

V5329A,C VANNE A BRIDES PN6/16

FICHE PRODUIT



GENERALITES

Ces vannes de mélange trois-voies sont conçues pour une régulation modulante ou proportionnelle 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 ML6420/6425, ML7420/7425, M6421/7421 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	V5329A - PN16 V5329C - PN6
Caractéristique de débit	linéaire de A-AB et B-AB
Finesse	50:1
Taux de fuite	≤0.1% du k_{VS} entre A-AB ≤0.1% du k_{VS} entre B-AB
Course	20 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.	
PN16	2 ... 120 °C; 1600 kPa 120 ... 150 °C; 1440 kPa 150 ... 170 °C; 1370 kPa
PN6	2 ... 120 °C; 600 kPa 120 ... 150 °C; 540 kPa 150 ... 170 °C; 510 kPa
Différence max. de température dans la vanne entre l'eau chaude et l'eau froide	60 K

DIMENSIONS ET DEBITS

Tableau 1. dimensions et débits

Références	DN	PN	kvs
V5329A1004	DN15	PN16	2.5
V5329A1012	DN15	PN16	4.0
V5329A1020	DN20	PN16	6.3
V5329A1038	DN25	PN16	10.0
V5329A1046	DN32	PN16	16.0
V5329A1053	DN40	PN16	25.0
V5329A1061	DN50	PN16	40.0
V5329A1079	DN65	PN16	63.0
V5329A1087	DN80	PN16	100.0
V5329C1000	DN15	PN6	2.5
V5329C1018	DN15	PN6	4.0
V5329C1026	DN20	PN6	6.3
V5329C1034	DN25	PN6	10.0
V5329C1042	DN32	PN6	16.0
V5329C1059	DN40	PN6	25.0
V5329C1067	DN50	PN6	40.0
V5329C1075	DN65	PN6	63.0
V5329C1083	DN80	PN6	100.0

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 43 176 755 – 001 (DN15...32)
R 43 176 755 – 002 (DN40...80)

PRESSION DIFFERENTIELLE DE FERMETURE DES MOTEURS (EN KPA)

Moteurs pneumatiques

Modèle de moteur MP953	Taille (en pouces)	Sens d'action		Plage du ressort de moteur	Pression d'air dans le moteur	Positionneur	vanne siège fermée	Vanne							
		dir.	inv.					DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80
A5005, C5027	5	x		27-76kPa (4-11PSI)	0kPa 115kPa	oui no	en partie haute en partie basse	150 370	150 370	150 370	90 240	40 130	-	-	-
C5019	5	x		55-83kPa (8-12PSI)		non		500 200	500 200	500 200	330 120	190 60	-	-	-
C5068	8	x		14-48kPa (2-7PSI)		non		340 ²⁾ 1600 ²⁾	340 ²⁾ 1600 ²⁾	340 ²⁾ 1600 ²⁾	220 1600 ¹⁾	120 1000 ¹⁾	50 600	-	-
A5039, C5084	8	x		27-76kPa (4-11PSI)		oui non		980 ²⁾ 1400 ²⁾	980 ²⁾ 1400 ²⁾	980 ²⁾ 1400 ²⁾	600 ²⁾ 920 ²⁾	360 570	200 320	120 200	70 120
C5076	8	x		55-83kPa (8-12PSI)		non		1600 ²⁾ 1000 ²⁾	1600 ²⁾ 1000 ²⁾	1600 ²⁾ 1000 ²⁾	1300 ²⁾ 730 ²⁾	850 ²⁾ 440 ²⁾	480 240	300 150	190 90
D5025	7		x	27-76kPa (4-11PSI)		non		lower upper	480 790 ¹⁾	480 790 ¹⁾	480 790 ¹⁾	320 540	180 320	90 170	50 100
B5003, D5009	7		x	55-90kPa (8-13PSI)		oui no	1200 ¹⁾ 600		1200 ¹⁾ 600	1200 ¹⁾ 600	830 ¹⁾ 410	510 240	280 120	170 70	100 40

¹⁾ Pour V5329C maximum 600 kPa

²⁾ Uniquement pour V5329A

Moteurs électriques

moteur		Vanne							
Modèle	Force	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80
ML6420A, ML6425A,B ML7420A, ML7425A,B	600 N	1000 ¹⁾	1000 ¹⁾	1000 ¹⁾	790 ¹⁾	480	260	160	100
M6421A, M7421A	1800 N	-	-	-	1000 ¹⁾	1000 ¹⁾	1000 ¹⁾	650 ¹⁾	400

¹⁾ Pour V5329C maximum 600 kPa

DIMENSIONS (mm)

