

Medidor de caudal tipo wedge para lodos y medios altamente viscosos Modelo FLC-WG

Hoja técnica WIKA FL 10.08

Aplicaciones

- Minería e industria de materiales básicos
- Petroquímica
- Petróleo, gas y refinerías
- Industria química y de procesos
- Industria papelera y celulosa

Características

- Bajo mantenimiento gracias a su diseño robusto
- Para medios altamente viscosos y con partículas en suspensión
- Baja pérdida de presión permanente
- Para números de Reynolds muy elevados y muy bajos
- Medición bidireccional de caudal
- Según ISO 5167 parte 6 (2019)

Descripción

El medidor de caudal tipo wedge, modelo FLC-WG, está compuesto por un tubo con cuña en forma de V. Debido a su diseño, el medidor de caudal tipo wedge es idóneo para casi todos los tipos de flujo, especialmente para medios altamente viscosos, sucios, abrasivos, lodos o fangos, y también para medios con un número de Reynolds muy bajo de 300 hasta números de Reynolds muy elevados de varios millones.

El medidor de caudal tipo wedge es óptimo para una medición bidireccional. La construcción soldada y la amplia gama de materiales garantizan una medición fiable, incluso en condiciones extremas de presión y temperatura o con medios agresivos.



Medidor de caudal tipo wedge, modelo FLC-WG

Datos técnicos

Diámetro nominal

½ ... 24"

Rangos H/D

0,2 / 0,3 / 0,4 / 0,5

Exactitud (% del caudal)

Diámetro nominal	Calibrado en húmedo	Sin calibración
½ ... 24"	±0,5 %	±3 %

Repetibilidad

±0,2 %

Presión de trabajo máx.

La presión de trabajo máxima del medidor de caudal tipo wedge depende de la clase de tubería y está limitada por la presión de trabajo máxima de la brida o por la de la conexión final.

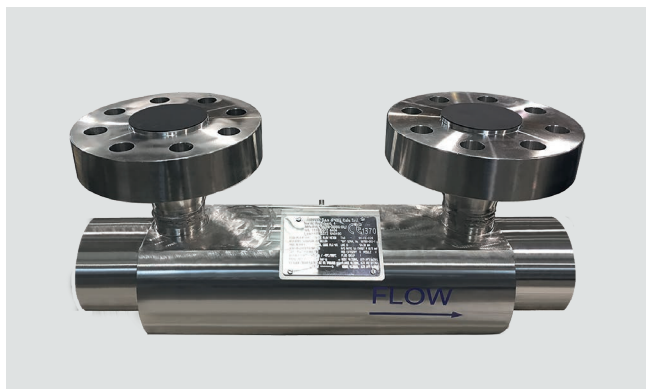
Debido a las características del material y de la temperatura de la correspondiente brida, hay desviaciones.

Materiales

- Acero al carbono
- Acero al carbono de baja temperatura
- Aceros de baja aleación
- Acero inoxidable
- Materiales especiales a petición (por ejemplo, Hastelloy C276, Inconel 625, Monel 400, Duplex, Super Duplex, etc.)

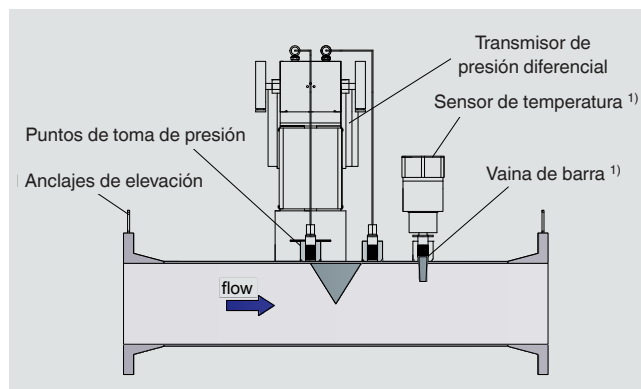
Alineación

El medidor de caudal tipo wedge puede instalarse en posición vertical u horizontal. Para obtener los mejores resultados de medición, siga las recomendaciones de instalación del manual de instrucciones referentes a la orientación de las tomas de presión.



Instalación

Para alcanzar el valor de exactitud especificado anteriormente, deben respetarse los tramos rectos de tubería ascendentes y descendentes especificados en las instrucciones de uso.



1) A petición

Información para pedidos

Modelo / Tamaño nominal / Presión nominal / Rango H/D / Exactitud / Material

© 03/2017 WIKA Alexander Wiegand SE & Co.KG, todos los derechos reservados.

Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación.

Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.



WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

Calle Josep Carner 11 - 17

08205 Sabadell (Barcelona) / España

Tel. +49 9372 132-0

Fax +34 933 9386-66

info@wika.de

www.wika.es