

# 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.

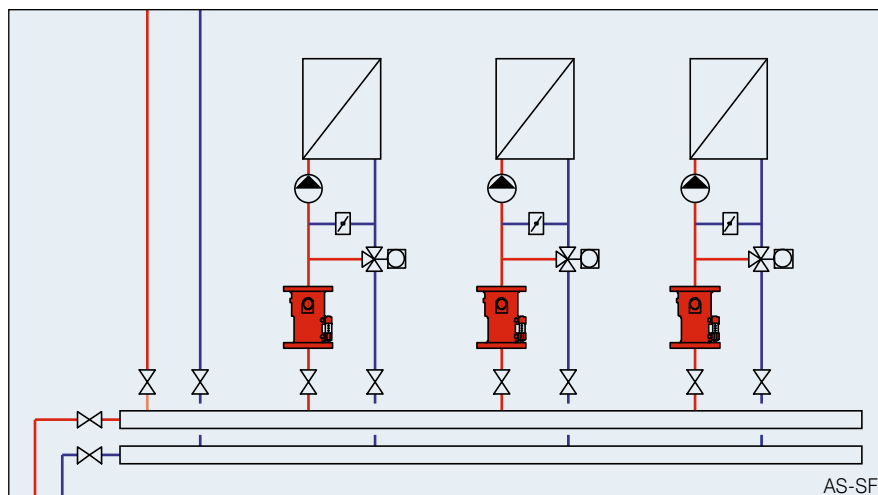
### Instructions de montage

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



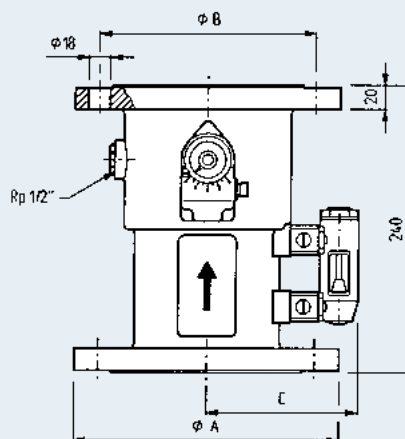
## Gamme des modèles

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

## Dimensions

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

## Dimensions



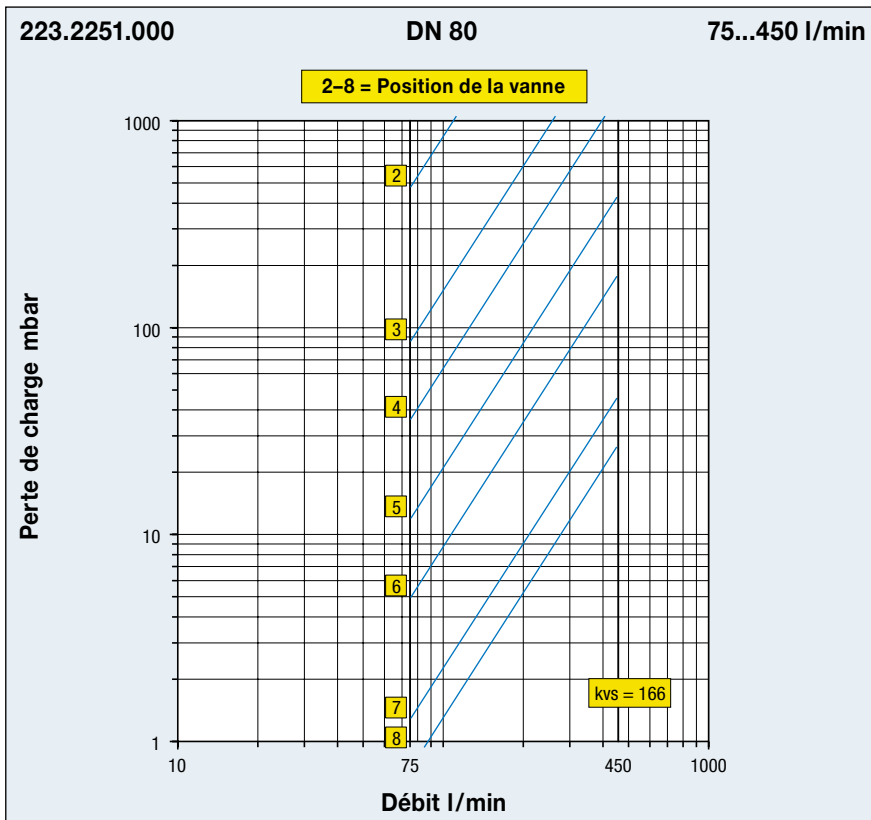
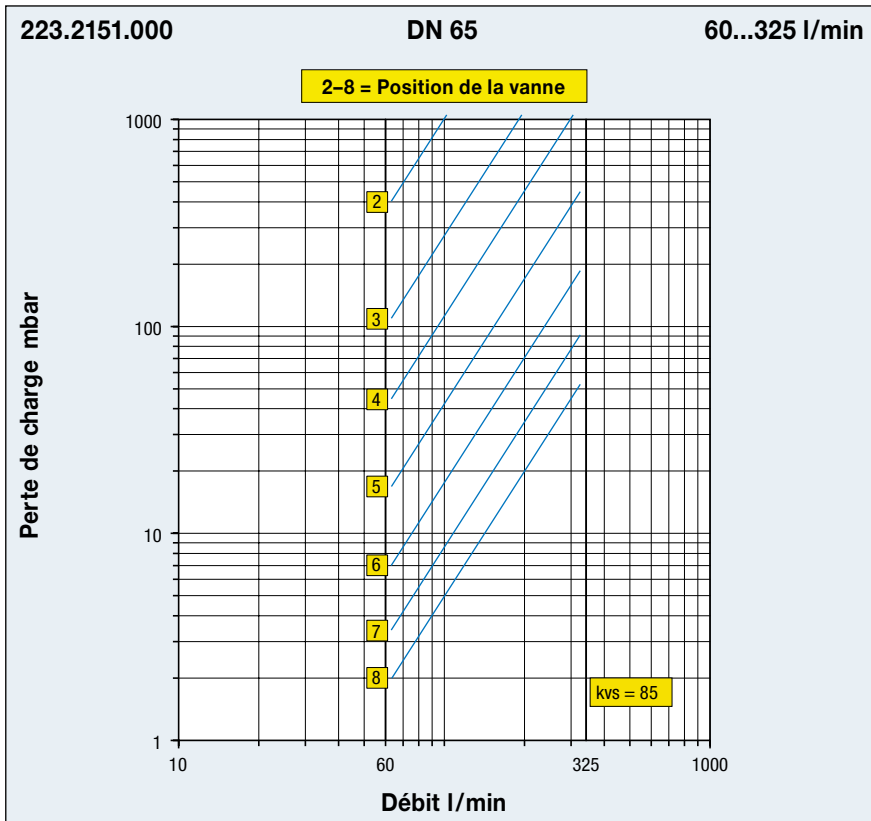
## Corps de mesure incluant les joints

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

# AV 23 SETTER Bypass



## Diagrammes de perte de charge



# AV 23 SETTER Bypass

