

TT511

Sensor con vaina industrial

Para aplicaciones de Oil & Gas. De tipo Vanstone, diseño de brida de collar



Ventajas:

- Sensor con vaina sólido, realizado a partir de barras taladradas.
- Se cumple con diversos requisitos específicos industriales con un producto estándar. Selección flexible de la longitud de inmersión y forma geométrica del sensor con vaina según las especificaciones del proceso.
- Según las especificaciones de Shell: S.38.113 rev.D y S.38.114 rev.D
- Sensor con vaina exacto para calcular tensiones que garantiza un funcionamiento seguro en planta.
- Diseño Vanstone con un gran rendimiento:
Reutilización de la brida si se debe sustituir el sensor con vaina, selección flexible del material de la brida así como menor número de piezas de repuesto y concepto de almacenamiento.

Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/TT511

Resumen de especificaciones

- **Máx. presión de proceso (estática)** en función de la conexión a proceso de hasta 2.500 lb
- **Máxima longitud de inmersión estándar** 500 mm (19,69")
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** 500 mm (19,69")

Ámbito de aplicación: Es un sensor con vaina diseñado especialmente para la instalación de termómetros. El eje del sensor con vaina y la brida de conexión a proceso no se encuentran interconectados. Para la instalación, se dispone el collar del Sensor con vaina entre dos bridas; por un lado se coloca en el sensor con vaina y por el otro se atornilla a una tubuladura de conexión en el lado de proceso. Se encuentran muchas bridas DIN disponibles para fijar la unidad a la brida de la tubuladura instalada de un modo permanente. Se han realizado a partir de barras sólidas.

Características y especificaciones

termopozo

Measuring principle

Termo pozo en barras

Característica / Aplicación

tipo métrico

tipo Vanstone

con brida de cuello

Conexión principal

rosca:

1/2" NPT

sin conexión

Máxima longitud de inmersión estándar

500 mm (19,69")

Máx. longitud de inmersión bajo demanda

500 mm (19,69")

termopozo

Conexión a proceso

Brida de cuello
ASME 1 1/2" 150
ASME 1 1/2" 300
ASME 1 1/2" 400
ASME 1 1/2" 600
ASME 1 1/2" 900
ASME 1 1/2" 1500
ASME 2" 150
ASME 2" 300
ASME 2" 400
ASME 2" 600
ASME 2" 900
ASME 2" 1500
DN25 PN40
DN25 PN100
DN50 PN40
DN50 PN63
DN50 PN160
DN80 PN40

Diámetro de la raíz del termopozo

30 mm (1,18")
20 mm (0,79")

Material de contacto del medio

1.4401 (316)
1.4571 (316Ti)

Parte terminada húmeda (Ra)

$\leq 1,6 \mu\text{m}$ (63,00 μin)
 $\leq 0,8 \mu\text{m}$ (31,50 μin) o redondeado a $Ra=6$ (0,24 μm)

Forma de la Punta

cónica o ahusada

termopozo

Rango de temperatura

-200 ... 700 °C (-328 ... 1.292 °F)

Máx. presión de proceso (estática)

en función de la conexión a proceso de hasta 2.500 lb

Presión a proceso máxima a 400 °C

en función de la conexión a proceso

Más información www.co.endress.com/TT511