

AV 23 SETTER Inline

Vannes d'équilibrage



Réguler, vérifier et arrêter immédiatement le débit dans une installation.

Description

Équilibrage hydraulique et contrôle du débit directement au corps principal ou intégré dans une installation.

La vanne Setter Inline permet un réglage rapide et efficace de débit dans toutes les installations de chauffage, ventilation, climatisation et sanitaire.

Un équilibrage hydraulique correct contribue à une utilisation optimale et économique de l'installation et, par la même, répond aux exigences légales d'économie d'énergie.

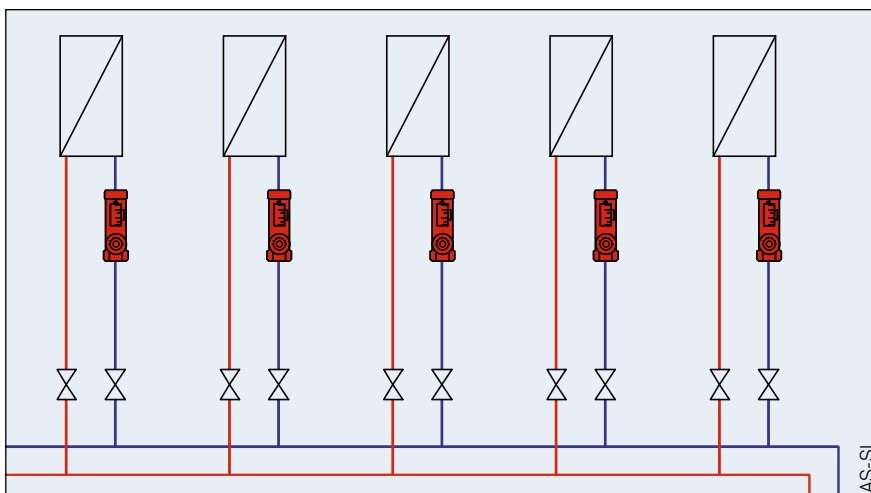
Le réglage de la vanne d'équilibrage Setter Inline peut être réalisé sur place dès son installation par un spécialiste, sans que celui-ci ait besoin de recourir à des investissements coûteux en matériel auxiliaire de contrôle ou en formation.

Instructions de montage

La position de montage de la vanne est libre, seule la direction de passage du liquide indiquée par une flèche doit être respectée.

Avantages

- Réglage rapide et précis, sans diagramme, tableau ou instrument de mesure
- Vérification instantanée du débit en l/min par l'indicateur
- Vanne de réglage avec échelle de positionnement
- Vanne de réglage et d'arrêt
- Facilité d'installation
- Programme de connexions adaptées
- Versions supplémentaires aussi disponibles en matière résistant à la dézincification.



Fonctionnement

La mesure du débit utilise le principe du flotteur et du ressort antagoniste. L'indicateur est intégré dans le corps de la vanne.

L'équilibrage est effectué avec un tournevis sur la vis de réglage. La marque de lecture est le bord inférieur du flotteur.

AV 23 SETTER Inline

Descriptif technique

Vanne de régulation et de fermeture avec indication directe du débit réglé en l/min.

Élément de mesure avec flotteur et ressort antagoniste.

Valeur de mesure lisible sur voyant, sans avoir à utiliser de tableaux, diagrammes et appareils de mesure.

Faible perte de charge.

Caractéristiques techniques

Temp. de service maxi. : TMS 100 °C

Pression de service maxi. : PMS 10 bars

Valeur k_{VS} et débit mesuré: voir «Gamme des modèles»

Précision de mesure: ±10% (valeur finale)

Matériau:

Corps : voir tableau «Gamme des modèles»

Voyant : matière plastique résistante à la chaleur et aux chocs

Joints : EPDM

Filetage intérieur Rp (cylindrique) selon DIN 2999 / ISO 7 ou filetage extérieur G (cylindrique) selon ISO 228

Fluides

- Mélange d'eau et d'additifs antigels et anticorrosion usuels
- Eau de chauffage (VDI 2035)
- Eau réfrigérante
- Eau potable avec certificat SVGW, KTW, ACS et WaterMark



(WaterMark seulement pour les versions avec corps revêtement anticalcaire)

Gamme des modèles

Setter Inline Standard en laiton

Article n°	DN	G × Rp	Plage de mesure (l/min)	k_{VS} (m³/h)
223.1202.000	15	¾" × ½"	0,3 – 1,5	0,25
223.1203.000	15	¾" × ½"	0,6 – 2,4	0,6
223.1204.000	15	¾" × ½"	1,0 – 3,5	1,35
223.1208.000	15	¾" × ½"	2,0 – 8,0	1,8
223.1209.000	15	¾" × ½"	3,0 – 12,0	1,85

