



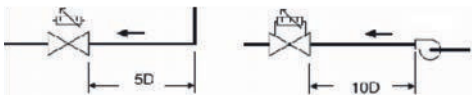
VANNE D'ÉQUILIBRAGE

À LECTURE DIRECTE ET PROTÉGÉE 132 / 258

POSE

Les vannes peuvent être installées dans **toutes les positions**. Veiller à laisser suffisamment d'espace pour les opérations de lecture et de réglage du débit. Il est conseillé de respecter une **distance minimale en amont de la vanne**, après un coude ou une pompe, selon les rapports ci-dessous.

série 132



SÉRIE 258 SOLAIRE

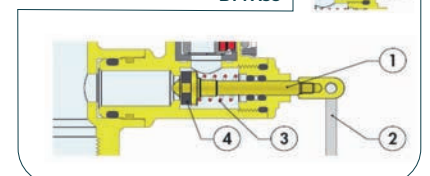
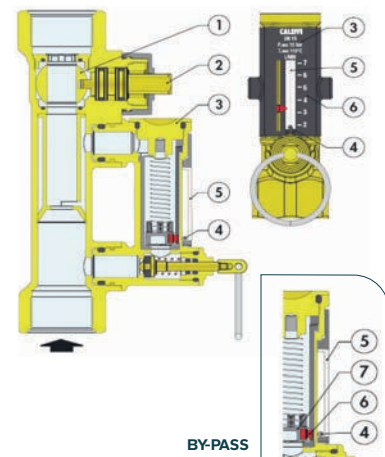


Cette série de vanne d'équilibrage est spécialement réalisée pour travailler dans des **réseaux à températures élevées**, avec des taux de glycol élevés, conditions typiques des **circuits solaires**. Le corps est chromé. Les pièces non métalliques constituant ces vannes sont des polymères ou des élastomères spéciaux, **adaptés à ces conditions**.

La vanne d'équilibrage permet de régler avec précision le débit alimentant les éléments d'une installation de chauffage ou de climatisation. Un équilibrage bien réalisé est indispensable pour obtenir le fonctionnement optimal de l'installation, comme prévu par son concepteur. Le meilleur rapport confort & consommation d'énergie dépend de la qualité de l'équilibrage. Cette série de vannes de réglage est munie d'un système de lecture rapide du débit ne nécessitant aucun appareil particulier. Ce système est constitué d'un **by-pass non irrigué** lors du fonctionnement normal de l'installation. Sa conception garantit une lecture constante et facile dans le temps.

FONCTIONNEMENT

Le réglage du débit s'effectue par un obturateur à sphère (1) commandé par un axe (2). Le contrôle du débit se fait par un débitmètre (3) monté en by-pass sur le corps de la vanne. Ce by-pass n'est pas irrigué pendant le fonctionnement de l'installation. Lors de la lecture, le débit est indiqué par la position d'une bille métallique (4) qui se déplace dans un tube transparent (5), le long d'une échelle de lecture graduée (6). Les opérations d'équilibrage sont grandement simplifiées par la lecture directe et la possibilité d'agir immédiatement, sans appareil spécial, sur le réglage du débit.



BY-PASS DE LECTURE

L'obturateur (1) qui met en communication le débitmètre et le circuit dans la vanne s'ouvre facilement en tirant par l'anneau (2). Lorsqu'on lâche l'anneau, le ressort (3) referme automatiquement le passage vers le by-pass, par le clapet à siège EPDM (4). L'anneau (2) est à faible conductivité thermique, il peut être utilisé quand le fluide véhiculé est à haute température. La bille métallique (4) qui indique le débit n'est pas en contact avec le fluide qui traverse le débitmètre lors de la lecture. Elle se déplace dans un cylindre transparent (5) séparé du corps du débitmètre. La bille est liée magnétiquement (6) au flotteur (7). Ce système permet de conserver un tube de lecture transparent.

