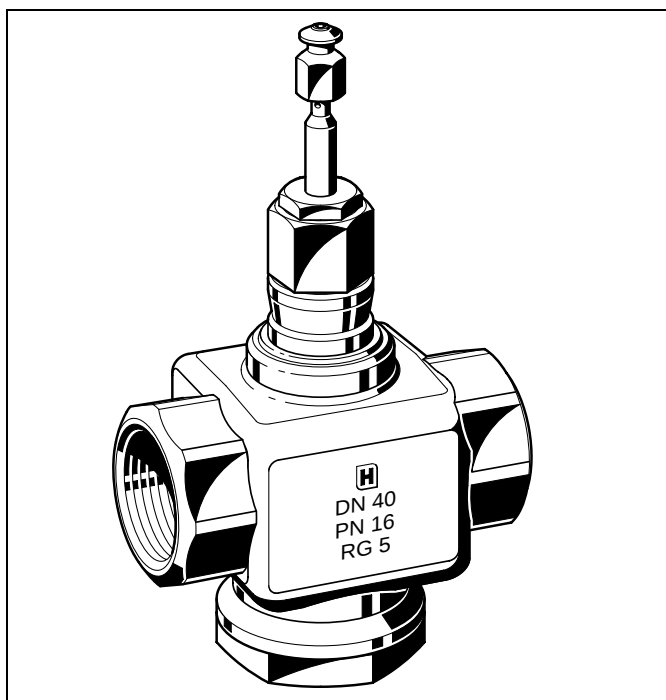


V5011R

VANNE A SIEGE 2 VOIES PN16

SPECIFICATION



Application

Vanne à siège 2 voies modulante ou tout ou rien pour :

- eau chaude
- vapeur
- eau glacée
- eau surchauffée
- eau chaude sanitaire

dans les systèmes de chauffage et d'air conditionné.

Motorisable par les moteurs suivants

- Moteurs électriques
ML 6420 / 25
ML 7420 / 25
M 6421
M 7421
- Moteurs pneumatiques
MP 953

Caractéristiques

- Vanne bronze taraudée.
- Siège à taux de fuite réduit.
- Presse étoupe autoserrant.
- Finesse de réglage adaptée à une régulation précise.
- Moteurs électriques et pneumatiques à accouplement intégré permettant un montage simple.

Spécifications techniques

Action:	Vanne fermée tige vers le bas	
Pression nominale :	PN16	
Caractéristique de débit :	Egal pourcentage	
Finesse :	50:1	
Taux de fuite :	$\leq 0.05\%$ k_{vs}	
Course:	20 mm	
Corps de vanne :		
Raccords :	Taraudés ISO228	
Matière :	Bronze.	
Dimensions:	Voir Fig. 1	
Siège :	Acier inoxydable, démontable.	
Clapet :	Bronze.	
Tige:	Acier inoxydable.	
Garniture :	Bagues en V renforcées en fibre de carbone , compressées par ressort .	
Limites de température et de pression :	Eau	2 à 120 °C max. 1600 kPa
		120 à 170 °C max. 1490 kPa
	Vapeur	< 120 °C max. 150 kPa
Différence de température maximum admissible :	60 °K	

Caractéristiques de débit

Référence	Diamètre	$k_{VS} \text{ m}^3/\text{h}$
V5011R1000	DN15	0.63
V5011R1018	DN15	1
V5011R1026	DN15	1.6
V5011R1034	DN15	2.5
V5011R1042	DN15	4
V5011R1059	DN20	6.3
V5011R1067	DN25	10
V5011R1075	DN32	16
V5011R1083	DN40	25
V5011R1091	DN50	40

Installation

La qualité de l'eau doit répondre aux normes VDI2035 .
Ne pas installer la vanne la tige vers le bas
L'écoulement du fluide doit se faire dans le sens indiqué sur le corps de vanne.

Pièces détachées

Kit de d'entretien

DN15...32: Référence R43176754-001

DN40...50: Référence R43176754-002

Pression différentielle admissible en kPa

Moteurs électriques

Moteur		Diamètre de la vanne					
Type	Force	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
ML6420 / ML6425 ML7420 / ML7425	600N	1600	1600	1000	700	460	260
M6421 / M7421	1800N	-	-	1600	1600	1500	850

Moteurs pneumatiques MP953

Moteur			Diamètre de la vanne						
Type	Plage de ressort	Pression d'air	DN15	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
MP953C5001	14...48 kPa	115 kPa	1600	1600	1400	760	520	280	140
MP953C5027 MP953A5005	27...76 kPa		1600	1150	670	350	230	100	40
MP953C5019	55...83 kPa		1600	860	490	240	150	50	10
MP953C5068	14...48 kPa		1600	1600	1600	1600	1600	1130	630
MP953C5084 MP953A5039	27...76 kPa		1600	1600	1600	1500	1050	600	320
MP953C5076	55...83 kPa		1600	1600	1600	1190	830	460	250
MP953D5025	27...76 kPa	0 kPa	1600	1600	1050	570	390	200	90
MP953D5009 MP953B5003	55...90 kPa		1600	1600	1600	1400	980	550	300

Dimensions

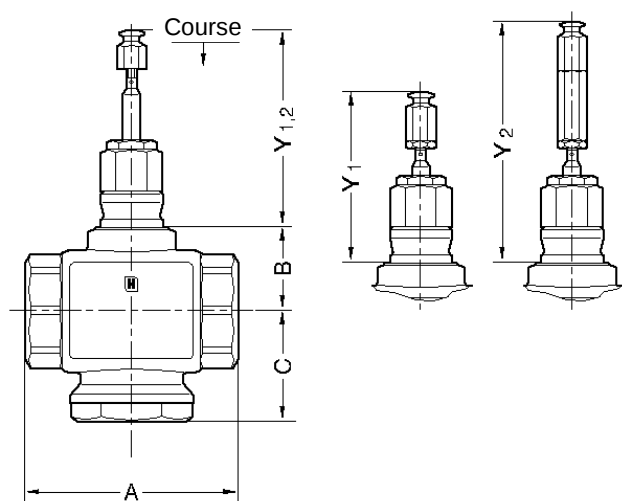


Fig. 1

Diamètre	A	B	Y ₁	Y ₂ *
			Tige en bas	
DN15	83	39.5	89	133
DN20	83	39.5		
DN25	103	39.5		
DN32	106	39.5		
DN40	120	46.5		
DN50	134	46.5		

* Y₂ avec extension de tige pour MP953A,C 8" seulement

Pour les dimensions des moteurs vous référer aux documentations :

ML6420 / ML6425	FR0C-0623
ML7420 / ML7425	FR0C-0624
M6421	FR0C-0485
M7421	FR0C-0484
MP953	FR0C-0928

HONEYWELL

Votre partenaire en contrôle

Contrôle - régulation des Bâtiments

BP87
91193 Gif sur Yvette Cedex
Tél. : 01 60 19 80 00
Fax : 01 60 19 81 81

ANNEMASSE

Tél. : 04 50 31 67 30
Fax : 04 50 31 67 40

LYON

Tél. : 04 78 78 96 00
Fax : 04 78 78 96 19

MONACO

Tél. : 00 377 93 50 40 31
Fax : 00 377 93 25 04 37

LILLE

Tél. : 03 20 59 89 19
Fax : 03 20 59 86 00

MARSEILLE

Tél. : 04 42 15 45 40
Fax : 04 42 15 45 03

NANTES

Tél. : 02 40 49 13 14
Fax : 02 40 49 01 62

TOULOUSE

Tél. : 05 62 12 15 48
Fax : 05 62 12 15 53