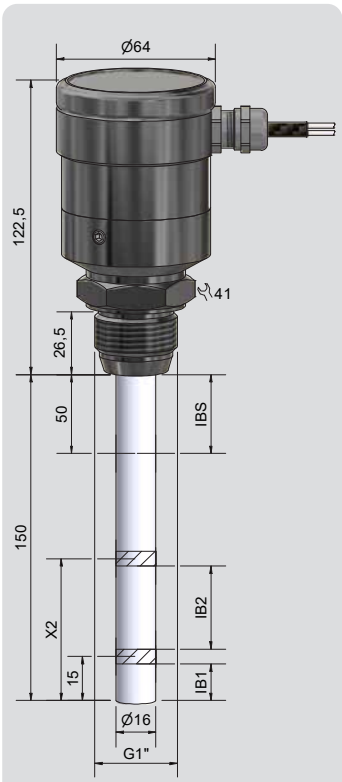
Sonda capacitiva de nivel
Serie KFS
Número artículo: KF0193
Denominación del artículo: KFS-52-15-150-15/X2-PTFE/VAc-D16-PHG1-X05-Y75-2G-1/2D

- Sonda capacitiva de nivel con 2 puntos de conmutación
- Para conexión al analizador capacitivo KFS-5...Y70
- Material de cabeza de conexión y de conexión al proceso acero fino VA No. 1.4404 - AISI 316L
- Material de carcasa (zona activa): PTFE (FDA 21 CFR 177.1550), Ø 16 mm
- Para su uso en áreas con riesgo de explosión de polvo, zona 20
- Para su uso en áreas con riesgo de explosión de gas, zona 1
- Longitud de la sonda: 150 mm



Características técnicas

Posición de los puntos de conmutación	15 / X2 mm, en relación con la punta de la sonda (especifique la posición para X2 al realizar el pedido)
Longitud de la sonda	150 mm
Tipo de protección según IEC 60529	IP 67
Conexión con el analizador	FEP-cable, 5 m, coaxial con conector Y75
Norma	EN 60947-5-2, si aplicable
Material de superficie activa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Material de la carcasa pieza final	Acero fino No. 1.4404 / AISI 316L
Forma constructiva (zona activa)	D16
Carcasa / conexión de proceso	G 1“
Par de apriete	180 Nm
Presión	2 bar
Certificado ATEX	BVS 05 ATEX E 185
Marcaje del producto ATEX gas	Ex II 2G Ex mb IIC T1...T6* Gb *véase el manual de instrucciones
Marcaje del producto ATEX polvo	Ex II 1/2D Ex ta/tb IIIC T* Da/Db *véase el manual de instrucciones
Certificado IECEx	IECEx BVS 07.0032
Marcaje del producto IECEx gas	Ex mb IIC T1...T6* Gb *véase el manual de instrucciones
Marcaje del producto IECEx polvo	Ex ta/tb IIIC T* Da/Db *véase el manual de instrucciones
MTTF (tiempo medio de funcionamiento hasta el fallo)	A petición

Datos térmicos

Temperatura ambiental permisible en áreas con el riesgo de explosión de gas:

	Clase de temperatura	Cabeza de conexión	Electrodo de medida
	T6	-20...+65 °C	-20...+85 °C
	T5	-20...+80 °C	-20...+100 °C
	T4	-20...+100 °C	-20...+135 °C
	T3-T1	-20...+100 °C	-20...+160 °C

Temperatura ambiental permisible en áreas con el riesgo de explosión de polvo:

Máx. temperatura de la superficie (EPL Db)	Máx. temperatura de la superficie T_{200} (EPL Da)	Cabeza de conexión	Electrodo de medida
T110 °C	T165 °C	-20...+90 °C	-20...+160 °C

Made in Germany

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (21.06.2024)