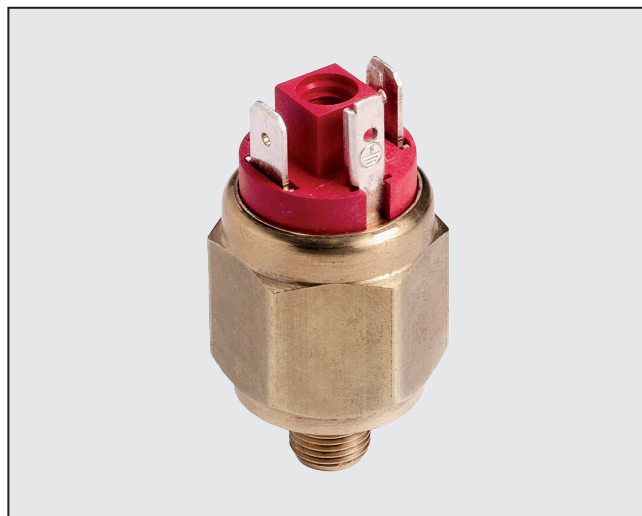


Les pressostats série 31 ont été conçus pour être utilisés sur les circuits pneumatiques, d'automatisation, etc..., dans le respect des normes CE.

Ils disposent à la fois d'un encombrement réduit, et d'une large plage d'alimentation de tension.

Ils sont disponibles sur demande dans une grande variété de configurations, en fonction du fluide, du degré de protection, ou tarés à la pression désirée, contacter Metal Work France.

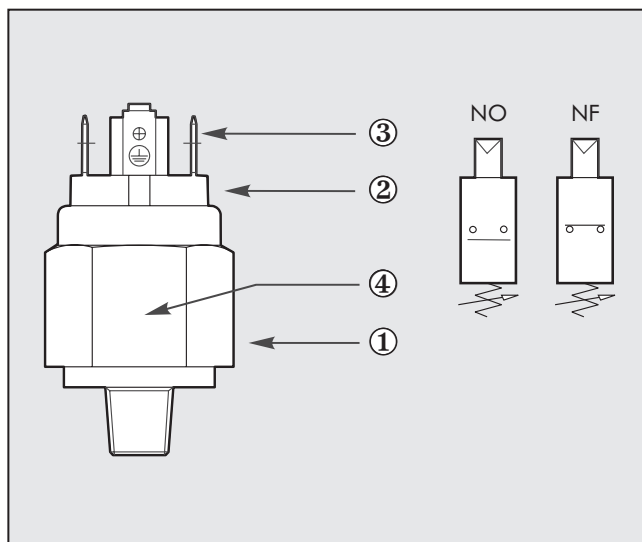
Nous recommandons l'installation du pressostat en position verticale, connecteur vers le haut, afin d'éviter à terme une accumulation de particules à l'intérieur du corps.



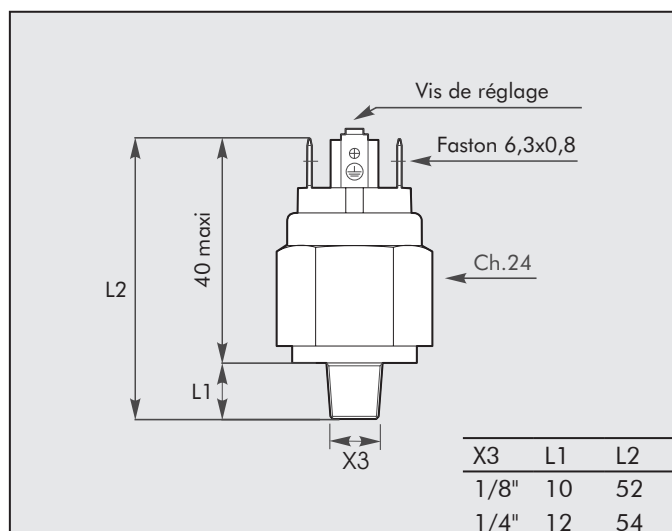
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		EN LAITON	EN ACIER
Plages de réglage	bar	0,1±1 - 1÷5 - 1÷10 - 10÷20	20÷50
Tolérance à 20°C	bar	± 0,1 (0,1±1) - ± 0,3 (1±5) - ± 0,5 (1±10) - ±1 (10±20)	± 2 (20÷50)
Contacts électriques		NO (bordeaux) ou NF (bleu)	
Hystérésis (fixe)		5/8 % de la valeur de réglage	
Pression statique maximum	bar	80	300
Température maximum du fluide	°C	+80 à +120 (suivant la matière de la membrane)	
Raccordement inférieur		R1/8 con. - R1/4 con. (sur demande M10x1 conique ou 1/8" NPT)	
Intensité maximum (résistive)	A	0,5	
Intensité minimum	A	0,2	
Tension maximum	Vac	250	
Type d'actionnement		1B	
Connecteur électrique		IP00 (sans capuchon) - IP54 (avec capuchon 3900031) - IP65 (avec capuchon 3900200)	
Situation de pollution		Normale	
Durée de vie mécanique		10 ⁶ cycles	
Durée de vie électrique		10 ⁵ cycles	
Conforme à la norme		EN 60730-I	
Poids maxi	g	70	
Matière membrane		FKM-VITON en standard (NBR ou EPDM ou Néoprène sur demande)	

COMPOSANTS

- ① Corps métallique : Laiton ou acier protégé
- ② Corps plastique : Nylon 6,6
- ③ Fiches Faston : Laiton plaqué argent
- ④ Contacts : Plaqué argent



ENCOMBREMENTS



REGLAGE

Pour étalonner le pressostat, installer celui-ci sur un circuit à la pression de déclenchement désirée. Au moyen d'un tournevis, ajuster le seuil de déclenchement en tournant la vis de réglage. On augmente la valeur du seuil de déclenchement, en tournant la vis de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre, en prenant garde à ne pas forcer exagérément le ressort. Lorsque la bonne valeur a été atteinte, vérifier plusieurs fois que ce point de consigne est stabilisé, le réajuster si besoin. Lorsque le réglage est terminé, déposer une goutte de frein filet sur la vis de réglage pour prévenir toute modification de la valeur de réglage.

Nota : Les caractéristiques électriques sont stipulées en page 1. Comme le mouvement des contacts est lent, il est conseillé de ne pas piloter directement une charge électrique dont les caractéristiques électriques seraient proches de la limite du courant admissible par les contacts. Il est conseillé dans ce cas d'intercaler un relais entre la charge et le pressostat. Des chocs importants ou des hautes vibrations peuvent endommager les contacts.

CODIFICATION

	Plage de réglage	Raccordement	Code contact Normalement Ouvert	Code contact Normalement Fermé	Tolérance en bar
CORPS LAITON	0,1÷1 bar	1/8"	3111120	3121120	±0,1
	0,1÷1 bar	1/4"	3111220	3121220	±0,1
	1÷5 bar	1/8"	3111121	3121121	±0,3
	1÷5 bar	1/4"	3111221	3121221	±0,3
	1÷10 bar	1/8"	3111122	3121122	±0,5
	1÷10 bar	1/4"	3111222	3121222	±0,5
	10÷20 bar	1/8"	3111123	3121123	±1
	10÷20 bar	1/4"	3111223	3121223	±1
CORPS ACIER	20÷50 bar	1/8"	3110124	3120124	±2
	20÷50 bar	1/4"	3110224	3120224	±2

ACCESSOIRES

Code	Désignation	Code	Désignation	Code	Désignation
3015001	Capuchon IP54	3900001	Capuchon IP65	3900200	Connecteur DIN IP65