

M.1

Hex. 24 intégrés

Pressostats hex. 24 avec connecteur intégré

NO ou NF, tension de fonctionnement 42 V maxi



- Large choix de connecteurs électriques enfichables pour une connexion rapide et fiable
- 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 connecteur¹⁾
- Excellente tenue en surpression, compacts, disponibles en contacts normalement ouvert ou normalement fermé

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.

L'universel avec une large sélection d'options

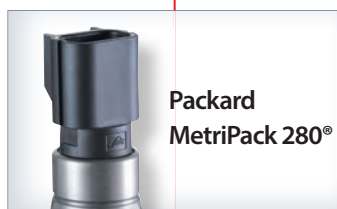
NO ou NF, tension de fonctionnement 42 V maxi



Deutsch
DT04-2P



AMP
Superseal 1.5°



Packard
MetriPack 280°



Deutsch
DT04-3P



AMP
Junior Timer®



M12x1 EN
61076-2-101-A

10 types de connecteurs
enfichables

Baïonnette selon 4 codes

Code A1-2.1

Code A2-2.1



Code A3-2.1

Code A4-2.1



6 plages de réglage

0,1 – 1 bar

0,5 – 3 bar

1 – 10 bar

10 – 20 bar

20 – 50 bar

50 – 150 bar

plusieurs types
de filetages

G 1/4

G 1/8

M 10x1 cyl.

M 10x1 con.

M 12x1.5 cyl

NPT 1/8

NPT 1/4

9/16-18 UNF

7/16-20 UNF

pour une grande
variété d'application

- NBR: Huile hydraulique/machine, huile de chauffage, air, azote etc.
- EPDM: Liquide de freinage, hydrogène, oxygène, acétylène etc.
- FKM: Liquides hydrauliques (HFA, HFB, HFD), pétrole/carburant etc.
- HNBR: Huile hydraulique/machine, huiles bio à base ester
- Silicone: Eau, produits alimentaires (certification FDA)

M.1

Hex. 24 intégrés

Pressostats hex. 24 avec connecteur intégré

Caractéristiques techniques



Tension nominale de fonctionnement:	10 ... 42 VAC/DC	
Courant nominal: (charge résistive, DC 12 / AC 12)	10 mA ... 4 A	
Pouvoir de commutation DC 12 / AC 12:	100 W / 100 VA	
Tenue en température des matériaux d'étanchéité:	NBR	-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:	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:	Jusque IP67 / IP6K9K en fonction des spécifications du constructeur du connecteur retenu, uniquement une fois enfiché, sinon IP00	
Masse:	90 g env.	

Assignation des broches des connecteurs à baïonnette

Code A1-2.1	Code A2-2.1	Code A3-2.1	Code A4-2.1

0110/0112/0114/0116/0118/0122

Pressostats à membrane avec connecteur intégré

- Plage de réglage jusque 50 bar (voir page 26 pour les valeurs hautes)
- NO ou NF, tension de fonctionnement 42 V maxi
- Acier zingué (sans Cr VI)
- Tenue en surpression jusque 300 bar¹⁾

Types de connecteurs enfichables pour pressostats à membrane

Deutsch DT04-2P	0110 - XXX XX - X - XXX	0110 - XXX XX - X - XXX
AMP Superseal 1.5°	0112 - XXX XX - X - XXX	0112 - XXX XX - X - XXX
Packard MetriPack 280°	0114 - XXX XX - X - XXX	0114 - XXX XX - X - XXX
Deutsch DT04-3P (A+B)	0116 - XXX XX - X - XXX	0116 - XXX XX - X - XXX
AMP Junior Timer°	0118 - XXX XX - X - XXX	0118 - XXX XX - X - XXX
M12x1 EN 61076-2-D (1 + 3)	0122 - XXX XX - X - XXX	0122 - XXX XX - X - XXX

