EIPSA
ESPAÑOLA DE INSTRUMENTACIÓN PRIMARIA, S.A.

TEMPERATURA

Vaina de protección forjada helicoidal - VORTICRACK®

DESCRIPCIÓN: Debido al incremento en las condiciones de proceso se ha hecho necesaria en la industria esta ejecución que produce una disminución en determinadas frecuencias de desprendimiento de los vórtices, así como en la energía de los mismos.
Son la barrera mecánica que protege al sensor, para mantener la transmisión/indicación de la señal generada, en todo momento, y deben soportar las mismas condiciones de operación incluidas las condiciones que ella misma genera y vida útil del elemento al que esté asociado.

DENOMINACIÓN

Vaina forjada de acabado Helicoidal.

CARACTERÍSTICAS

- Normas de diseño:	ASME PTC 19.3, API RP 551, ATEX, IECEx. Los cálculos de Estrés se basan en la norma ASME PTC 19.3 así como en la simulación de modelos finitos tanto para el modelo de frecuencias como el estructural.
- Materiales:	Bajo demanda.
- Tamaños de fabricación:	½" – 3" Longitud máxima 1500 mm.

APLICACIONES

- Industria nuclear.
- Industria química y petroquímica.
- Industria aeronáutica y aeroespacial.
- Ambientes corrosivos.
- Industria de energías renovables.
- Zonas clasificadas ATEX 2014/34/UE e IECEx con modo de protección antideflagrante y seguridad intrínseca.

NOTAS

- Máxima temperatura de operación: De acuerdo al rating de las bridas, espesor de tubo y materiales.
- Certificación ATEX 2014/34/UE e IECEx para el conjunto completo formado por cabezal de conexiones con bloque cerámico portabornas o transmisor de temperatura elemento sensor (Termopar/RTD), accesorios de unión y vaina de protección externa para conexión a proceso (con o sin brida).
- Máxima presión de operación: De acuerdo al rating de las bridas, espesor de tubo y materiales.

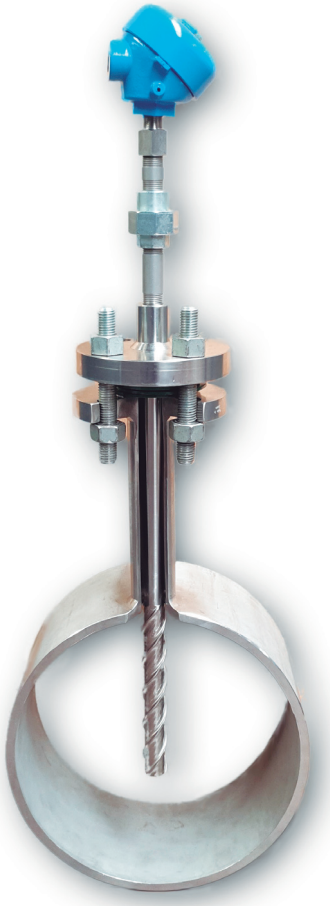
EIPSA
ESPAÑOLA DE INSTRUMENTACIÓN PRIMARIA, S.A.

TEMPERATURA

Vaina de protección forjada helicoidal - VORTICRACK®

Tipos usuales:

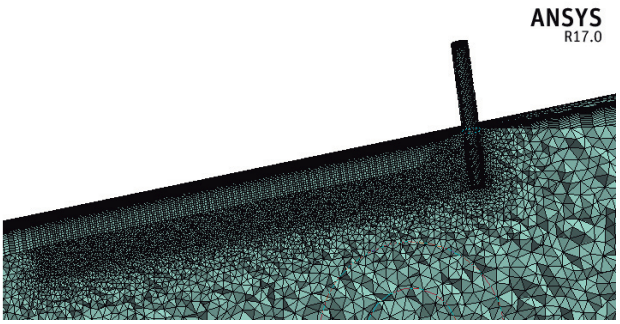
Por conexión
Bridada
Van Stone
Roscada
Soldada

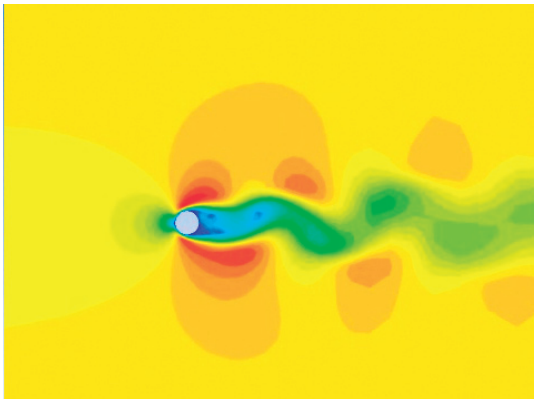


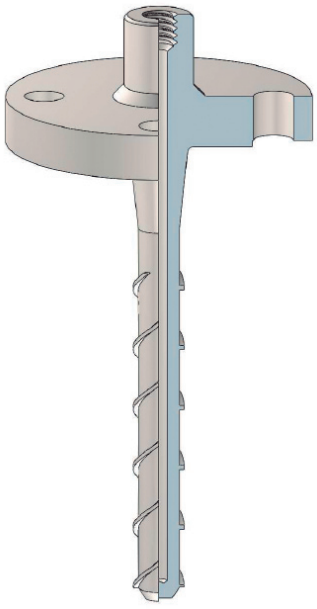
En la versión bridada la ejecución es forjada eliminando así las tensiones residuales debidas a la soldadura.

Ensayos no destructivos realizados tanto por laboratorios externos como internamente en nuestro laboratorio de pruebas.

Certificación ATEX 2014/34/UE e IECEx para el conjunto completo formado por cabezal de conexiones con bloque cerámico portabornas otransmisor de temperatura, elemento sensor (Termopar/RTD), accesorios de unión y vaina de protección externa para conexión a proceso (con o sin brida).







Nº: ISO 9001 - 0037273