

V5329A Vannes 3 voies à siège

SPECIFICATION



CARACTERISTIQUES

Référence fonction
V5329A, C Vanne 3 voies mélangeuse,
tige vers le bas ferme la voie B

Pression nominale
V5329A PN16
V5329C PN6

Raccordements
Brides selon norme DIN 2531/2533

Finesse
30: 1

Taux de fuite
< 0,5% du Kvs A-AB
< 1 % du Kvs B-AB

Course
20 mm

Corps de vanne
Matière : Fonte GG25

Dimensions
Voir Fig.2

Tige/clapet :
Acier inoxydable

Siège :
Usiné dans le corps

Presse étoupe :
Auto-serrant rondelles Téflon coniques

Température maximale de fonctionnement
120°C : max 1600 kPa
120...170°C: max 1400kPa

Température minimale de fonctionnement
2°C

APPLICATION

Ces vannes sont conçues pour la régulation proportionnelle ou tout ou rien sur eau chaude ou froide dans les systèmes de chauffage et de conditionnement d'air. Elles peuvent être commandées par des moteurs électriques du type M6420/21/25 et M7420/21/25 ou par des moteurs pneumatiques type MP953.

CONSTRUCTION

- Corps fonte à brides
- Presse étoupe à rondelles Téflon et dispositif auto-serrant
- Caractéristique de débit à égal pourcentage pour le passage A-AB et linéaire pour B-AB
- Tige en acier inoxydable
- Portée en V, clapet auto guidé

Dimensions et caractéristiques de débit

Diamètre de la vanne	Kvs
DN15	2,5
DN15	4,0
DN20	6,3
DN25	10,0
DN32	16,0
DN40	25,0
DN50	40,0
DN65	63,0
DN80	100,0

Différence de température maximum en alternant eau chaude et froide
60K

Installation
La qualité de l'eau doit répondre aux spécifications de la norme VDI 2035. La vanne ne doit pas être montée la tige vers le bas.

Kit d'entretien
Réf. R43176754-001 (DN15-32)
Réf. R43176754-002 (DN40 à 80)

MOTEURS

Moteurs pneumatiques

Moteurs		Action		Positionneur
Type	Dim.	Directe	Inverse	
MP953A MP953B	5", 8" 7"	●	●	Oui
MP953C MP953D	5", 8" 7"	●	●	Non

Moteurs électriques

Couple	600 N	1800N	600N retour à zéro
Type	M6420A M7420A	M6421A M7421A	M6425A,B M7425A,B

PRESSION DIFFERENTIELLE ADMISSIBLE EN KPA

Moteurs électriques

Type de moteurs	Couple	Diamètre de vanne							
		DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
M6420A, M6425A,B M7420A, M7425A,B	600 N	1000 ¹⁾	1000 ¹⁾	1000 ¹⁾	750 ¹⁾	460	260	150	80
M6421A, M7421A ²⁾	1800 N	–	–	–	1000 ¹⁾	1000 ¹⁾	1000 ¹⁾	650 ¹⁾	400

1) 600kPa max. pour les V5329C 2) Uniquement avec les V5329A

Moteurs pneumatiques

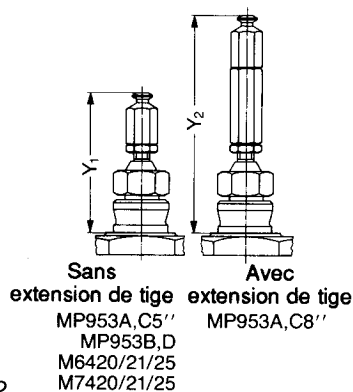
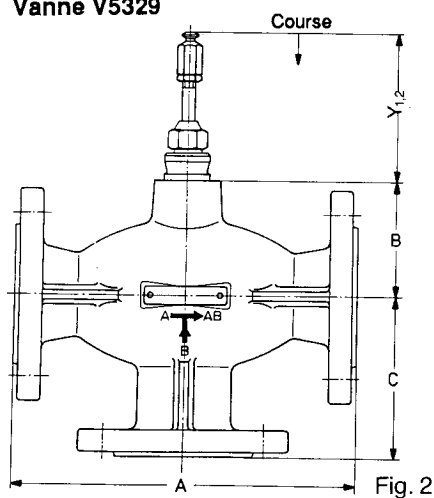
Moteur	Plage de ressort	Pression d'air moteur	Position de la tige	Diamètre de la vanne							
				DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
MP953A,C 5"	27–76 kPa (4–11 PSI)	0 kPa 115 kPa	En haut	150	150	150	90	40	–	–	–
			En bas	370	370	370	240	130	–	–	–
MP953C 5"	55–83 kPa (8–12 PSI)	0 kPa 115 kPa	En haut	500	500	500	330	190	–	–	–
			En bas	200	200	200	120	60	–	–	–
MP953C 8"	14–48 kPa (2–7 PSI)	0 kPa 115 kPa	En haut	340	340	340	220	120	50	–	–
			En bas	1600	1600	1600	1600	1000	600	–	–
MP953A,C 8"	27–76 kPa (4–11 PSI)	0 kPa 115 kPa	En haut	980	980	980	600	360	200	120	70
			En bas	1400	1400	1400	920	570	320	200	120
MP953C 8"	55–83 kPa (8–12 PSI)	0 kPa 115 kPa	En haut	1600	1600	1600	1300	850	480	300	190
			En bas	1000	1000	1000	730	440	240	150	90
MP953D 7"	27–76 kPa (4–11 PSI)	0 kPa 115 kPa	En haut	790	790	790	540	320	170	100	60
			En bas	480	480	480	320	180	90	50	20
MP953B,D 7"	55–90 kPa (8–13 PSI)	0 kPa 115 kPa	En haut	600	600	600	410	240	120	70	40
			En bas	1200	1200	1200	830	510	280	170	100

