

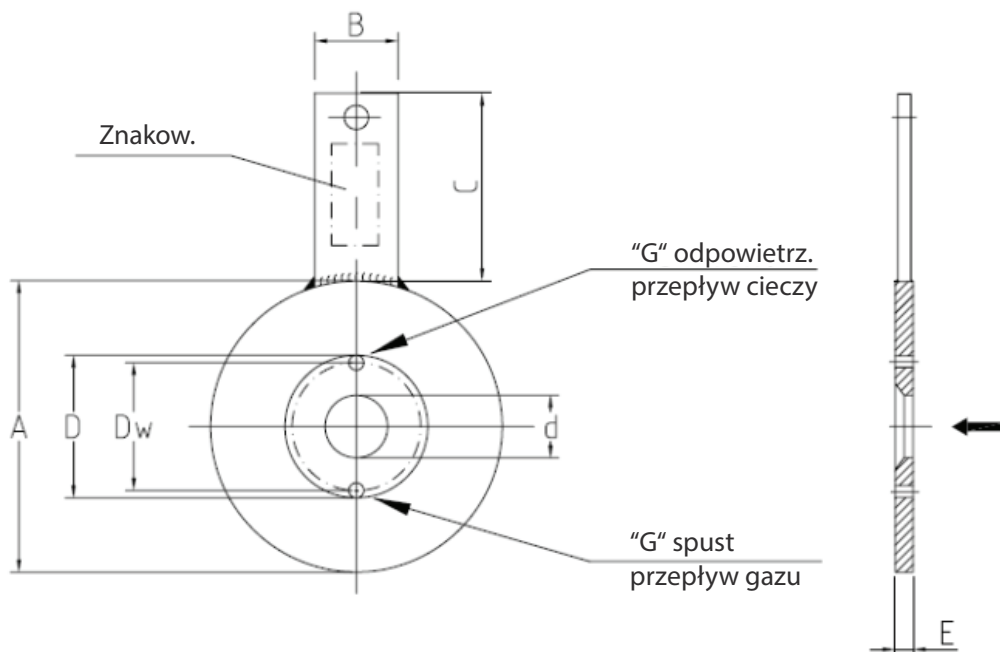
OPL-401

Krzyzy pomiarowe wg EN ISO 5167:2005 dla $D \geq 50$ mm ASME-MFC-14M-2003 dla $D < 50$ mm Kołnierzowy Odbiór Ciśnienia

Dokładne wymiary podane są na rysunkach konstrukcyjnych dostarczonych przez zamawiającego lub wykonanych przez Alf-Sensor.

Wymiary kryzy wymagane przez normę są opisane w poniższej tabeli:

Uwaga: średnicę otworu podaje Kupujący przesyłając wydruk z programu obliczeniowego) lub oblicza Alf-Sensor według danych procesowych podanych przez Kupującego (patrz karta katalogowa ZWĘŻKI POMIAROWE-arkusz danych procesowych)



Dane do specyfikacji kryzy

D – średnica wewnętrzna rurociągu

d – średnica otworu zwężki

E – grubość zwężki

e – grubość zwężki przy otworze

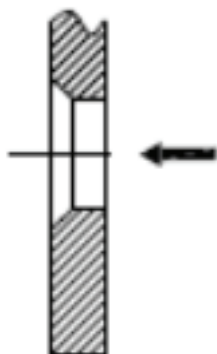
G – śr. otworu odpowietrz. lub spustowego (tylko wg wymagań normy ISA-RP3.2)

Dw – śr. podz. dla poz. otw. odpowietrz. lub spustow. (tylko wg ISA-RP3.2)

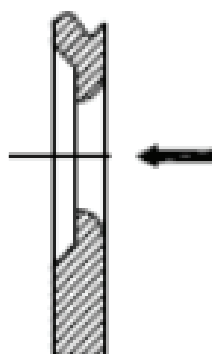
NPS & rating – śr. nominalna/klasa kołnierza wg ASTM B16.36

Dodatkowo potrzebne: stan skupienia (gaz, ciecz, para wodna)

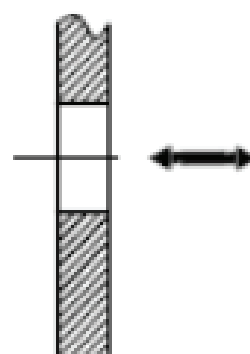
OPL-401 KRYZY POMIAROWE CD.



