

# Plaque à orifice Rosemount 1495 Brides avec prises de pression Rosemount 1496



**NOTE**

Ce guide d'installation fournit les recommandations standard pour les plaques à orifice modèle 1495 de Rosemount. Il ne fournit pas d'instructions concernant la configuration, les diagnostics, l'entretien, le dépannage et les installations antidéflagrantes, non incendiaires et de sécurité intrinsèque. Pour plus d'informations, voir le manuel de référence du modèle 1495 (document n° 00809-0100-4792). Ce manuel est également disponible sur support électronique à l'adresse suivante : [www.rosemount.com](http://www.rosemount.com).

** AVERTISSEMENT**

**Des fuites de procédé peuvent provoquer des blessures graves, voire mortelles.**

Pour éviter toute fuite de procédé, n'utiliser que des joints conçus pour assurer l'étanchéité avec la bride et les joints toriques utilisés.

**Sommaire**

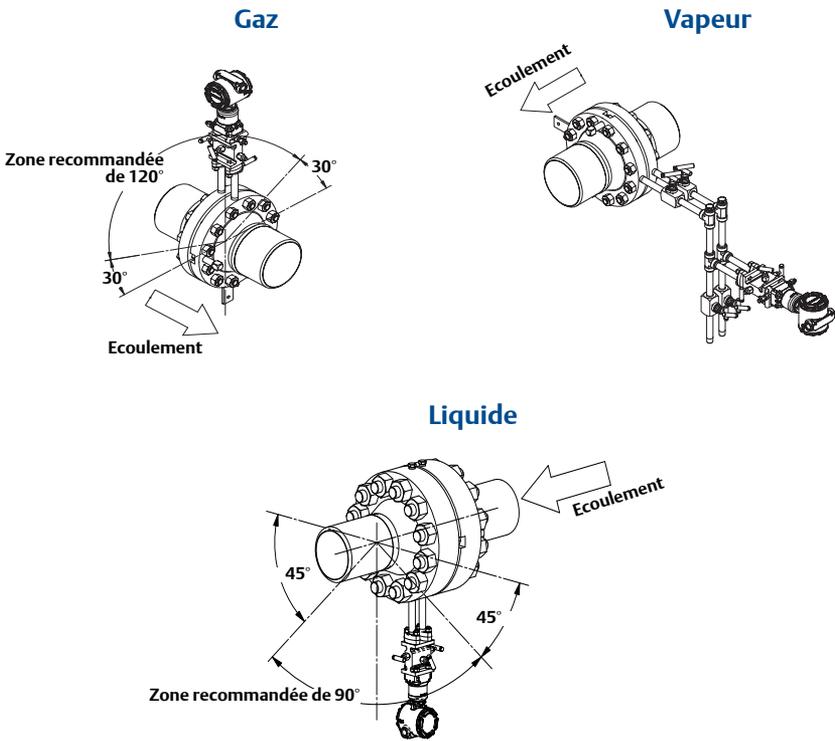
<b>Emplacement de l'élément primaire</b> .....	<b>page 3</b>
<b>Orientation de l'élément primaire</b> .....	<b>page 3</b>
<b>Installation de l'élément primaire</b> .....	<b>page 5</b>
<b>Certifications du produit</b> .....	<b>page 7</b>

## Etape 1 : Emplacement de l'élément primaire

Pour obtenir l'incertitude de mesure spécifiée de la plaque à orifice 1495, une longueur droite suffisante est requise pour obtenir un profil d'écoulement entièrement développé. Voir l'annexe B du manuel de la plaque à orifice Rosemount 1495 (008090-0100-4792) pour les recommandations de longueur droite requise selon les normes ISO 5167, AGA Rapport n° 3 et ASME 3M MFC. Des longueurs droites plus courtes sont acceptables, mais la précision en sera affectée, conformément aux normes. Pour plus de renseignements, nous contacter.

