

VANNE DE MÉLANGE SÉRIE 3MG



Filetage extérieur/
Bride de pompe

3MG, DN 15-32, laiton DZR. PN 10. Écrou tournant en filetage extérieur.

UTILISATION

La vanne de la série MG d'ESBE est une vanne de mélange compacte en laiton, conçue pour des installations de chauffage et de conditionnement d'air.

La vanne MG est généralement équipée d'un bouton pour un ajustement manuel, mais est aussi adaptée pour une régulation automatique. Il s'agit d'une configuration de fonctionnement simple avec les servomoteurs ESBE de la série ARA600 et de la série 90, ou les contrôleurs des séries CRA110, CRB100 et 90C.

L'échelle est graduée des deux côtés et peut être orientée différemment, ce qui offre un grand choix de positions de montage. Angle de rotation = 90°.

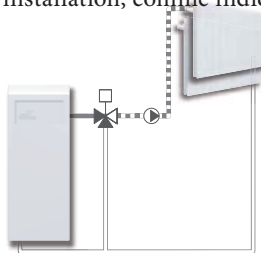
Les vannes de la série 3MG sont fabriqués à partir d'un alliage spécial de laiton (DZR) et sont donc également bien adaptées aux installations d'eau sanitaire.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

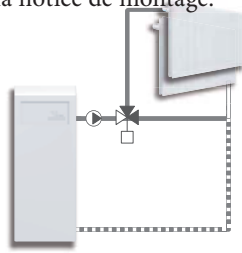
Tous les principaux composants sont remplaçables. Le joint d'arbre est composé de deux joints toriques, dont un peut être remplacé sans qu'il soit nécessaire de drainer le système ou de démonter les vannes. Toutefois, le système doit être dépressurisé au préalable.

EXEMPLES DE MONTAGE

Tous les exemples de montage peuvent être inversés. La plaque de graduation de la vanne est imprimée sur les deux faces et doit être montée en bonne position lors de l'installation, comme indiqué sur la notice de montage.



3MG, Mélange



3MG, Répartition

VANNE 3MG CONÇUE POUR

- Chauffage
- Ventilation
- Climatisation de confort
- Zone
- Eau potable
- Eau chaude urbaine
- Chauffage au sol
- Chauffage urbain
- Chauffage solaire
- Réseau d'eau glacé

SERVOMOTEURS ADAPTÉS

Les vannes de la série 3MG s'adaptent le plus facilement avec les servomoteurs ESBE suivants :

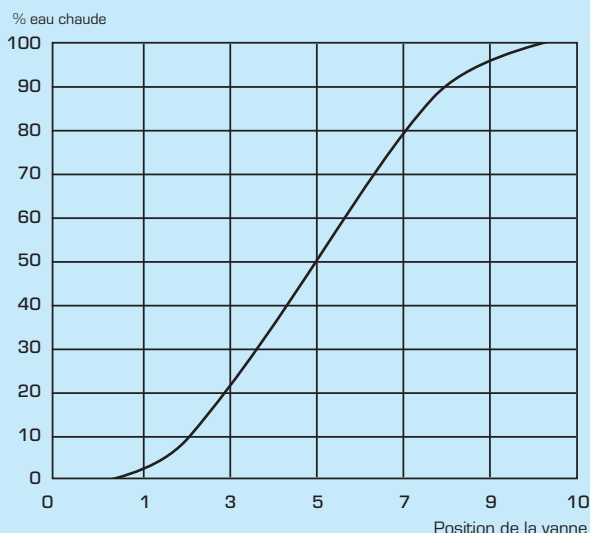
- Série ARA600
- Série 90C
- Série 90
- Série CRB100
- Série CRA110

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

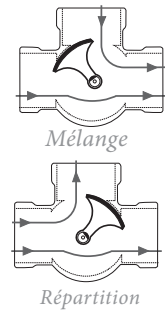
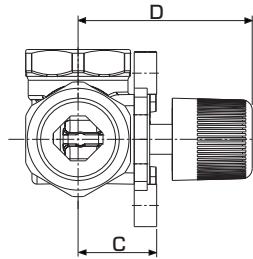
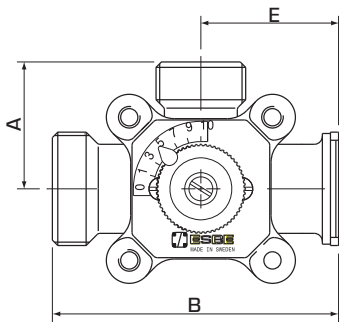
Classe de pression : _____ PN 10
 Température du fluide utilisé : _____ maxi +130°C
 _____ mini -10°C
 Pression différentielle : _____ maxi 100 kPa
 Couple : _____ maxi 3Nm
 Taux de fuite en % du débit : _____ voir le tableau
 Plage de réglage Kv/Kv^{mini} : _____ 100
 Connexions : _____ Filetage extérieur, ISO 228/1

Matériau
 Corps de vanne, axe et secteur : _____ Laiton DZR, CW 602N
 Bague : _____ Plastique
 Plaque de recouvrement : _____ Zinc
 Joints toriques : _____ EPDM

CARACTÉRISTIQUES DE LA VANNE



VANNE DE MÉLANGE SÉRIE 3MG



Le côté plat de l'axe (tout comme l'indicateur du bouton) est tourné vers la position de la douille.

SÉRIE 3MGP, BRIDE DE POMPE ET FILETAGE EXTÉRIEUR

Article N°	Référence	DN	Kvs *	Connexion	A	B	C	D	E	Poids [kg]	Taux de fuite en % du débit**	
											mélange	répartition
1100 55 00	3MGP 15	15	2.5	G 1" / G 1½" / PF 1½"	48	112	32	70	51	1.0	0.1	0.05
1100 56 00	3MGP 20	20	6.3									
1100 20 00	3MGP 25	25	8									
1100 57 00	3MGP 32	32	18	G 1¼" / G 1½" / PF 2"	48	105	38	76	50	1.1	0.1	0.05

* Valeur Kvs en m³/h pour une chute de pression de 1 bar. Voir également le diagramme de débit à la page 32. ** Pression différentielle 50 kPa. PF = bride de pompe.