Eau, produits alimentaires etc.	8

Voir page 41 pour les plages de température et valeurs limites des matériaux d'étanchéité.

Code article	0167 - XXX XX - X - XXX
--------------	-------------------------

M.3

Hex. 24



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

