

Placa de orificio Rosemount 1495 Conexión bridada de orificio Rosemount 1496



AVISO

Esta guía de instalación proporciona directrices básicas para la placa de orificio acondicionadora Rosemount 1495. No proporciona instrucciones para la configuración, diagnósticos, mantenimiento, servicio, resolución de problemas o instalaciones incombustibles, antideflagrantes o intrínsecamente seguras (I.S.). Consultar más instrucciones en el manual del modelo 1495 (documento 00809-0100-4792). Este manual también está disponible electrónicamente en www.rosemount.com.

ADVERTENCIA

Las fugas del proceso pueden ocasionar daños o la muerte

Para evitar las fugas del proceso, se deben usar solamente empaquetaduras cuyo diseño realice el sello con la brida correspondiente y juntas tóricas que sellen las conexiones del proceso.

Contenido

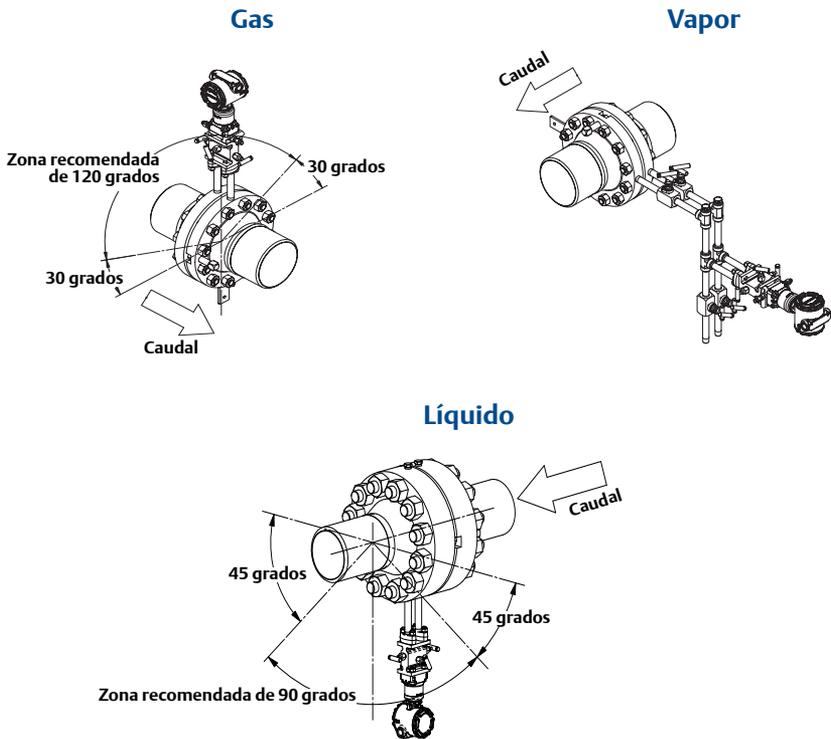
Ubicación de la placa de orificio	página 3
Orientación de la placa de orificio	página 3
Instalación de la placa de orificio	página 5
Certificaciones del producto	página 7

Paso 1: Ubicación de la placa de orificio

Para obtener la precisión publicada para una placa de orificio modelo 1495, se requiere un tramo recto suficiente para producir un perfil de caudal totalmente desarrollado. Favor de consultar el Apéndice B del manual de placa de orificio Rosemount 1495 (00809-0100-4792) para ver una lista de recomendaciones de tramo recto de tubería de acuerdo con las normas ISO 5167, Informe N° 3 de AGA y ASME MFC 3M. Es posible utilizar tramos rectos más cortos, pero la precisión se verá afectada según las normas. Consultar a la fábrica para obtener más información.