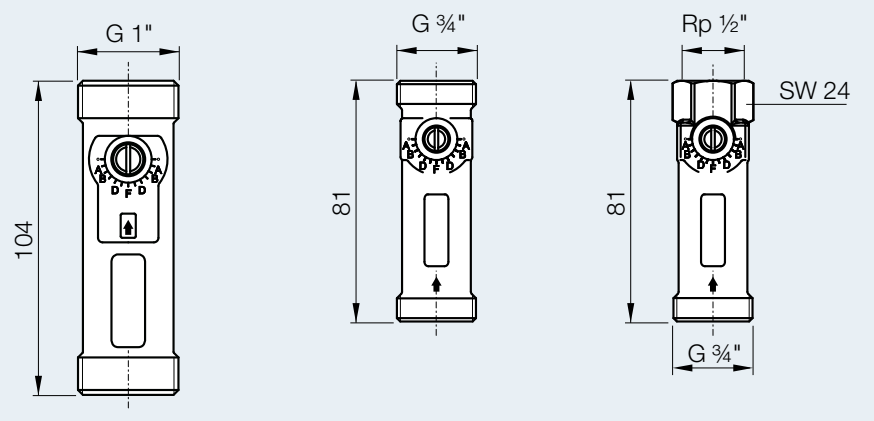
Article n°	DN	G × G	Plage de mesure (l/min)	k_{VS} (m³/h)
223.1233.000	15	¾" × ¾"	0,6 – 2,4	0,6
223.1234.000	15	¾" × ¾"	1,0 – 3,5	1,35
223.1238.000	15	¾" × ¾"	2,0 – 8,0	1,8
223.1239.000	15	¾" × ¾"	3,0 – 12,0	1,85
223.1300.000	20	1" × 1"	4,0 – 15,0	5,0
223.1302.000	20	1" × 1"	8,0 – 30,0	5,0
223.1305.000	20	1" × 1"	10,0 – 40,0	5,0

SETTER Inline en laiton dézincifié

Article n°	DN	G × Rp	Plage de mesure (l/min)	k_{VS} (m³/h)
223.1204.104	15	¾" × ½"	1,0 – 3,5	1,35
223.1208.104	15	¾" × ½"	2,0 – 8,0	1,8
223.1209.104	15	¾" × ½"	3,0 – 12,0	1,85

Article n°	DN	G × G	Plage de mesure (l/min)	k_{VS} (m³/h)
223.1233.104	15	¾" × ¾"	0,6 – 2,4	0,6
223.1234.104	15	¾" × ¾"	1,0 – 3,5	1,35
223.1238.104	15	¾" × ¾"	2,0 – 8,0	1,8

Dimensions



Accessoires



VF 10 Raccords de système

Raccord de serrage avec écrou, cône de serrage et douille d'appui

Article n°	G × mm	Version pour	convient pour
210.3325.000	¾" × 15	Tuyau en cuivre 1½" eurocône	Inline DN 15

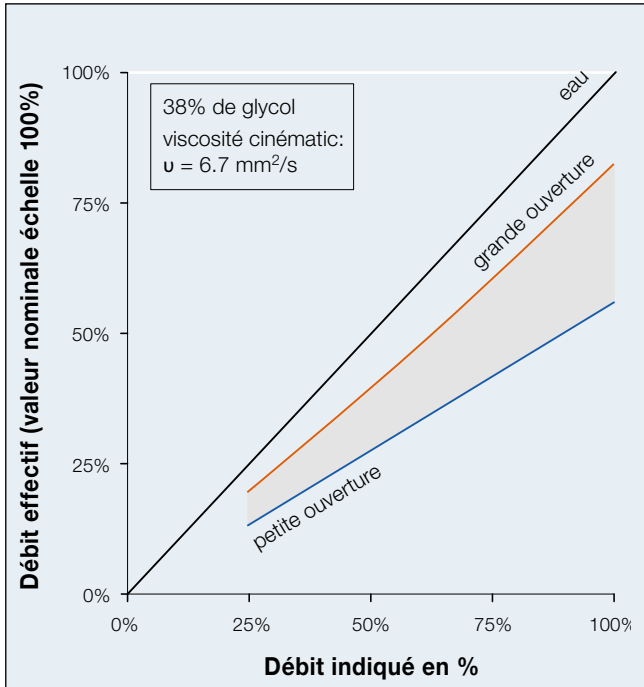
Raccord avec écrou et raccord

Article n°	G × R	tube fileté	
210.6221.000	¾" × ½"	Filetage ½" eurocône	Inline DN 15
210.6632.000	1" × ¾"	Filetage ¾" joint plat	Inline DN 20
210.6222.000	¾" × ½"	Filetage ½" auto-étanche	Inline DN 15

