

# Przepływomierz klinowy

## Do zawiesin i mediów o dużej lepkości

### Model FLC-WG

Karta katalogowa WIKA FL 10.08

#### Zastosowanie

- Przemysł wydobywczy i sektor materiałów podstawowych
- Przemysł petrochemiczny
- Ropa naftowa, gaz i rafinerie
- Przemysł przetwórczy i chemiczny
- Przemysł celulozowo-papierniczy

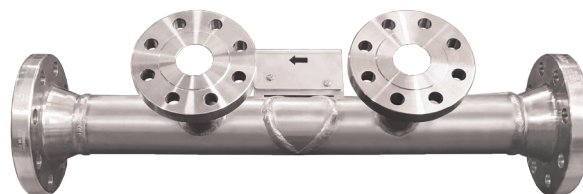
#### Specjalne właściwości

- Nieznaczne wymagania konserwacyjne dzięki wytrzymałej konstrukcji
- Do mediów o wysokiej lepkości i zawiesin
- Niska nieodzyskiwana strata ciśnienia
- Dla bardzo wysokich i bardzo niskich wartości liczby Reynoldsa
- Możliwy pomiar dwukierunkowy
- Zgodnie z ISO 5167 część 6 (2019)

#### Opis

Przepływomierz klinowy FLC-WG składa się z rury, w której umieszczony jest klin w kształcie litery V. Ze względu na swoją konstrukcję, przepływomierz klinowy nadaje się do prawie wszystkich rodzajów przepływu, szczególnie do mediów o dużej lepkości, zabrudzonych, ściernych, szlamowych lub mulistych, a także do przepływu o bardzo niskiej liczbie Reynoldsa w granicach od 300 do bardzo wysokich liczb rzędu kilku milionów.

Przepływomierz klinowy przystosowany jest do pomiaru dwukierunkowego. Spawana konstrukcja i szeroka gama materiałów zapewniają niezawodny pomiar, nawet w warunkach ekstremalnego ciśnienia i temperatury lub z mediami agresywnymi.



Przepływomierz klinowy, model FLC-WG

## Specyfikacje

### Rozmiar nominalny

½ ... 24"

### Współczynniki H/D

0.2 / 0.3 / 0.4 / 0.5

### Dokładność (% natężenia przepływu)

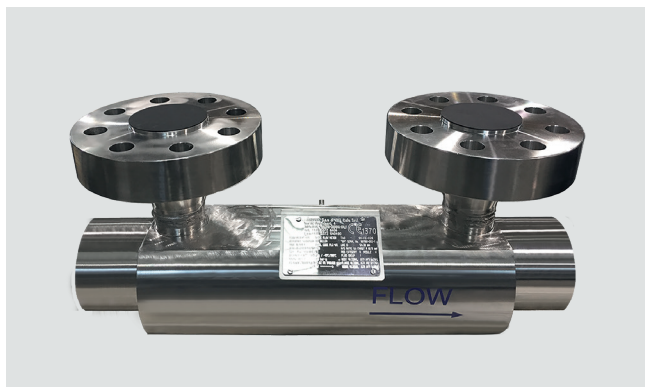
Rozmiar nominalny	Kalibrowany na mokro	Nie skalibrowany
2 ... 24"	±0.5 %	±3 %

### Powtarzalność

±0.2 %

### Ustawienie

Przepływomierz klinowy może zostać zamontowany pionowo lub poziomo. Aby uzyskać najlepsze wyniki pomiarów, należy postępować zgodnie z zaleceniami montażowymi zawartymi w instrukcji obsługi, dotyczącymi orientacji punktów spustowych.



### Max. ciśnienie robocze

Maksymalne ciśnienie robocze przepływomierza klinowego zależy od klasy rury i jest ograniczone przez maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze kołnierza lub przyłącza końcowego.

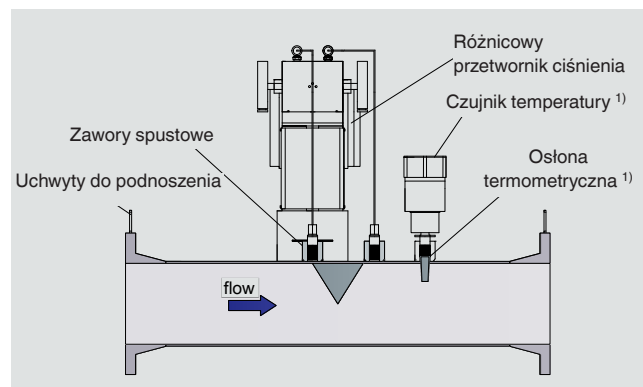
Występują odchylenia wynikające z właściwości materiałowych i temperaturowych danego typu kołnierza.

### Materiały

- Stal węglowa
- Stal węglowa niskotemperaturowa
- Stale niskostopowe
- Stal nierdzewna
- Inne materiały na zapytanie (np. Hastelloy C276, Inconel 625, Monel 400, Duplex, Super Duplex itp.)

### Montaż

Aby uzyskać podaną powyżej wartość dokładności, należy przestrzegać zawartych w instrukcji kierunków przepływu medium w górę i w dół.



1) Na zapytanie

### Informacje wymagane do zamówienia

Model / Rozmiar nominalny / Ciśnienie nominalne / Współczynnik H/D / Dokładność / Materiał

© 03/2017 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, wszystkie prawa zastrzeżone.  
Specyfikacje podane w niniejszym dokumencie przedstawiają stan konstrukcyjny w momencie publikacji.  
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia modyfikacji w specyfikacji i materiałach.



#### WIKAL Polska

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.  
ul. Łęgska 29/35, 87-000 Włocławek  
Tel.: (+48) 54 23 01 100  
Fax: (+48) 54 23 01 101  
info@wikapolska.pl  
www.wikapolska.pl