

VANNES ROTATIVES MOTORISÉES

# VANNE DE MÉLANGE SÉRIES VRH130

La vanne de la série VRH130 est une vanne de mélange compacte, flexible et à faible taux de fuite convenant parfaitement aux espaces restreints. Elle est fabriquée dans un alliage de laiton hautes performances. PN10. Disponible avec bride de pompe associée à des connexions mâles en DN20.

## UTILISATION

Les vannes de mélange ESBE de la série VRH130 sont des vannes de mélange en H compactes, flexibles et à faible taux de fuite convenant parfaitement aux espaces restreints. Elles sont fabriquées dans un alliage laiton hautes performances, ce qui permet de les utiliser aussi bien dans les systèmes de chauffage que de refroidissement. Des raccords de circuits de radiateurs avec bride de pompe et raccordement à la chaudière sont inclus. Les conduites d'eau peuvent être changées en fonction des besoins du système.

La configuration en H est flexible en termes de largeur (de 90 à 125 mm) et permet d'adapter la vanne à la plupart des configurations de canalisations parallèles. Elle inclut un raccord en T standard placé au niveau du retour ainsi qu'une vanne de mélange rotative toujours située sur la canalisation d'arrivée pour garantir le contrôle de la température.

Pour une manipulation plus pratique, les vannes sont équipées de boutons antidérapants et de fins de course pour un angle de rotation de 90°. L'indicateur de position de la vanne peut être tournée et réorientée, ce qui offre un grand choix de positions de montage.

Utilisée avec les servomoteurs ESBE, la vanne en H est également facile à automatiser et a une précision de réglage exceptionnelle grâce à son nouveau clip de fixation au servomoteur. Pour bénéficier de fonctions de commande plus avancées, les contrôleurs ESBE offrent encore plus de possibilités d'applications.

ESBE VRH130 est disponible en DN20 avec bride de pompe PF1 1/2" et filetage mâle G1 1/2". Raccord en T fixe côté retour et flexible sur la vanne de mélange de la canalisation d'arrivée facilitent le remplacement des conduits d'arrivée et de retour.



VRH130  
Configuration flexible de 90 à 125mm

## VANNE VRH130 CONÇUE POUR

- Chauffage
- Climatisation de confort
- Chauffage au sol
- Chauffage solaire
- Ventilation

## SERVOMOTEURS ET LES CONTRÔLEURS ADAPTÉS

- Série ARA600
- Série 90\*
- Série 90C
- Série CRD100
- Série CRC110, CRC120\*, CRC140
- Série CRB100
- Série CRA110, CRA120\*, CRA140, CRA150

\*Kit d'adaptation nécessaire, voir la page du produit

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classe de pression : \_\_\_\_\_ PN 10  
Température du fluide utilisé : \_\_\_\_\_ maxi (en continu) +110°C  
\_\_\_\_\_ maxi (temporairement) +130°C  
\_\_\_\_\_ mini -10°C  
Couple (à une pression nominale) : \_\_\_\_\_ < 3 Nm  
Taux de fuite en % du débit \* : \_\_\_\_\_ Mélange, < 0.05%  
\_\_\_\_\_ Répartition, < 0.02%  
Pression de service : \_\_\_\_\_ 1 MPa (10 bar)  
Pression différentielle maxi : \_\_\_\_\_ Mélange, 100 kPa (1 bar)  
\_\_\_\_\_ Répartition, 200 kPa (2 bar)  
Pression de fermeture : \_\_\_\_\_ 200 kPa (2 bar)  
Plage de réglage Kv/Kv<sup>mini</sup>, A-AB : \_\_\_\_\_ 100  
Connexions : \_\_\_\_\_ Filetage mâle, ISO 228/1

