

Pressostats compacts

KLK/KLM

Pressostat à piston type de commutateur KLK

Répétabilité $\pm 1,0\%$ typique

Pressostat mécanique compact à membrane type KLM

Répétabilité $\pm 2,0\%$ typique

Caractéristiques

Pressostat pour OEM

Construction compacte

Raccord fileté

Réglage du point de commutation se fait départ usine:
à indiquer lors de la commande

Plages de réglage

1 ... 400 bar

Applications

Hydraulique mobile,
Contrôle des moteurs,
Serrage hydraulique



Caractéristiques techniques

Pièces en contact avec le fluide: Type KLK: Type KLM:	NBR, PTFE laiton acier de roulement (KLK) acier inox (KLM)
Répétabilité: Type KLK: Type KLM:	$\pm 1\%$ typique $\pm 2\%$ typique
Fréquence de commutation Type KLK: Type KLM:	max. 60/min max. 30/min
Plage de température: Type KLK: Type KLM:	-40 °C... +80 °C -20 °C... +80 °C
Type de protection: Câble silicone (K2): Connecteur (S1):	IP67 / IP69K optional IP65
Boîtier: Type KLK: Type KLM:	laiton et acier inox acier inox
Raccord process:	M12 x 1,5 mm mâle G1/4 mâle autres types de raccord sur demande

Connexion électrique:	câble silicone (K2) connecteur (S1)
Intensité de courant admissible et hystérésis:	De nombreux modèles de microinterrupteurs présentant différents pouvoirs de coupure et hystérésis sont disponibles. Permettant des adaptations à vos besoins spécifiques.
Poids: Type KLK: Type KLM:	env. 0,2 kg env. 0,2 kg
Réglage du point de commutation:	réglage usine
Sécurité intrinsèque:	Les pressostats sont adaptés à la sécurité intrinsèque. A la commande ajouter la désignation "Exi". Valeurs maximales en cas d'utilisation de ces pressostat: Umax = 28V, Imax = 50 mA
Homologation:	Exi = homologation Ex ia, d'autres sur demande

Plage de pression

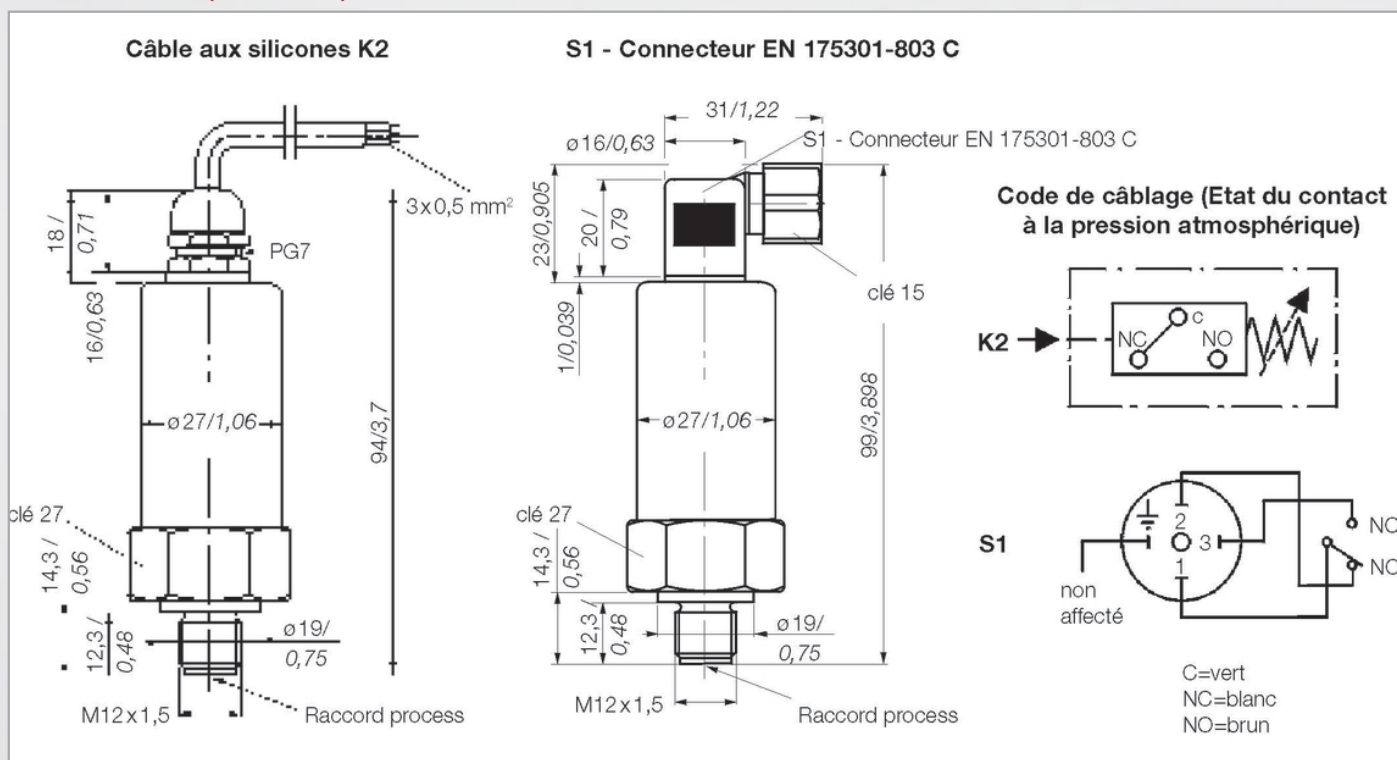
* Pressions de service élevées (jsq' 150 bars) sur demande. La pression d'essai est à cet effet de 200 bars. A indiquer lors de la commande!

Code de plage de pression	Plage de réglage [bar]	Pression d'essai [bar]	Max. pression [bar]	Hystérésis max. [bar]
	Croissante	à court terme		fin de la plage
KLM-006	1 ... 6	80 /200*	40*	0.6
KLM-025	5 ... 25	80 /200*	40*	2.6
KLM-040	10 ... 40	80 /200*	40*	3.8
KLK-100	30 ... 100	450	300	15
KLK-300	60 ... 300	450	300	30
KLK-400	150 ... 400	600	400	60

Pressostats compacts

KLK/KLM

Dimensions (mm / inch)



Caractéristiques électriques

Micro contact	Fonctions spéciales	Volt DC	Charge Ind. A	Charge Rés. A	Remarques
1	Microcontacts avec contact argent	30	3.0	5.0	informations supplém.sur demande
2	Microcontacts avec contact or	≤ 30	--	≤ 0.4	(U x I = max. 0,12 VA)

Raccord process / Raccordement électrique

Racond process	Connexion électrique	Membrane
(M1) M12 x 1,5 mâle	(S1) Connecteur 3 broches + E, EN 175301-803 C	KLK: () NBR
(G1) G1/4 mâle	(K2) câble silicone 3 x 0.5 mm ² ; 600 mm de long	KLM: (V) FKM
		KLM: (N) CR
		KLM: (E) EPDM

Options

EXI	à sécurité intrinsèque
HP (KLM uniquement)	pression de service jsq' à 150 bars
IP69K (K2 uniquement)	pour des applications à fort rendement

Codification

Exemple de référence de commande

Type	Type	Code de plage de pression	Raccord process	Connex. électr.	Micro contact	Membrane	Option
KLK	KLM	- 025	- G1	- S1	- 2	- V	- EXI

Votre numéro de commande

Type	Type	Code de plage de pression	Raccord process	Connex. électr.	Micro contact	Membrane	Option
KLK	KLM	-	-	-	-	-	-