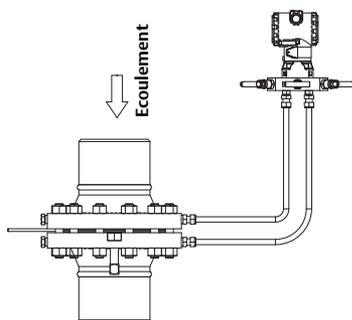
## Etape 2 : Orientation de l'élément primaire

### Installation dans une ligne horizontale

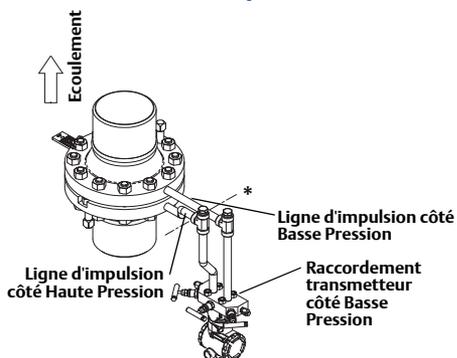


# Installation dans une ligne verticale

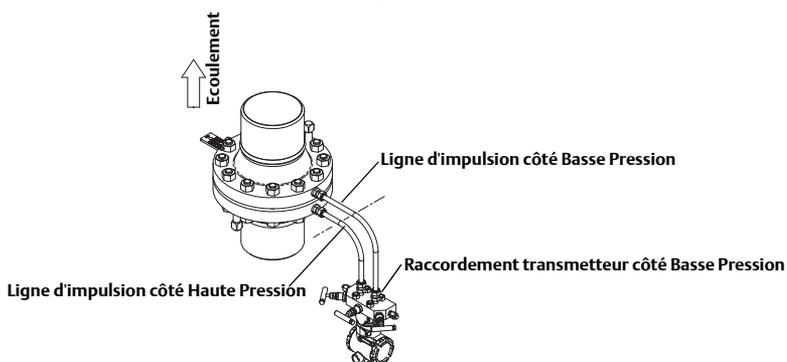
## Gaz



## Vapeur



## Liquide



\* Ajuster la hauteur de la ligne d'impulsion côté Haute Pression sur celle de la ligne d'impulsion côté Basse Pression avant de descendre vers le transmetteur.

## Etape 3 : Installation de l'élément primaire

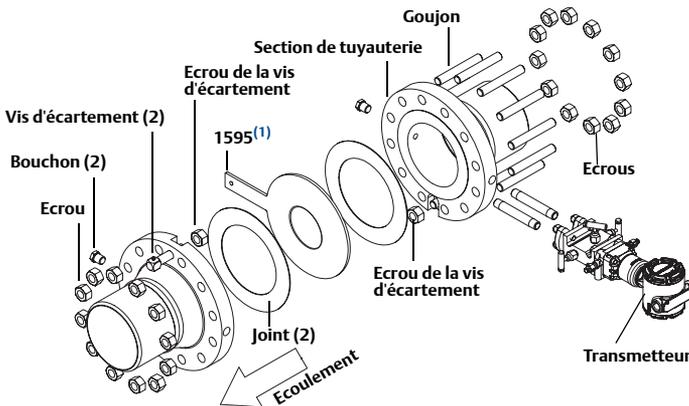
### Remarque

Pour l'installation des à brides modèle 1496, voir le manuel de référence de la plaque à orifice Rosemount 1495 (document numéro 00809-0100-4792).

Suivre la procédure suivante pour installer la plaque à orifice 1495 (à languette ou universelle).

1. Déterminer l'emplacement et l'orientation (voir la [page 3](#)).
2. Installer la plaque à orifice
  - a. Dépressuriser la ligne en suivant les règles en vigueur sur le site.
  - b. Desserrer tous les goujons et tous les écrous.
  - c. Retirer les goujons sur une moitié de bride.
  - d. Ecarter la bride en tournant les vis d'écartement dans le sens des aiguilles d'une montre.
  - e. Installer la plaque neuve ou retirer la plaque existante pour remplacement ou inspection.
  - f. Installer les joints neufs lors de l'installation de la plaque. Il est recommandé d'installer des joints neufs à chaque opération de montage/démontage.
  - g. Centrer la plaque par rapport au diamètre intérieur de la tuyauterie.
  - h. Rapprocher la bride en tournant les vis d'écartement dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
  - i. Remettre les goujons en place.
  - j. Serrer les goujons selon une séquence alternée en étoile.