Vanne

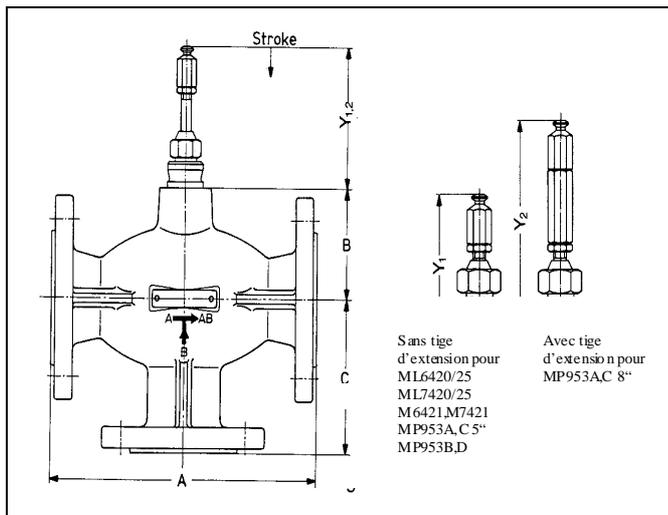
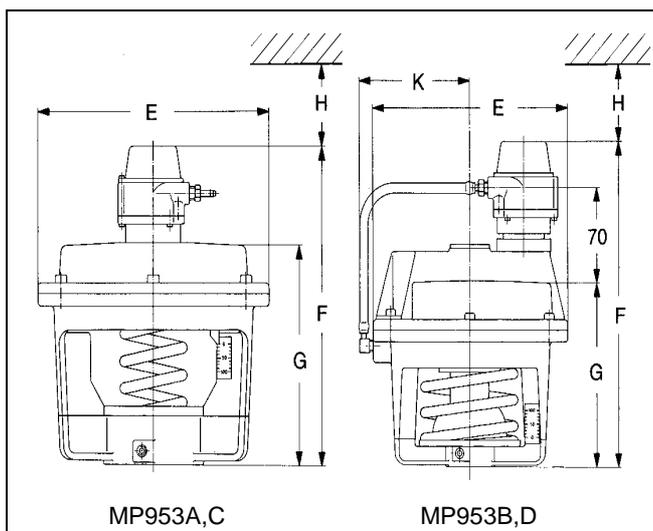


Fig. 1. V5329A,C

Vanne	A	B	C	Y ₁	Y ₂
DN15	130	63	90	107	151
DN20	150		95		
DN25	160	80	100		
DN32	180		105		
DN40	200		115		
DN50	230	94	125		
DN65	290	105	145		
DN80	310	112	155		

Moteurs pneumatiques

Fig. 2. MP953A,B,C,D



Modèle	E	F	G	H	K
MP953A 5"	130	192	-	120	-
MP953C 5"		-	120		-
MP953A 8"	210	237	-	140	-
MP953C 8"		-	165		-
MP953B	180	242	-	120	107
MP953D		-	137		

Moteurs électriques

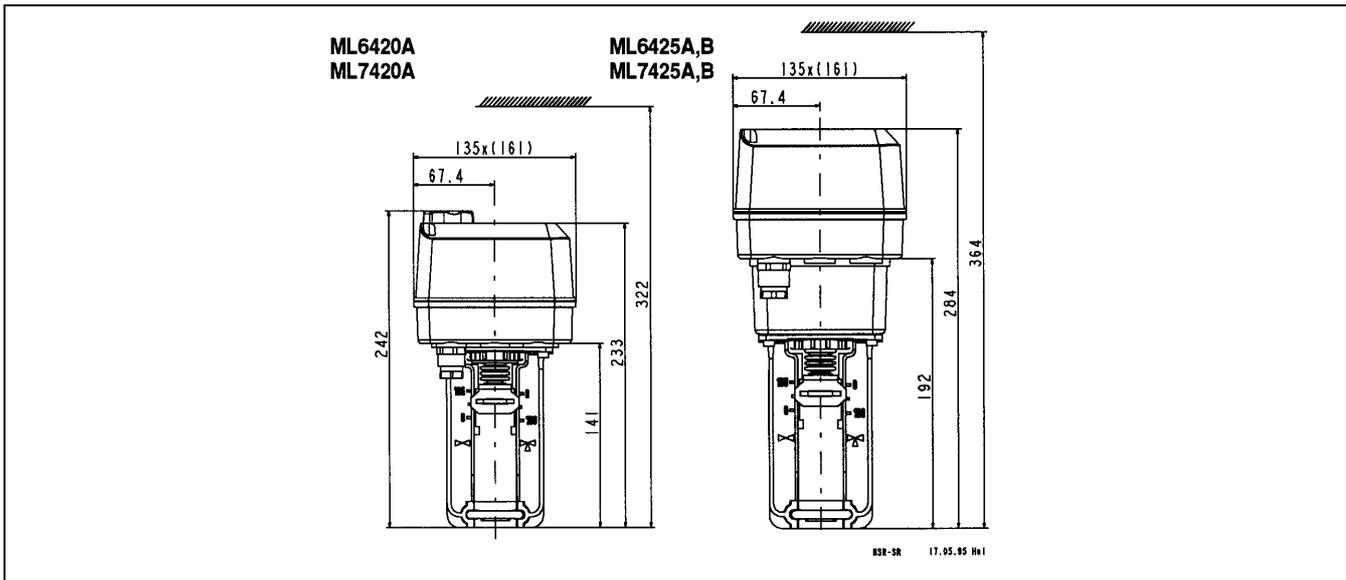


Fig. 3. ML6420A/6425A,B ML7420A/7425A,B

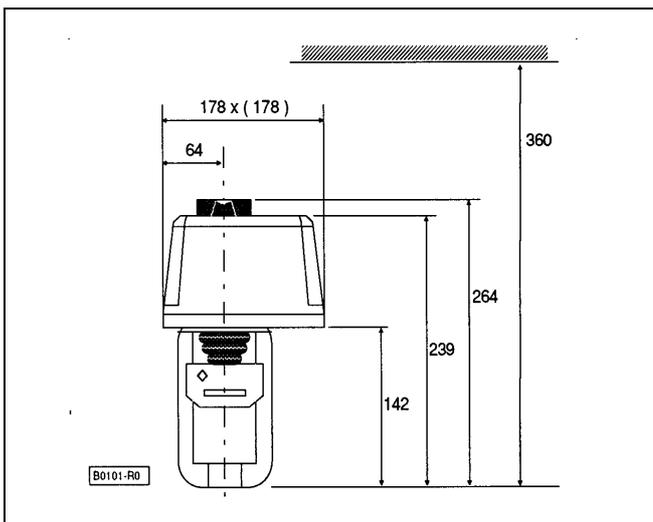


Fig. 4. M6421A, M7421A

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

FR0P0434-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