

Kryza Rosemount 1495

Kołnierze obudowy kryzy Rosemount 1496



UWAGA

Niniejsza instrukcja instalacji zawiera podstawowe informacje o kryzach kondycjonujących Rosemount 1495. Nie zawiera ona informacji o konfiguracji, diagnostyce, obsłudze, konserwacji oraz instalacjach przeciwwybuchowych, ognioszczelnych i iskrobezpiecznych. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi kryz 1495 (numer dokumentu 00809-0100-4792). Niniejsza instrukcja jest dostępna również w wersji elektronicznej na stronie www.rosemount.com.

OSTRZEŻENIE

Wyciek medium procesowego może spowodować obrażenia ciała lub śmierć

W celu uniknięcia wycieków medium, w przypadku przyłączy kołnierzowych należy stosować tylko właściwe uszczelki i pierścienie uszczelniające.

Spis treści

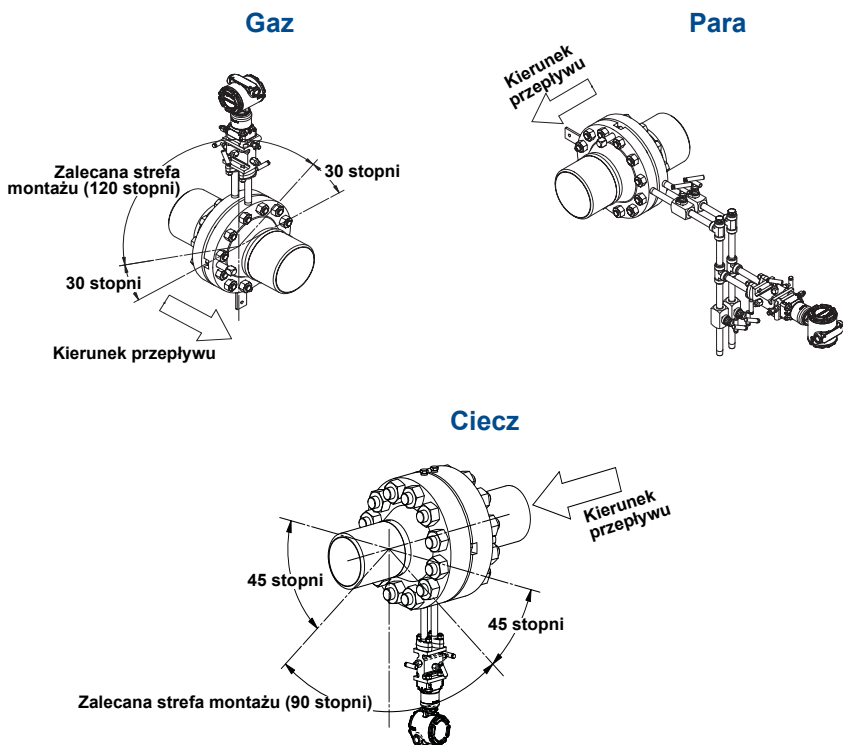
Lokalizacja elementu wytwarzającego spadek ciśnienia	strona 3
Orientacja elementu wytwarzającego spadek ciśnienia	strona 3
Instalacja kryzy	strona 5
Atesty urządzenia	strona 7

Krok 1: Lokalizacja elementu wytwarzającego spadek ciśnienia

Aby uzyskać katalogową dokładność pomiarów dla kryzy 1495, konieczne jest wykonanie odcinka prostoliniowego o długości gwarantującej uzyskanie właściwego profilu przepływu. W dodatku B instrukcji obsługi kryzy Rosemount 1495 (00809-0100-4792) można znaleźć wymagania dotyczące długości odcinków prostoliniowych zgodne z normami ISO 5167, z raportem AGA No. 3 i standardami ASME MFC 3M. Możliwe jest wykonanie krótszych odcinków, lecz dokładność pomiarów będzie mniejsza niż w przypadku normatywnych odcinków prostoliniowych. Szczegółowe informacje można uzyskać u producenta.

