



Guide d'installation du **kit de vanne 2 voies**

iVector S2 | 2023-03-01

FR

1. Avertissements

⚠ Cette fiche d'instructions doit être lue conjointement avec le manuel d'installation principal fourni avec l'appareil. Veuillez consulter le manuel principal pour obtenir des informations

⚠ générales et des règles de sécurité. Pour obtenir des performances optimales, les entrées et sorties d'eau doivent être raccordées comme indiqué sur les différents schémas.

2. Libellé

Le kit de vanne 2 voies (AZ5H2PV2013900N0) comprend une vanne d'entrée avec tête thermoélectrique, un raccord de réglage (d'équilibrage), ainsi que des

mousses d'isolation pour couvrir les deux vannes pour les applications de refroidissement. Le kit convient aux modèles VS et VSI.

3. Configuration requise

Les diamètres minimaux des tubes varient en fonction du modèle:

DIAMÈTRES MINIMAUX DES TUBES					
Modèle	VS 7-2P	VS 9-2P	VS 11-2P	VS 13-2P	VS 15-2P
	VSI 7-2P	VSI 9-2P	VSI 11-2P	VSI 13-2P	VSI 15-2P
	VS 7-4P	VS 9-4P	VS 11-4P	VS 13-4P	VS 15-4P
	VSI 7-4P	VSI 9-4P	VSI 11-4P	VSI 13-4P	VSI 15-4P
Diamètres minimaux des tubes mm	14	14	16	18	20

4. Dépose du capot latéral

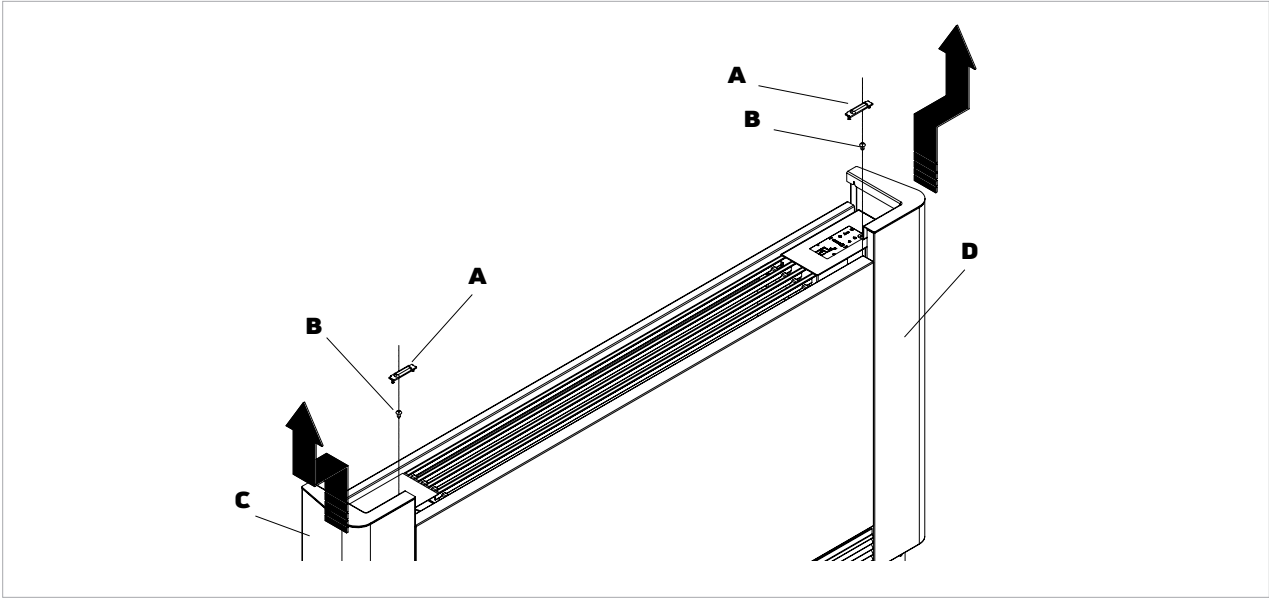
Pour accéder aux raccords hydrauliques, retirez le capot latéral approprié:

- Retirez la grille supérieure en retirant les deux vis de fixation.

