



Instructions d'installation **du kit de vanne deux voies pour unités 4 tubes**

iVector S2 | 2022-04-01

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 éviter de réduire les performances du système, les entrées et sorties d'eau doivent être raccordées comme indiqué sur les différents schémas.

2. Libellé

Le kit de vanne 2 voies (AZ5H4PV4021900N0) convient aux modèles VS et VSI à 4 tubes, avec raccordement depuis le sol ou le mur et depuis la gauche ou la droite de l'appareil.

Le kit comprend deux vannes à commande thermoélectrique (une pour le circuit d'eau chaude et une pour le circuit d'eau froide), deux raccords de réglage et d'arrêt (une pour chaque circuit), quatre raccords à 90°, deux adaptateurs de tubes droits 3/4" et les pièces pour

fixer la vanne et le raccord de réglage et d'arrêt sur le circuit d'eau froide.

Les raccords de réglage et d'arrêt disposent d'un réglage micrométrique qui peut équilibrer la perte de pression dans le circuit. Lorsqu'il est raccordé à un thermostat de sortie double, le kit permet une régulation indépendante des circuits de chauffage et de refroidissement, en ouvrant et en fermant le débit vers les têtes respectives.

3. Configuration requise

Les diamètres minimaux des tuyaux 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	
Diamètre mini du tube en mm	14	14	16	18	20

4. Dépose du capot latéral – Modèles VS

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

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

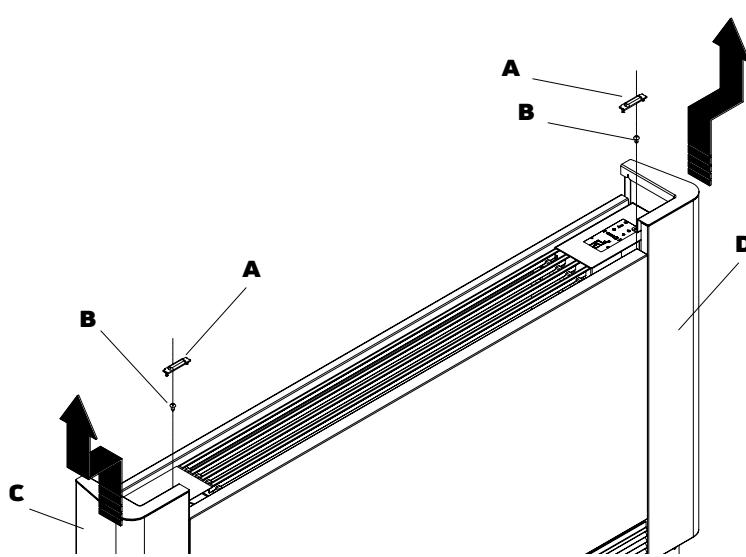
- Soulevez le cache A qui protège la vis, retirez la vis B qui fixe le capot latéral. Déplacez légèrement le capot vers l'extérieur et soulevez-le.

A Cache

B Vis de fixation

C Panneau gauche

D Panneau droit



FR

5. Montage de la tête thermostatique

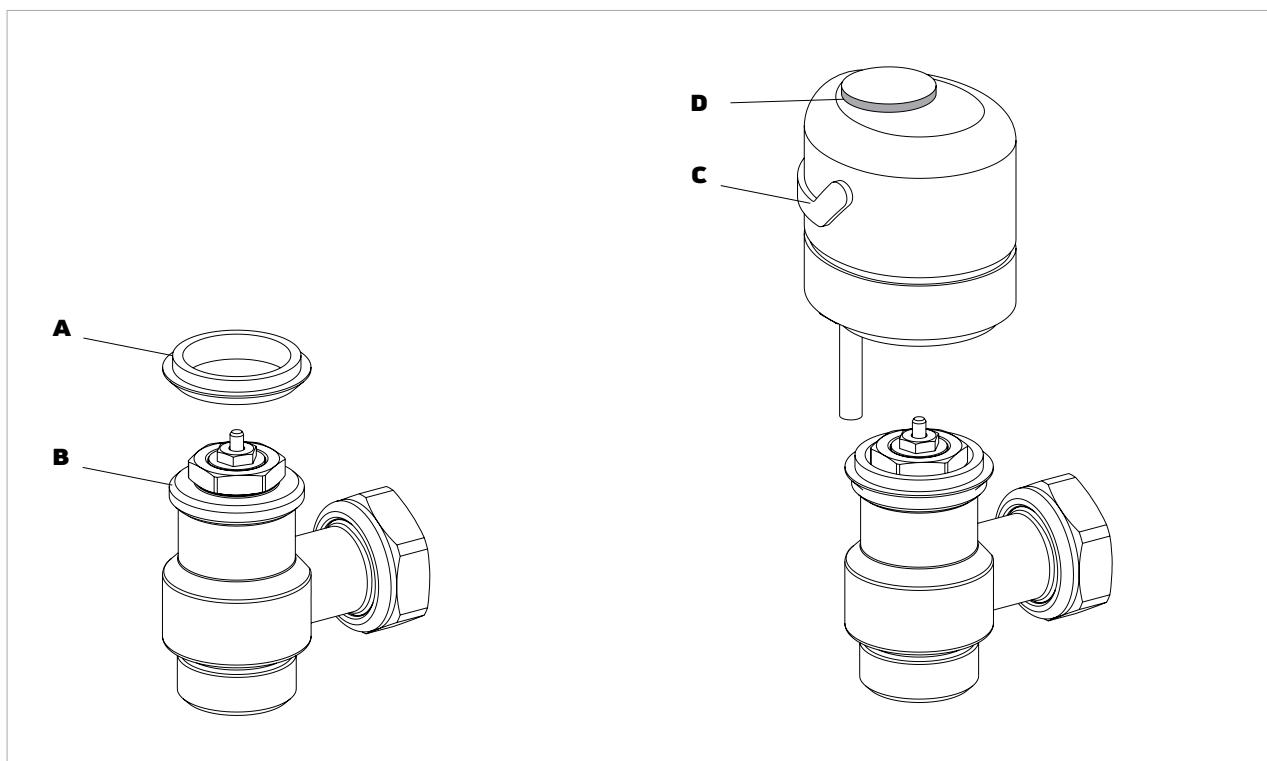
- Serrer la rondelle en plastique (A) sur le corps de vanne (B).
- Fixer la tête (C) sur le bloc hydraulique.
- Pour faciliter les opérations de remplissage et de ventilation, la tête thermostatique est fournie en position ouverte même sans alimentation électrique. La première fois qu'elle est alimentée électriquement, la tête s'ouvre

