

Transmisor de temperatura MK2, EK2

El cambio de viscosidad en función de la temperatura requiere en el caso de aceites hidráulicos y de lubricación la supervisión y estabilización precisas de la temperatura del medio. Por ello el control minucioso de la temperatura también influye en la duración de uso de los aceites. De forma generalizada se acepta como punto de control de la temperatura del aceite el recipiente de aceite, en el que, normalmente, se genera un promedio significativo. Además, puede resultar útil controlar asimismo segmentos o dispositivos individuales de un sistema.

Los valores arrojados por los aparatos de medición deben transmitirse al control de sistema como corresponde. Por motivos de seguridad, al menos debe sugerirse en el recipiente de aceite el indicador de la temperatura actual del aceite.

La amplia gama de productos de supervisión de temperatura de Bühler Technologies GmbH está diseñada específicamente para su uso en tecnología hidráulica y de lubricación.

Salida analógica 4 - 20 mA

Registro continuo de temperatura

Prácticamente cualquier conexión de cable larga entre el sensor y la unidad de control

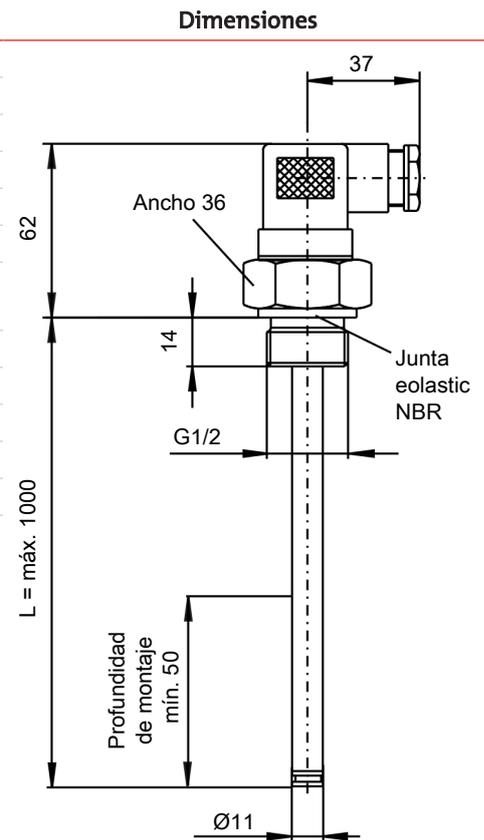
Longitud del sensor de hasta 1 m

Material de carcasa latón o acero inoxidable



Características técnicas MK2/EK2

Modelo	MK2	EK2
Modelo:	M5	VA
Material de sonda:	Latón	1.4571
Presión de funcionamiento máx.:	5 bar	10 bar
Conexión:	G1/2	G1/2
Temperatura del medio:	de -20 °C hasta +80 °C	
Temperatura ambiente:	de -20 °C hasta +80 °C	
Longitudes:	280, 370, 500 (estándar) variable hasta máx. 1000 mm	
Elemento sensor:	Pt100 clase B, DIN EN 60751	
Tolerancia Pt100:	± 0,8 °C	
Tensión de funcionamiento (U _B):	10 - 30 V CC	
Rango de medición*:	entre 0 °C y +100 °C	
Salida*:	4 - 20 mA	
Carga Ω máx.:	(U _B - 7,5 V)/0,02 A	



*Otros rangos de medición y salidas disponibles por solicitud.

Asignación de conexiones estándar MK2/EK2

Conexión:	Conector de válvula M3	Conector M12 con codificación A
Medidas:		
Cantidad de polos:	3 pol. + PE	4 pol.
DIN EN:	175301-803	61076-2-101
Tensión máx.	30 V CC	30 V CC
Tipo de protección:	IP65	IP67**
Unión roscada de cable:	PG 11	
Asignación de conexiones estándar:		
**Con caja de cables enroscada IP67 Otras conexiones por encargo		

Código de producto MK2/EK2

XXX-G1/2-XX-XX/XX

MK2 para modelo MS
EK2 para modelo VA

Modelo

MS Latón
VA Acero inoxidable

Conexión

M3
M12

Longitud (máx. 1000 mm)

280
370
500
Variable (indicar)

Ejemplo de pedido

Lo que necesita: Transmisor de temperatura modelo en latón, con sensor de temperatura M3, salida 0 - 100 °C = 4 - 20 mA, longitud L= 520 mm, presión de funcionamiento 2 bar

Lo que encarga: Transmisor de temperatura MK2-G1/2-MS-M3/520