

Transmetteur de température MK2, EK2



Fluidcontrol

Dans le cas d'huiles hydrauliques et de lubrification, la modification de la viscosité en fonction de la température requiert une surveillance et une stabilisation précises de la température de fluide. En outre, une surveillance minutieuse de la température a également une influence sur la durée d'utilisation des huiles. Comme point de contrôle de la température d'huile, le réservoir d'huile, dans lequel on obtient normalement une moyenne pertinente, est généralement accepté. Il peut en outre être utile de surveiller des segments ou certains appareils d'un système.

Les valeurs déterminées par les points de mesure doivent être transmises de manière conforme à la commande du système. Cependant, pour des raisons de sécurité, il est recommandé que l'affichage de la température d'huile actuelle soit au moins installé sur le réservoir d'huile.

La gamme complète de Bühler Technologies GmbH pour la surveillance de la température est spécialement conçue pour une utilisation dans le système hydraulique et le mécanisme de lubrification.

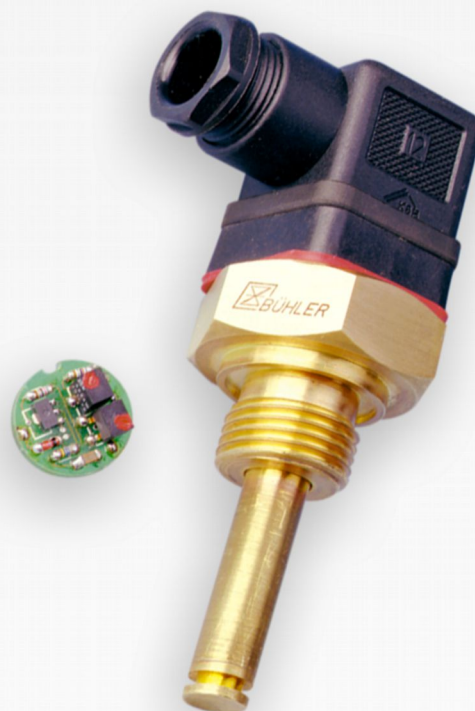
Sortie analogique 4 - 20 mA

Enregistrement continu de la température

Liaison par câble de longueur quasiment illimitée entre sonde et unité de commande

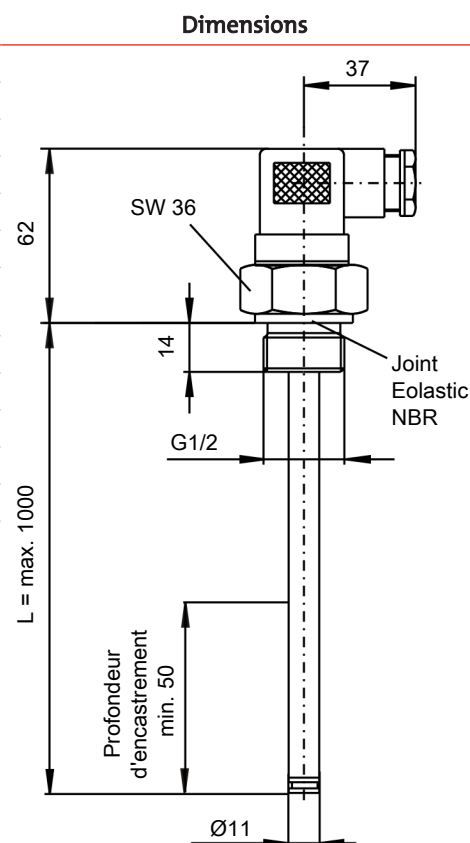
Longueur de capteur jusqu'à 1 m

Matériau de boîtier laiton ou acier inoxydable



Données techniques MK2/EK2

Type	MK2	EK2
Version :	MS	VA
Matériau de sonde :	Laiton	1.4571
Pression de service max. :	5 bar	10 bar
Raccordement :	G1/2	G1/2
Température de fluide :	de -20 °C à +80 °C	
Température ambiante :	de -20 °C à +80 °C	
Longueurs :	280, 370, 500 (standard) variable jusqu'à max. 1000 mm	
Élément de capteur :	Pt100 Classe B, DIN EN 60751	
Tolérance Pt100 :	±0,8 °C	
Tension de service (U _B) :	10 - 30 V DC	
Plage de mesure* :	de 0 °C à +100 °C	
Sortie* :	4 - 20 mA	
Charge Ω max. :	(U _B - 7,5 V)/0,02 A	

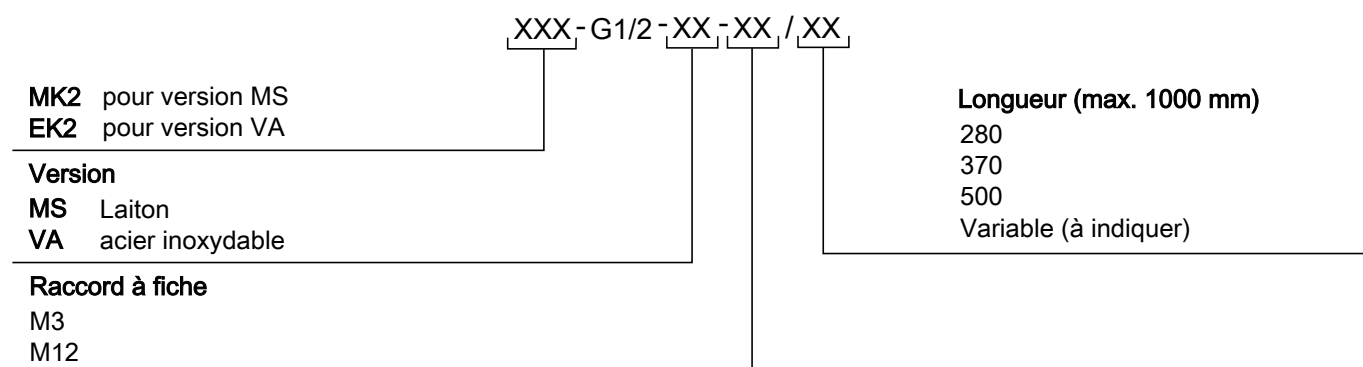


*Autres plages de mesure et sorties sur demande.

Affectation des contacts standard MK2/EK2

Raccord à fiche :	Connecteur de valve M3	Fiche A M12 codée
Dimensions :		
Nombre de pôles :	3 pôl. + PE	4 pôl.
DIN EN :	175301-803	61076-2-101
Tension max.	30 V DC	30 V DC
Type de protection :	IP65	IP67**
Vissage de câbles :	PG 11	
Affectation des contacts standard :		
**avec boîte de jonction vissée IP67 <i>Autres raccords à fiche sur demande</i>		

Codification MK2/EK2



Exemple de commande

Vous avez besoin : Transmetteur de température, version laiton, avec connexion enfichable M3, sortie 0 - 100 °C = 4-20 mA, longueur L = 520 mm, pression de service 2 bar

Vous commandez : Transmetteur de température MK2-G1/2-MS-M3/520