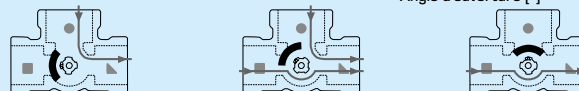
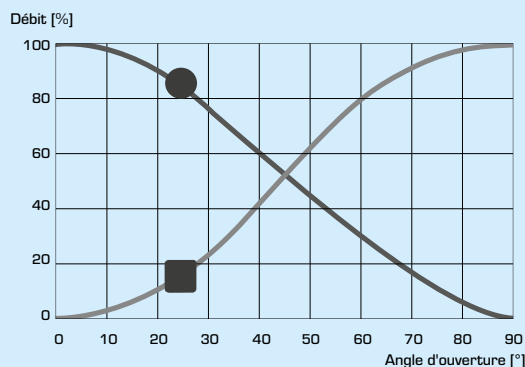
\* Pression différentielle 100kPa (1 bar)

### Matériau

Corps de vanne, pièce en T et connexions : \_\_\_\_\_ Laiton résistant à la dézincification, DZR  
Secteur : \_\_\_\_\_ Laiton résistant à l'abrasion  
Arbre et bague : \_\_\_\_\_ Composite PPS  
Joints toriques : \_\_\_\_\_ EPDM

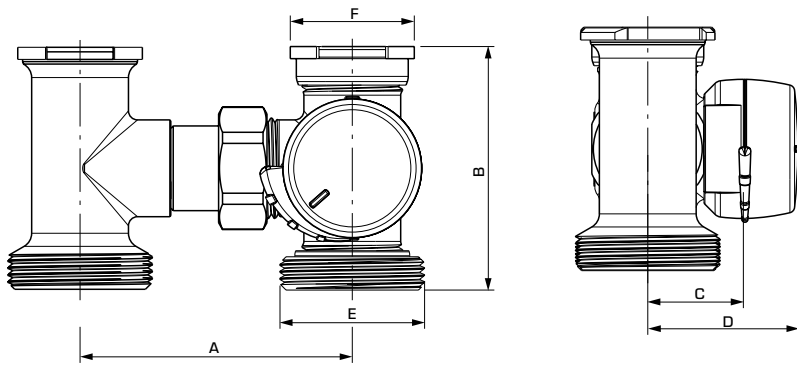
PED 2014/68/EU, article 4.3

## CARACTÉRISTIQUES DE LA VANNE



# VANNE DE MÉLANGE

## SÉRIES VRH130

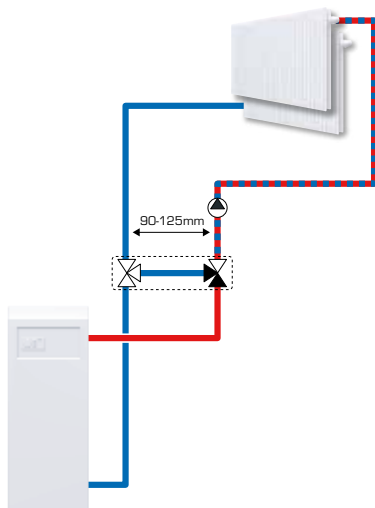


### SÉRIE VRH139, BRIDE DE POMPE ET FILETAGE

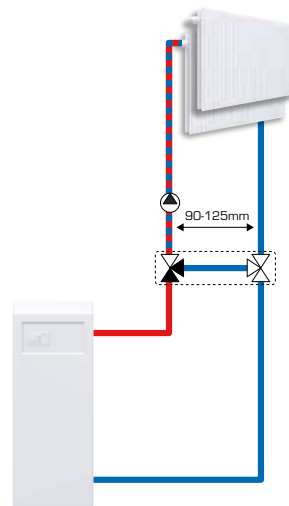
Article N°	Référence	DN	Kvs*	Connexion		A	B	C	D	Poids [kg]	N.B.
				E	F						
11720100	VRH139	20	2.5	G 1½"	PF 1½"	90 - 125	80	32	50	1.20	
11720200			4								
11720300			6.3								

\* Valeur Kvs en m³/h pour une chute de pression de 1 bar. Diagramme de débit, voir catalogue produit. PF = bride de pompe,

### EXEMPLES DE MONTAGE



Une ligne d'alimentation, côté droit



Une ligne d'alimentation, côté gauche