

Orifizio calibrato 1495 Rosemount

Flangia tarata 1496 Rosemount



AVVISO

Questa guida rapida illustra le fasi per l'installazione del Conditioning Orifice Plate 1495 Rosemount. La guida non contiene istruzioni relative a configurazione, diagnostica, manutenzione, servizio, risoluzione dei problemi e installazioni a prova di esplosione, a prova di fiamma o a sicurezza intrinseca (S.I.). Per informazioni più dettagliate, consultare il manuale di riferimento del modello 1495 (documento numero 00809-0100-4792). La presente guida è inoltre disponibile sul sito www.rosemount.com.

AVVERTENZA

Le perdite di processo possono causare infortuni gravi o mortali

Per evitare perdite di processo, si raccomanda di usare esclusivamente guarnizioni progettate per creare una tenuta con la flangia corrispondente e guarnizioni o-ring per sigillare le connessioni al processo.

Sommario

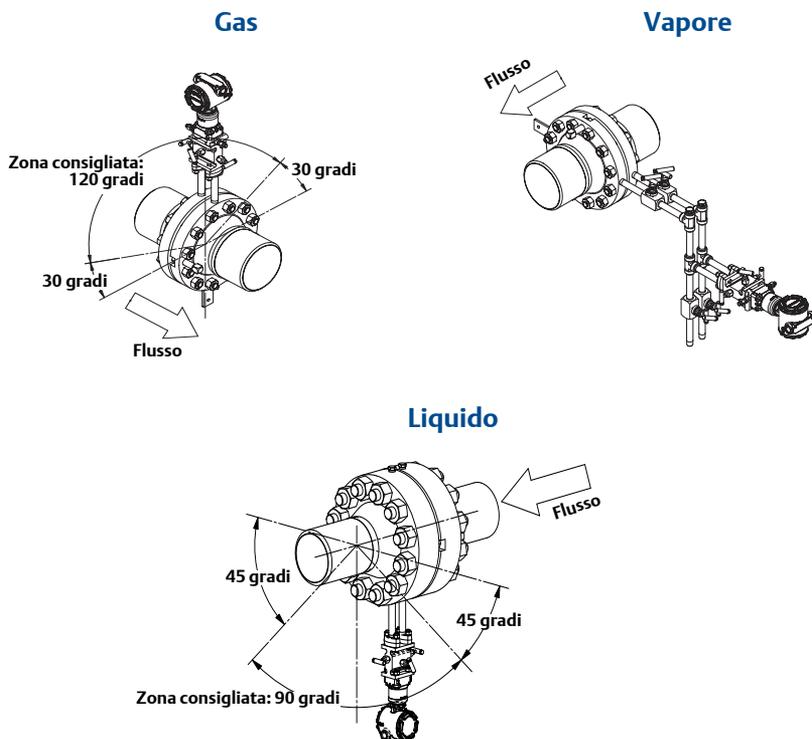
Ubicazione dell'elemento primario	pagina 3
Orientamento dell'elemento primario	pagina 3
Installazione dell'elemento primario	pagina 5
Certificazioni del prodotto	pagina 7

Fase 1: Ubicazione dell'elemento primario

Per raggiungere il livello di precisione previsto per un orificio calibrato 1495, è necessario prevedere un adeguato tratto di tubazioni rettilinee per ottenere un profilo di flusso pienamente sviluppato. Per un elenco di raccomandazioni sulle tubazioni rettilinee richieste in conformità alle norme ISO 5167, Rapporto AGA n. 3, e ASME MFC 3M, consultare l'Appendice B del manuale dell'orificio calibrato 1495 Rosemount (00809-0100-4792). L'impiego di tubazioni rettilinee più corte è consentito ma compromette la precisione, come indicato nelle norme pertinenti. Per ulteriori informazioni, consultare il produttore.