- A** Cache
B Vis de fixation

- Soulevez le cache (A) qui dissimule la vis, retirez la vis (B) qui fixe le capot latéral. Déplacez légèrement le capot vers l'extérieur et soulevez-le.

- C** Capot gauche
D Capot droit

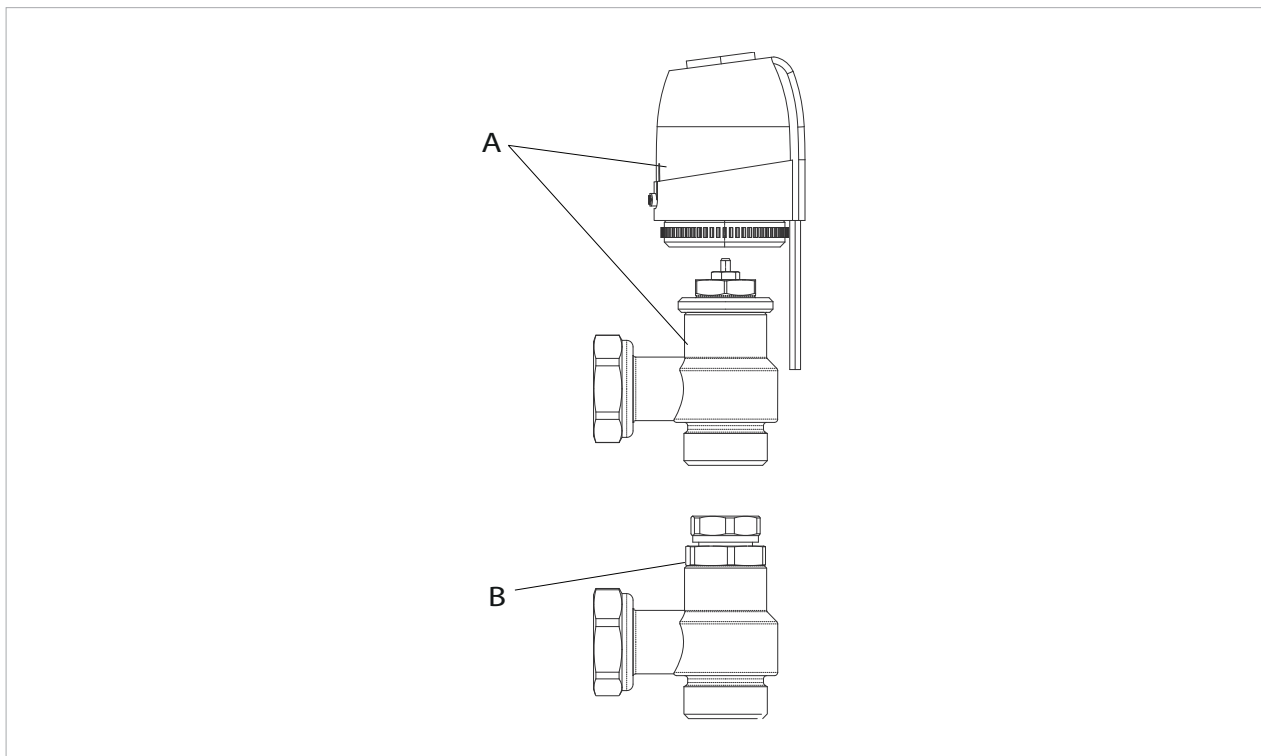


FR

5. Schémas du kit de vanne 2 voies (standard et avec adaptateur Eurocone 90°)

