

## VP534B Vanne 2 voies

### SPECIFICATION



#### Dimensions

(Voir Fig. 1), raccords et coefficients de débit

Gammes de fonctionnement

(Voir Fig. 2)

Pressions différentielles maximales admissibles

(Voir Fig. 2)

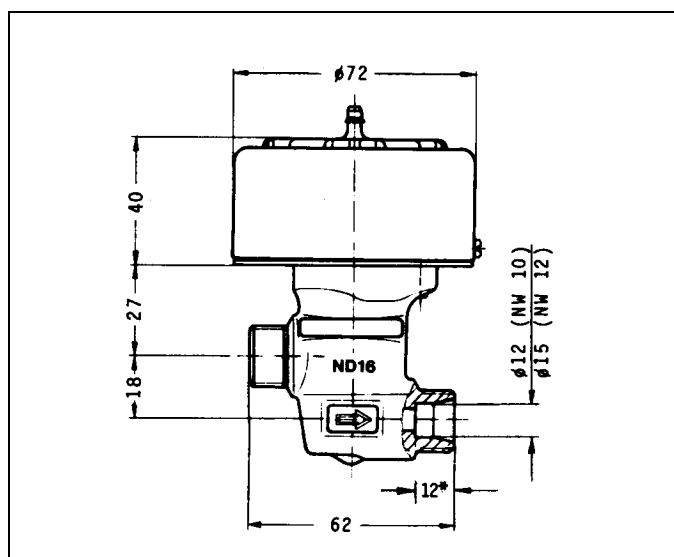


Fig. 1

#### 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 fermée 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

VP534B

Action

La vanne est fermée 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.

## TARAGE DU RESSORT

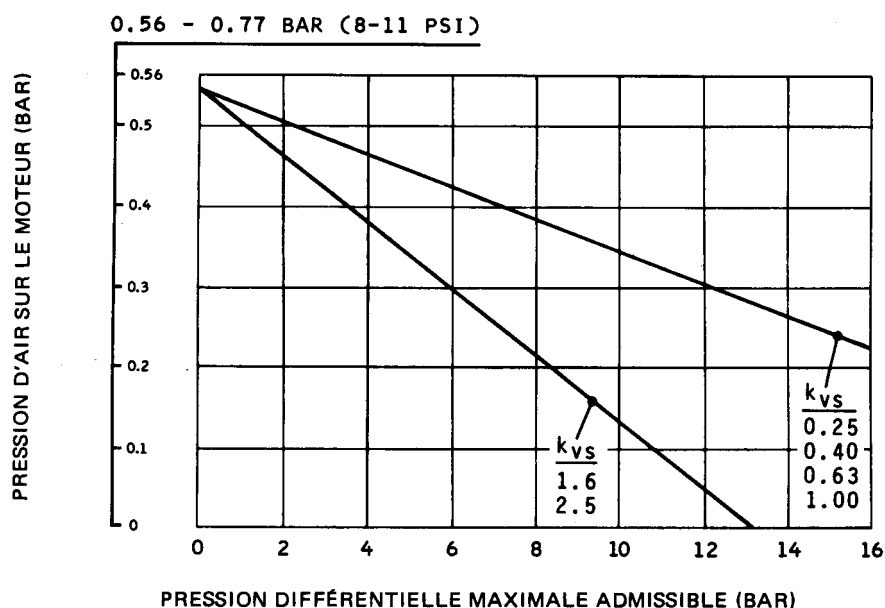


Fig. 2

### 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 : 43163862-002  
Ensemble couvercle moteur et accessoires  
43160524-001  
Ensemble presse-étoupe complet  
43176754-006  
Membrane  
43160511-001  
Ressort  
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 s'ouvre 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. S'assurer également que le tube de cuivre est bien poussé à fond et maintenu contre l'épaule du filetage pendant que l'on visse la compression/

### MISE EN ROUTE

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 VP534B 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. 1) Raccordement par compression et olives conformes aux normes DIN 2353 et DIN 1754	
	Pour tube $\varnothing$ extérieur (mm)	KV'S
10	12	0,25
		0,40
		0,63
		1,00
12	15	1,00
		1,60
		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*