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

Pressostats à membrane avec connecteur intégré

0,1 - 1 (±0,2) bar	G 1/4	XXXX - 403 03 - X - 011	XXXX - 404 03 - X - 015
	G 1/8	XXXX - 403 28 - X - 603	XXXX - 404 28 - X - 604
	M 10x1 cyl.	XXXX - 403 13 - X - 003	XXXX - 404 13 - X - 004
	M 10x1 con.	XXXX - 403 01 - X - 009	XXXX - 404 01 - X - 013
	M 12x1.5 cyl.	XXXX - 403 02 - X - 010	XXXX - 404 02 - X - 014
	NPT 1/8	XXXX - 403 04 - X - 012	XXXX - 404 04 - X - 016
0,5 - 3 (±0,3) bar	G 1/4	XXXX - 423 03 - X - 070	XXXX - 424 03 - X - 070
	G 1/8	XXXX - 423 28 - X - 070	XXXX - 424 28 - X - 070
	M 10x1 cyl.	XXXX - 423 13 - X - 070	XXXX - 424 13 - X - 070
	M 10x1 con.	XXXX - 423 01 - X - 070	XXXX - 424 01 - X - 070
	M 12x1.5 cyl.	XXXX - 423 02 - X - 070	XXXX - 424 02 - X - 070
	NPT 1/8	XXXX - 423 04 - X - 070	XXXX - 424 04 - X - 070
1 - 10 (±0,5) bar	G 1/4	XXXX - 407 03 - X - 027	XXXX - 408 03 - X - 031
	G 1/8	XXXX - 407 28 - X - 607	XXXX - 408 28 - X - 608
	M 10x1 cyl.	XXXX - 407 13 - X - 007	XXXX - 408 13 - X - 008
	M 10x1 con.	XXXX - 407 01 - X - 025	XXXX - 408 01 - X - 029
	M 12x1.5 cyl.	XXXX - 407 02 - X - 026	XXXX - 408 02 - X - 030
	NPT 1/8	XXXX - 407 04 - X - 028	XXXX - 408 04 - X - 032

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

Votre référence: 01XX - XXX XX - X - XXX

M.1
Hex. 24 intégrés



Hauteur en pages 30 et 31

hex. 24

9

↑

↓

↑

↓

↑

↓

↑

↓

↑

↓

↑

↓

↑

↓

↑

↓

↑

↓

↑

↓

↑

↓

↑

↓

↑

↓

↑

↓

↑

↓

↑

↓

↑

↓

↑

↓

↑

↓

↑

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



M.1

Hex. 24 intégrés

0110/0112/0114/0116/0118/0122

Pressostats à membrane avec connecteur intégré

- Plage de réglage jusque 50 bar (voir page 25 pour les valeurs basses)
- NO ou NF, tension de fonctionnement 42 V maxi
- Acier zingué (sans Cr VI)
- Tenue en surpression jusque 300 bar¹⁾

Types de connecteurs enfichables pour pressostats à membrane

Deutsch DT04-2P	0110 - XXX XX - X - XXX	0110 - XXX XX - X - XXX
AMP Superseal 1.5°	0112 - XXX XX - X - XXX	0112 - XXX XX - X - XXX
Packard MetriPack 280°	0114 - XXX XX - X - XXX	0114 - XXX XX - X - XXX
Deutsch DT04-3P (A+B)	0116 - XXX XX - X - XXX	0116 - XXX XX - X - XXX
AMP Junior Timer®	0118 - XXX XX - X - XXX	0118 - XXX XX - X - XXX
M12x1 EN 61076-2-101-A	0122 - XXX XX - X - XXX	0122 - XXX XX - X - XXX