A Vanne automatique avec tête thermoélectrique

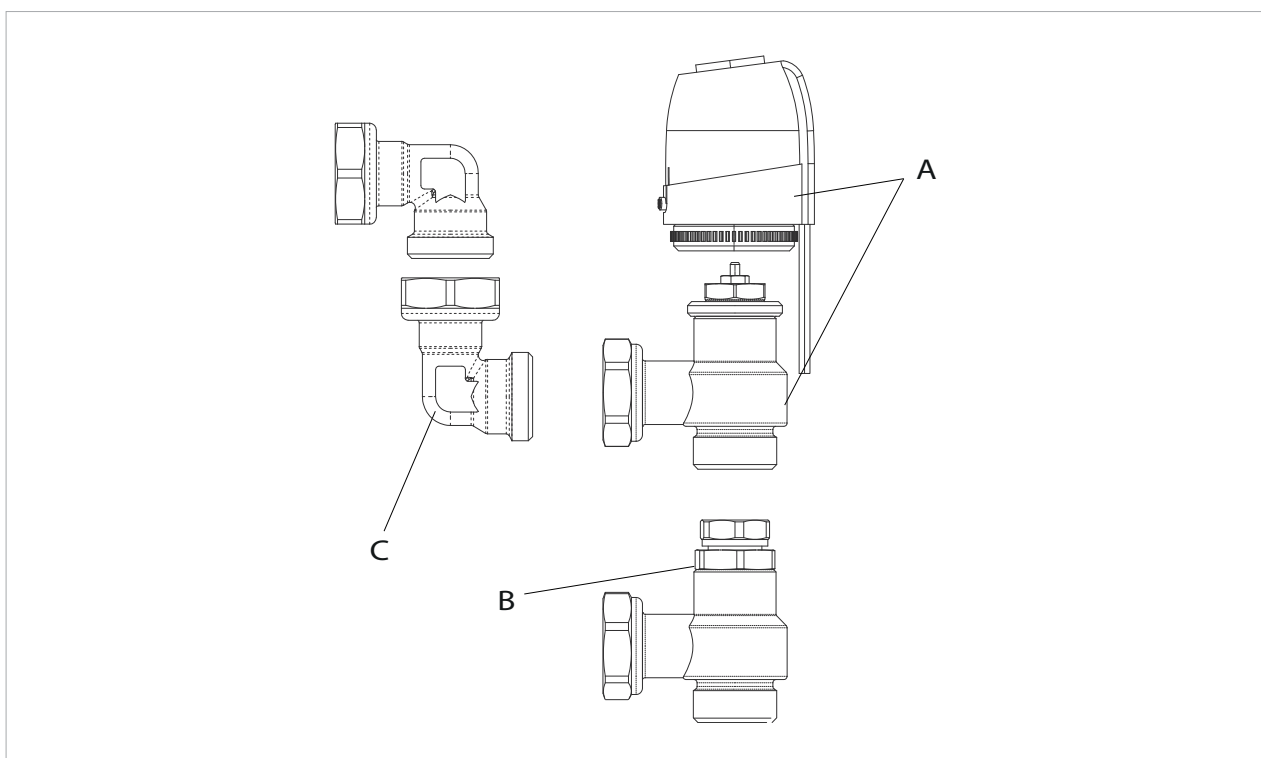
B Tôle de retenue



A Vanne automatique avec tête thermoélectrique

C Raccord coudé à 90° AZ5H00AI020300N0

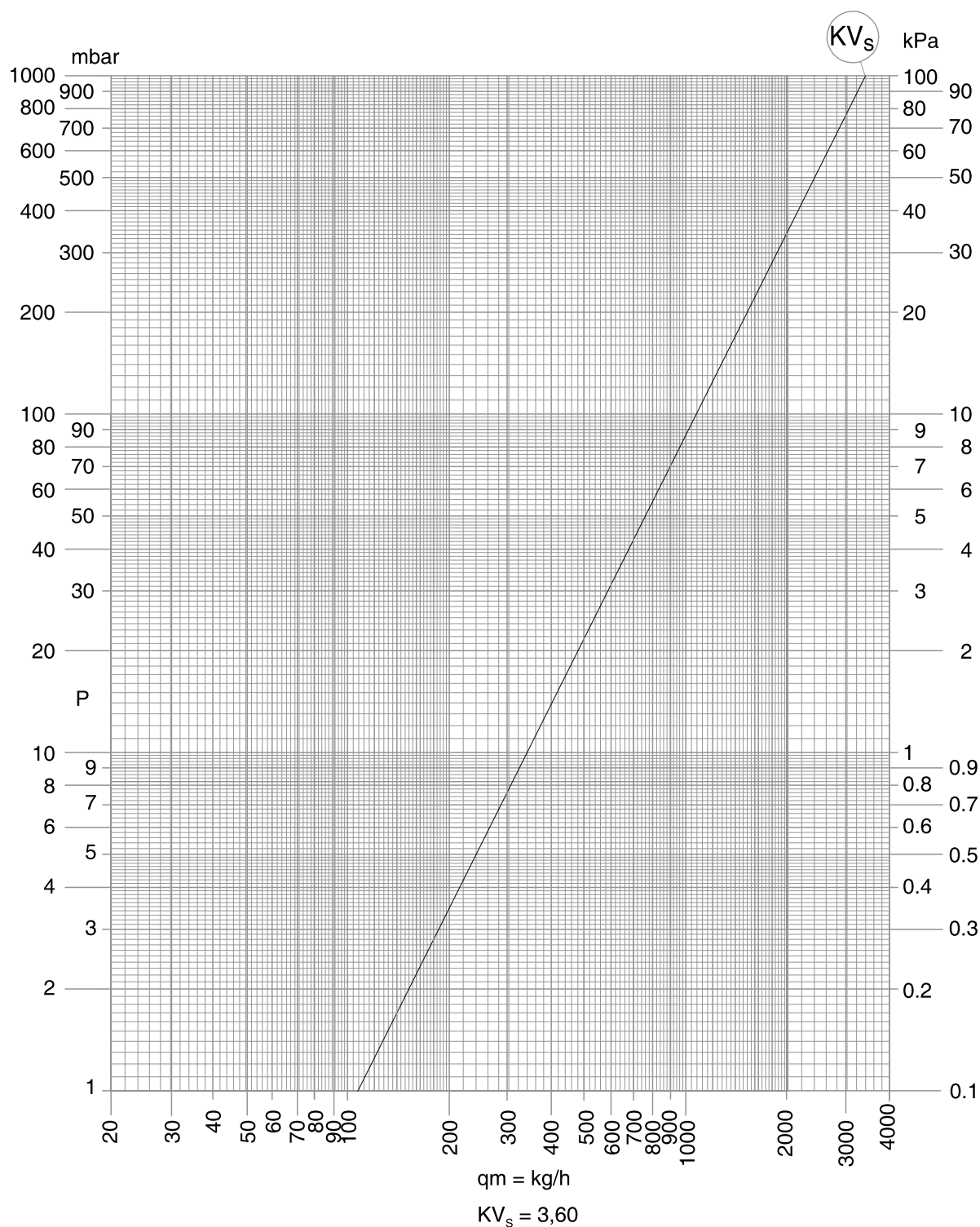
B Raccord de réglage/d'équilibrage



6. Diagramme de perte de charge

FR

Vous trouverez ci-dessous le schéma de perte de charge de la vanne 2 voies en position complètement ouverte.



FR

7. Montage de la tête thermostatique

- Pour monter la tête thermostatique, serrez-la sur le corps de vanne.
- Pour faciliter le montage, le remplissage et la ventilation sans alimentation, la tête thermostatique est fournie avec