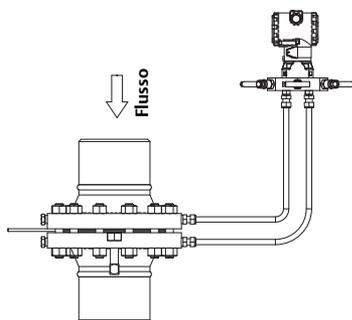
Fase 2: Orientamento dell'elemento primario

Installazione su tubazione orizzontale

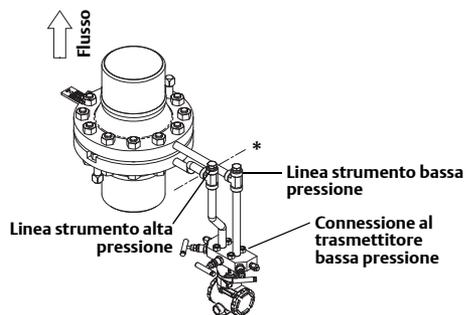


Installazione su tubazione verticale

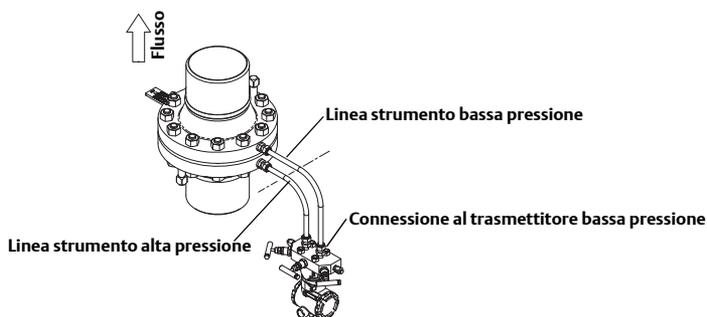
Gas



Vapore



Liquido



* Effettuare la connessione al trasmettitore portando la linea a bassa pressione all'altezza della linea ad alta pressione.

Fase 3: Installazione dell'elemento primario

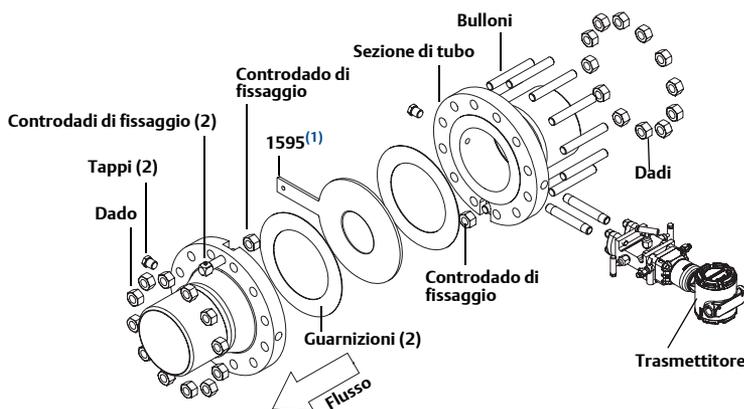
Nota

Per informazioni sulla flangia tarata 1496, consultare il manuale di riferimento dell'orifizio calibrato 1495 Rosemount (documento numero 00809-0100-4792).

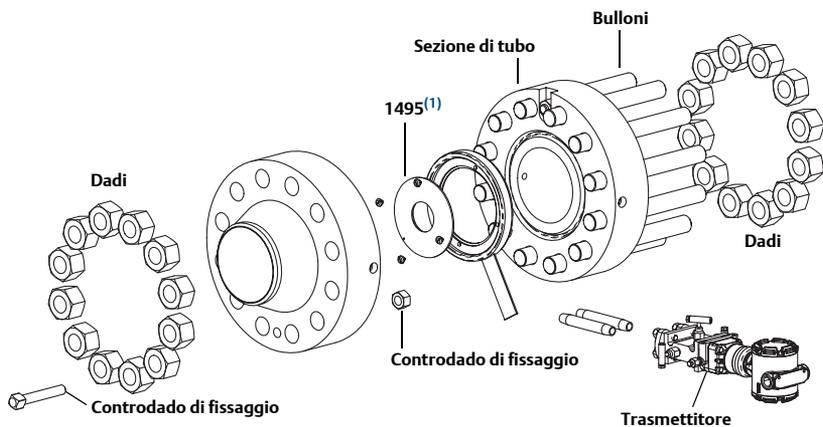
Per installare l'orifizio calibrato 1495 (con estensione o universale), attenersi alla procedura seguente:

