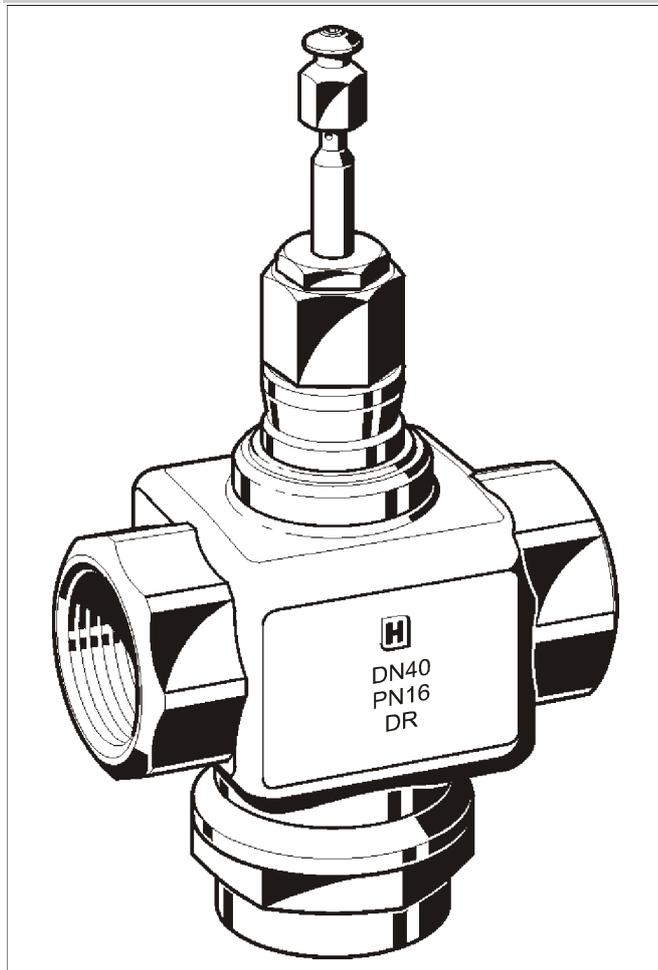


V5013R

VANNE A SIEGE 3-VOIES AVEC SORTIES TARAUDEES, PN16

FICHE PRODUIT



APPLICATION

Vanne à siège pour une régulation modulante ou 3-points sur :

- eau chaude;
 - eau glacée;
 - vapeur saturée;
 - vapeur surchauffée;
 - eau chaude sanitaire (ECS);
- pour systèmes de chauffage, de ventilation et de conditionnement d'air ainsi que de circuits ouverts.

Ces vannes sont commandées par :

- moteurs linéaires électriques (ex. ML6420/25, ML7420/25, M6421 et M7421) et
- ou moteurs pneumatiques (ex. MP953).

CARACTERISTIQUES

- Vanne en bronze avec sorties taraudées
- Siège à taux de fuite réduit.
- Presse-étoupe à auto-serrage
- Précision de positionnement assurant une régulation de la température selon les exigences actuelles
- Montage facile des moteurs linéaires électriques et pneumatiques
- Débit constant sur toute la course du clapet au travers de la vanne

SPECIFICATIONS

Fonctionnement:	Tige tirée ferme voies A-AB
Pression nominale:	PN16
Caractéristique de débit:	à égal pourcentage: voies A-AB linéaire: voies B-AB
Finesse:	50:1
Taux de fuite:	≤0.05% du k_{vs}
Course:	20 mm
Corps de vanne:	
Sorties:	taraudées selon ISO228
Matériau:	Bronze
Dimensions:	voir Fig. 1 en page 3
Equipement intérieur:	
Siège:	DN15: Acier inoxydable DN20...50 intégré au corps de vanne
Clapet:	Bronze
Tige:	Acier inoxydable
Presse-étoupe:	Rondelles coniques en PTFE à auto-serrage et renforcées en fibre de carbone
Température du fluide et pression max:	
Eau et vapeur	2 à 120 °C max. 1600 kPa 120 à 170 °C max. 1490 kPa
Différence max. de température dans la vanne entre le départ et le retour:	60 K

DIMENSIONS ET DEBITS

Tableau 1. dimensions et débits (en m³/h)

Références	Vanne	k _{vs} m ³ /h
V5013R1032	DN15	2.5
V5013R1040	DN15	4
V5013R1057	DN20	6.3
V5013R1065	DN25	10
V5013R1073	DN32	16
V5013R1081	DN40	25
V5013R1099	DN50	40

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.