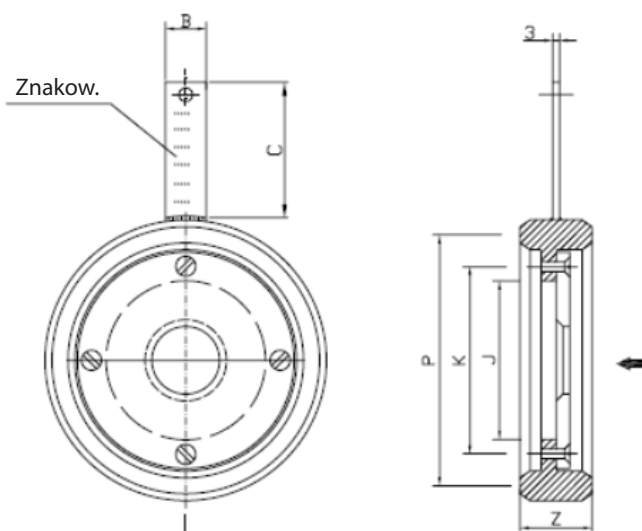
Kryza ostro-krawędziowa symetryczna, współosiowa. Wykonanie podstawowe. Kołnierze wg ASME z przylgą RF.



Kryza kwadrantowa
Stosowanie kryz kwadrantowych zaleca się dla cieczy lepkich, z liczbą Reynoldsa poniżej 10 000. Promień zaokrąglenia zależy od stosunku β .



Kryza ostro-krawędziowa symetryczna, współosiowa.
Wykonanie dla pomiaru przepływu w obydwu kierunkach. Kołnierze wg DIN lub ASME z przylgą RF.



Kryza ostro-krawędziowa symetryczna, dla kołnierzy wg ASME z przylgą RTJ.

Sposób zamawiania

OPL- 401	A	B	C	D	E	F	G	H
----------	---	---	---	---	---	---	---	---

A Średnica nominalna rurociągu, DN lub NPS

	wg PN-EN
	wg ASME

B Ciśnienie projektowe rurociągu / Przyłga

	wg PN-EN
	wg ASME

C Średnica zewnętrzna kryzy , A

	podać w [mm]
--	--------------

D Średnica wewnętrzna rurociągu, D

	podać w [mm]
--	--------------

E Średnica otworu, d

	podać w [mm]*
--	---------------

F Materiał kryzy / Norma materiałowa

	podać materiał
--	----------------

G Stan

ciecz	ciecz
gaz	gaz
para wodna	para wodna

H Dodatkowe wymagania

	świadczenie kontroli kryzy pomiarowej
	potwierdzenie zgodności z normą NACE
	udarność w ujemnej temperaturze
	dwukierunkowy przepływ
	ostrokrawędziowa, inna

* Oblicz. otworu kryzy może wykonać Alf-Sensor w oparciu o wypełn. przez klienta ARKUSZ DANYCH PROCESOWYCH

Na żądanie klienta kryzy są podane sprawdzeniu wielkości geometrycznych (wg EN-ISO 5167) łącznie z pomiarem ostrości krawędzi przez niezależne akredytowane laboratorium.

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych, np. obudowa z żelaza armco a do niej przykręcana kryza wykonana ze stali nierdzewnej.

Przykład zamawiania

OPL-401-4"-300RF-149,0- 98,2-50,12-1.4404/EN 10272-para wodna-ostrokrawędziowa

co oznacza: Kryza do odbioru kołnierzowego ciśnienia, NPS 4 cale, Kołnierz 300 lbs / przyłga RF, Średnica zewnętrzna kryzy 149,0 mm, Średnica wewnętrzna rurociągu 98,2 mm, Średnica otworu 50,12 mm, Materiał kryzy 1.4404 = SS316L, Stan skupienia: para wodna, wymagania dodatkowe: kryza ostrokrawędziowa