A Tête thermostatique

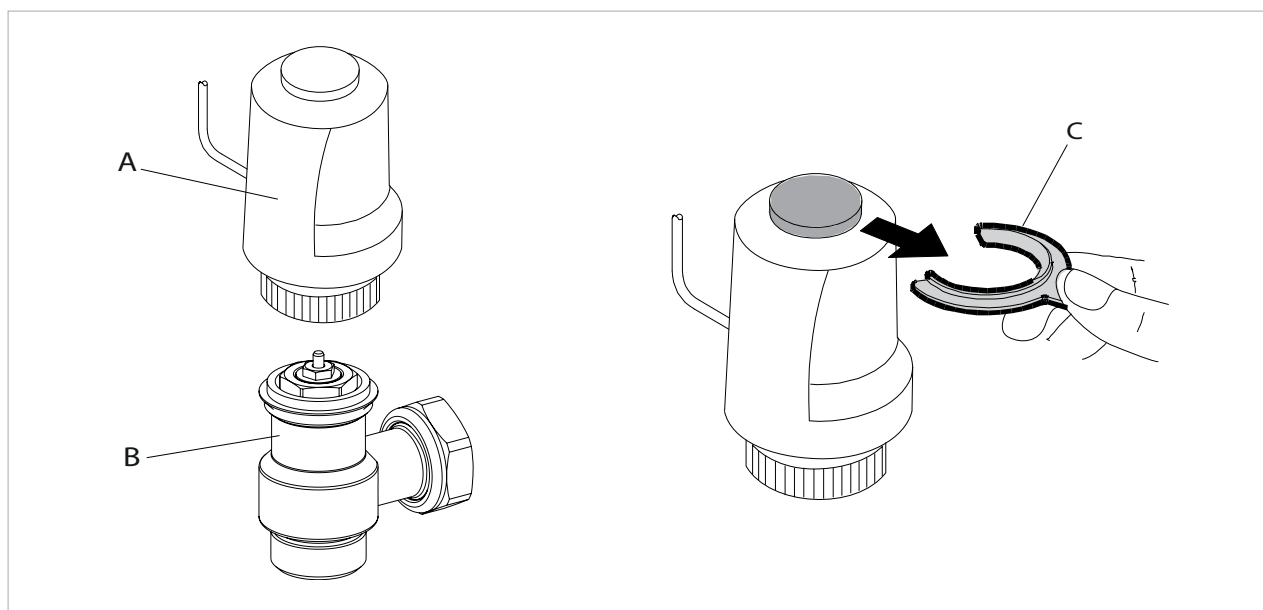
B Corps de vanne

un outil pour la maintenir en position ouverte.



Retirer l'outil de la tête thermostatique avant de démarrer le système.

C Outil en plastique rouge

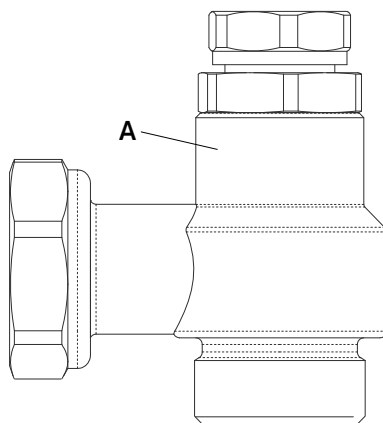


8. Réglage du raccord d'équilibrage

Le raccord de réglage (et d'arrêt) dispose d'un réglage qui permet d'équilibrer les pertes de charge du système.

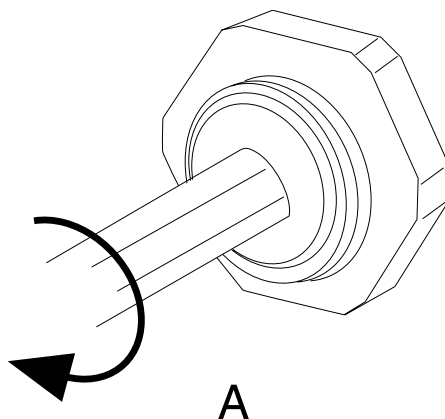
Pour garantir un réglage et un équilibrage corrects du système, suivez la procédure ci-dessous:

A Raccord de réglage



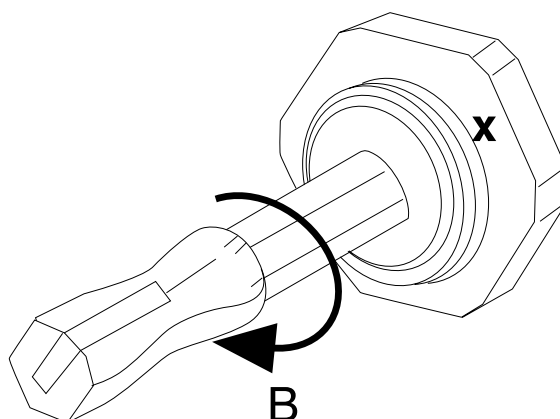
- Utilisez un tournevis pour desserrer et retirer la vis pointeau à tête fendue à l'intérieur de la tête hexagonale.

- Utilisez une clé Allen de 5 mm pour fermer la vis de réglage.



- Resserer la vis pointeau à tête fendue.

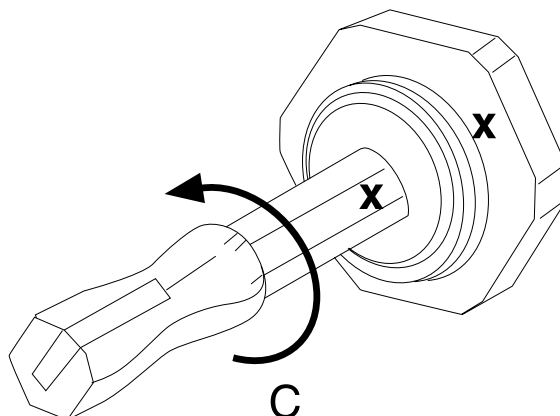
- Marquez le point de référence pour l'ajustement avec un «x» (B).