A Rondelle en plastique
B Corps de vanne

complètement, puis passe en position complètement fermée lorsque l'alimentation est coupée. La bande bleue (D), visible sur le curseur supérieur de la vanne, indique l'état ouvert.

⚠ N'utilisez pas d'outils métalliques pour monter la tête. La fixer à la main pour éviter d'endommager les composants.

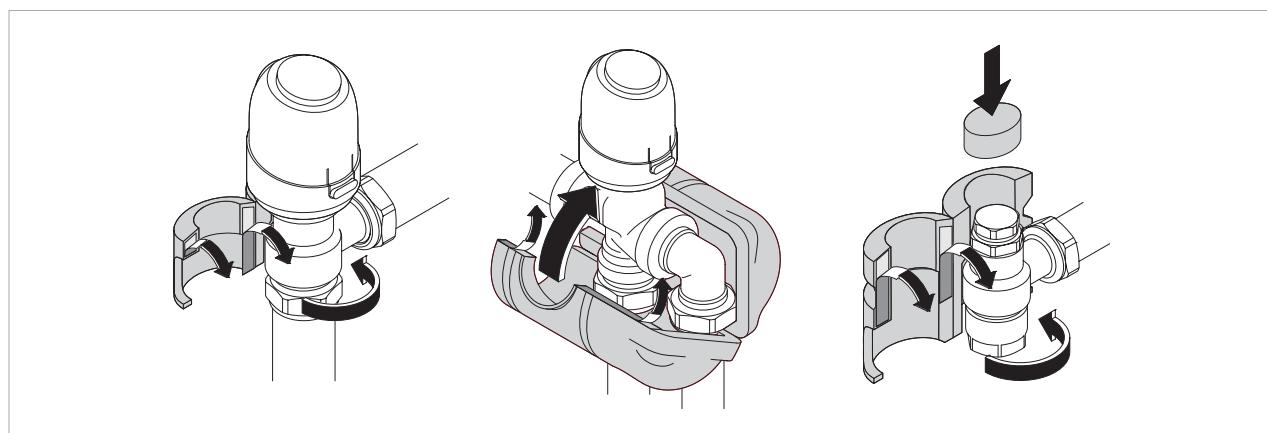
C Tête thermostatique
D Bande bleue



6. Isolation de la vanne du circuit de refroidissement

- ⚠** Les raccords de tuyauterie sur le circuit de refroidissement doivent être isolés thermiquement.
⚠ Évitez d'isoler partiellement la tuyauterie.

⚠ Veillez à ne pas endommager l'isolation pendant l'installation.
⚠ Vérifiez soigneusement que l'isolation est étanche afin d'éviter toute fuite de condensat.



7. Composition du kit

- 1** Tête thermoélectrique x 2
- 2** Vanne x 2
- 3** Raccord 90° (non requis avec tuyauterie à partir du sol)
- 4** Clapet anti-retour x 2
- 5** Tuyau de raccordement ¾" x 2 (non requis pour la tuyauterie murale)

8. Installation du kit pour modèles VS

Séquence de montage d'entrée et de sortie:

- A** Sortie d'eau chaude
- B** Entrée d'eau chaude
- C** Entrée d'eau froide
- D** Sortie d'eau froide
- E** Évacuation de la condensation

Retirez le panneau latéral comme indiqué ci-dessus.
Assembler les composants comme indiqué:

