

Placa de Orifício Rosemount 1495

União do Flange de Orifício

Rosemount 1496



NOTA

Este guia de instalação fornece as diretrizes básicas para a instalação da Placa de Orifício de Condicionamento Rosemount 1495. O guia não fornece instruções para a configuração, diagnóstico, manutenção, serviços e resolução de problemas do instrumento nem para as instalações à prova de explosão, à prova de chamas ou intrinsecamente seguras (I.S.). Consulte o manual de referência da 1495 (documento número 00809-0100-4792) para obter mais instruções. Este manual também pode ser obtido electronicamente através do endereço: www.rosemount.com.

 ADVERTÊNCIA

As fugas do processo podem causar ferimentos ou morte.

Para evitar fugas do processo, use apenas juntas concebidas para vedar com o flange e anéis em O correspondentes a fim de vedar as ligações do processo.

Índice

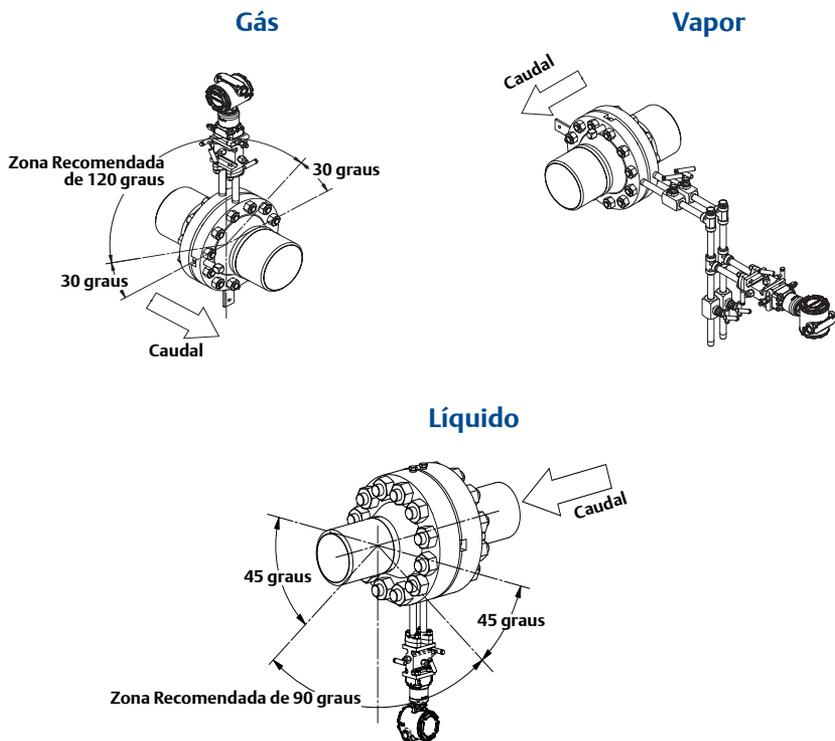
Localização do elemento primário	página 3
Orientação do elemento primário	página 3
Instalação do elemento primário	página 5
Certificações do produto	página 7

Passo 1: Localização do elemento primário

Para obter a indicação da precisão publicada para uma Placa de Orifício 1495, é necessário um comprimento direito suficiente para produzir um perfil de caudal completamente desenvolvido. Consulte o Anexo B do Manual da Placa de Orifício Rosemount 1495 (00809-0100-4792) para obter uma lista das recomendações de tubos direitos necessários com base nas Normas ISO 5167, AGA Relatório N.º 3 e ASME MFC 3M. É possível ter comprimentos direitos mais pequenos, mas a precisão será afectada de acordo com as Normas. Consulte a Fábrica para obter mais informações.

