

Manostat

convertisseur de signaux hydro-électrique

plage des pressions de 5 à 130 bars, 50 à 350 bars et 50 à 550 bars



Application

Les manostats hydro-électriques sont des appareils, qui ouvrent ou ferment des contacts électriques lors de charge de pression. Ils sont utilisés pour la mise en service et arrêt de moteurs de pompe, valves pour circuits sans pression, pour l'information machine en fonction de la pression ou des applications similaires dans des groupes électro-pompe, des machines et installations.

Description

Les manostats hydro-électriques en version piston transforment la pression dans des systèmes hydrauliques en un signal électrique. Le point de commutation peut être réglé sans gradation et bloqué dans des plages de réglage différentes de manière facile par un bouton de réglage.

Le microrupteur installé est un inverseur de courant qui peut être connecté comme contact de repos ou de travail.

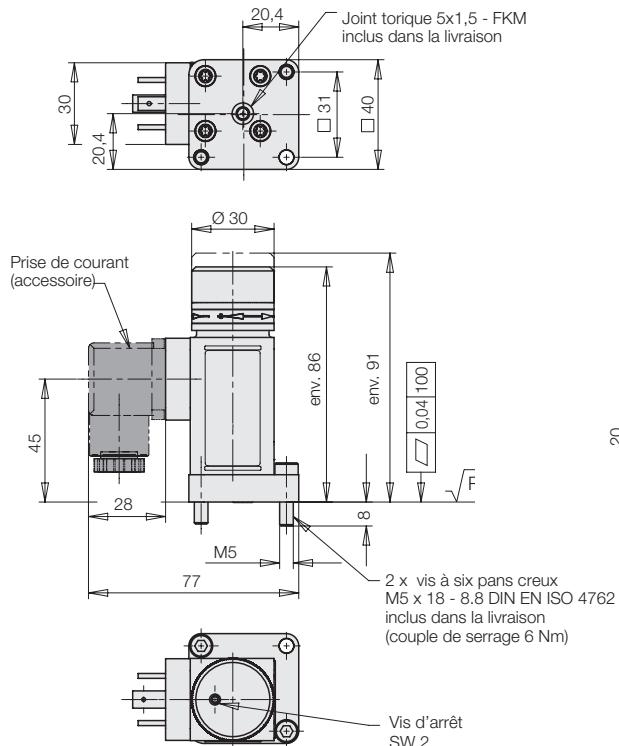
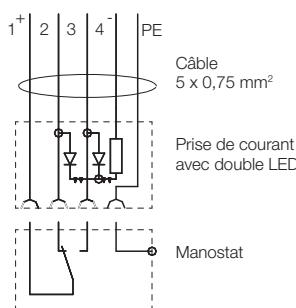
La connection électrique peut être tournée avec le corps de 4 x 90°.

Les manostats sont conçus pour l'utilisation industrielle dans des conditions d'environnement normales pour des installations avec une pression de fonctionnement maximale de 600 bars.

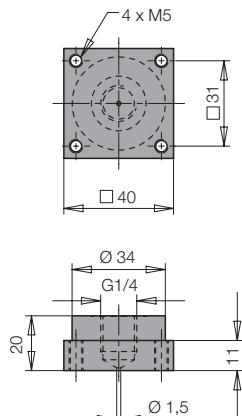
Symbol de connexion

Prise de courant avec double LED

Référence 3141-802



Accessoire
Plaque de connexion
Référence 3534-051



Position des contacts



Caractéristiques hydrauliques

Plage de réglage de la pression	50-550 bars	50-350 bars	5-130 bars
Hystérésis	8...12 % à 500... 250 bars	8...12 % à 300... 100 bars	8...12 % à 100... 30 bars
Référence	9730-500	9730-501	9730-502

Caractéristiques électriques

Connexion	Prise de courant DIN 43650, forme A
Élément de commutation	Inverseur de courant
Capacité de charge	4 A à 250 V AC; maxi. 3,0 A à 28 V DC; mini. 5 mA
Type de protection (EN 60529)	IP 65

Caractéristiques techniques

Fluide de fonctionnement	Huile hydraulique HLP22, 32 et 46 (autres milieux - nous consulter)
Température du fluide	maxi. 80 °C
Connexion du fluide	à flasquer ou G1/4 avec accessoire plaque de connexion
Température d'environnement	-10 °C jusqu'à +80 °C
Pression de fonctionnement maxi.	600 bars
Résistance de vibration	10 g (10...2000 Hz)
Résistance de choc	30 g
Matière	Corps: zinc moulé sous pression Bouton de réglage: aluminium (revêtu de poudre)
Joints d'étanchéité	FKM
Masse	0,325 kg
Position d'installation	quelconque

Accessoires

Plaque de connexion	3534-051
Prise de courant DIN 43650, l'insert de la prise peut être tourné de 4 x 90°	3141-012
Prise de courant avec câble de 0,6 m	3141-928
Prise de courant avec câble de 2,5 m	3141-818
Prise de courant avec double LED et câble de 3 m	3141-802
Joint torique de rechange 5x1,5 - FKM	3001-147