

Wedge flow meter

Per slurries e fluidi ad alta viscosità

Modello FLC-WG

WIKA scheda tecnica FL 10.08

Applicazioni

- Industria mineraria e metallurgica
- Industria petrolchimica
- Oil & gas e raffinerie
- Industria chimica e di processo
- Industria della cellulosa e della carta



Caratteristiche distintive

- Ridotta manutenzione grazie all'esecuzione robusta
- Per fluidi altamente viscosi e carichi di particelle
- Bassa perdita di pressione permanente
- Per numeri di Reynolds molto alti e molto bassi
- Misura di portata bidirezionale
- In conformità a ISO 5167 parte 6 (2019)

Wedge flow meter, modello FLC-WG

Descrizione

Il modello FLC-WG wedge flow meter consiste in un tronco di tubo con all'interno un cuneo a V saldato. Grazie al suo design, il Wedge flow meter è idoneo per quasi tutte le applicazioni, specialmente per i fluidi altamente viscosi, sporchi, abrasivi, fangosi e quindi per portate con un numero molto basso di Reynolds, pari a 300 fino a valori molto elevati, nell'ordine di diversi milioni.

Il Wedge flow meter è adatto per la misura bidirezionale. La struttura saldata e l'ampia gamma di materiali assicurano una misurazione affidabile, persino in condizioni estreme di pressione e temperatura o di fluidi aggressivi.

Specifiche tecniche

Diametro nominale

½ ... 24"

Rapporti H/D

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

Precisione (% del fondo scala)

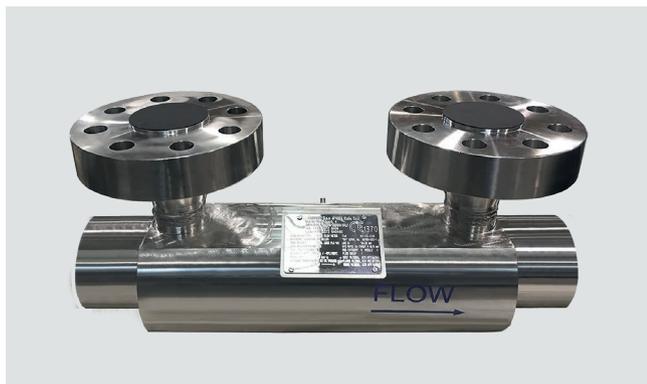
Diametro nominale	Tarato a contatto con il fluido	Non tarato
½ ... 24"	±0,5 %	±3 %

Ripetibilità

±0,2 %

Allineamento

Il Wedge Wedge flow meter può essere installato in verticale o in orizzontale. Per i migliori risultati di misura, seguire le raccomandazioni per il montaggio contenute nel manuale d'uso relative all'orientamento dei punti di prelievo.



Pressione di lavoro max.

La pressione di lavoro massima del Wedge flow meter dipende dalla classe del tubo ed è limitata dalla massima pressione di lavoro ammessa della flangia e dell'attacco finale.

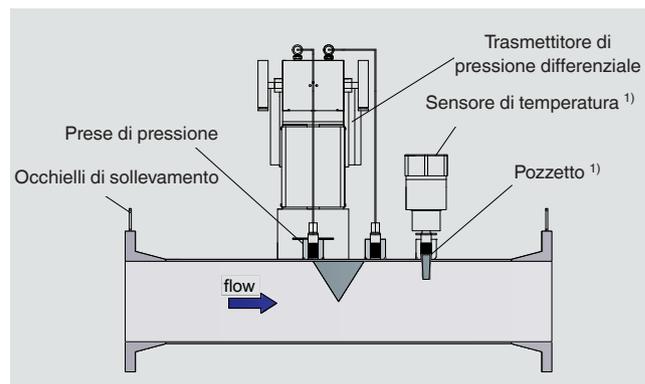
Vi sono deviazioni dovute alle caratteristiche di materiale e temperatura del rispettivo design della flangia.

Materiali

- Acciaio al carbonio
- Acciaio al carbonio a bassa temperatura
- Acciai a bassa lega
- Acciaio inox
- Materiali speciali su richiesta (p.e. Hastelloy C276, Inconel 625, Monel 400, Duplex, Super Duplex ecc.)

Montaggio

Al fine di ottenere il valore di precisione sopra specificato, occorre osservare le lunghezze del tubo diritto posto a monte e a valle, specificate nel manuale d'uso.



1) A richiesta

Informazioni per l'ordine

Modello / Diametro nominale / Pressione nominale / Rapporto H/D / Precisione / Materiale

© 03/2017 WIKA Alexander Wiegand SE & Co, tutti i diritti riservati.

Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.