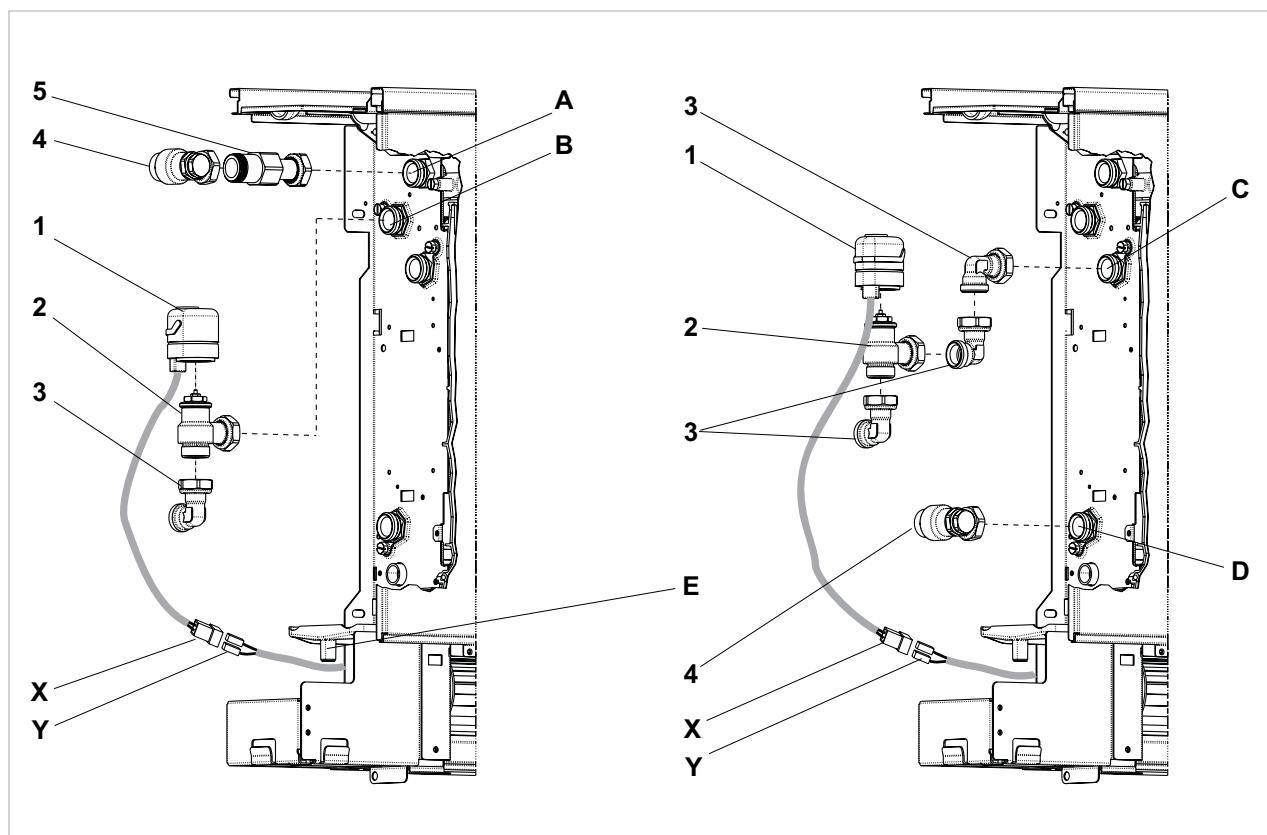
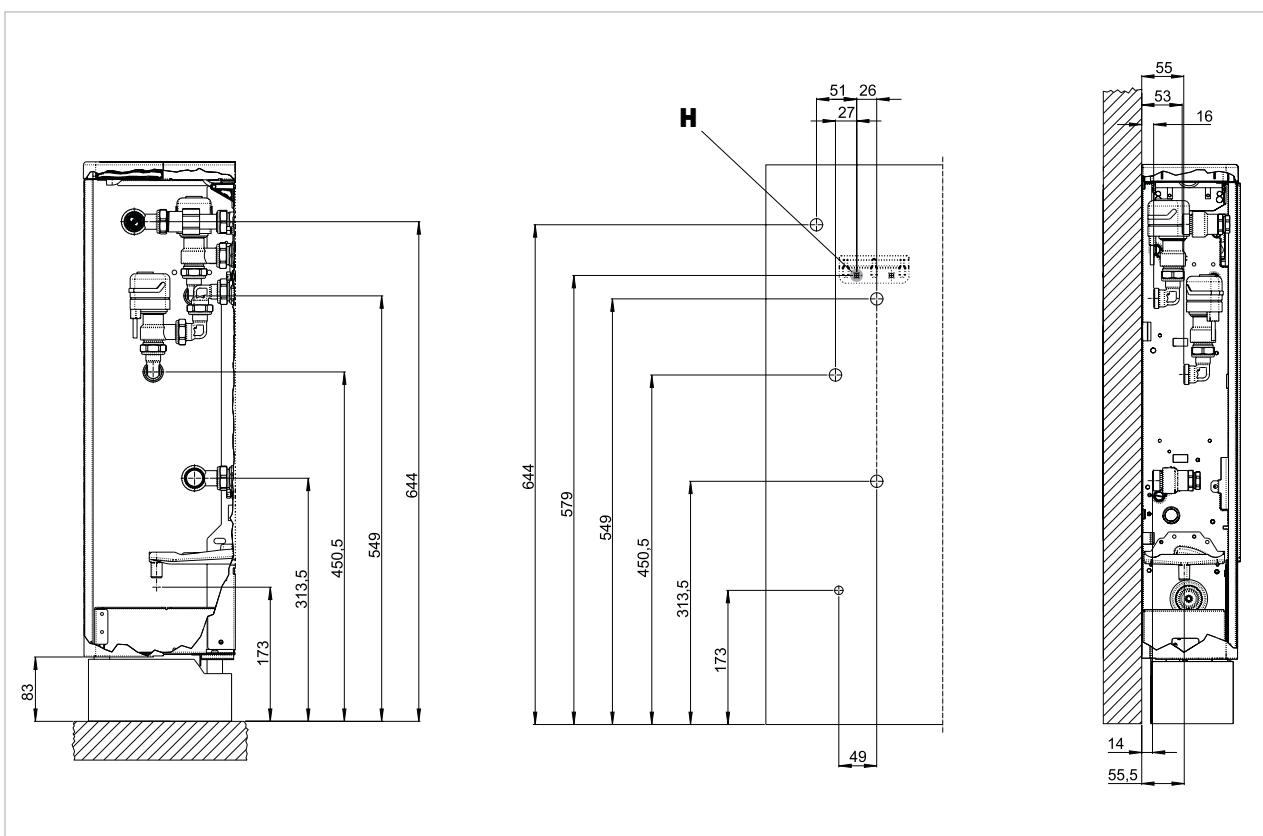
- Fig. 8.1 pour raccordement à gauche à travers le mur
- Fig. 8.2 pour raccordement mural à droite
- Fig. 8.3 pour raccordement à gauche à partir du sol
- Fig. 8.4 pour raccordement à droite depuis le sol

Lorsque tous les composants hydrauliques sont montés, raccordez la tête thermoélectrique au câblage de l'unité (réf **X** & **Y**).

Appliquez l'isolation fournie aux vannes du circuit de refroidissement.
Remonter le carter si nécessaire.

