

Transmetteurs de niveau Rosemount™ 5408 et 5408:SIS

Antenne cône



3 Installation du transmetteur

3.1 Version à brides

Conditions préalables

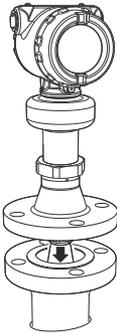
Le cas échéant, assembler l'antenne cône à extension (voir [Assemblage de l'antenne cône segmentée](#)).

Procédure

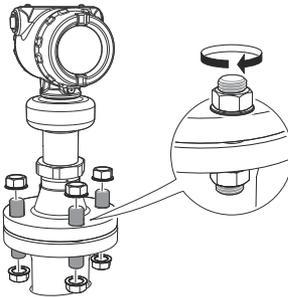
1. Placer un joint d'étanchéité adapté sur la bride du bac.



2. Insérer le transmetteur avec l'antenne et la bride dans le piquage.



3. Serrer les boulons et les écrous à un couple adapté au type de bride et de joint d'étanchéité.



Que faire ensuite

Aligner la tête du transmetteur (voir [Alignement de la tête du transmetteur](#)).

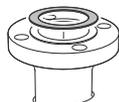
3.2 Version à bride avec anneau de purge d'air (code d'option PC1)

Conditions préalables

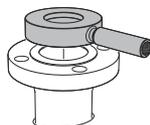
Le cas échéant, assembler l'antenne cône à extension (voir [Assemblage de l'antenne cône segmentée](#)).

Procédure

1. Placer un joint d'étanchéité adapté sur la bride du bac.



2. Placer l'anneau de purge d'air sur le joint d'étanchéité.



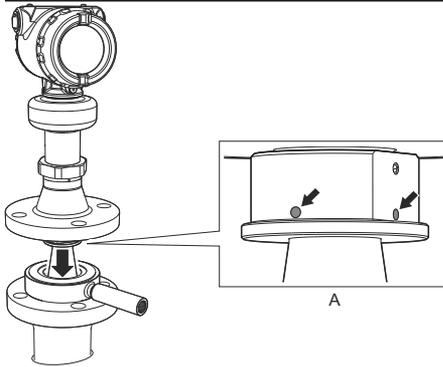
3. Placer un joint d'étanchéité adapté sur l'anneau de purge d'air.

Remarque

Une épaisseur minimale de joint d'étanchéité de 0,125 pouce (3,2 mm) est requise pour les brides avec plaque de protection.

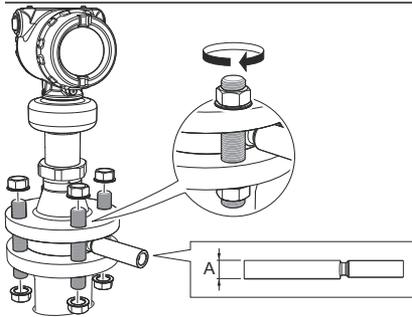


4. Insérer le transmetteur avec l'antenne et la bride dans le piquage.



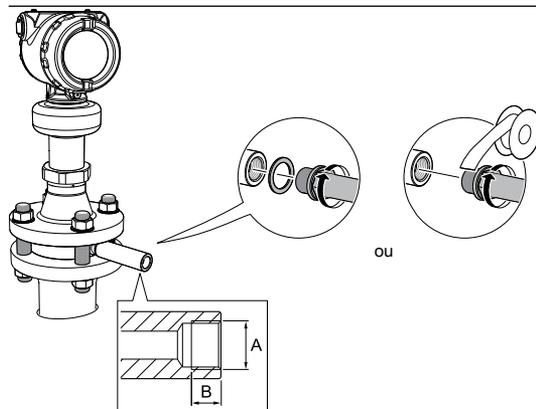
A. Antenne avec orifices de purge d'air

5. Serrer les boulons et les écrous à un couple adapté au type de bride et de joint d'étanchéité.



A. 1,0 pouce (25,5 mm)

6. Raccorder le système de purge d'air. Utiliser du produit d'étanchéité pour filetage ou un joint d'étanchéité adapté, conformément aux procédures en vigueur sur le site.