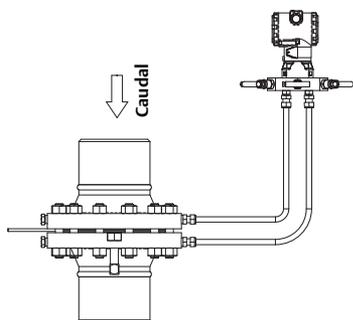
Passo 2: Orientação do elemento primário

Instalação em tubo horizontal

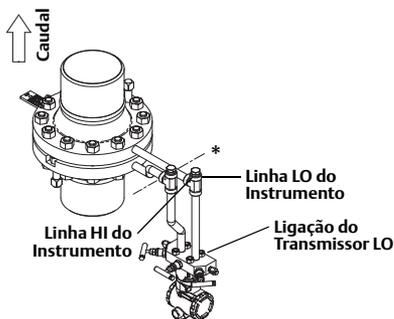


Instalação em tubo vertical

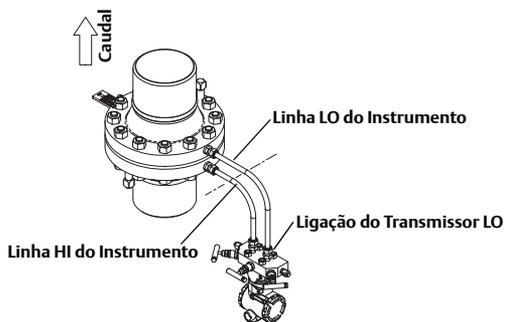
Gás



Vapor



Líquido



* Coloque a linha HI do instrumento ao mesmo nível da linha LO do instrumento, antes de estabelecer a ligação ao transmissor.

Passo 3: Instalação do elemento primário

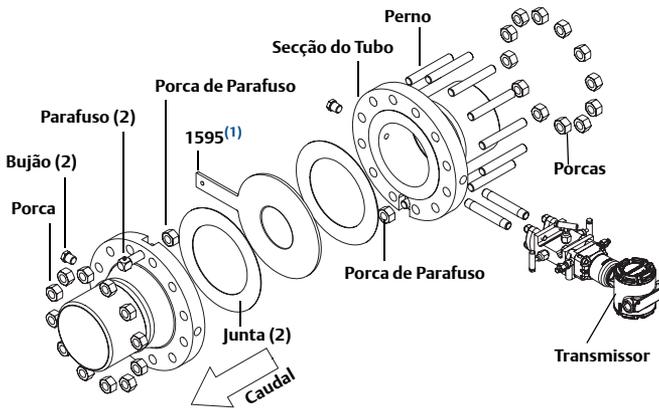
Nota

Para fazer a instalação da União do Flange 1496, consulte o manual de referência da Placa de Orifício Rosemount 1495 (documento número 00809-0100-4792).

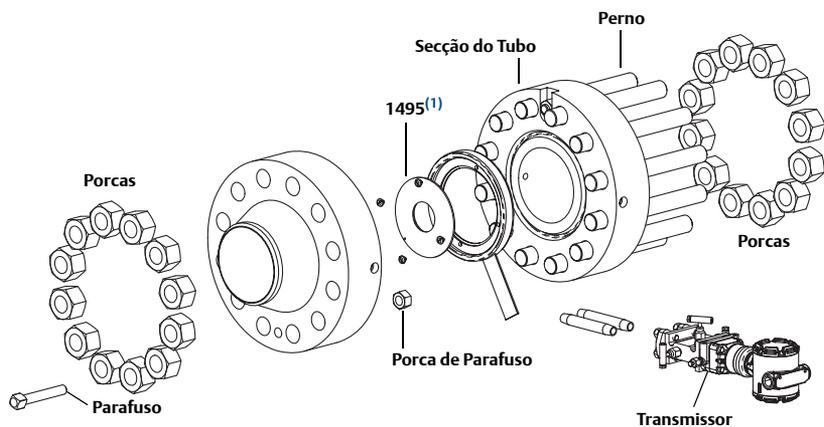
Siga os seguintes passos para instalar a Placa de Orifício 1495 (modelo paleta ou placa).