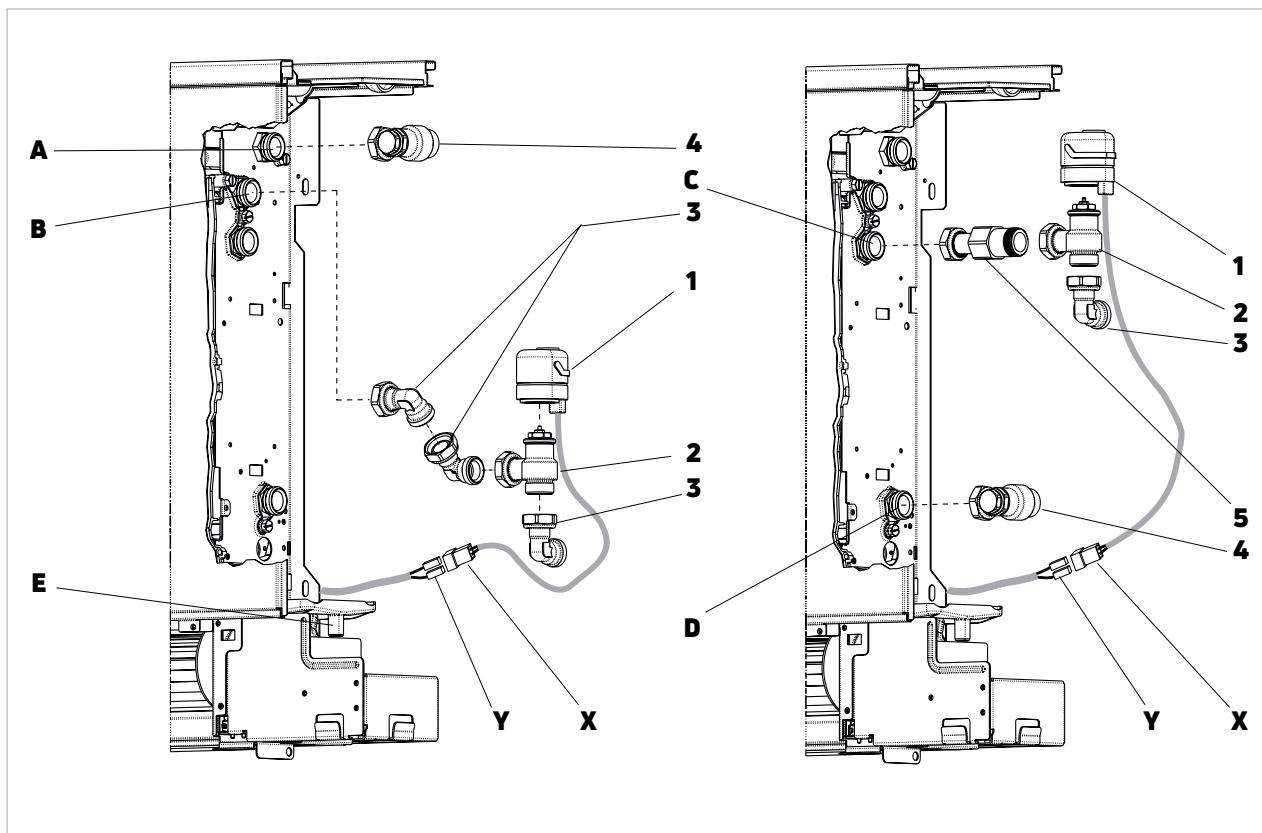
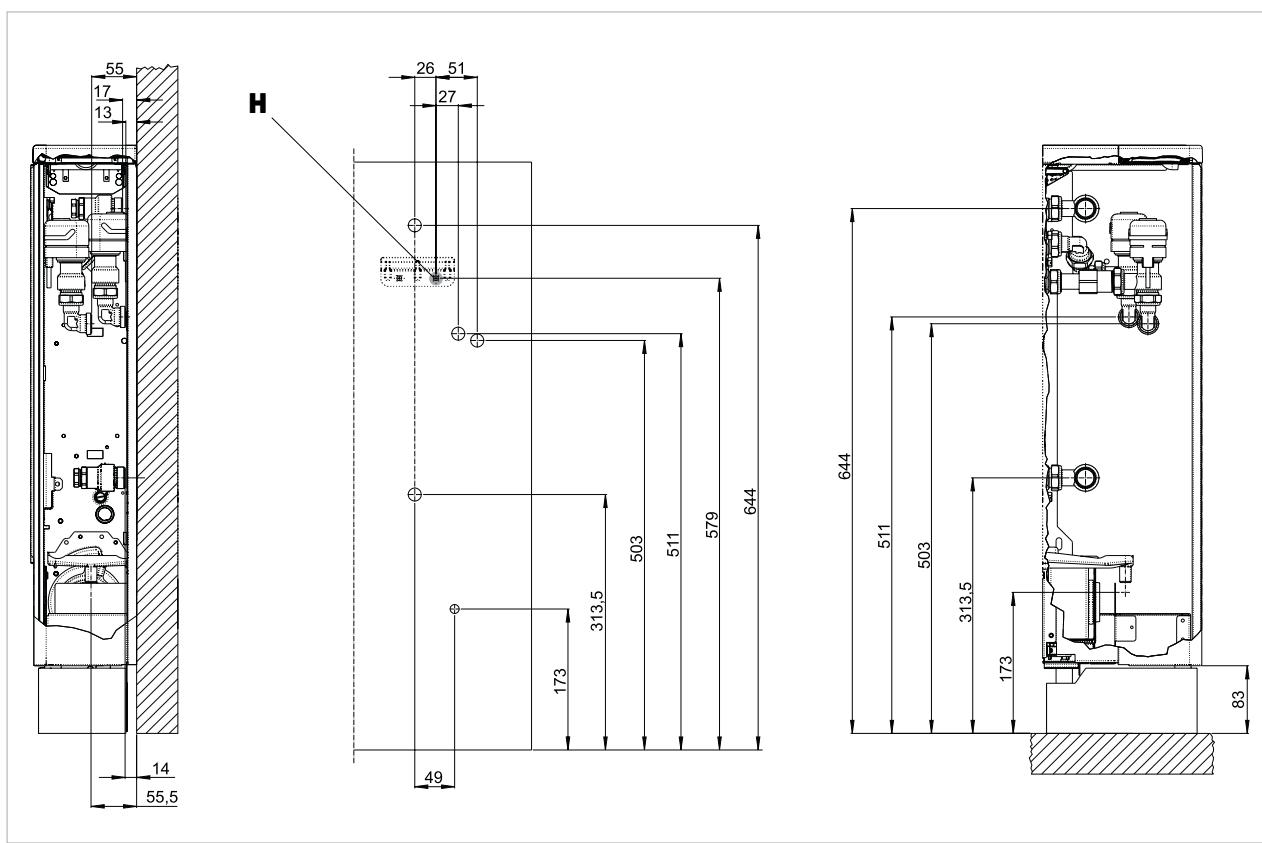
FR

