

# Kryza wielootworowa

## Model FLC-MP

Karta katalogowa WIKA FL 10.15

### Zastosowanie

- Wytwarzanie energii
- Produkcja i rafinacja ropy naftowej
- Uzdatnianie i dystrybucja wody
- Przetwarzanie i przesył gazu
- Przemysł chemiczny i petrochemiczny

### Specjalne właściwości

- Spełnia wymagania dotyczące prostych rur wlotowych i wylotowych
- Do pomiaru przepływu cieczy, gazów i pary
- Dostępna wersja kompaktowa
- Dokładność 1 % ... 2 % w zależności od współczynnika beta i liczby Reynoldsa
- Powtarzalność 0.1 % natężenia przepływu

### Opis

Wielootworowe kryzy są wariantami kryzy, takimi jak kryzy o ostrych krawędziach, mimośrodowe lub segmentowe. Główna różnica polega na 4 otworach przesuniętych promieniowo względem środka płyty. Model FLC-MP wymaga tylko 2 średnic w dół i 2 średnic w górę. Dzięki takiej konfiguracji wielootworowe kryzy zapewniają równomierny przepływ medium. Zwiększa to dokładność pomiaru przepływu i minimalizuje zakłócenia przepływu, oferując wysoką wydajność kryz nawet w krótkich rurach wlotowych i wylotowych.

#### Proste i ekonomiczne rozwiązanie

Dzięki prostującemu wpływowi na przepływ i łatwej instalacji, wielootworowe kryzy model FLC-MP zwiększają efektywność kosztową i elastyczność pod względem obszarów zastosowań.



### Kryza wielootworowa, model FLC-MP

#### Wyjście poza międzynarodowe standardy

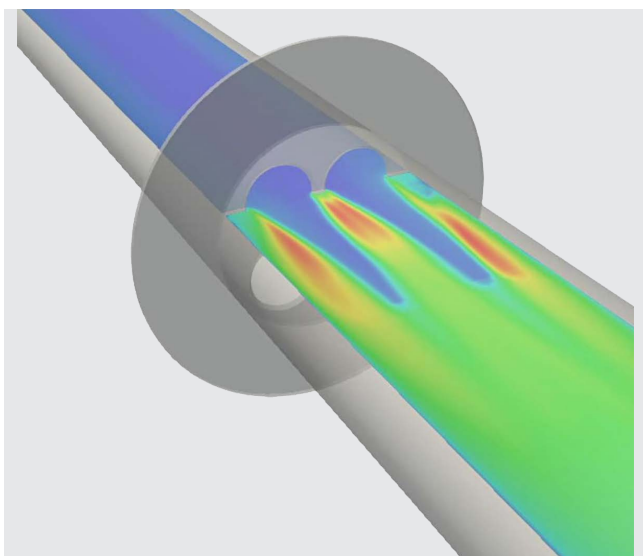
Wielootworowe kryzy są projektowane i produkowane zgodnie ze standardami WIKA, w oparciu o wymagania ISO 5167, AGA Report Number 3 i ASME MFC 3M. Kolejny wkład pochodzi z symulacji i analiz obliczeniowej dynamiki płynów (CFD). Ich wyniki pokazują na przykład, że odchylenie współczynnika rozładowania nie przekracza 2 % wartości znormalizowanych rozwiązań.

#### Zoptymalizowane pod kątem wymagań klienta

Nasze kryzy wielootworowe nadają się do pomiaru przepływu cieczy, gazu i pary i są zoptymalizowane pod kątem wymagań klientów, aby idealnie pasowały do danego zastosowania końcowego. Średnice otworów są obliczane w celu wygenerowania określonej różnicy ciśnień przy pełnym natężeniu przepływu.