PIECES DE RECHANGE

Kit de réparation pour modèles (anciens) en bronze rouge – RG5

DN15...32: Référence 0901786

DN40...50: Référence 0901787

Kit de réparation pour modèles (nouveaux) en bronze jaune – DR

DN15...50: Référence 0901787

PRESSION DIFFERENTIELLE DE FERMETURE

Moteurs électriques

Tableau 3. Pression différentielle de fermeture des moteurs électriques (en kPa)

Moteur		Vanne					
type	force	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
ML6420 / ML6425 ML7420 / ML7425	600 N	1600	1600	1000	700	460	260
M6421 / M7421	1800 N	-	-	1600	1600	1500	850

Moteurs pneumatiques MP953

Tableau 3. Pression différentielle de fermeture des moteurs pneumatiques MP953 (en kPa)

Moteur				Vanne					
type	plage du ressort	pression de l'air dans le moteur	siège fermée	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
MP953C5001	14...48 kPa	0 kPa 115 kPa	haut vers bas	150	--	--	--	--	--
MP953C5027 MP953A5005	27...76 kPa			1600	--	--	--	--	--
				800	310	180	90	30	--
MP953C5019	55...83 kPa			1150	530	350	200	100	--
				1600	950	620	370	220	--
MP953C5068	14...48 kPa			860	380	240	130	60	--
			1550	650	420	240	130	50	
MP953C5084 MP953A5039	27...76 kPa		1600	1600	1600	1600	1130	630	
			1600	1550	1030	630	400	200	
MP953C5076	55...83 kPa		1600	1600	1500	950	600	320	
		1600	1600	1600	1470	970	520		
MP953D5025	27...76 kPa	1600	1600	1190	750	460	250		
		1600	840	570	340	200	90		
MP953D5009 MP953B5003	55...83 kPa	1600	1480	990	600	370	190		
		1600	1050	720	440	260	130		
		1600	1490	1490	920	600	320		

DIMENSIONS

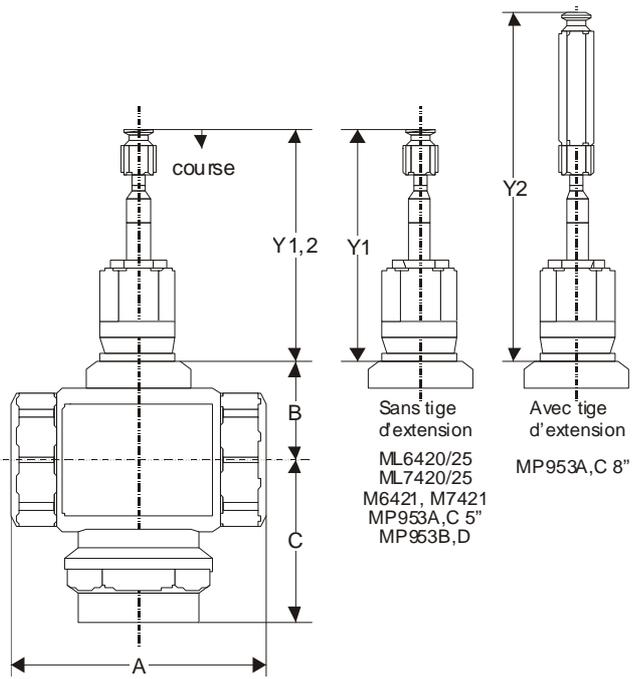


Fig. 1. Dimensions

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

FR0P0065-GE51R0113

© 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