8.1 Raccordement/tuyaux à gauche à travers le mur



Utilisez le point de référence H sur le point de fixation murale pour mesurer les positions des centres des tuyaux.

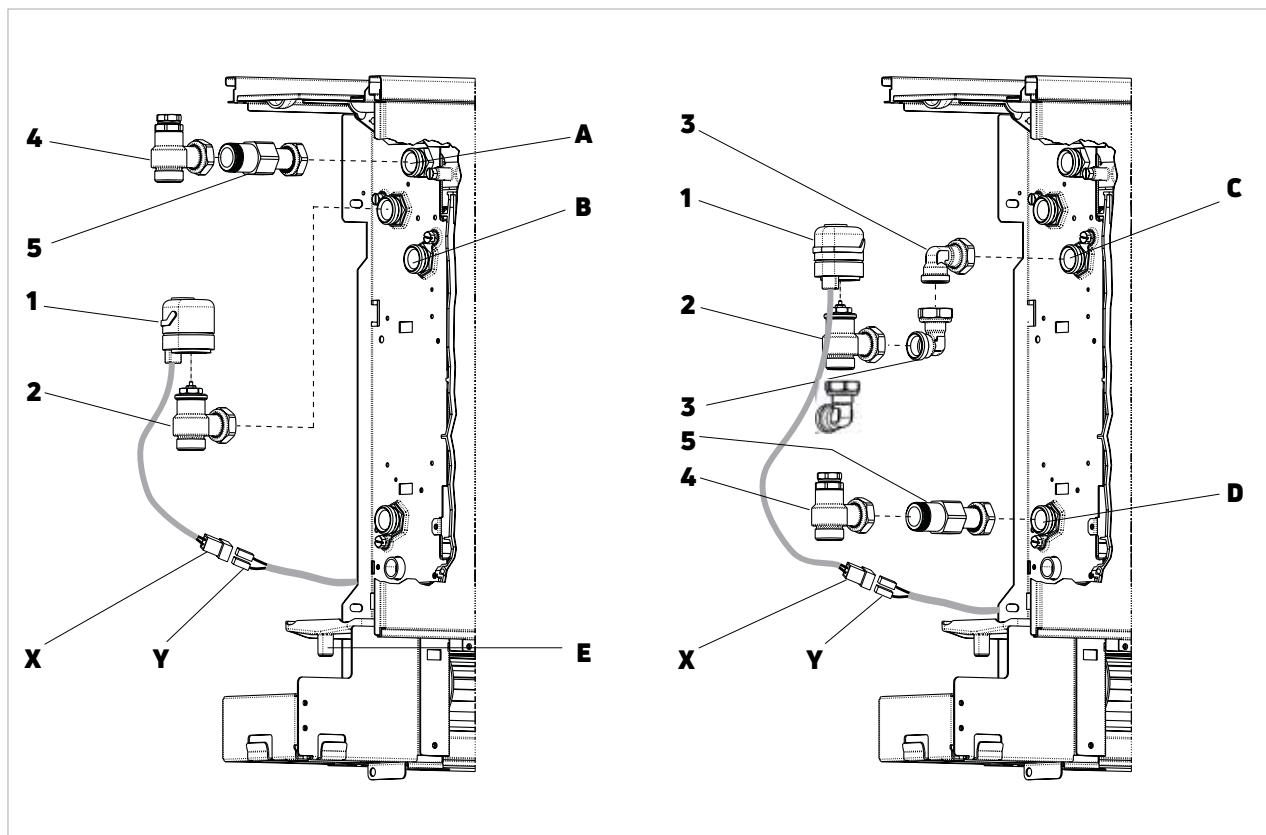
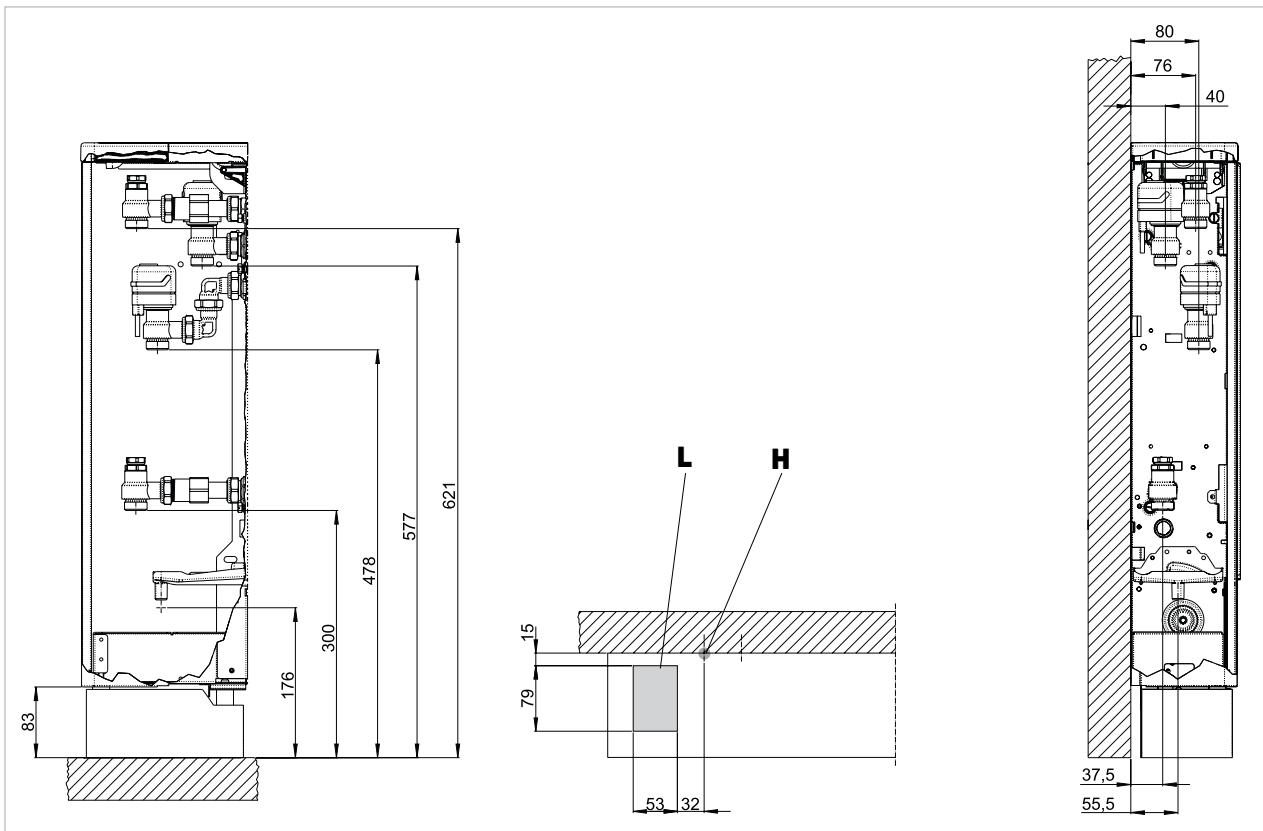
8.2 Raccordement/tuyaux à droite à travers le mur



