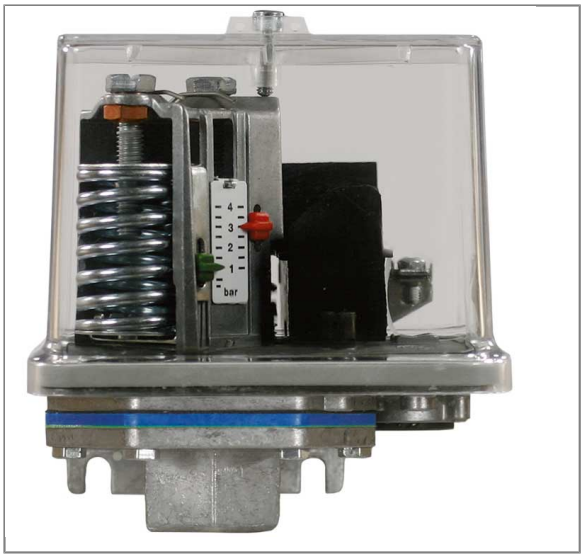
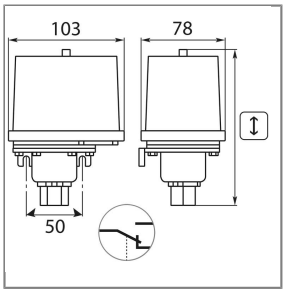
Désignation d'article

The choice of perfection

NO. D'ARTICLE: 91120

PRESSOSTAT FANAL FF4-250


bar


103
78
50

FF 4-250 DAH
Point de commutation supérieur : 30 - 250 bar
Point de commutation inférieur : 14 - 226 bar
Réglage d'usine : 100 / 200 bar

Pressostat haute pression avec piston en PVC.
Le pressostat est équipé d'un limiteur de pression. Cependant, en cas d'utilisation avec des fluides visqueux, celui-ci doit être retiré.
Raccord de pression : H (G 3/8" filetage femelle, DIN ISO 228/I), Silumin.
VDE 0660, IEC 337-1, IEC 553-1.

Application
Applications à air comprimé, à l'eau, machines de chantier, surpresseurs et surveillance de pression d'huile.

Description
Les pressostats TIVAL de la série FF4 sont à usage universel.
Ils peuvent être utilisés pour :
Surveiller et contrôler la pression des fluides et des gaz dans les canalisations, les chaudières, les réservoirs sous pression et les appareils surpresseurs.
Contrôle des processus, le refroidissement, la technique de l'air comprimé et les applications hydrauliques.
Surveillance de la pression des systèmes de refroidissement et de lubrification des machines les plus diverses.
Commutation automatique des moteurs de compresseurs et de pompes, par exemple pour l'alimentation en eau, pour les pompes additionnelles, les dispositifs d'extinction d'incendie et les systèmes à air comprimé.

Fonctionnement
La pression du fluide à surveiller appliquée au capteur pousse contre une membrane plate, un soufflet ou un piston (selon la plage de pression).
Un système de levier et de ressort permet, à l'aide d'un interrupteur à rupture brusque , une commutation nette. S'il n'y a pas de pression sur l'élément de détection, le contact 1-2 est fermé. Cela peut être utilisé comme signal "ON" pour une pompe ou un compresseur.
Lorsque la pression dépasse le point de commutation supérieur, le contact 1-2 s'ouvre et le contact 1-4 se ferme. Le moteur raccordé est arrêté.
Le contact 1-4 est souvent utilisé comme interrupteur "OFF".
Le contact 1-2 se referme lorsque la pression est inférieure au point de commutation inférieur préréglé. Le point de commutation supérieur et le point de commutation inférieur peuvent être réglés indépendamment l'un de l'autre à l'aide d'un tournevis. Les deux points de commutation sont bien lisibles sur l'échelle.
Inverseur avec reset manuel min.
Lorsque la pression baisse en dessous de la valeur de réglage, le contact 1-4 s'ouvre et le contact 1-2 se ferme et se verrouille. Si la pression monte au-dessus de la valeur de réglage , le contact peut être déverrouillé par la touche de réinitialisation manuelle.
Inverseur avec réinitialisation manuelle Max.
Si la pression monte au-dessus de la valeur de réglage, le contact 1-2 s'ouvre et le contact 1-4 se ferme et se verrouille. Lorsque la pression est descendue en dessous de la valeur de réglage, le contact peut être déverrouillé avec le bouton de réinitialisation manuelle.
L'orifice de pression, l'élément de détection de pression, le mécanisme de commutation et les raccords électriques sont montés sur une plaque de base en alliage léger moulé sous pression. Le capot transparent plombable protège l'interrupteur et les graduations contre les conditions environnementales.
Il est en polycarbonate avec une valeur CTI de 200-225 (fiche de contrôle B)

Livraison standard : entrée de câble avec presse-étoupe.

Caractéristiques techniques

Ampère	10 A	Hauteur	140 mm
Pression	30 - 250 bar	Température	90°C
Tension	400V / 50Hz	Type	FF4-250