

V5015A

VANNE À SIÈGE À BRIDES, PN6

FICHE PRODUIT



GENERALITES

Ces vannes de mélange trois-voies sont conçues pour une régulation proportionnelle ou modulante sur eau chaude ou eau glacée ou bien encore vapeur dans les applications de chauffage, de ventilation et de conditionnement d'air.

Ces vannes pourront être commandées par des moteurs électriques linéaires du type ML6421B et ML7421B ou par des moteurs pneumatiques MP953.

CARACTERISTIQUES

- Corps en fonte grise à brides.
- Faible taux de fuite.
- Etanchéité métal sur métal assurant une longue durée de vie.
- Presse-étoupe auto-serrant.
- Précision de positionnement assurant une régulation de la température selon les exigences actuelles.
- Montage facile des moteurs linéaires électriques.
- Débit global constant au travers de la vanne

SPECIFICATIONS

Fonctionnement	Tige en position haute ferme les voies A-AB
Pression nominale	PN6
Caractéristique de débit	à égal pourcentage % de A-AB, $\eta_{gl} = 3.4$, linéaire de B-AB
Finesse	50:1
Taux de fuite	$\leq 0.1\%$ du k_{VS} entre A-AB $\leq 0.1\%$ du k_{VS} entre B-AB
Course	38 mm
Corps de vanne	
Sorties	à brides selon ISO 7005-2
Matériau	Fonte grise (GG25)
Dimensions	Voir Fig. 1.
Équipement intérieur	
Siège	intégré au corps de vanne
Clapet	Acier inoxydable, auto guidé
Tige	Acier inoxydable
Presse-étoupe	Rondelles coniques en PTFE à auto-serrage
Température du fluide et pression max.	
	2 ... 120 °C; max. 600 Pa
Différence max. de température dans la vanne entre le départ et le retour	
	60 K

DIMENSIONS ET DEBITS

Tableau 1. dimensions et débits

Références	Vanne	kvs
V5015A1151	DN100	140
V5015A1169	DN125	220
V5015A1177	DN150	310

INSTALLATION

- La qualité de l'eau doit répondre à la spécification VDI 2035.
- Ne pas installer la vanne avec la tige vers le bas.
- La direction du fluide doit correspondre au sens de la flèche gravée sur le corps de vanne.
- L'installation d'un filtre à tamis est vivement recommandée.

KIT DE REPARATION

Référence: R 43 176 754 - 005

PRESSION DIFFERENTIELLE DE FERMETURE en kPa

Moteurs électriques

Moteur		Vanne		
Type	Force	DN100 (kvs 140)	DN125 (kvs 220)	DN150 (kvs 310)
M6421B, M7421B	1800 N	150	120	80

Moteurs pneumatiques

Type de moteur	Plage du ressort	Pression d'air dans le moteur	Vanne siège fermée	Vanne		
				DN100	DN125	DN150
MP953C; (13")	14-48 kPa (2-7 PSI)	0 kPa	en partie haute	110 150	70 150	45 150
MP953A,C; (13")	14-48 kPa (2-7 PSI)	115 kPa	en partie basse	150 150	150 150	100 120

MOTEURS

Moteur (1800 N)	Vanne
M6421B M7421B	DN100 - DN150

Moteurs pneumatiques

Moteur		Vanne	Action directe	Positionneur
Modèle	Dimension			
MP953A	13"	DN100 - DN150	x	oui
MP953C	13"		x	non

DIMENSIONS (mm)