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

Pressostats à membrane avec connecteur intégré

10-20 (±1) bar	G 1/4	XXXX - 411 03 - X - 043	XXXX - 412 03 - X - 047
	G 1/8	XXXX - 411 28 - X - 611	XXXX - 412 28 - X - 612
	M 10x1 cyl.	XXXX - 411 13 - X - 011	XXXX - 412 13 - X - 012
	M 10x1 con.	XXXX - 411 01 - X - 041	XXXX - 412 01 - X - 045
	M 12x1.5 cyl.	XXXX - 411 02 - X - 042	XXXX - 412 02 - X - 046
	NPT 1/8	XXXX - 411 04 - X - 044	XXXX - 412 04 - X - 048
20-50 (±2) bar	G 1/4	XXXX - 415 03 - X - 059	XXXX - 416 03 - X - 063
	G 1/8	XXXX - 415 28 - X - 615	XXXX - 416 28 - X - 616
	M 10x1 cyl.	XXXX - 415 13 - X - 015	XXXX - 416 13 - X - 016
	M 10x1 con.	XXXX - 415 01 - X - 057	XXXX - 416 01 - X - 061
	M 12x1.5 cyl.	XXXX - 415 02 - X - 058	XXXX - 416 02 - X - 062
	NPT 1/8	XXXX - 415 04 - X - 060	XXXX - 416 04 - X - 064

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

Votre référence:

01XX - 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.

0111 / 0113 / 0115 / 0117 / 0119 / 0123

Pressostats à piston avec connecteur intégré

- Plage de réglage jusque 150 bar
- NO ou NF, tension de fonctionnement 42 V maxi
- Acier zingué (sans Cr VI)
- Tenue en surpression jusque 600 bar¹⁾

Types de connecteurs enfichables pour pressostats à piston

Deutsch DT04-2P	0111 - XXX XX - X - XXX	0111 - XXX XX - X - XXX
AMP Superseal 1.5°	0113 - XXX XX - X - XXX	0113 - XXX XX - X - XXX
Packard MetriPack 280°	0115 - XXX XX - X - XXX	0115 - XXX XX - X - XXX
Deutsch DT04-3P (A+B)	0117 - XXX XX - X - XXX	0117 - XXX XX - X - XXX
AMP Junior Timer®	0119 - XXX XX - X - XXX	0119 - XXX XX - X - XXX
M12x1 EN 61076-2-101-A	0123 - XXX XX - X - XXX	0123 - XXX XX - X - XXX

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

Pressostats à piston avec connecteur intégré

50 – 150 (±5) bar	G 1/4	XXXX - 419 03 - X - 011	XXXX - 420 03 - X - 015
	G 1/8	XXXX - 419 28 - X - 603	XXXX - 420 28 - X - 604
	M 10x1 cyl.	XXXX - 419 13 - X - 003	XXXX - 420 13 - X - 004
	M 10x1 con.	XXXX - 419 01 - X - 009	XXXX - 420 01 - X - 013
	M 12x1.5 cyl.	XXXX - 419 02 - X - 010	XXXX - 420 02 - X - 014
	NPT 1/8	XXXX - 419 04 - X - 012	XXXX - 420 04 - X - 016

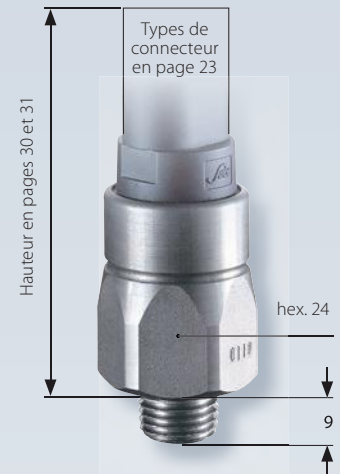
Matériau d'étanchéité – Secteurs d'application

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

Votre référence: **01XX - XXX XX - X - XXX**

M.1 Hex. 24 intégrés



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

M.1

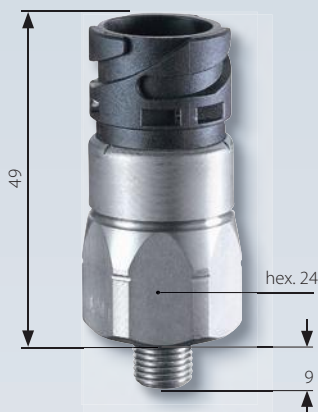
Hex. 24 intégrés

0120

Pressostats à membrane avec connecteur intégré à baïonnette

- NO ou NF, tension de fonctionnement 42 V maxi
- Acier zingué (sans CrVI)
- Tenue en surpression jusque 300¹⁾

