

## 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

<b>Fonctionnement</b>	Tige en position haute ferme les voies A-AB
<b>Pression nominale</b>	PN6
<b>Caractéristique de débit</b>	à égal pourcentage % de A-AB, $\eta_{gl} = 3.4$ , linéaire de B-AB
<b>Finesse</b>	50:1
<b>Taux de fuite</b>	$\leq 0.1\%$ du $k_{VS}$ entre A-AB $\leq 0.1\%$ du $k_{VS}$ entre B-AB
<b>Course</b>	38 mm
<b>Corps de vanne</b>	
Sorties	à brides selon ISO 7005-2
Matériau	Fonte grise (GG25)
<b>Dimensions</b>	Voir Fig. 1.
<b>Équipement intérieur</b>	
Siège	intégré au corps de vanne
Clapet	Acier inoxydable, auto guidé
Tige	Acier inoxydable
<b>Presse-étoupe</b>	Rondelles coniques en PTFE à auto-serrage
<b>Température du fluide et pression max.</b>	2 ... 120 °C; max. 600 Pa
<b>Différence max. de température dans la vanne entre le départ et le retour</b>	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	70	45
				150	150	150
MP953A,C; (13")	14-48 kPa (2-7 PSI)	115 kPa	en partie basse	150	150	100
				150	150	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

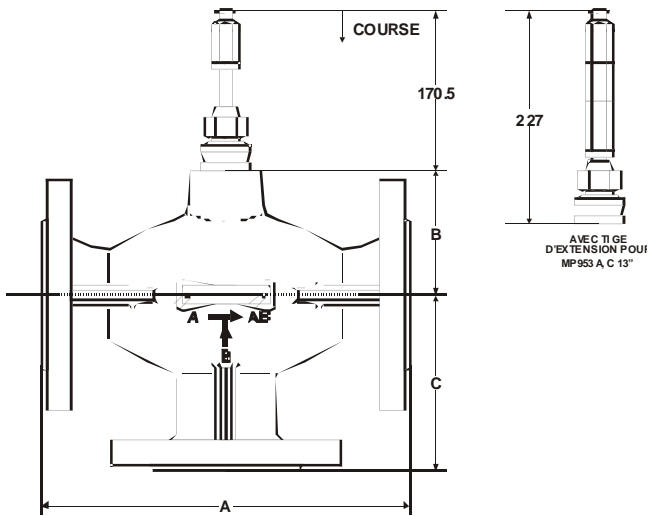
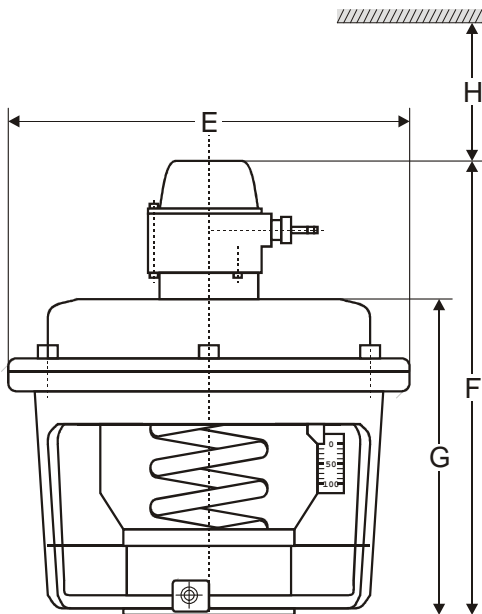


Fig. 1. V5015A

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

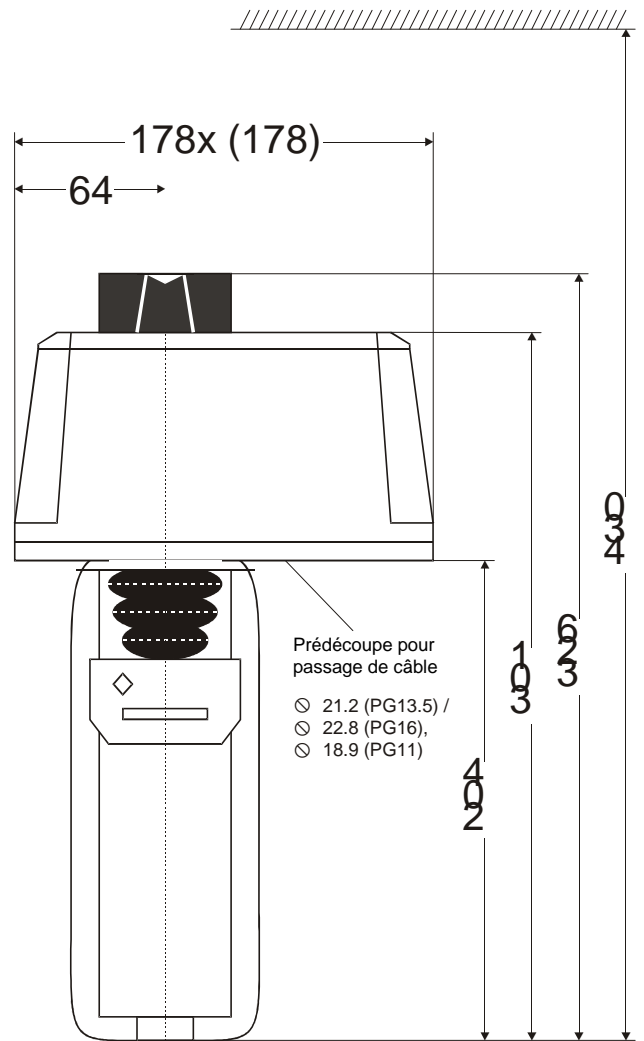


Fig. 3. M6421B/M7421B

**Honeywell SA**

Environmental Controls

72, Chemin de la Noue

F-74380 Cranve Sales

Tel: +(33) 04 50 31 67 30

Fax: +(33) 04 50 31 67 40

[www.honeywell-confort.com](http://www.honeywell-confort.com)

FR0P0431-GE02R0113

© 2013 Honeywell International Inc.

Sujet à modification • Tous droits réservés

Fabriqué pour le compte de la division Environmental and Combustion

Controls de Honeywell Technologies Sàrl, Rolle, Z.A. La Pièce 16,

Suisse par son représentant agréé.

**Honeywell**