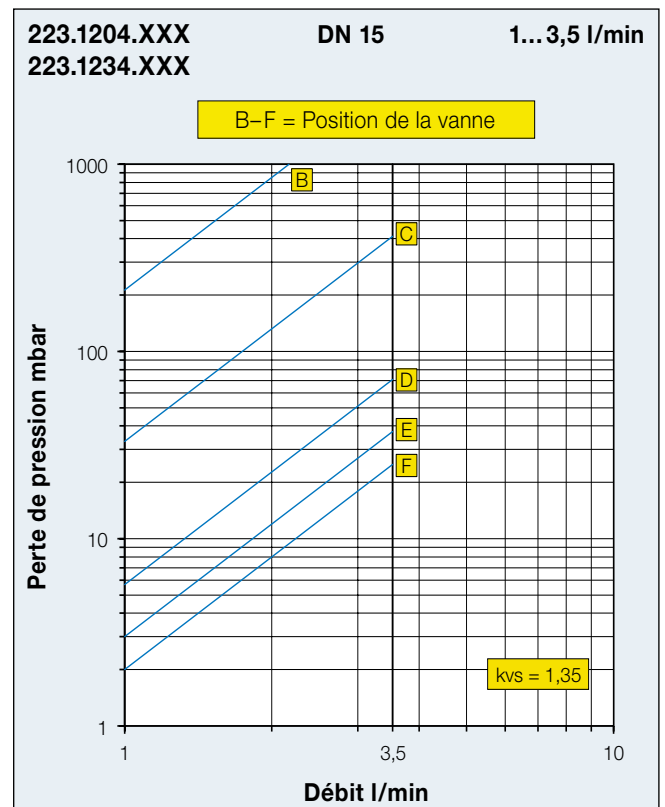
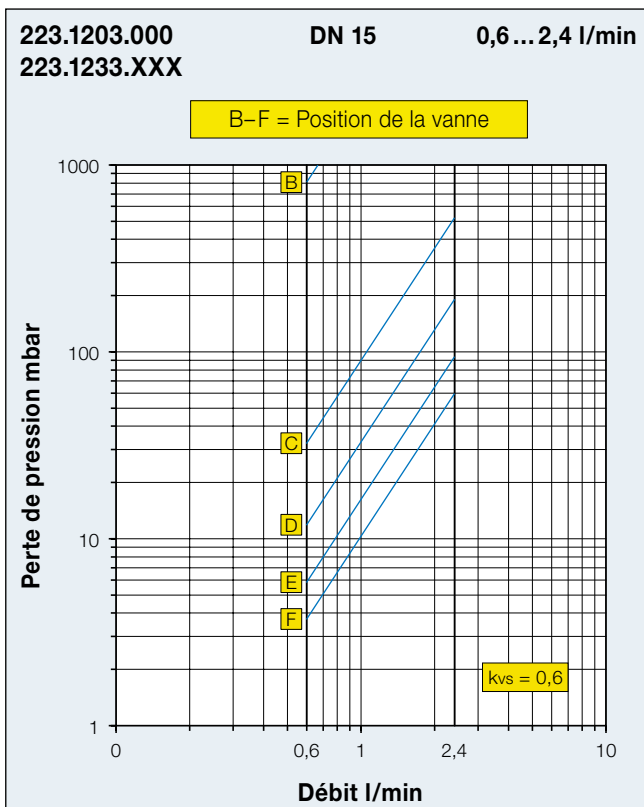
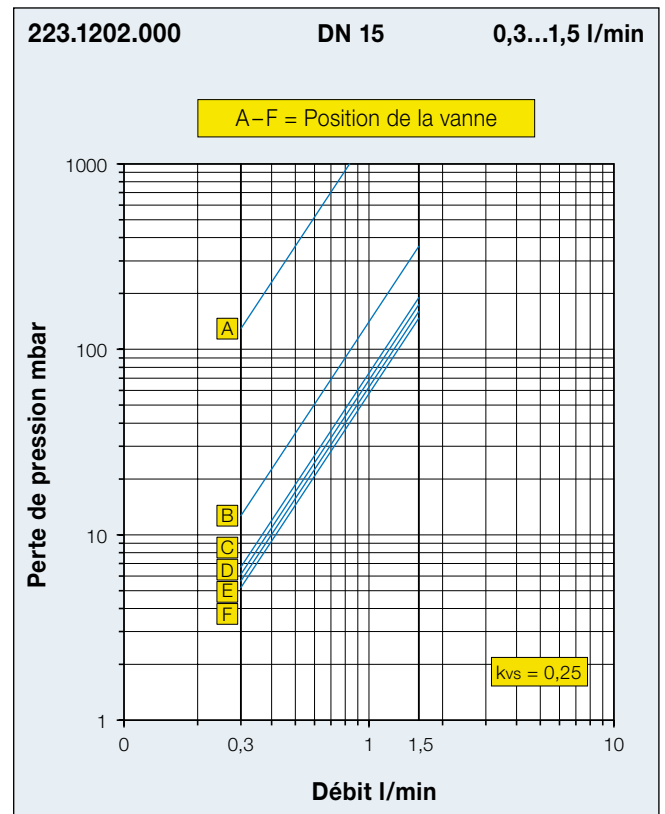
AV 23 SETTER Inline

Courbe de correction eau-glycol

Représentation simplifiée pour Setter Inline de débit moyen.
Diagramme spécifique disponible pour chaque type de Setter



Diagrammes de pertes de charge



AV 23 SETTER Inline

Diagrammes de pertes de charge