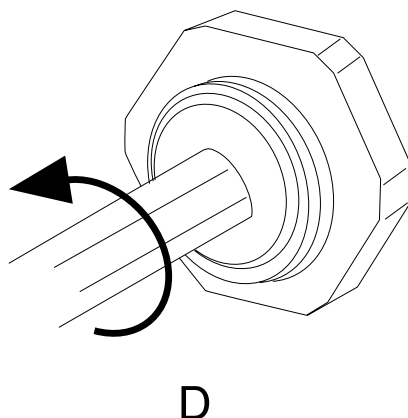
FR

- Aligner le tournevis sur le «x».
- Ouvrez avec un certain nombre de tours (C) conformément

au schéma $\Delta p-Q$. Le nombre de tours se réfère à la vis micrométrique.



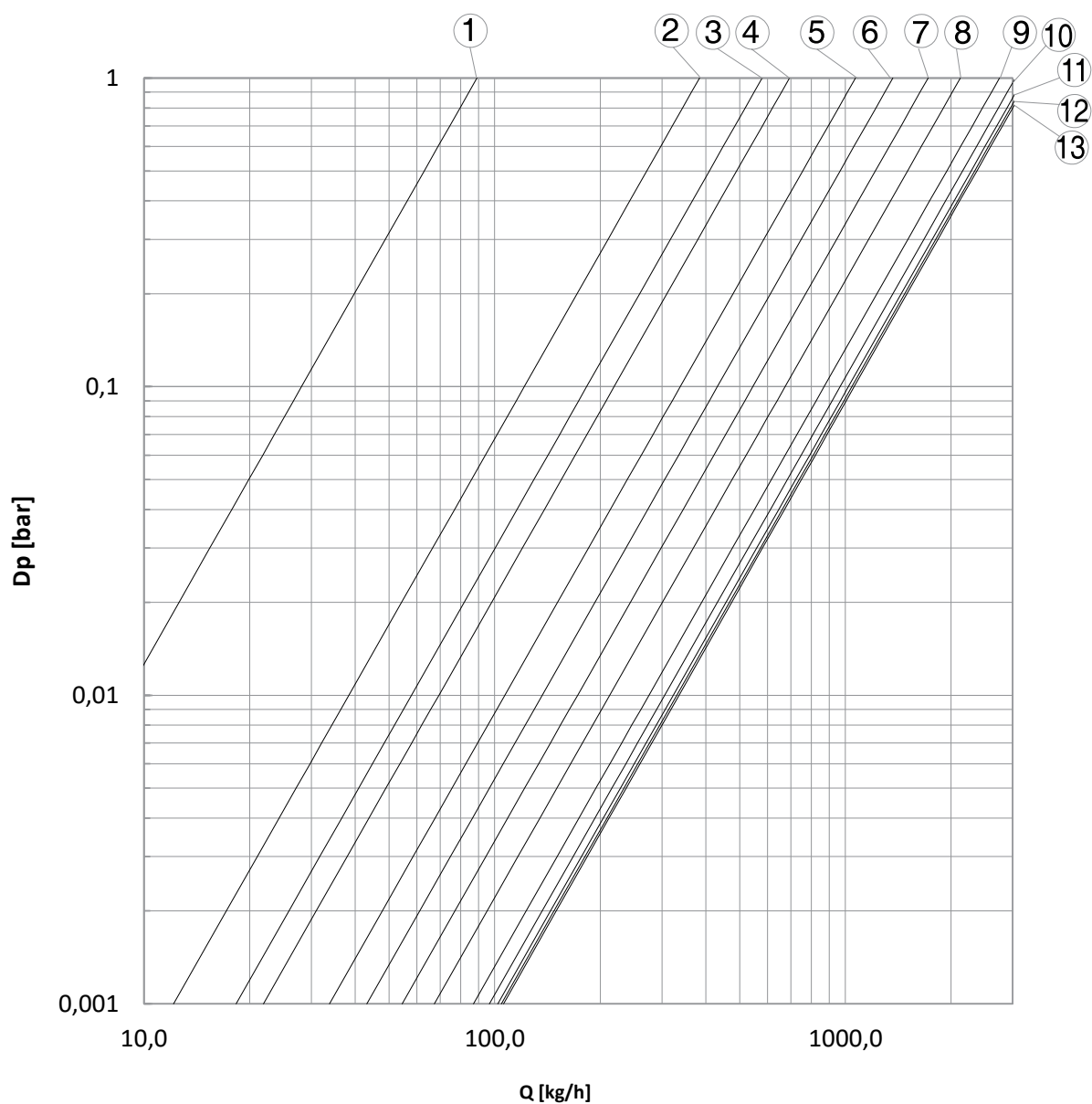
- Ouvrir complètement la vis.