CARACTÉRISTIQUES

Prestations

Fluides admis	eau et solutions glycolées
Pourcentage max. de glycol	50%
Pression max. de fonctionnement	10 bar
Plage de temp. de fonctionnement	-10°C / +110°C -30 : 130 °C*
Unité de mesure de l'échelle de lecture	l/mn
Précision	+/- 10%
Angle de rotation de l'axe de réglage	90°
Clé plate de manœuvre	1/2" - 1"1/4 : 9mm 1"1/2 - 2" : 12mm
Raccordement	1/2" F - 2" F

Vanne

Corps	laiton CW617N
Sphère	laiton CW614N
Axe de manœuvre	laiton CW614N chromé
Sièges de la sphère	PTFE
Guide de positionnement de l'axe de manœuvre	PSU
Clapet	EPDM

Coque d'isolation

Matériau	PE-X expansé à cellules fermées
Épaisseur	10 mm
Densité interne	30Kg/m³
Densité externe	50Kg/m³
Conductibilité thermique (DIN52612)	
- à 0°C	0.038 W (m.K)
- à 40°	0.045 W/(m.K)
Coefficient de résistance à la vapeur (DIN52615)	>1.300
Plage de température	0-100°C
Réaction au feu (DIN4102)	classe B2

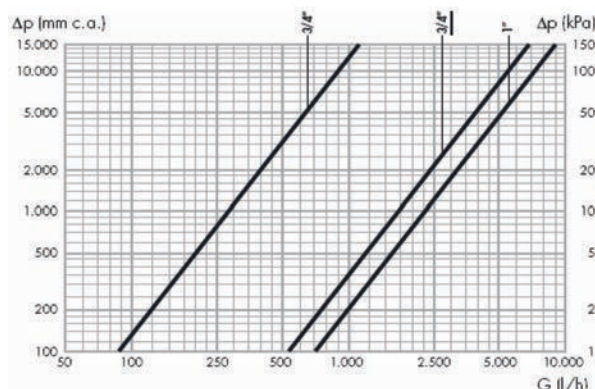
Débimètre

Corps	laiton CW617N
Mécanisme	laiton CW614N
Axe obturateur	laiton CW614N chromé
Ressort	acier inox
Siège	EPDM
Flotteur	PSU
Couvercle de l'indicateur	PSU

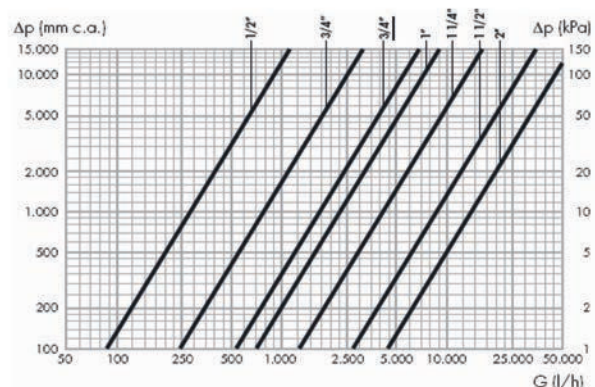
* pour les modèles 25XXXX uniquement

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

132512 132522



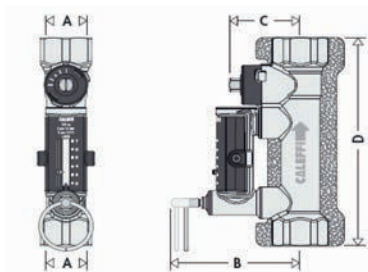
258503 258533 258523



	132512	132522
DN	3/4"	3/4"
Débit (l/mn)	5-13	7-28
Kv (m3/h)	2.5	5.4

	258503	258533	258523
DN	3/4"	3/4"	3/4"
Débit (l/mn)	2-7	3-10	7-28
Kv (m3/h)	0.9	1.3	5.4

CÔTES



	A	B	C	D	Kg
132512	3/4"	83.5	45.5	145	0.74
132522	5-13	83.5	15.5	145	0.74