A. G3/8"

B. 0,4 pouce (10 mm)

Tableau 3-1 : Spécifications d'alimentation d'air d'arrivée

Pression maximale	Pression recommandée
190 psi (13 bar)	100 à 115 psi (7 à 8 bar)

Que faire ensuite

Aligner la tête du transmetteur (voir [Alignement de la tête du transmetteur](#)).

3.3 Version fileté, diamètre d'antenne inférieur au diamètre de filetage

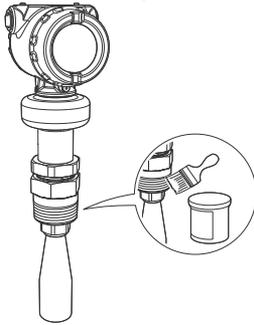
3.3.1 Raccordement de bac fileté

Conditions préalables

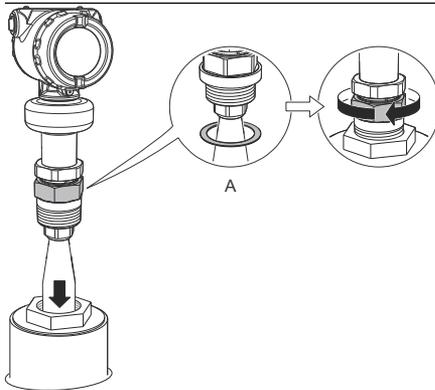
Le cas échéant, assembler l'antenne cône à extension (voir [Assemblage de l'antenne cône segmentée](#)).

Procédure

1. Utiliser de la pâte antigrippante ou du ruban en PTFE sur le filetage selon les procédures applicables sur le site.
 ⚠ Un joint d'étanchéité peut être utilisé comme produit d'étanchéité pour les adaptateurs à filetage BSPP (G) 1½" ou 2".



2. Monter le transmetteur sur le bac.



A. Joint d'étanchéité (pour filetages BSPP [G] 1½" et 2" uniquement)

Que faire ensuite

Aligner la tête du transmetteur (voir [Alignement de la tête du transmetteur](#)).

3.3.2 Raccordement au bac à bride

Conditions préalables

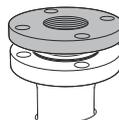
Le cas échéant, assembler l'antenne cône à extension (voir [Assemblage de l'antenne cône segmentée](#)).

Procédure

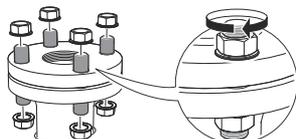
1. Placer un joint d'étanchéité adapté sur la bride du bac.



2. Placer la bride fournie par le client par-dessus le joint d'étanchéité.

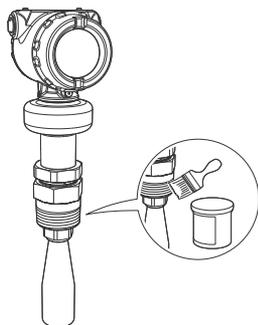


3. Serrer les boulons et les écrous à un couple adapté au type de bride et de joint d'étanchéité.

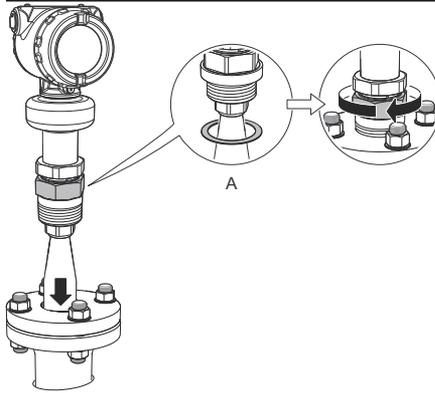


4. Utiliser de la pâte antigrippante ou du ruban en PTFE sur le filetage selon les procédures applicables sur le site.

⚠ Un joint d'étanchéité peut être utilisé comme produit d'étanchéité pour les adaptateurs à filetage BSPP (G) 1½" ou 2".



