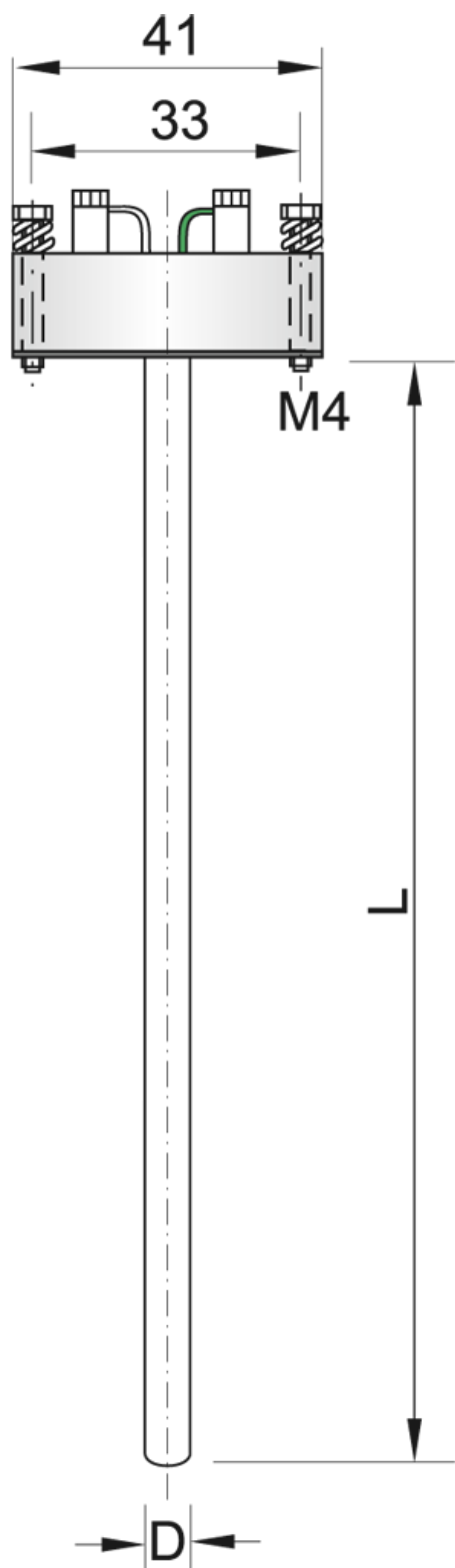


Termopar enfundado con inserto de medición intercambiable



INFORMACIONES

Elemento sensor

Termopar tipo K, N, J, T, E.
Clase de tolerancia 1 según IEC 584 (EN 60584)
Simple o doble

Rango de temperatura

-200 a +1150 °C según el tipo de termopar, el diámetro de la funda y su longitud.

Funda externa

Funda semi-flexible en AISI 316L o Inconel 600 sin costura, con relleno de óxido de mineral.
Puede ser fabricado con longitudes muy grandes (ilimitado virtualmente).
Funda externa totalmente hermética en toda la longitud del inserto.

Diámetro

6 mm por defecto. 3, 4,5 et 8 mm también entregables.

Conexión al proceso

Bloque terminal cerámico estándar tipo «B» Ø41 mm con 33mm de espaciado del eje del tornillo – Tornillo M4 con muelle cargado.

Cableado

2 hilos(termopar simple) o 4 hilos (termopar doble)
Código color IEC – ANSI disponible bajo pedido.
Los terminales son etiquetados + y – en todos los casos.

APPLICATIONS

Alternativa a la construcción de alambre y cuentas de cerámicas tradicional que permite una rápida sustitución del elemento de medición.
Solución superior para insertos de Pt100 para ambientes de alta vibración.

OPCIONES

Transmisor 4-20 mA o 0/10 V (no aislado, aislado, HART, etc.)
Solamente si la temperatura del cabezal de conexión o la



temperatura ambiente no excede los 75°C

Ex Design



Descripción	Estándar	Sus requisitos

Termoelemento		
Norma	☐ IEC / EN 60584	
Type	☐ K ☐ N ☐ J ☐ T ☐ E	
Simple ou doble	☐ Simple (opción predeterminada) ☐ Doble	
Rango de temperatura	☐ Simple (opción predeterminada) Doble	

Zona de inmersión		
Longitud	☐ Mencionar la longitud deseada	
Diámetro	☐ 8 mm ☐ 6 mm (opción predeterminada) ☐ 4,5 mm ☐ 3 mm	
Material	☐ Inconel 600 ☐ acero inox 316L	

Conexión		
Conexiones eléctricas	☐ Bloque de cerámica tipo B con contactos para atornillar ☐ cable flexible para montar un transmisor	
Code couleur	☐ IEC (opción predeterminada) ☐ ANSI	
Transmisor 4-20 mA (opcional)	☐ No requerido (opción predeterminada) ☐ No aislado ☐ Aislado galvánicamente ☐ Con comunicación HART	

Identificación		
Identificación (opcional)	☐ Etiqueta adhesiva con tipo de sensor y	



	número de serie	
Tag	☐ Tag plate PVC con n° P&ID ☐ Tag plate inox con n° P&ID ☐ No requerido (opción predeterminada)	

Otros requisitos

Ejecución ATEX	☐ No ATEX (opción predeterminada) ☐ Ejecución ATEX Ex ia (seguridad intrínseca) con certificado	
Calibración	☐ No requerido (opción predeterminada) ☐ Calibración BELAC 17025, Cert. n°139-CAL - especificar los puntos de temperatura	
Certificados (opcional)	☐ No requerido (opción predeterminada) ☐ Certificado de conformidad ☐ Otro (especificar)	
Otros (opción)	☐ Especificar:	