⚠ Utilisez le point de référence H sur le point de fixation murale pour mesurer les positions des centres des tuyaux.

FR

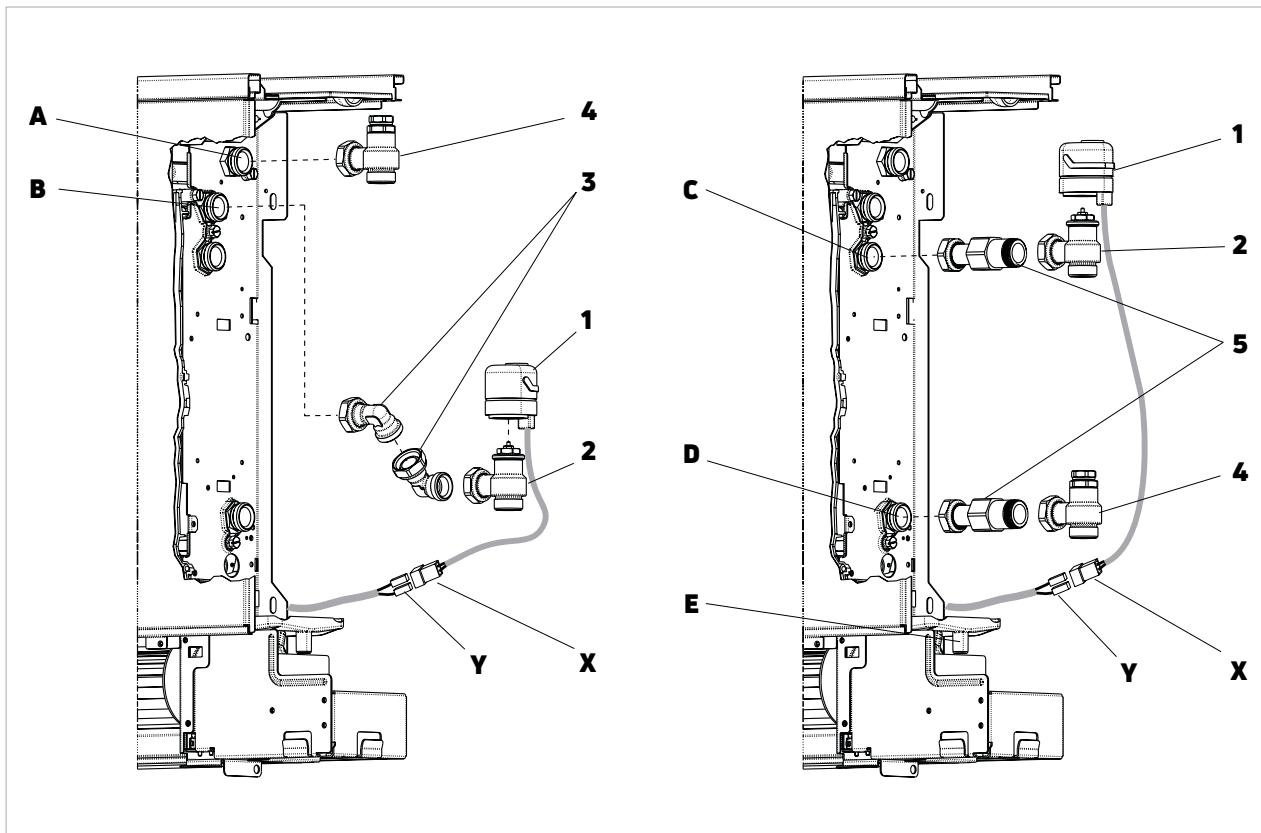
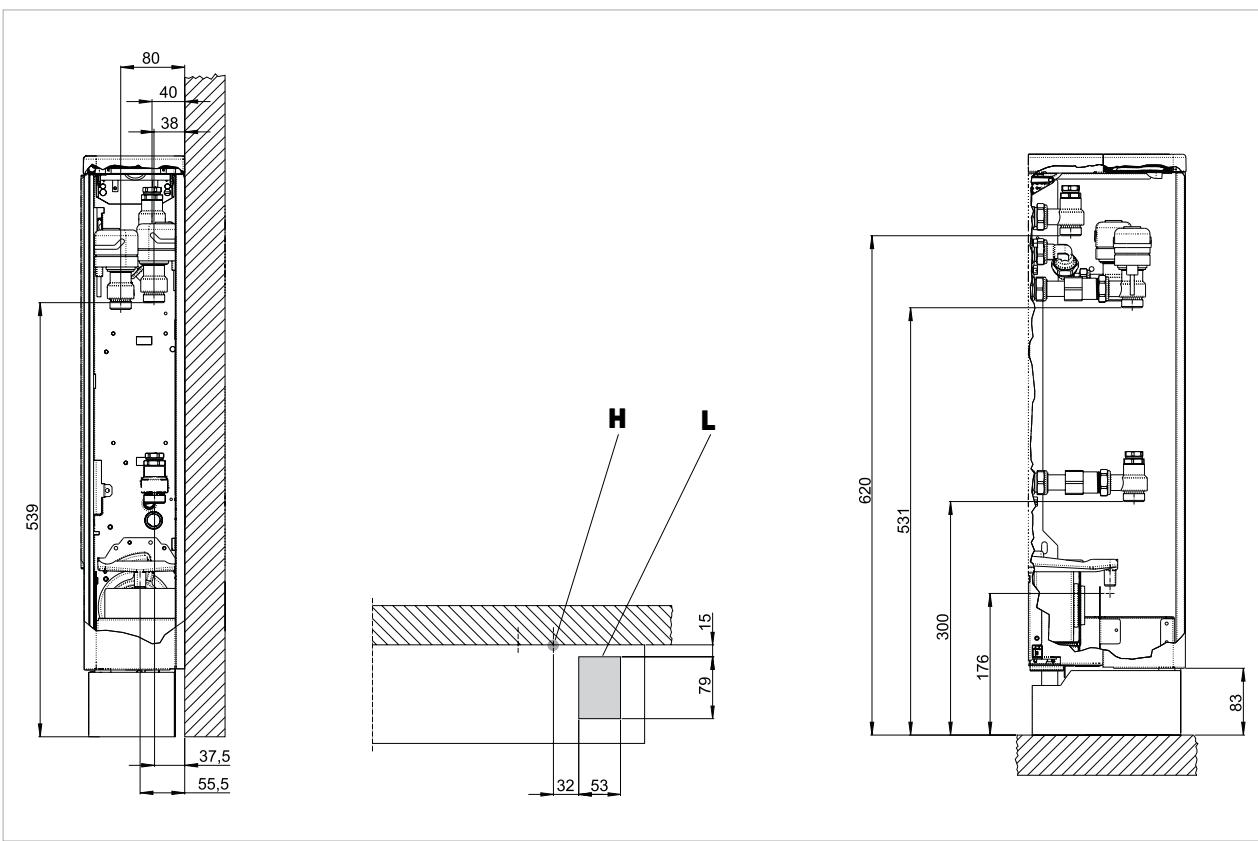
8.3. Raccordement à gauche/tuyaux à partir du sol



