

VANNE D'ÉQUILIBRAGE AVEC DÉBITMÈTRE

SÉRIE 132



Fonction

La vanne d'équilibrage est un dispositif hydraulique servant à régler avec précision le débit du fluide caloporteur qui alimente les différents circuits d'une installation.

Les circuits hydrauliques doivent être équilibrés pour garantir le fonctionnement de l'installation dans les conditions prévues, un confort thermique élevé et une faible consommation d'énergie.

Cette série spéciale de vannes est dotée d'un débitmètre pour la lecture directe du débit. Ce dernier, monté en by-pass sur la vanne et non irrigué durant le fonctionnement normal permet d'équilibrer les circuits en toute simplicité et très rapidement sans l'aide de manomètres différentiels ni d'abaques.

La vanne d'équilibrage est dotée d'une coque d'isolation préformée à chaud qui assure une isolation thermique parfaite aussi bien pour l'utilisation avec l'eau chaude qu'avec l'eau réfrigérée.

Demande de brevet n° MI2007A000703.

Gamme de produits

Série 132 Vanne d'équilibrage avec débitmètre

dimensions 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" et 2"

Caractéristiques techniques

Matériaux

Vanne

Corps : laiton EN 12165 CW617N
Sphère : laiton EN 12164 CW614N
Axe commande sphère : laiton EN 12164 CW614N, chromé
Siège d'étanchéité de la sphère : PTFE
Guide de position de l'axe de commande : PSU
Joint d'étanchéité : EPDM

Débitmètre

Corps : laiton EN 12165 CW617N
Mécanisme : laiton EN 12164 CW614N
Axe obturateur : laiton EN 12164 CW614N, chromé
Ressorts : acier inox
Joint d'étanchéité : EPDM
Flotteur du débitmètre et couvercle indicateur : PSU

Performances

Fluides admissibles : eau, eau glycolée
Pourcentage maxi de glycol : 50%
Pression maxi d'exercice : 10 bar
Plage de température d'exercice : -10÷110°C

Unité de mesure échelle des débits : l/min
Précision : ±10%
Angle de rotation de l'axe de commande : 90°
Clé plate de manœuvre : 1/2"÷1 1/4" : 9 mm
1 1/2" et 2" : 12 mm

Raccordements filetés : 1/2"÷2" F

Isolation

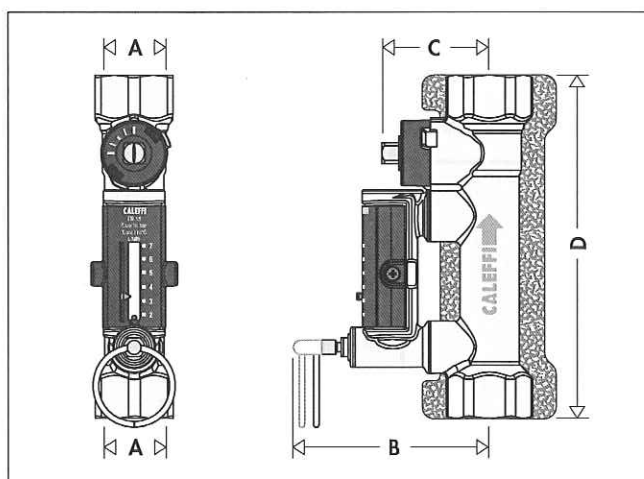
Matériau : PE-X expansé à cellules fermées
Épaisseur : 10 mm
Densité : - partie interne : 30 kg/m³
- partie externe : 50 kg/m³
Conductibilité thermique (DIN 52612) : - à 0°C : 0,038 W/(m·K)
- à 40°C : 0,045 W/(m·K)

Coefficient de résistance à la déperdition de vapeur (DIN 52615) : >1300
Plage de température d'exercice : 0÷100°C
Résistance au feu (DIN 4102) : classe B2

Plages de débit

Code	132402	132512	132522	132602	132702	132802	132902
Dimension	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Débits (l/min)	2÷7	5÷13	7÷28	10÷40	20÷70	30÷120	50÷200

Dimensions



Code	A	B	C	D	Poids (kg)
132402	1/2"	83,5	45,5	145	0,80
132512	3/4"	83,5	45,5	145	0,74
132522	3/4"	83,5	45,5	145	0,74
132602	1"	85	47	158	0,96
132702	1 1/4"	88	50	163,5	1,19
132802	1 1/2"	91	56,5	171	1,47
132902	2"	96,5	62	177	2,00