

AV 23 SETTER Bypass Bride

Vannes d'équilibrage



Réguler, vérifier et arrêter le débit dans une installation.

Description

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

La vanne d'équilibrage permet une installation exacte et rapide, pratique des volumes d'eau en 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 et d'arrêt SETTER Bypass 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.

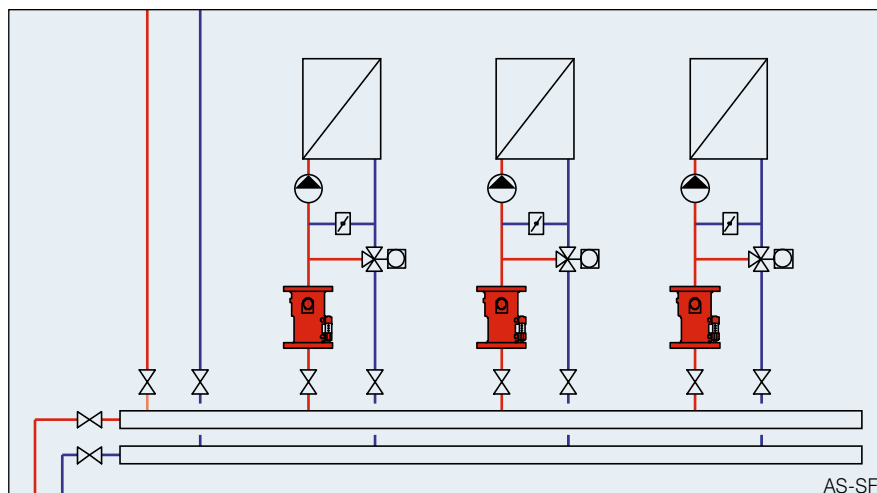
Instructions de montage

La vanne d'équilibrage nécessite une conduite droite à l'entrée de même longueur et portée nominale que le système utilisé.

La vanne SETTER Bypass à bride peut être montée dans des conduites horizontales, obliques ou verticales, 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
- Lecture directe du débit en l/min
- Vanne de réglage avec cadran de réglage gradué
- Vanne de réglage et d'arrêt (quelques gouttes possibles)
- Entretien du débitmètre possible sous pression de service maximale
- Possibilité de raccorder un robinet de remplissage ou de vidange



Fonctionnement

La mesure du débit repose sur le principe d'un corps flottant.

L'indicateur de débit est fixé latéralement par rapport au corps principal. En utilisation normale, deux vannes d'isolement séparent l'indicateur du corps principal. Le débit n'est donc mesuré que lorsque les deux vannes sont ouvertes. Le débit indiqué ne se modifie plus lorsque les vannes d'isolement sont refermées ensuite pour le service normal.

AV 23 SETTER Bypass

Descriptif technique

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

Dérivation à fermeture automatique, parallèle au débit principal, avec élément de mesure et d'affichage, élément de mesure avec flotteur et ressort antagoniste.

Faible perte de charge.

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

Caractéristiques techniques

Temp. de service maxi. : TMS 100 °C

Pression de service maxi. : PMS 10 bars

Valeur k_{VS} et débit mesuré voir tableau programme de types

Précision de mesure: $\pm 5\%$
(de la valeur finale)

Matériau:

Corps : fonte grise

Pièces du boîtier (du dispositif) de mesure en laiton

Voyant : matière plastique résistante à la chaleur et aux chocs

Joints : EPDM

Fluides transportés

- Mélanges à base d'eau avec additifs anticorrosion et antigel courants
- Eau de chauffage (VDI 2035)
- Eau de refroidissement

Pièces détachées



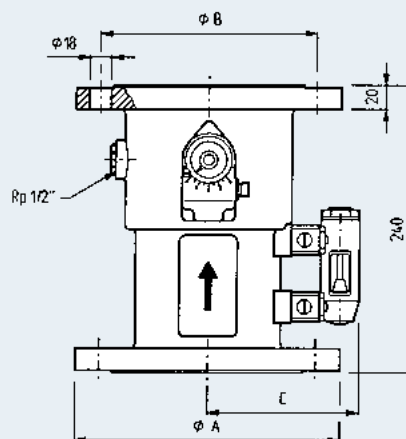
Gamme des modèles

Article n°	DN	Débit mesuré	Poids (kg)	k_{VS} (m³/h)
223.2151.000	65	60 – 325 (l/min)	13,9	85
223.2251.000	80	75 – 450 (l/min)	16,5	166
223.2351.000	100	100 – 650 (l/min)	19,7	208

Dimensions

Article n°	DN	A	B	C	ø 18
223.2151.000	65	185	145	110	4 perçages
223.2251.000	80	200	160	118	8 perçages
223.2351.000	100	220	180	128	8 perçages