⚠ Utilisez le point de référence H sur le point de fixation murale lorsque vous mesurez la position L pour acheminer les tuyaux à partir du sol.

8.4. Raccordement à droite/tuyaux à partir du sol

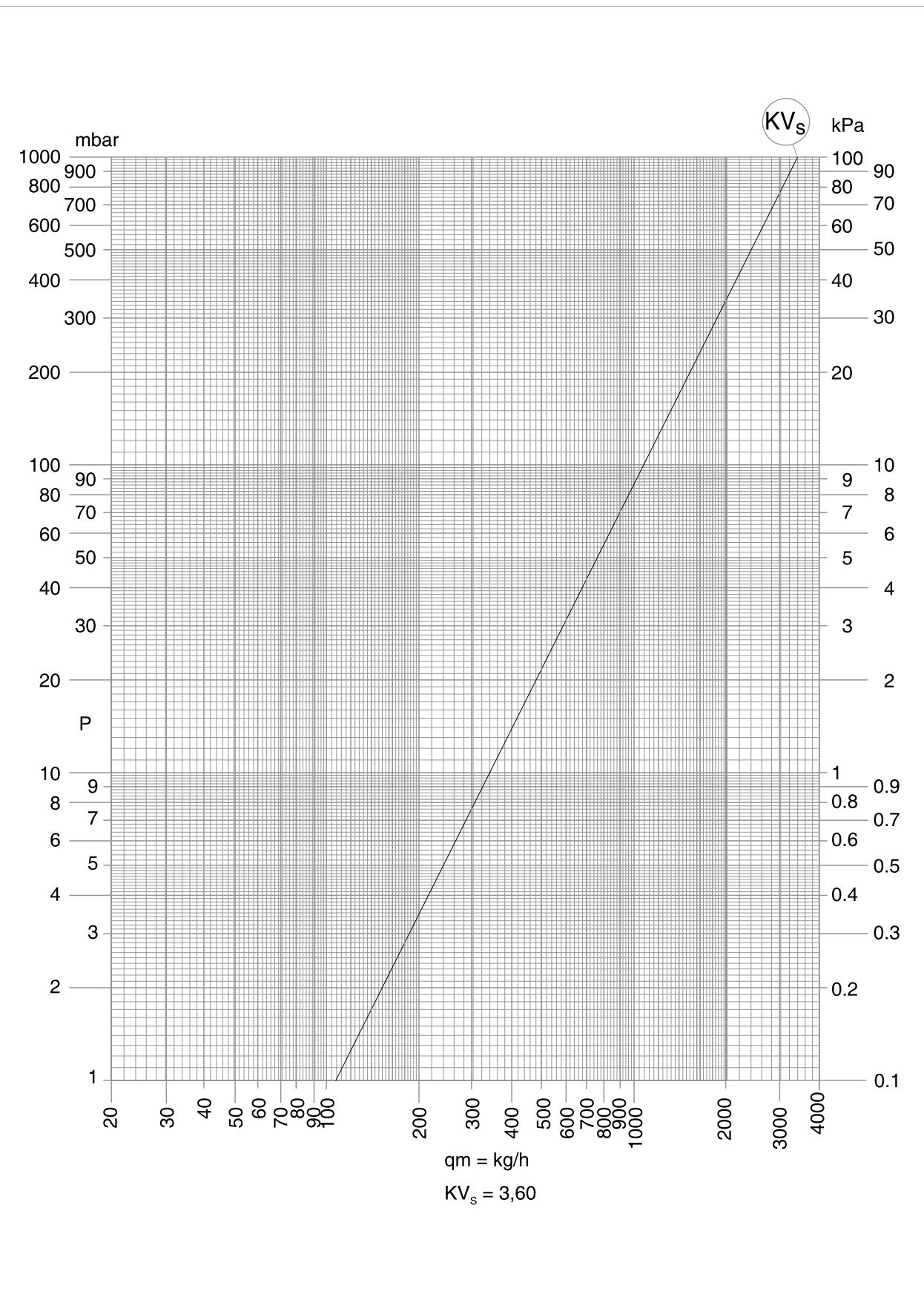
FR



⚠ Utilisez le point de référence H sur le point de fixation murale lorsque vous mesurez la position L pour acheminer les tuyaux à partir du sol.

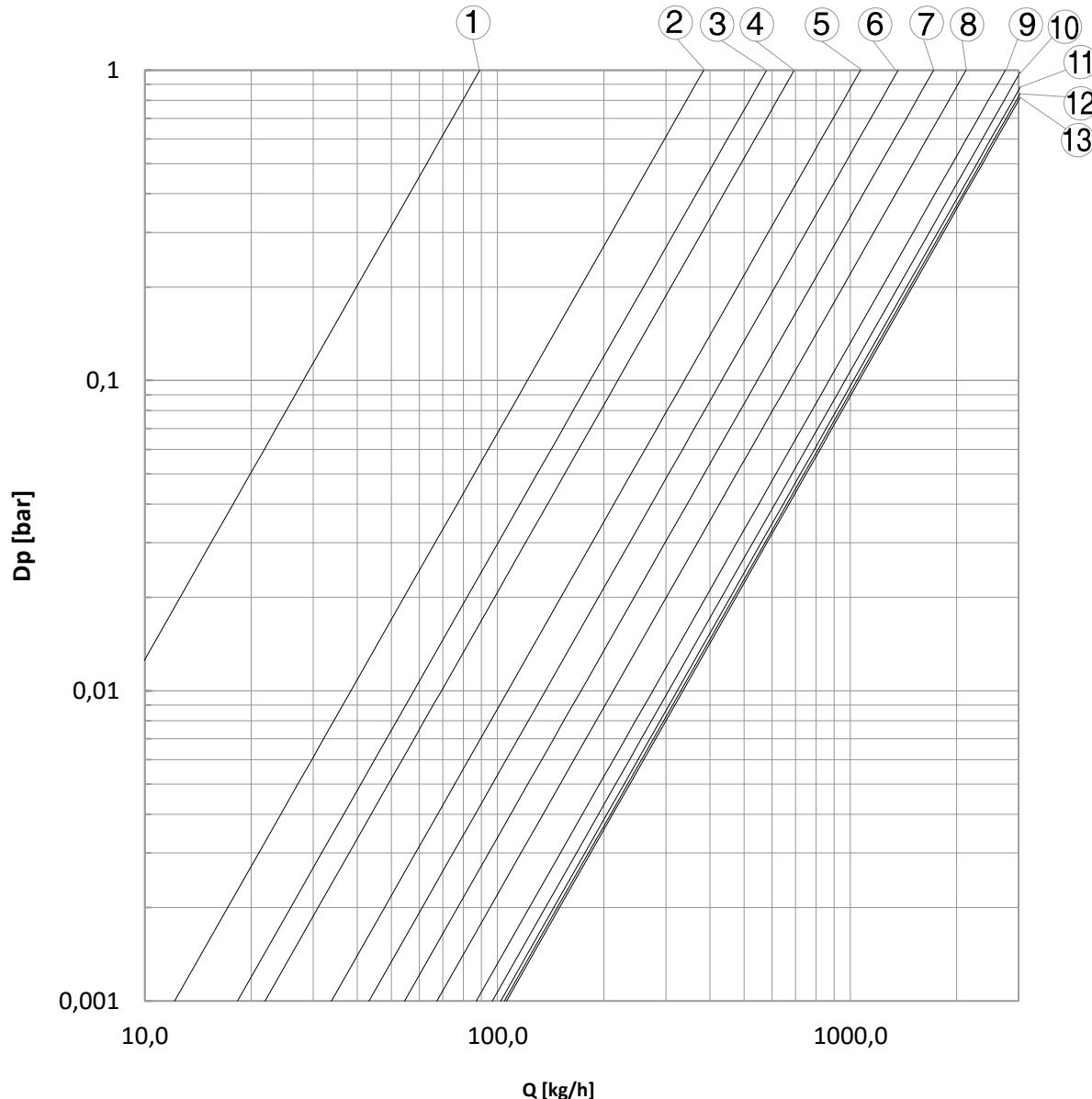
9. Schémas de perte de pression

9.1 Vanne 2 voies – Schéma de chute de pression pour une vanne complètement ouverte



9.2 Raccord de réglage et d'arrêt – Schéma de chute de pression à différents points de réglage

FR



RÉGLAGE DE LA VANNE

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
K_v	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

**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.