5. Insérer le transmetteur avec antenne et bride dans le piquage.



A. Joint d'étanchéité (pour filetages BSPP [G] 1½" et 2" uniquement)

Que faire ensuite

Aligner la tête du transmetteur (voir [Alignement de la tête du transmetteur](#)).

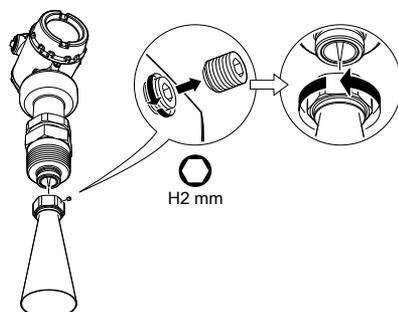
3.4 **Version fileté, diamètre d'antenne supérieur au diamètre de filetage**

Conditions préalables

Le cas échéant, assembler l'antenne cône à extension (voir [Assemblage de l'antenne cône segmentée](#)).

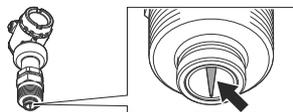
Procédure

1. Dévisser l'antenne et la retirer.



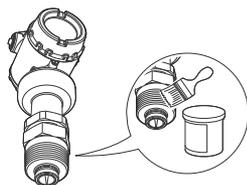
Remarque

S'assurer de ne pas rayer l'émetteur de micro-ondes. L'émetteur de micro-ondes est sensible aux chocs mécaniques.

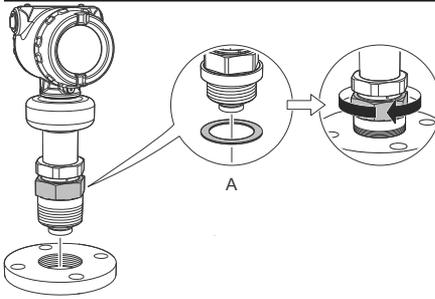


2. Utiliser de la pâte antigrippante ou du ruban en PTFE sur le filetage selon les procédures applicables sur le site.

⚠ Un joint d'étanchéité peut être utilisé comme produit d'étanchéité pour les adaptateurs à filetage BSPP (G) 1½" ou 2".



3. Monter l'adaptateur sur la bride fournie par le client.

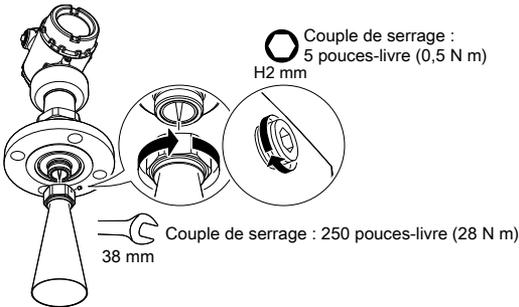


A. Joint d'étanchéité (pour filetages BSPP (G) 1½" et 2" uniquement)

4. Monter l'antenne.

Remarque

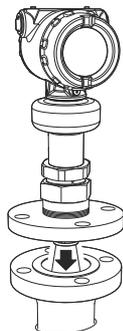
Inspecter visuellement l'émetteur de micro-ondes afin de vérifier l'absence de dommages et de saletés.



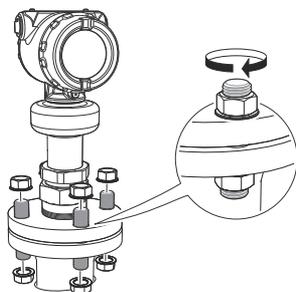
5. Placer un joint adapté sur la bride de la cuve.