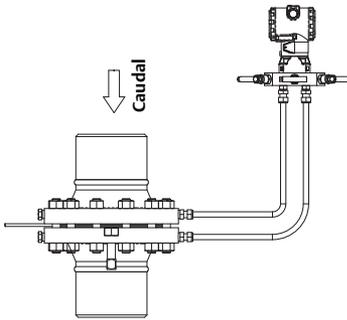
Paso 2: Orientación de la placa de orificio

Instalación en una tubería horizontal

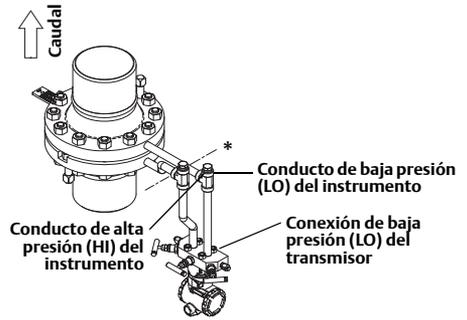


Instalación en una tubería vertical

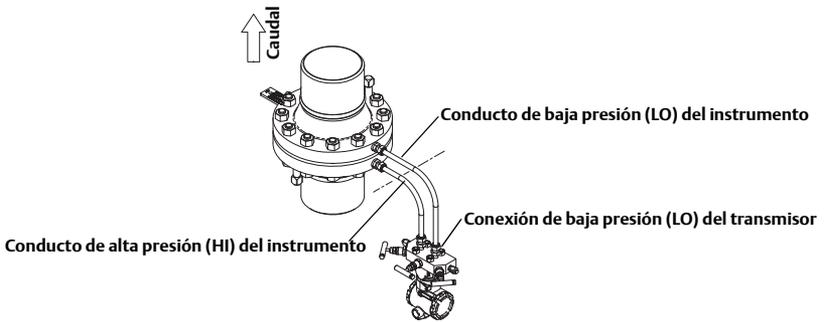
Gas



Vapor



Líquido



* Antes de hacerlos llegar hasta el transmisor, los conductos de alta presión (HI) y baja presión (LO) del instrumento deben colocarse a la misma altura

Paso 3: Instalación de la placa de orificio

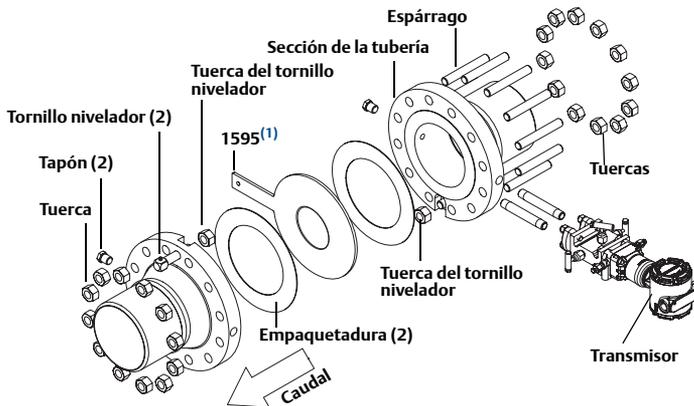
Nota

Para llevar a cabo la instalación de la conexión bridada 1496, consultar el manual de referencia de la placa de orificio Rosemount 1495 (documento número 00809-0100-4792).

Llevar a cabo los pasos siguientes para instalar la placa de orificio 1495 (estilo paleta o estilo universal).

1. Determinar la ubicación y la orientación (consultar la [página 3](#)).
2. Instalar la placa de orificio
 - a. Despresurizar la línea aplicando los requerimientos específicos de la instalación en cuestión.
 - b. Aflojar todos los espárragos y tuercas.
 - c. Extraer los espárragos de una de las secciones de la conexión bridada.
 - d. Desplegar la conexión bridada girando los tornillos niveladores en sentido horario
 - e. Instalar la nueva placa o extraer la placa ya existente para inspeccionarla o reemplazarla.
 - f. Al instalar la placa se deben colocar las empaquetaduras nuevas. Se recomienda instalar empaquetaduras nuevas cada vez que se separe la conexión bridada del orificio.
 - g. Centrar la placa en el D.I. de la tubería
 - h. Soltar la conexión bridada girando los tornillos niveladores en sentido antihorario.
 - i. Volver a poner los espárragos.
 - j. Apretar los espárragos siguiendo un patrón de estrella.