Baïonnette ISO 15170
(DIN 72585)



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

0120 Pressostats à membrane avec connecteur intégré

Plage de réglage	Filetage	Référence NO	Référence NF
0,1 – 1 (±0,2) bar	G 1/4	0120 – X03 03 – X – 011	0120 – X04 03 – X – 015
	G 1/8	0120 – X03 28 – X – 603	0120 – X04 28 – X – 604
	M 10x1 cyl.	0120 – X03 13 – X – 003	0120 – X04 13 – X – 004
	M 10x1 con.	0120 – X03 01 – X – 009	0120 – X04 01 – X – 013
	M 12x1.5 cyl.	0120 – X03 02 – X – 010	0120 – X04 02 – X – 014
	NPT 1/8	0120 – X03 04 – X – 012	0120 – X04 04 – X – 016
0,5 – 3 (±0,3) bar	G 1/4	0120 – X23 03 – X – 070	0120 – X24 03 – X – 070
	G 1/8	0120 – X23 28 – X – 070	0120 – X24 28 – X – 070
	M 10x1 cyl.	0120 – X23 13 – X – 070	0120 – X24 13 – X – 070
	M 10x1 con.	0120 – X23 01 – X – 070	0120 – X24 01 – X – 070
	M 12x1.5 cyl.	0120 – X23 02 – X – 070	0120 – X24 02 – X – 070
	NPT 1/8	0120 – X23 04 – X – 070	0120 – X24 04 – X – 070
1 – 10 (±0,5) bar	G 1/4	0120 – X07 03 – X – 027	0120 – X08 03 – X – 031
	G 1/8	0120 – X07 28 – X – 607	0120 – X08 28 – X – 608
	M 10x1 cyl.	0120 – X07 13 – X – 007	0120 – X08 13 – X – 008
	M 10x1 con.	0120 – X07 01 – X – 025	0120 – X08 01 – X – 029
	M 12x1.5 cyl.	0120 – X07 02 – X – 026	0120 – X08 02 – X – 030
	NPT 1/8	0120 – X07 04 – X – 028	0120 – X08 04 – X – 032

Code

A1-2.1	4XX	4XX
A2-2.1	3XX	3XX
A3-2.1	2XX	2XX
A4-2.1	1XX	1XX

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

Votre référence: **0120 – 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.

0120 / 0121

Pressostats à membrane / piston avec connecteur intégré à baïonnette

- NO ou NF, tension de fonctionnement 42 V maxi
- Acier zingué (sans CrVI)
- Tenue en surpression jusqu'à 300 bar¹⁾ pour la version à membrane
- Tenue en surpression jusqu'à 600 bar¹⁾ pour la version à piston

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

0120 Pressostats à membrane avec connecteur intégré

10–20 (±1) bar	G 1/4	0120 – X11 03 – X – 043	0120 – X12 03 – X – 047
	G 1/8	0120 – X11 28 – X – 611	0120 – X12 28 – X – 612
	M 10x1 cyl.	0120 – X11 13 – X – 011	0120 – X12 13 – X – 012
	M 10x1 con.	0120 – X11 01 – X – 041	0120 – X12 01 – X – 045
	M 12x1.5 cyl.	0120 – X11 02 – X – 042	0120 – X12 02 – X – 046
	NPT 1/8	0120 – X11 04 – X – 044	0120 – X12 04 – X – 048

20–50 (±2) bar	G 1/4	0120 – X15 03 – X – 059	0120 – X16 03 – X – 063
	G 1/8	0120 – X15 28 – X – 615	0120 – X16 28 – X – 616
	M 10x1 cyl.	0120 – X15 13 – X – 015	0120 – X16 13 – X – 016
	M 10x1 con.	0120 – X15 01 – X – 057	0120 – X16 01 – X – 061
	M 12x1.5 cyl.	0120 – X15 02 – X – 058	0120 – X16 02 – X – 062
	NPT 1/8	0120 – X15 04 – X – 060	0120 – X16 04 – X – 064