1. Determine a Localização e Orientação (consulte a [página 3](#)).
2. Instale a Placa de Orifício
 - a. Retire a pressão da linha utilizando os requisitos específicos para o local.
 - b. Desenrosque todos os pernos e porcas.
 - c. Retire os pernos de uma metade da união do flange.
 - d. Separe a união do flange rodando os parafusos no sentido dos ponteiros do relógio.
 - e. Instale a placa nova ou retire a placa existente para substituição ou inspeção.
 - f. Instale as juntas novas quando instalar a placa. Recomenda-se que sejam instaladas juntas novas sempre que a união do flange de orifício for separada.
 - g. Centralize a placa no D. I. do tubo.
 - h. Solte a união do flange rodando os parafusos tipo no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.
 - i. Volte a colocar os pernos.
 - j. Aperte os pernos utilizando um padrão de estrela.

Figura 1. Instalação da Rosemount 1495



(1) Utilize os esquemas de instalação quando estiver a usar os transmissores Rosemount 3051S, 3051C e 3095MV. Consulte os documentos a seguir para obter instruções sobre a instalação rápida dos transmissores.
 Rosemount 3051S: documento número 00825-0100-4801
 Rosemount 3051C: documento número 00825-0100-4001
 Rosemount 3095MV: documento número 00825-0100-4716

Figura 2. Rosemount 1495 com instalação de suporte de placa

- (1) Utilize os esquemas de instalação quando estiver a usar os transmissores Rosemount 3051S, 3051C e 3095MV. Consulte os documentos a seguir para obter instruções sobre a instalação rápida dos transmissores.
Rosemount 3051S: documento número 00825-0100-4801
Rosemount 3051C: documento número 00825-0100-4001
Rosemount 3095MV: documento número 00825-0100-4716

Certificações do produto

Locais de fabrico aprovados

Rosemount Inc. — Chanhassen, Minnesota E.U.A.

Informações acerca da Directiva Europeia

A declaração de conformidade CE para todas as directivas europeias aplicáveis a este produto podem ser encontradas no website da Rosemount, www.rosemount.com. Para obter uma cópia impressa, contacte o nosso escritório de vendas local.

Directiva Europeia de Equipamentos de Pressão (PED) (97/23/CE)

Placa de Orifício Rosemount 1495

— Prática de Engenharia Sonora (SEP)

Transmissor de Pressão

— Consulte o Guia de Instalação Rápida do Transmissor de Pressão apropriado

Certificações para locais de perigo

Para obter informações relativas à certificação dos produtos electrónicos, consulte o Guia de Instalação Rápida do transmissor adequado.

Rosemount Inc.

8200 Market Boulevard
Chanhassen, MN EUA 55317
Tel. (EUA): (800) 999-9307
Tel. (Internacional): (952) 906-8888
Fax: (952) 906-8889

Emerson Process Management, Lda.

Edifício Eça de Queiroz
Rua General Ferreira Martins 8 - 10ºB
Miraflores
1495-137 Algés
Portugal
Tel.: + (351) 214 134 610
Fax: + (351) 214 134 615

**Emerson Process Management
Asia Pacific Private Limited**

1 Pandan Crescent
Singapura 128461
Tel.: (65) 6777 8211
Fax: (65) 6777 0947/65 6777 0743

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

Argelsrieder Feld 3
82234 Wessling, Alemanha
Tel.: 49 (8153) 9390
Fax: 49 (8153) 939172

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

No. 6 North Street, Hepingli,
Dong Cheng District
Pequim 100013, China
Tel.: (86) (10) 6428 2233
Fax: (86) (10) 6422 8586

© 2014 Rosemount Inc. Todos os direitos reservados. Todas as marcas mencionadas neste documento pertencem aos seus proprietários.

O logótipo Emerson é uma marca comercial e uma marca de serviço da Emerson Electric Co.

Rosemount e o logótipo da Rosemount são marcas registadas da Rosemount Inc.

Modbus® é uma marca comercial registada da Modbus Organization, Inc.