Figura 1. Instalación del Rosemount 1495



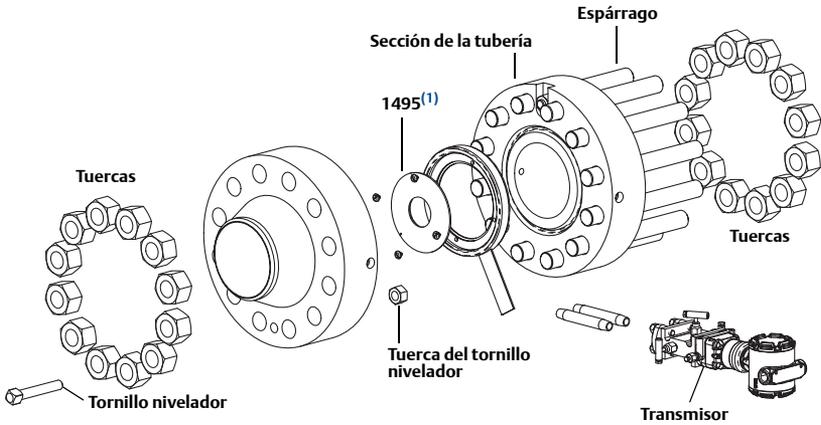
(1) Los planos de instalación se aplican al usar un transmisor de los modelos Rosemount 3051S, Rosemount 3051C y Rosemount 3095MV. Para obtener instrucciones respecto a la instalación rápida de los transmisores, se deben consultar los siguientes documentos.

Rosemount 3051S: documento número 00825-0100-4801

Rosemount 3051C: documento número 00825-0100-4001

Rosemount 3095MV: documento número 00825-0100-4716

Figura 2. Instalación del Rosemount 1495 con portaplacas (por sus siglas en inglés)



(1) Los planos de instalación se aplican al usar un transmisor de los modelos Rosemount 3051S, Rosemount 3051C y Rosemount 3095MV. Para obtener instrucciones respecto a la instalación rápida de los transmisores, se deben consultar los siguientes documentos.
 Rosemount 3051S: documento número 00825-0100-4801
 Rosemount 3051C: documento número 00825-0100-4001
 Rosemount 3095MV: documento número 00825-0100-4716

Certificaciones del producto

Ubicaciones de los sitios de fabricación aprobados

Rosemount Inc. — Chanhassen, Minnesota EE. UU.

Información sobre las directivas europeas

La declaración de conformidad CE para todas las directivas europeas aplicables a este producto puede encontrarse en el sitio web de Rosemount en www.rosemount.com. Para obtener una copia impresa, ponerse en contacto con la oficina de ventas local.

Directiva europea para equipo a presión (PED) (97/23/EC)

Placa de orificio Rosemount 1495

— Procedimiento técnico de alto nivel (SEP)

Transmisor de presión

— Consultar la Guía de instalación rápida del transmisor de presión

Certificaciones para áreas peligrosas

Para obtener información referente a la certificación de la electrónica, se debe consultar la guía de instalación rápida correspondiente al transmisor.

Rosemount Inc.

8200 Market Boulevard
Chanhassen, MN USA 55317
Tel. (en los EE. UU.) (800) 999-9307
Tel. (internacional) (952) 906-8888
Fax (952) 906-8889

**Emerson Process Management
Asia Pacific Private Limited**

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

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

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

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

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

Emerson Process Management, SL

C/ Francisco Gervás, 1
28108 Alcobendas – MADRID
España
Tel. +34 91 358 6000
Fax +34 91 358 9145

© 2014 Rosemount Inc. Todos los derechos reservados. Todas las marcas pertenecen al propietario.
El logotipo de Emerson es una marca comercial y marca de servicio de Emerson Electric Co.
Rosemount y el logotipo de Rosemount son marcas comerciales registradas de Rosemount Inc.
Modbus® es una marca comercial registrada de Modbus Organization, Inc.