1. Stabilire l'ubicazione e l'orientamento (vedere [pagina 3](#)).
2. Installare l'orifizio calibrato
 - a. Depressurizzare la linea in base ai requisiti specifici del sito.
 - b. Allentare tutti i dadi e i bulloni.
 - c. Rimuovere i dadi e i bulloni da una metà della flangia tarata.
 - d. Allargare la flangia tarata ruotando i controdati di fissaggio in senso orario.
 - e. Installare il nuovo orifizio o rimuovere quello esistente per effettuarne la sostituzione o l'ispezione.
 - f. Quando si installa l'orifizio, installare nuove guarnizioni. Si consiglia di installare nuove guarnizioni ogni volta che si apre la flangia tarata.
 - g. Centrare l'orifizio rispetto al diametro interno della tubazione.
 - h. Rilasciare la flangia tarata ruotando i controdati di fissaggio in senso antiorario.
 - i. Riposizionare i dadi e i bulloni.
 - j. Serrarli secondo una sequenza a stella.

Figura 1. Installazione del modello 1495 Rosemount



(1) Gli schemi di installazione si riferiscono ai trasmettitori 3051S Rosemount, 3051C Rosemount e 3095MV Rosemount. Per le istruzioni di installazione dei trasmettitori, consultare i documenti riportati di seguito.
 Modello 3051S Rosemount: documento numero 00825-0100-4801
 Modello 3051C Rosemount: documento numero 00825-0100-4001
 Modello 3095MV Rosemount: documento numero 00825-0100-4716

Figura 2. Installazione del modello 1495 Rosemount con supporto dell'orifizio (PH)

(1) Gli schemi di installazione si riferiscono ai trasmettitori 3051S Rosemount, 3051C Rosemount e 3095MV Rosemount. Per le istruzioni di installazione dei trasmettitori, consultare i documenti riportati di seguito.
Modello 3051S Rosemount: documento numero 00825-0100-4801
Modello 3051C Rosemount: documento numero 00825-0100-4001
Modello 3095MV Rosemount: documento numero 00825-0100-4716

Certificazioni del prodotto

Sedi di produzione approvate

Rosemount Inc. — Chanhassen, Minnesota USA

Informazioni sulle direttive europee

Le dichiarazioni di conformità CE per tutte le direttive europee applicabili per il presente prodotto sono disponibili sul sito www.rosemount.com. Per ottenere una copia delle dichiarazioni di conformità, rivolgersi all'ufficio vendite locale.

Direttiva europea attrezzature a pressione (PED) (97/23/CE)

Orifizio calibrato 1495 Rosemount

— Valutazione in accordo a SEP

Trasmettitore di pressione

— Fare riferimento alla guida di installazione rapida appropriata

Certificazioni per aree pericolose

Per informazioni sulle certificazioni dell'elettronica, consultare la guida di installazione rapida appropriata.

Rosemount Inc.
8200 Market Boulevard
Chanhassen, MN USA 55317
Tel. (USA) (800) 999-9307
Tel. (tutti gli altri Paesi)
+1 (952) 906-8888
Fax +(952) 906-8889

Emerson Process Management srl
Via Montello, 71/73
I-20038 Seregno (MI)
Italia
Tel. +39 0362 2285 1
Fax +39 0362 243655
Email: info.it@emerson.com
Web: www.emersonprocess.it

**Emerson Process Management
Asia Pacific Private Limited**
1 Pandan Crescent
Singapore 128461
Tel. +(65) 6777 8211
Fax +(65) 6777 0947/65 6777 0743

**Emerson Process Management
GmbH & Co. OHG**
Argelsrieder Feld 3
82234 Wessling, Germania
Tel. +49 (8153) 9390
Fax +49 (8153) 939172

**Beijing Rosemount Far East
Instrument Co., Limited**
No. 6 North Street, Hepingli,
Dong Cheng District
Pechino 100013, Cina
Tel. +(86) (10) 6428 2233
Fax +1 (86) (10) 6422 8586

© 2014 Rosemount Inc. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.
Il logo Emerson è un marchio di fabbrica e un marchio di servizio della Emerson Electric Co.
Rosemount e il logotipo Rosemount sono marchi depositati di Rosemount Inc.
Modbus® è un marchio depositato di Modbus Organization, Inc.