Le pré réglage est maintenant défini et ne changera pas, même après l'ouverture et la fermeture à l'aide de la clé Allen.

9. Perte de pression du raccord de réglage

Diagramme de chute de pression pour le raccord de réglage et d'arrêt à différents points de réglage:



RÉGLAGE DE LA VANNE D'ARRÊT													
Pos.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Tours	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,5	4	4,5	5	5,5
Kv	0,09	0,38	0,58	0,69	1,07	1,37	1,72	2,13	2,75	3,06	3,23	3,31	3,35

10. Raccordements



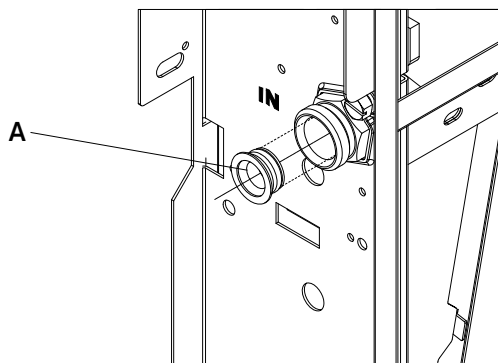
Le choix et le dimensionnement des raccords de tuyaux doivent être effectués par un installateur qualifié.

Installez l'adaptateur Eurocone si nécessaire lors des raccordements:

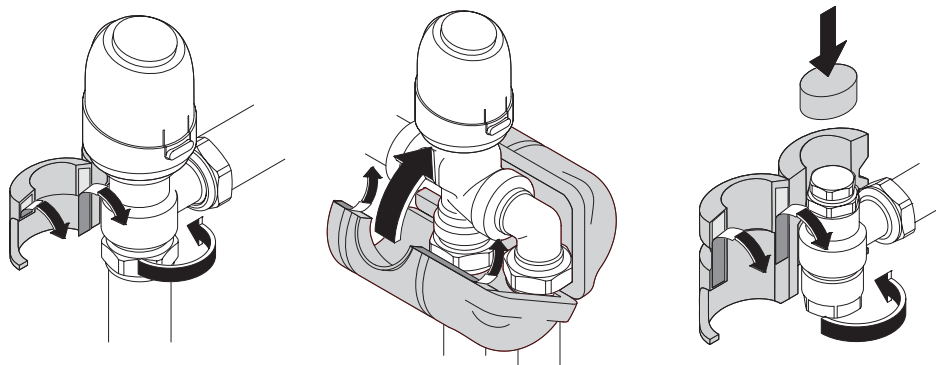
- Installez les raccords de vanne sur l'unité et serrez.
- Contrôlez l'étanchéité.

• **Recouvrez les raccords avec un matériau isolant.**

A Adaptateur Eurocone



11. Pose de l'isolant sur la vanne



Tous les raccords de tuyauterie doivent être isolés thermiquement.



Évitez d'isoler partiellement les tuyaux.



Évitez de trop serrer les tuyaux pour éviter d'endommager l'isolation.



Vérifiez soigneusement que l'isolation est étanche afin d'éviter toute fuite de condensat.



00000000000002_Radson_MANUAL-Kit de vanne 2 voies-iVector-S2_2023-03-01_01_FR_NA_000000_01

RADSON

Vogelsancklaan 250
B-3520 Zonhoven
T +32 (0)11 81 31 41
www.radson.com/fr-be

Ce document a été élaboré avec le plus grand soin. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni distribuée sans l'autorisation expresse de PURMO GROUP BELGIUM SA. PURMO GROUP BELGIUM SA n'est pas responsable pour d'éventuelles inexactitudes ou conséquences découlant de l'usage ou de l'abus des informations contenues dans ce document.

