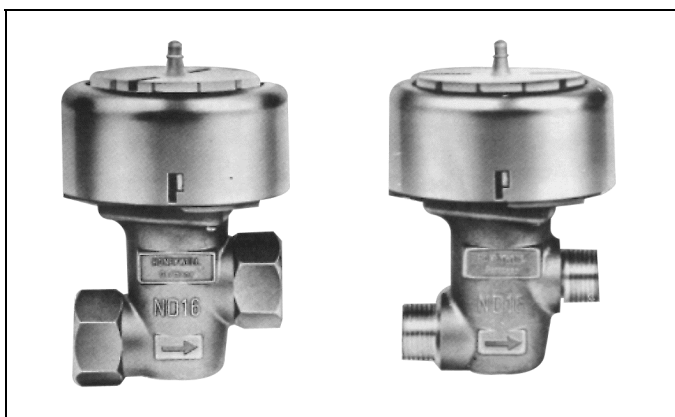


VP533A Vanne 2 voies

SPECIFICATION



APPLICATION

Vanne motorisée pneumatique destinée au réglage proportionnel des unités individuelles de conditionnement d'air utilisant l'eau chaude et/ou l'eau froide.

CONSTRUCTION

Vanne deuxvoies à simple siège, normalement ouverte par manque d'air. Corps, siège et clapet en bronze. Presse-étoupe à rondelles téflon et ressort autoserrant. Servomoteur à diaphragme déroulant, avec couvercle métallique. Ces vannes résistent à la corrosion et peuvent être utilisées dans des atmosphères humides et salines.

CARACTERISTIQUES

Modèle

VP533A

Action

La vanne est ouverte par manque d'air comprimé

Températures limites du fluide contrôlé

+2°C et +120°C

Températures ambiantes limites d'utilisation

+4°C et +70°C

Pression nominale maximale

16 bars

Caractéristiques d'écoulement

exponentielle (pourcentage constant)

Pression d'air d'alimentation maximale

en fonctionnement normal: 1,25 bar

en sécurité : 1,75 bar

Raccordement pneumatique

Par raccord à enfiler pour tube plastique Ø 6 mm.

Dimensions

(Voir Fig. 1a et 1 b)

Raccords et coefficients de débit

(Voir tableau)

Gammes de fonctionnement

(Voir Fig. 2)

Pressions différentielles maximales admissibles

(Voir Fig. 2)

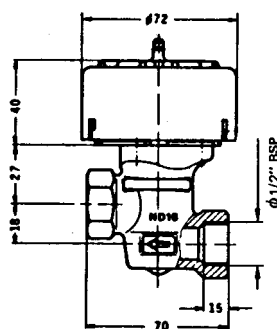


Fig. 1a

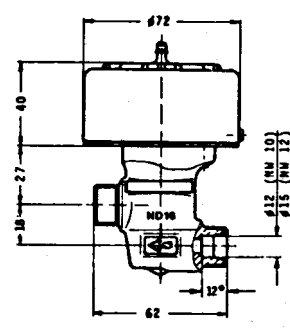


Fig. 1b

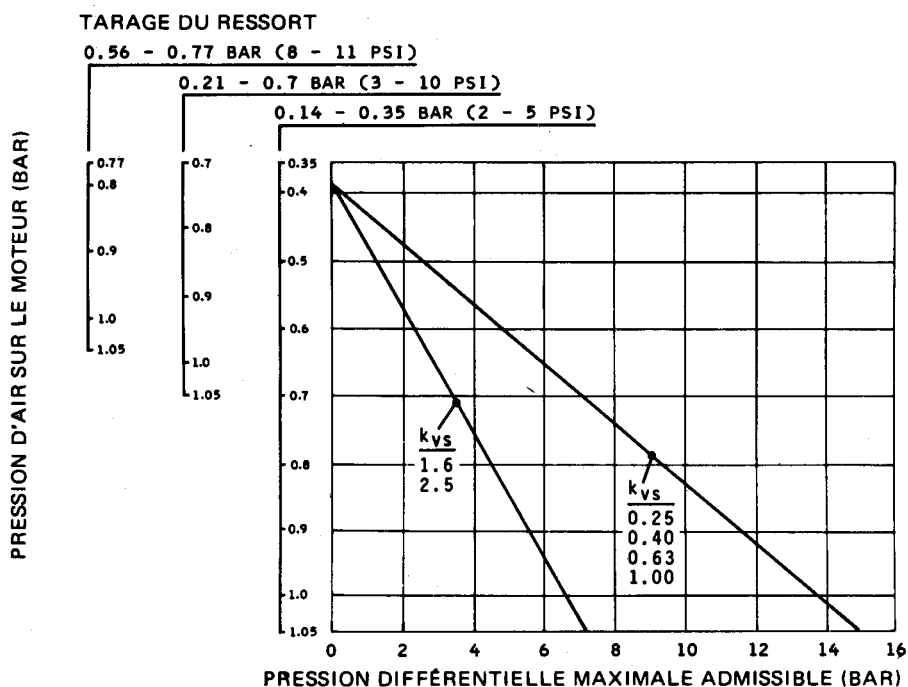


Fig. 2

ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES:

Ensemble de raccords aux normes DIN 2353
 pour tube \varnothing 12 mm extérieur 12 m/m : 43163864-001
 pour tube \varnothing extérieur 15 m/m : 43163862-001
 Ensemble couvercle moteur et accessoires
 43160524-001
 Ensemble presse-étoupe complet
 43176754-006
 Membrane
 43160511-001
 Ressort
 0,21-0,7 bar (3-10 psi) orange ou rouge : 43163451-001
 0,14-0,35 bar (2-5 psi) vert : 43163450-001
 0,56-0,77 bar (8-11 psi) jaune : 43163452-001
 Poids emballé
 0,650 kg.

FONCTIONNEMENT

Par augmentation de la pression d'air comprimé provenant d'un régulateur, la vanne se ferme progressivement. A la pression maximale la vanne est complètement fermée..

INSTALLATION

Il faut seulement éviter de monter cette vanne la tête en bas, c'est à dire avec le servomoteur par-dessous.
 Dans le cas de vanne à raccord DIN, pousser à fond le tube de cuivre et le maintenir contre l'épaulement du filetage pendant que l'on visse la compression.

MISE EN SERVICE

Une fois le raccordement pneumatique de la vanne effectué, les opérations de mise en route de la boucle de régulation s'effectuant sur le régulateur, la vanne elle-même ne nécessite aucune attention particulière.

ENTRETIEN

La vanne VP533A a été conçue pour un long usage dans des conditions normales d'utilisation. Toutefois, en cas de fuite au presse-étoupe celui-ci peut être changé sans vidanger l'installation.

\varnothing Nominal du corps (mm)	Vannes filetées (Fig. 1b) Raccordement par compression et olives conformes aux normes DIN 2353 et DIN 1754		Vannes taraudées (Fig. 1a) \varnothing 1/2" B.S.P. (Pas du gaz 15/21)
	Pour tube \varnothing extérieur (mm)	KV'S	KV'S
10	12	0,25	
		0,40	
		0,63	
		1,00	
12	15	1,00	1,00
		1,60	1,60
		2,50	2,50

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