

VANNES ROTATIVES MOTORISÉES

VANNE DE MÉLANGE SÉRIES 5MG



Filetage intérieur

5MG, DN 25–32, laiton, PN 10. raccord avec filetage intérieur.

UTILISATION

La vanne ESBE de la série 5MG est une vanne de mélange compacte avec 5 ports. Elle est fabriquée en laiton et conçue pour des installations de chauffage.

La série 5MG 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 92P4 (référence 12550400).

La série 5MG existe dans les dimensions DN 25–32 avec filetage intérieur.

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 = 270°.

FONCTION

Lorsqu'elle est utilisée comme vanne de mélange, elle a quatre entrées qui peuvent être branchées de façon à récupérer la chaleur à partir de différents niveaux du réservoir de stockage ou à partir de différentes sources d'énergie.

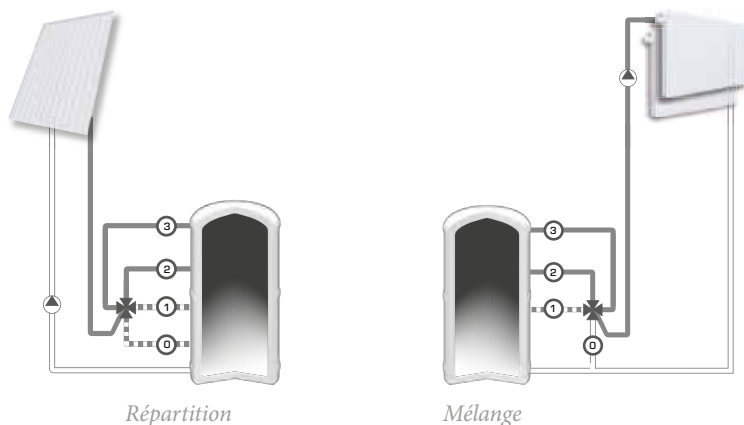
Lorsqu'elle est utilisée comme vanne de dérivation, elle a quatre entrées qui peuvent être branchées de façon à alimenter différents niveaux du réservoir de stockage.

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.



VANNE 5MG CONÇUE POUR

- Chauffage
- Chauffage solaire

SERVOMOTEURS ET LES CONTRÔLEURS ADAPTÉS

- Série 90, type 92P4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

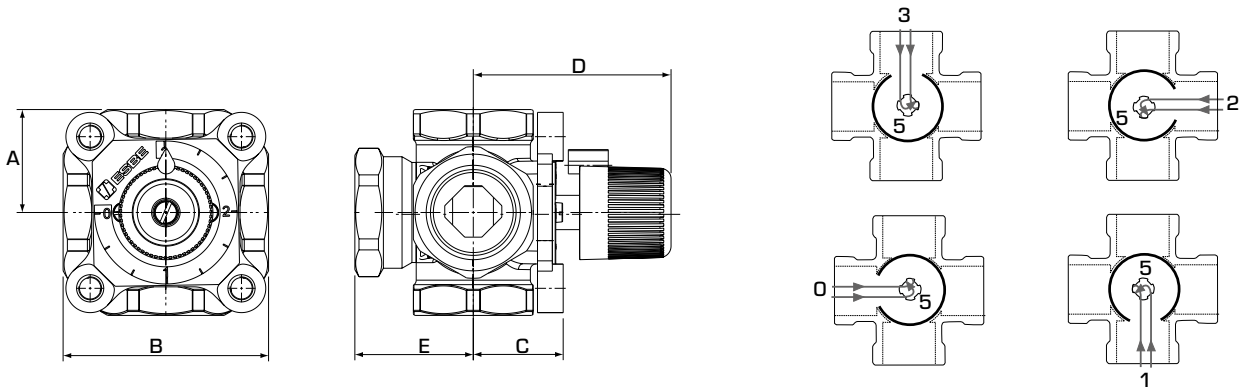
Classe de pression : _____ PN 10
Température du fluide utilisé : _____ maxi +130°C
_____ mini -10°C
Pression différentielle : _____ maxi 100 kPa
Couple : _____ maxi 3Nm
Taux de fuite en % du débit : _____ voir le tableau
Plage de réglage K_v/K_v^{mini} : _____ 100
Connexions : _____ Filetage intérieur, EN 10226-1

Matériau
Corps de vanne, axe et secteur : _____ Laiton CW 614N
Bague : _____ Plastique
Plaque de recouvrement : _____ Zinc
Joints toriques : _____ EPDM

PED 2014/68/EU, article 4.3

VANNES ROTATIVES MOTORISÉES

VANNE DE MÉLANGE SÉRIE 5MG



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

SÉRIE 5MG, FILETAGE INTÉRIEUR

Article N°	Référence	DN	Kvs*	Connexion	A	B	C	D	E	Poids [kg]	Taux de fuite en % du débit**
11005200	5MG 25	25	8	Rp 1"	36	72	32	70	41	0.9	0.3
11005300	5MG 32	32	18	Rp 1¼"	44	88	38	77	47	1.2	0.2

* Valeur Kvs en m³/h pour une chute de pression de 1 bar. Diagramme de débit, voir catalogue produit. ** Pression différentielle 50 kPa