0121 Pressostats à piston avec connecteur intégré

50–150 (±5) bar	G 1/4	0121 – X19 03 – X – 011	0121 – X20 03 – X – 015
	G 1/8	0121 – X19 28 – X – 603	0121 – X20 28 – X – 604
	M 10x1 cyl.	0121 – X19 13 – X – 003	0121 – X20 13 – X – 004
	M 10x1 con.	0121 – X19 01 – X – 009	0121 – X20 01 – X – 013
	M 12x1.5 cyl.	0121 – X19 02 – X – 010	0121 – X20 02 – X – 014
	NPT 1/8	0121 – X19 04 – X – 012	0121 – X20 04 – X – 016

Code

A1-2.1	4XX	4XX
A2-2.1	3XX	3XX
A3-2.1	2XX	2XX
A4-2.1	1XX	1XX

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

Votre référence:

0120 – XXX XX – X – XXX

M.1

Hex. 24 intégrés

Code A1-2.1



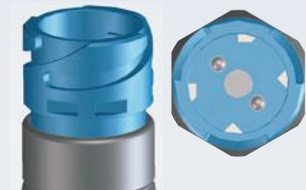
Code A2-2.1



Code A3-2.1





Code A4-2.1






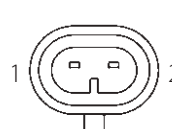
¹⁾ Valeur statique. La valeur dynamique est inférieure de 30 à 50 %. Ces valeurs concernent les parties hydrauliques / pneumatiques du pressostat.

Attention:
Les câbles équipés ne sont pas inclus dans la livraison, et peuvent être commandés séparément.

Câbles équipés

	Deutsch DT04-2P (pour DT04-2P)	AMP Superseal 1.5®
Type de câble équipé ▶		
Longueur de câble 2 m ▶		
Section ▶	2 x 0,5 mm ² câbles Radox	2 x 0,5 mm ² câbles Radox
Indice de protection ▶	IP65	IP65
Référence ▶	1-1-10-653-118	1-1-12-653-113

Types de connecteurs enfichables pour pressostats hex. 24 à membrane ou à piston

	0110 / 0111	0112 / 0113
Modèle / type ▶		
Connecteur ▶	Deutsch DT04-2P	AMP Superseal 1.5®
Indice de protection ▶	IP67, IP6K9K	IP67
Hauteur hors tout ▶	H ≈ 61 mm	H ≈ 61 mm
Assignation des broches ▶		

Packard MetriPack 280®	Deutsch DT04-3P (pour DT04-3P)	AMP Junior Timer®	Baïonnette DIN 72585/ISO 15170 A1-2.1	M12x1 EN 61076-2-101-1
2 x 0,5 mm ² câbles Radox	2 x 0,5 mm ² câbles PUR	2 x 0,5 mm ² câbles Radox	2 x 0,5 mm ² câbles Radox	4x 034 mm ² câbles Radox
IP65	IP67	IP65	IP65	IP65
1-1-14-653-114	1-1-36-653-160	1-1-18-653-116	1-1-20-653-112	1-1-00-653-162

0114 / 0115	0116 / 0117	0118 / 0119	0120 / 0121	0122 / 0123
Packard MetriPack 280®	Deutsch DT04-3P	AMP Junior Timer®	Baïonnette DIN 72585/ISO 15170	M12x1 EN 61076-2-101-A
IP67	IP67, IP6K9K	IP65, IPx4K	IP67, IP6K9K	IP67
H ≈ 62 mm	H ≈ 63 mm	H ≈ 54 mm	H ≈ 49 mm	H ≈ 51 mm
			 Code: A1-2.1	 3 (bleu) 1 (brun)