10000 Pascal(Pa) = 1 Bar = 100kPa = 14,5 PSI

Dans la zone grisée uniquement V5329A
Pour les V5329C max 600kPa

DIMENSIONS

Vanne V5329



Diamètre	A	B	C	Y ₁ *	Y ₂ *
DN 15	130	63	90	107	151
DN 20	150	63	95	107	151
DN 25	160	80	100	107	151
DN 32	180	80	105	107	151
DN 40	200	80	115	107	151
DN 50	230	94	125	107	151
DN 65	290	105	145	107	151
DN 80	310	112	155	107	151

*Voie A → AB fermée

MOTEURS PNEUMATIQUES MP953

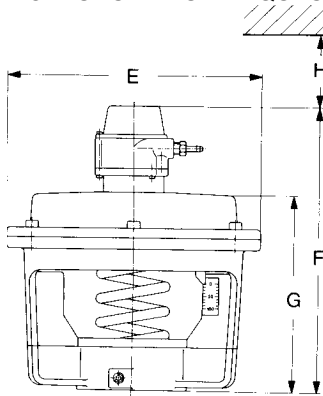


Fig.3 MP953A et C

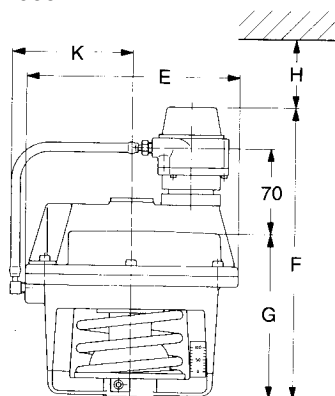
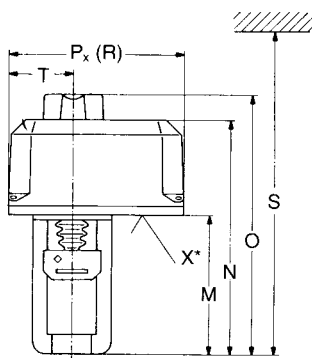


Fig.4 MP953B et D

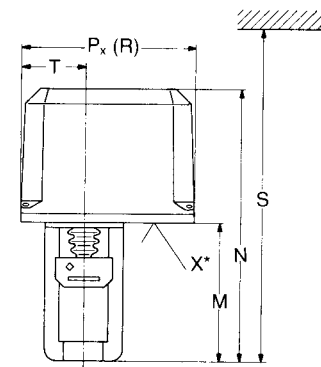
Moteur	∅ E	F	G	H	K
MP953A 5"	130	192	—	120	—
MP953C 5"	130	—	120	120	—
MP953A 8"	210	237	—	140	—
MP953C 8"	210	—	165	140	—
MP953B	180	242	—	120	107
MP953D	180	—	137	120	107

MOTEURS ELECTRIQUES



Passage câble
 Ø 12,8 (Pg 7) / Ø 22,8 (Pg 16)
 Ø 18,9 (Pg 11) / Ø 22,8 (Pg 16)

Fig. 5 M6420A, M7420A
 M6421A, M7421A



*** Passage câble**
 Ø 12,8 (Pg 7) / Ø 22,8 (Pg 16)
 Ø 18,9 (Pg 11) / Ø 22,8 (Pg 16)

Fig. 6 M6425A/B
 M7425A/B

Moteur	M	N	O	P	R	S	T
M6420A M7420A	142	239	264	138	168	360	50
M6421A M7421A	142	239	264	178	178	360	64
M6425A/B M7425A/B	142	278	—	178	178	420	64

APPLICATION TYPE

La figure 7 montre une V5329 montée en mélange dans une application de chauffage. La voie A (à égal pourcentage) est du côté de la chaudière et la voie B (linéaire) sur le by-pass

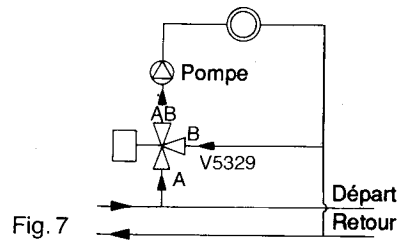


Fig. 7

Honeywell

Contrôle-régulation des Bâtiments
 Honeywell
 4, avenue Ampère
 78886 Saint Quentin-Yvelines Cedex
 Tél : (1) 30 58 80 00
 Télécopie : (1) 30 44 30 64

LILLE
 Tél : 20 59 89 19
 Fax : 20 59 86 00

MARSEILLE
 Tél : 42 75 61 40
 Fax : 42 75 61 03

NANTES
 Tél : 40 49 13 14
 Fax : 40 49 01 62

LYON
 Tél : 72 17 96 20
 Fax : 72 17 96 19

MONACO
 Tél : 93 50 40 31
 Fax : 93 25 04 37

TOULOUSE
 Tél : 62 12 15 48
 Fax : 62 12 15 53

Votre partenaire en contrôle

Nom du document: V5329.DOC
Dossier: L:\SPECIFICATIONS TECHNIQUES\V 5329 A
Modèle: C:\Program Files\Microsoft Office\Modèles\Normal.dot
Titre:
Sujet:
Auteur: HONEYWELL
Mots clés:
Commentaires:
Date de création: 29/09/95 19:41
N° de révision: 10
Dernier enregistr. le: 20/12/95 10:32
Dernier enregistrement par: yop
Temps total d'édition: 100 Minutes
Dernière impression sur: 20/12/99 11:06
Tel qu'à la dernière impression
Nombre de pages: 4
Nombre de mots: 282 (approx.)
Nombre de caractères: 1 612 (approx.)