

M.5

Hex. 24 / 27
Précâblés

Hex. 24 / Hex. 27 Pressostats précâblés

Personnalisables



- Pressostats précâblés hex. 24 et hex. 27, disponibles avec tous types de connecteurs du marché et longueur de câble personnalisée
- Les pressostats précâblés présentent les mêmes caractéristiques techniques que leurs homologues standards ¹⁾
- Nos pressostats précâblés atteignent IP67 ou IP6K9K. Ceci est particulièrement demandé pour les véhicules commerciaux, l'hydraulique mobile et les applications similaires
- La conception modulaire permet la fabrication de faibles quantités
- Le point de commutation des pressostats précâblés est réglé définitivement en usine ²⁾

¹⁾ Les possibles différences techniques sont à valider par le client

²⁾ Exception: la série 0240/0241 permet à l'utilisateur de régler le point de commutation sur site

Hex. 24 / Hex. 27

Personnalisables

Tous les pressostats de types hex. 24 et hex. 27 peuvent être câblés selon spécifications client.

Types standards pouvant être précâblés

0163 / 0166 0164 0167 0169	0168	0170 / 0171 0180 / 0181 0190 / 0191 0196 / 0197	0140 / 0141
			
Caractéristiques techniques page 41	Caractéristiques techniques page 41	Caractéristiques techniques page 53	Caractéristiques techniques page 53
Le point de commutation est réglé en usine et ne peut être changé ultérieurement. Merci d'indiquer clairement la valeur du point de commutation lors de la commande.			Le point de commutation est réglable même après enrobage.

Quelques exemples de la grande variété de connecteurs que nous pouvons livrer

Connecteur suivant DIN 72585-A1-4.1	
AMP Junior Timer®	
Connecteur Cannon	
AMP Superseal 1.5®	
Connecteur Packard (Weather Pack® 2 fils)	
Connecteur Packard (Weather Pack® 3 fils)	
Connecteur Deutsch (DT 06 - 2S)	
Connecteur Deutsch (DT 04 - 2P)	
Connecteur Deutsch (DT 04 - 3P)	

M.5

Hex. 24 / 27

Précâblés

Pour toutes informations détaillées concernant

- marquage CE
- indice de protection
- applications personnalisées

veuillez SVP vous référer aux explications techniques générales données en page 8, ainsi qu'aux explications techniques des pressostats mécaniques en page 14.

Pour les applications à gaz en dessous de 10 bar (145 PSI), nous recommandons généralement de ventiler le boîtier pour les pressostats enrobés.

N'hésitez pas à nous contacter pour que nous puissions vous proposer une solution adaptée.



M

Caractéristiques techniques

Voir page 54 pour les caractéristiques électriques

Tension nominale de fonctionnement:	42 V / 250 V maxi, en fonction de la connexion	
Courant nominal:	2 A maxi	
Classe de protection:	2, isolation renforcée 	
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
	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
Fréquence de commutation:	200 / min	
Durée de vie mécanique:	1 000 000 cycles (pressostats à membrane, valeur valable uniquement pour des pression de commutation jusqu'à 50 bar maxi)	
Taux de montée en pression:	≤ 1 000 bar/s	
Hystérésis:	Valeur moyenne de 10...20 % (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	
Matériaux:	Corps: acier zingué Coiffe de protection: aluminium anodisé	
Indice de protection:	IP67	
Câble:	longueur standard 2 m avec extrémités	
Masse:	120 g env.	

Options pour 0240 / 0241

- Autres longueurs de câbles et systèmes de connexion
- Point de commutation fixe, pré réglé en usine, et valeur frappée sur le corps
- Autres matériaux de corps et raccords filetés
- Autres matériaux d'étanchéité, tel que silicone pour pressostats à membrane

0240 / 0241

Pressostats à membrane / à piston, hex. 27

- Acier zingué (sans CrVI)
- Tenue en surpression jusqu'à 300 / 600 bar¹⁾
- Point de commutation réglable en fonctionnement
- Classe de protection 2, isolation renforcée ☐

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

0240 Pressostats à membrane

300 ¹⁾	0,3 – 1,5	± 0,2	G 1/4	0240 - 457 03 - X - 003
			NPT 1/8	0240 - 457 04 - X - 300
			NPT 1/4	0240 - 457 09 - X - 305
			7/16-20 UNF	0240 - 457 20 - X - 310
			9/16-18 UNF	0240 - 457 21 - X - 315
	1 – 10	± 0,5	G 1/4	0240 - 458 03 - X - 006
			NPT 1/8	0240 - 458 04 - X - 301
			NPT 1/4	0240 - 458 09 - X - 306
			7/16-20 UNF	0240 - 458 20 - X - 311
			9/16-18 UNF	0240 - 458 21 - X - 316
	10 – 20	± 1,0	G 1/4	0240 - 459 03 - X - 009
			NPT 1/8	0240 - 459 04 - X - 302
			NPT 1/4	0240 - 459 09 - X - 307
			7/16-20 UNF	0240 - 459 20 - X - 312
			9/16-18 UNF	0240 - 459 21 - X - 317
	20 – 50	± 2,0	G 1/4	0240 - 461 03 - X - 012
			NPT 1/8	0240 - 461 04 - X - 303
			NPT 1/4	0240 - 461 09 - X - 308
			7/16-20 UNF	0240 - 461 20 - X - 313
			9/16-18 UNF	0240 - 461 21 - X - 318

0241 Pressostats à piston

600 ¹⁾	50 – 150	± 5,0	G 1/4	0241 - 457 03 - X - 003
			NPT 1/8	0241 - 457 04 - X - 304
			NPT 1/4	0241 - 457 09 - X - 309
			7/16-20 UNF	0241 - 457 20 - X - 314
			9/16-18 UNF	0241 - 457 21 - X - 319

Matériau d'étanchéité – Secteurs d'application²⁾

NBR	Huile hydraulique/machine, air, azote ²⁾ etc.	1
EPDM	Liquide de freinage, hydrogène, oxygène, acétylène ²⁾ 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 64 pour les plages de température et valeurs limites des matériaux d'étanchéité.

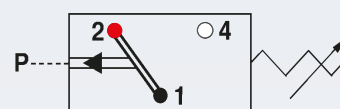
Code article:

024X – XXX XX – X – XXX

M.5

Hex. 27

Précâblés



Assignment des contacts:

- 1 = Noir
- 2 = Rouge
- 4 = Blanc

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

²⁾ Pour les applications à gaz en dessous de 10 bar (145 PSI), nous recommandons généralement de ventiler le boîtier pour les pressostats enrobés. N'hésitez pas à nous contacter pour que nous puissions vous proposer une solution adaptée.