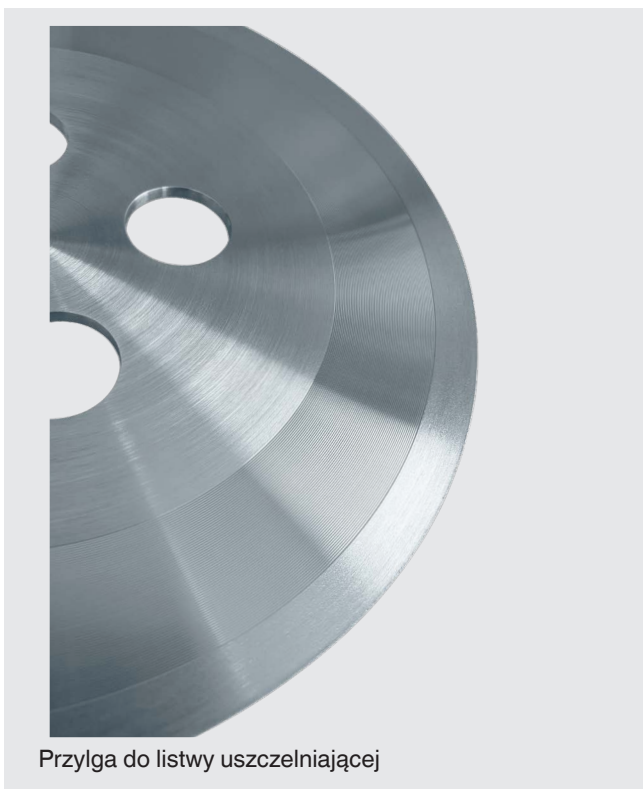
# Specyfikacje

## Zasada działania przepływu na podstawie obliczeniowej mechaniki płynów (CFD)

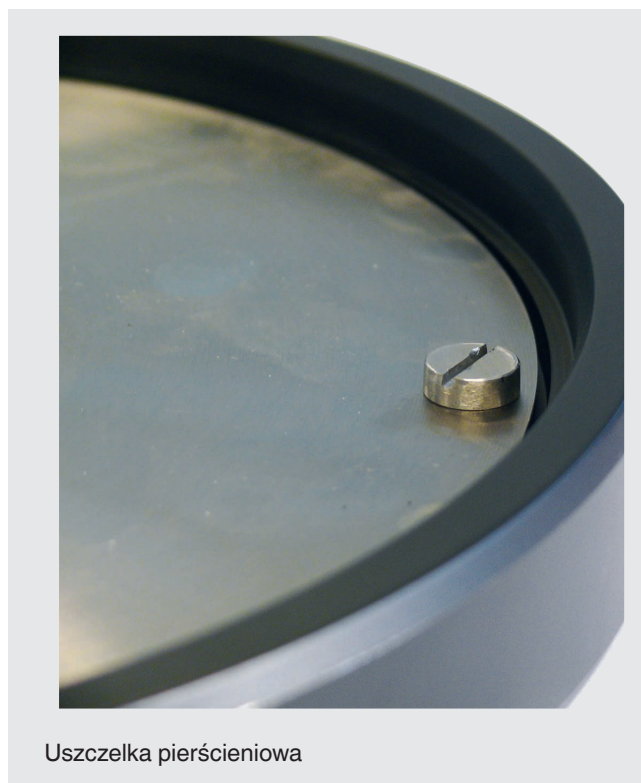


Podstawowe informacje	
<b>Wykończenie powierzchni zgodnie z normą</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ API 6A</li><li>■ ASME B16.36</li><li>■ ASME B16.47 forma A</li><li>■ ASME B16.47 forma B</li><li>■ BS 1560</li><li>■ EN 1092-1</li></ul> → Inne normy na zapytanie
<b>Króćce ciśnieniowe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kołnierz</li><li>■ Narożnik</li></ul>
<b>Rozmiar nominalny</b>	2" ... 24" → Większe wersje na zapytanie
<b>Ciśnienie nominalne</b>	150 ... 10000 psi [10 ... 769 bar]
<b>Współczynnik beta</b>	0.2 ... 0.65
<b>Dokładność</b>	1 % ... 2 % w zależności od współczynnika beta i liczby Reynoldsa
<b>Powtarzalność</b>	0.1 % natężenia przepływu
<b>Maksymalne ciśnienie i temperatura robocza</b>	Ograniczone tylko materiałem i stopniem ciśnienia kołnierza
<b>Właściwości</b>	
Materiały	<ul style="list-style-type: none"><li>■ SS 316 (standard)</li><li>■ Materiał wyższej jakości na zapytanie</li></ul>
Montaż	Kołnierze RF lub RTJ
Min. wymagana długość prostej rury	2 x średnica przeciwnie do kierunku przepływu 2 x średnica zgodnie z kierunkiem przepływu
<b>Dostępne uszczelki</b>	
Listwa uszczelniająca (RF)	125 ... 250 AARH lub 250 ... 500 AARH
Uszczelka pierścieniowa	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ośmiokątna</li><li>■ owalna</li></ul>

## Wymiary w mm [cal]



Przyłga do listwy uszczelniającej



Uszczelka pierścieniowa

Wymiary kryz wielootworowych do kołnierzy z listwą uszczelniającą (RF)	
Rozmiar nominalny	Grubość kryzy
2" ... 6"	3 mm [0.12 cal]
8" ... 14"	6 mm [0.24 cal]
16" ... 24"	10 mm [0.39 cal]

Inne grubości kryzy na zapytanie.

## Informacje dotyczące zamawiania

Rozmiar nominalny / Nominalny stopień ciśnienia / Przyłga / Materiał

© 03/2023 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, wszystkie prawa zastrzeżone.

Specyfikacje i wymiary podane w niniejszej karcie przedstawiają stan konstrukcyjny aktualny w momencie wydruku.

Istnieje możliwość wprowadzenia modyfikacji i zmian specyfikacji materiałowej bez wcześniejszego powiadomienia.

W przypadku odmiennej interpretacji przetłumaczonej i angielskiej karty katalogowej pierwszeństwo ma angielska wersja językowa.



**WIKA Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.**

Ul. Łęgska 29/35  
87-800 Włocławek  
Tel. +48 54 230110-0  
info@wikapolska.pl  
www.wikapolska.pl