Dimensions

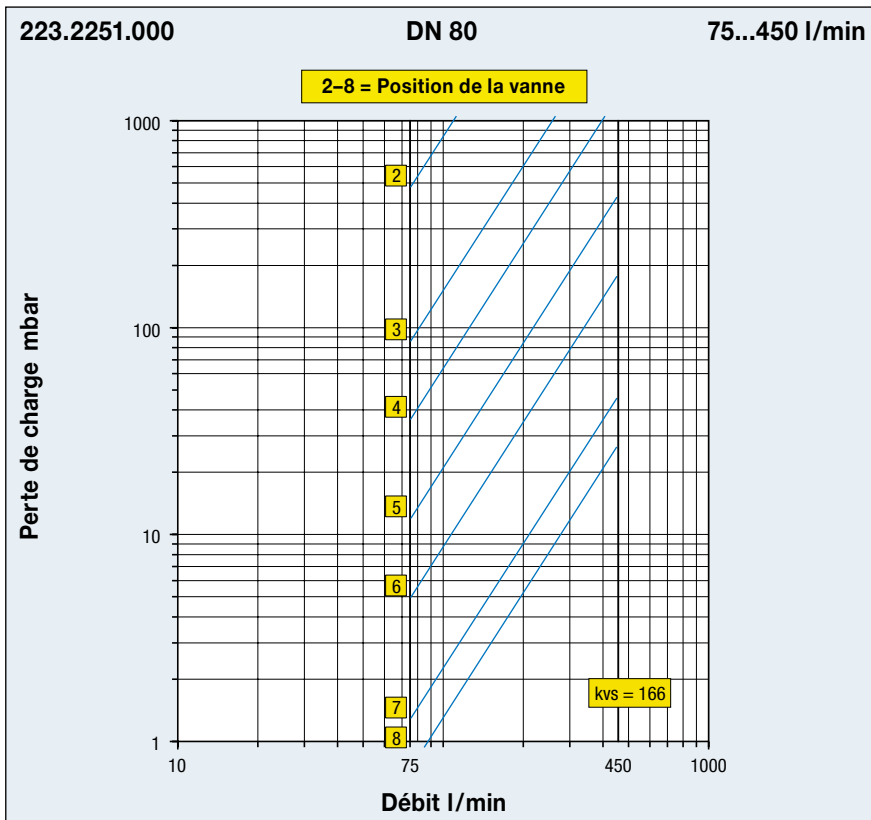
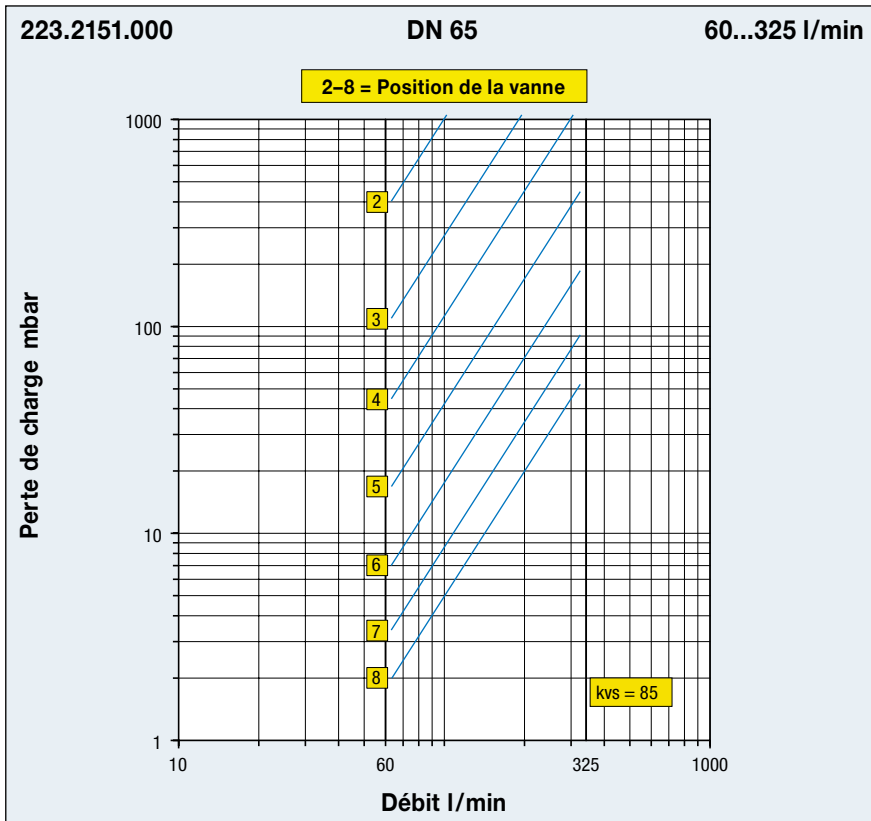


Corps de mesure incluant les joints

Article n°	convient pour	Débit mesuré
298.2321.000	DN 65 (223.2151.000)	60 – 325 (l/min)
298.2322.000	DN 80 (223.2251.000)	75 – 450 (l/min)
298.2323.000	DN 100 (223.2351.000)	100 – 650 (l/min)

AV 23 SETTER Bypass

Diagrammes de perte de charge



AV 23 SETTER Bypass