Figure 1. Installation du modèle 1495 de Rosemount

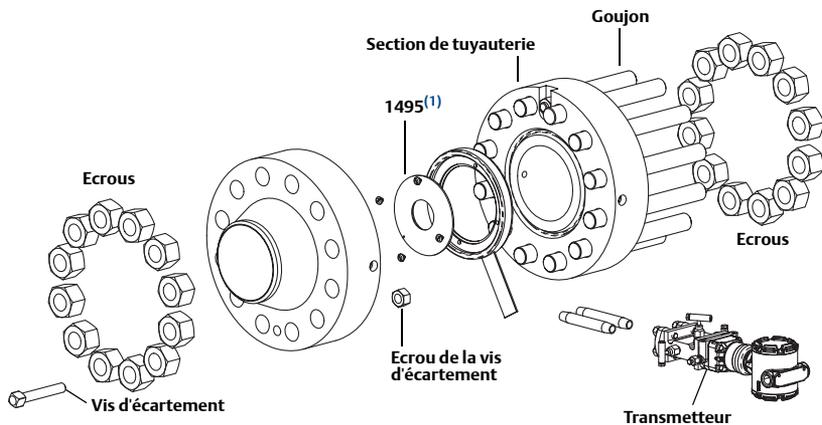


(1) Les schémas d'installation s'appliquent aux transmetteurs 3051S, 3051C et 3095MV de Rosemount. Voir les documents suivants pour les instructions d'installation rapide des transmetteurs.

Modèle Rosemount 3051S : document n° 00825-0100-4801

Modèle Rosemount 3051C : document n° 00825-0100-4001

Modèle Rosemount 3095MV : document n° 00825-0100-4716

**Figure 2. Installation du modèle 1495 de Rosemount avec support de plaque (PH)**

(1) Les schémas d'installation s'appliquent aux transmetteurs 3051S, 3051C et 3095MV de Rosemount. Voir les documents suivants pour les instructions d'installation rapide des transmetteurs.  
Modèle Rosemount 3051S : document n° 00825-0100-4801  
Modèle Rosemount 3051C : document n° 00825-0100-4001  
Modèle Rosemount 3095MV : document n° 00825-0100-4716

# Certifications du produit

## Sites de production homologués

Rosemount Inc. — Chanhassen, Minnesota États-Unis

## Informations relatives aux directives européennes

La déclaration de conformité CE à toutes les directives européennes applicables à ce produit se trouve sur le site Internet [www.rosemount.com](http://www.rosemount.com). Contacter un bureau commercial local pour en obtenir un imprimé.

### **Directive Equipement sous pression de l'Union européenne (DESP) (97/23/CE)**

Plaque à orifice Rosemount 1495

– Règles de l'art en usage

Transmetteur de pression

– Voir le guide condensé du transmetteur de pression approprié

## Certifications pour utilisations en zones dangereuses

Pour des informations supplémentaires relatives à la certification de l'électronique du produit, voir le guide condensé du transmetteur correspondant.

**Rosemount Inc.**

8200 Market Boulevard  
Chanhausen, MN 55317 Etats-Unis  
Tél. : (US) : (800) 999-9307  
Tél. : (International) : (952) 906-8888  
Fax : (952) 906-8889

**Emerson Process Management**

14, rue Edison  
B. P. 21  
F - 69671 Bron Cedex  
France  
Tél. : (33) 4 72 15 98 00  
Fax : (33) 4 72 15 98 99  
[www.emersonprocess.fr](http://www.emersonprocess.fr)

**Emerson Process Management  
Asia Pacific Private Limited**

1 Pandan Crescent  
Singapour 128461  
Tél. : (65) 6777 8211  
Fax : (65) 6777 0947/65 6777 0743

**Emerson Process Management AG**

Blegistrasse 21  
CH-6341 Baar  
Suisse  
Tél. : (41) 41 768 61 11  
Fax : (41) 41 761 87 40  
E-mail : [info.ch@EmersonProcess.com](mailto:info.ch@EmersonProcess.com)  
[www.emersonprocess.ch](http://www.emersonprocess.ch)

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

Argelsrieder Feld 3  
82234 Wessling, Allemagne  
Tél. : 49 (8153) 9390  
Fax : 49 (8153) 939172

**Emerson Process Management nv/sa**

De Kleetlaan, 4  
B-1831 Diegem  
Belgique  
Tél. : (32) 2 716 7711  
Fax : (32) 2 725 83 00  
[www.emersonprocess.be](http://www.emersonprocess.be)

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

No. 6 North Street, Hepingli,  
Dong Cheng District  
Beijing 100013, Chine  
Tél. : (86) (10) 6428 2233  
Fax : (86) (10) 6422 8586

© 2014 Rosemount Inc. Tous droits réservés. Toutes les marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.  
Le logo Emerson est une marque commerciale et une marque de service d'Emerson Electric Co.  
Rosemount et le logo Rosemount sont des marques déposées de Rosemount Inc.  
Modbus® est une marque déposée de Modbus Organization, Inc.