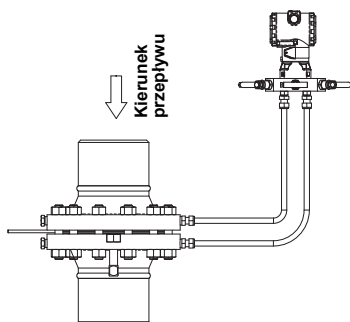
Krok 2: Orientacja elementu wytwarzającego spadek ciśnienia

Montaż w rurociągu poziomym

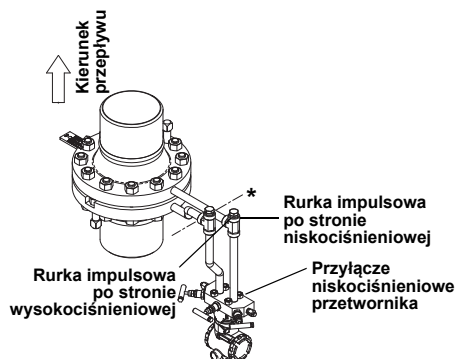


Montaż w rurociągu pionowym

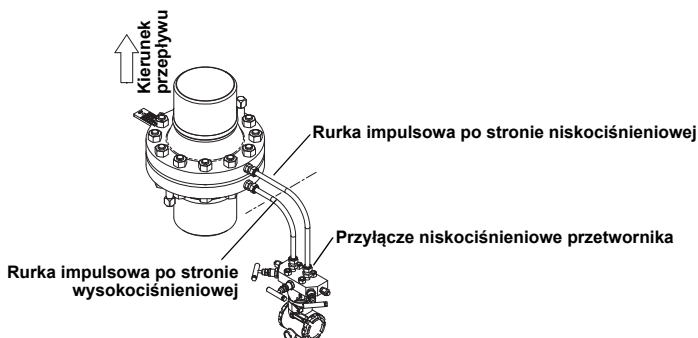
Gaz



Para



Ciecz



* Rurki impulsowe wysokociśnieniowa i niskociśnieniowa muszą znaleźć się na tej samej wysokości przed zagięciem ich do dołu w kierunku przetwornika

Krok 3: Instalacja kryzy

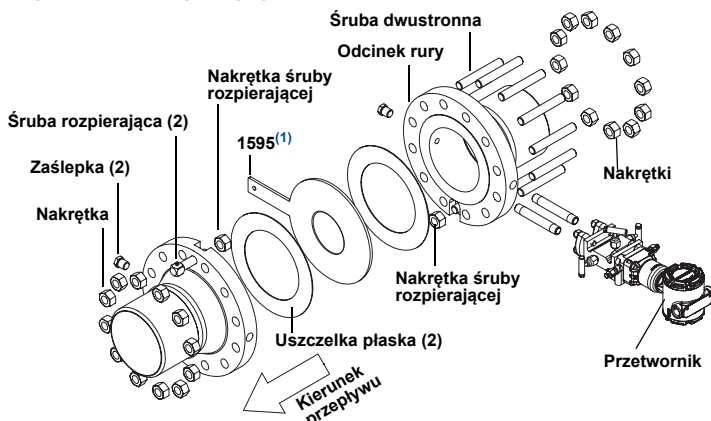
Uwaga

Procedury instalacji kołnierza kryzy Rosemount 1496 znajdują się w instrukcji obsługi kryzy Rosemount 1495 (numer dokumentu 00809-0100-4792).

Aby zainstalować kryzę 1495 (łopatkową lub uniwersalną), należy wykonać poniższe czynności.

1. Określić lokalizację i orientację (patrz [strona 3](#)).
2. Zainstalować kryzę
 - a. Uwolnić ciśnienie z rurociągu zgodnie z lokalnymi normami.
 - b. Poluzować wszystkie śruby i nakrętki.
 - c. Wyjąć śruby dwustronne z jednej połowy kołnierza kryzy.
 - d. Rozsunąć kołnierz kryzy obracając śruby rozporające zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
 - e. Zainstalować nową kryzę lub wyjąć istniejącą w celu jej wymiany lub badania stanu technicznego.
 - f. Przy instalacji kryzy należy stosować nowe uszczelki płaskie. Zaleca się instalację nowych uszczelki płaskiej przy każdorazowym demontażu kołnierza kryzy.
 - g. Umieścić kryzę centralnie względem średnicy wewnętrznej rurociągu.
 - h. Zwolnić kołnierz kryzy obracając śruby rozporające w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
 - i. Założyć śruby dwustronne.
 - j. Śruby dokręcić w sposób naprzemienny.