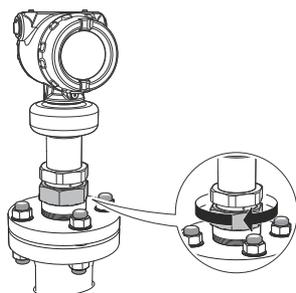
6. Insérer le transmetteur avec l'antenne et la bride dans le piquage.



7. Serrer les boulons et les écrous à un couple adapté au type de bride et de joint.



8. Visser l'adaptateur jusqu'à ce qu'il soit bien serré.



Que faire ensuite

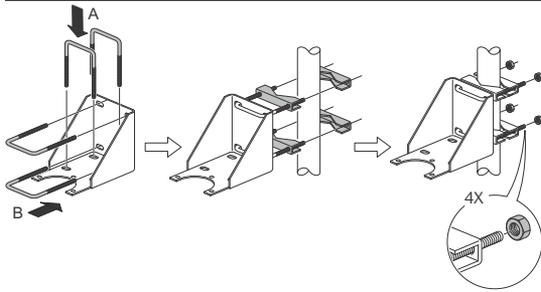
Aligner la tête du transmetteur (voir [Alignement de la tête du transmetteur](#)).

3.5 Montage sur support

Procédure

1. Monter le support sur le tube ou sur la paroi.

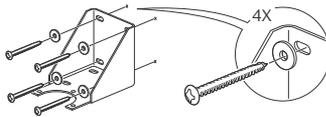
Sur le tube :



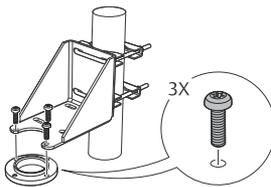
A. Tube horizontal

B. Tube vertical

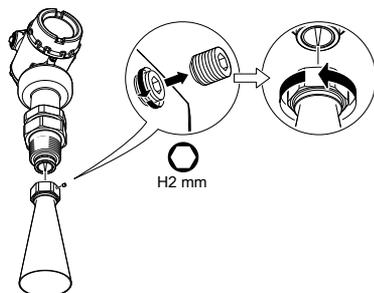
Sur la paroi :



2. Monter la bague de soutien sur le support.

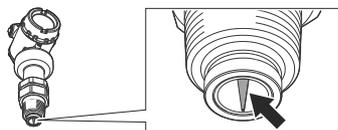


3. Dévisser l'antenne et la retirer.

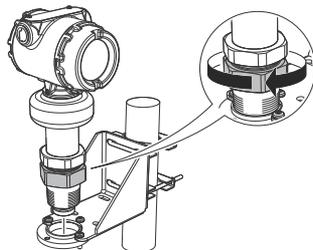


Remarque

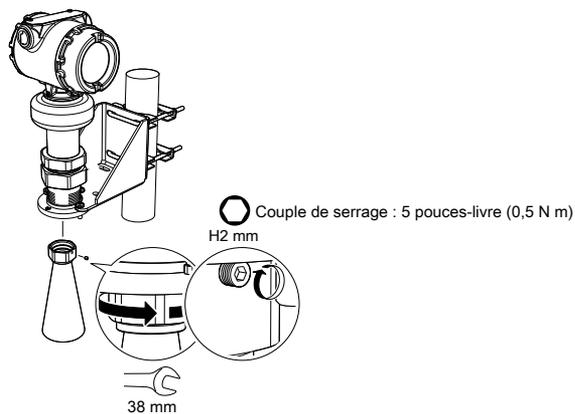
S'assurer de ne pas rayer l'émetteur de micro-ondes. L'émetteur de micro-ondes est sensible aux chocs mécaniques.



4. Visser le transmetteur sur la bague de soutien.



5. Monter l'antenne.



Que faire ensuite

Aligner la tête du transmetteur (voir [Alignement de la tête du transmetteur](#)).