Vanne

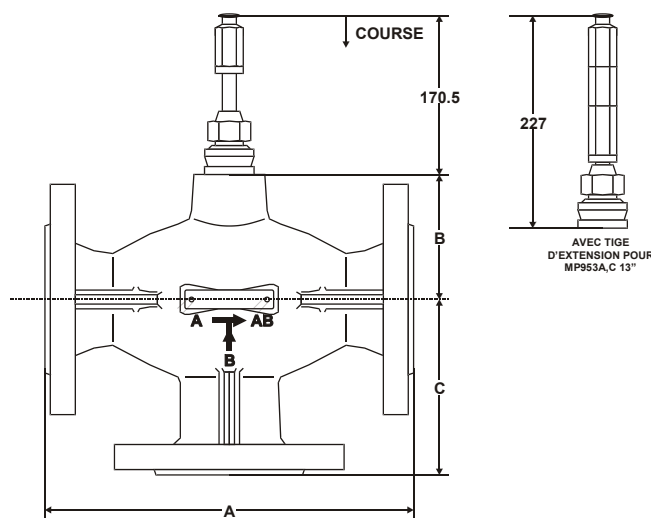
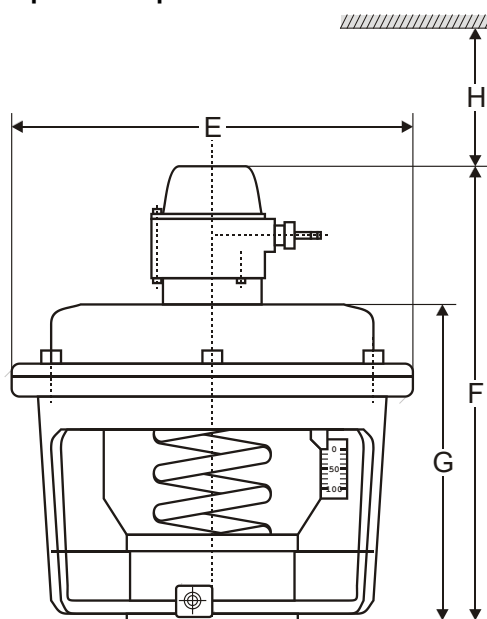


Fig. 1. V5015A

vanne	A	B	C
DN100	350	100	150
DN125	400	120	175
DN150	480	140	200

Moteurs pneumatiques



MP953A,C

Fig. 2. MP953A,C

modèle	ØE	F	G	H
MP953A; 13"	343	327	-	200
MP953C; 13"	343	-	255	200

Moteurs électriques

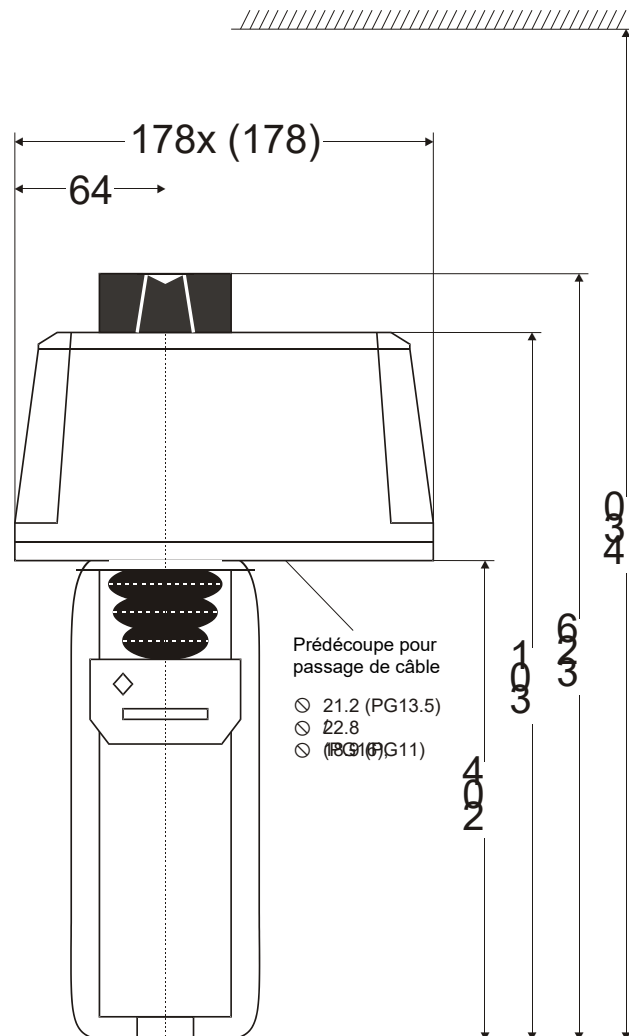


Fig. 3. M6421B/M7421B

For more information

homecomfort.resideo.com/europe



72 chemin de la Noue
F-74380 Cranves Sales
Tel: (33) 04 50 31 67 30
Fax : (33) 04 50 31 67 40

Manufactured for and on behalf of the
Pittway Sàrl, La Pièce 4, 1180 Rolle, Switzerland by
its Authorised Representative Ademco 1 GmbH
Subject to change
© 2019 Resideo Technologies, Inc.
The Honeywell Home trademark is used under
license from Honeywell International Inc.

Honeywell Home