Ilustracja 1. Instalacja kryzy Rosemount 1495



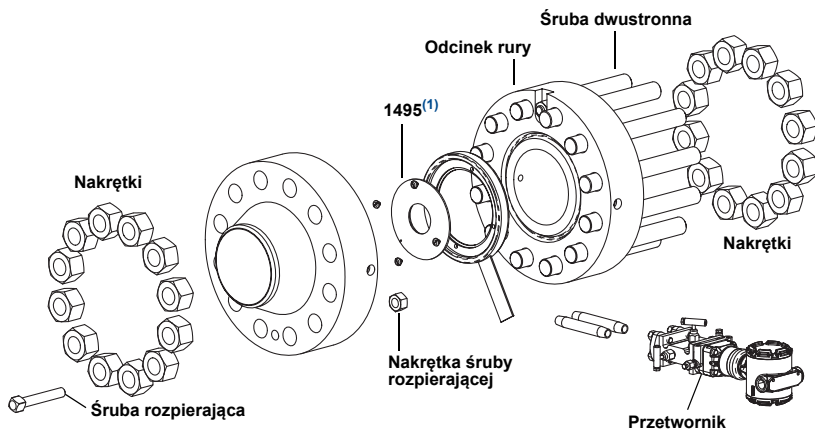
(1) Rysunki instalacyjne dotyczą współpracy z przetwornikami Rosemount 3051S, Rosemount 3051C i Rosemount 3095MV. Skrócone instrukcje instalacji przetworników można znaleźć w następujących dokumentach.

Rosemount 3051S: dokument numer 00825-0100-4801

Rosemount 3051C: dokument numer 00825-0100-4001

Rosemount 3095MV: dokument numer 00825-0100-4716

Ilustracja 2. Instalacja kryzy Rosemount 1495 z uchwytem



(1) Rysunki instalacyjne dotyczą współpracy z przetwornikami Rosemount 3051S, Rosemount 3051C i Rosemount 3095MV. Skrócone instrukcje instalacji przetworników można znaleźć w następujących dokumentach.

Rosemount 3051S: dokument numer 00825-0100-4801

Rosemount 3051C: dokument numer 00825-0100-4001

Rosemount 3095MV: dokument numer 00825-0100-4716

Atesty urządzenia

Atestowane zakłady produkcyjne

Rosemount Inc. — Chanhassen, Minnesota USA

Informacje o dyrektywach europejskich

Deklaracja zgodności WE ze wszystkimi właściwymi Dyrektywami Europejskimi dla tego urządzenia jest dostępna na stronie www.rosemount.com. Kopię deklaracji można uzyskać również w firmie Emerson Process Management.

Europejska dyrektywa urządzeń ciśnieniowych (PED) (97/23/WE)

Kryza Rosemount 1495

— Zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej (Sound Engineering Practice)

Przetwornik ciśnienia

— Patrz właściwe skrócone instrukcje instalacji przetworników ciśnienia

Certyfikaty do pracy w obszarach zagrożonych

Informacje dotyczące certyfikatów układów elektronicznych znajdują się we właściwych skróconych instrukcjach instalacji przetworników.

Rosemount Inc.

8200 Market Boulevard
Chanhassen, MN USA 55317
Tel. (w USA): (800) 999-9307
Tel. (międzynarodowy): (952) 906-8888
Faks: (952) 906-8889

Emerson Process Management

Sp. z o.o.
ul. Szturmowa 2a
02-678 Warszawa
Polska
T +48 22 45 89 200
F +48 22 45 89 231
info.pl@emerson.com
www.emerson.com

**Emerson Process Management
Asia Pacific Private Limited**

1 Pandan Crescent
Singapur 128461
Tel.: (65) 6777 8211
Faks: (65) 6777 0947/65 6777 0743

**Emerson Process Management
GmbH & Co. OHG**

Argelsrieder Feld 3
82234 Wessling Niemcy
Tel.: 49 (8153) 9390
Faks: 49 (8153) 939172

**Beijing Rosemount Far East
Instrument Co., Limited**

No. 6 North Street, Hepingli,
Dong Cheng District
Beijing 100013, Chiny
Tel.: (86) (10) 6428 2233
Faks: (86) (10) 6422 8586

© 2014 Rosemount Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie znaki są własnością ich prawnych właścicieli.
Logo Emerson jest znakiem towarowym i serwisowym Emerson Electric Co. Rosemount i logo Rosemount są zastrzeżonymi znakami towarowymi Rosemount Inc.
Modbus® jest zastrzeżonym znakiem towarowym Modbus Organization, Inc.