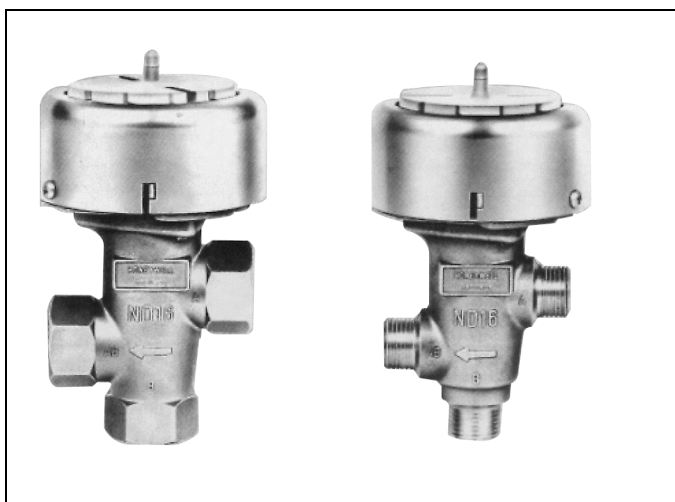


VP532A Vanne 3 voies

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 trois voies mélangeuse. 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

VP532A

Action

Par manque d'air la voie B est ouverte (et en communication avec AB).

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

Voie A-AB: exponentielle (pourcentage constant)

Voie B-AB: linéaire

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 Ø6 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)

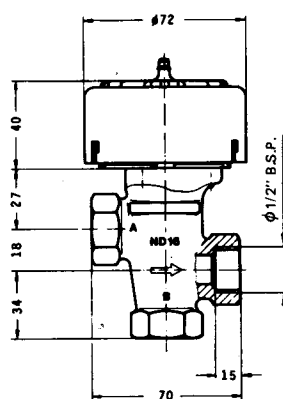


Fig. 1a

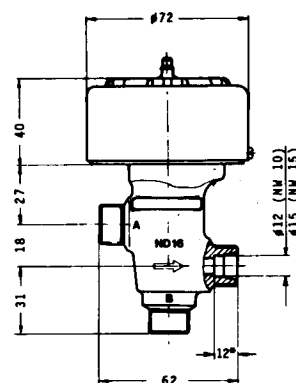


Fig. 1b

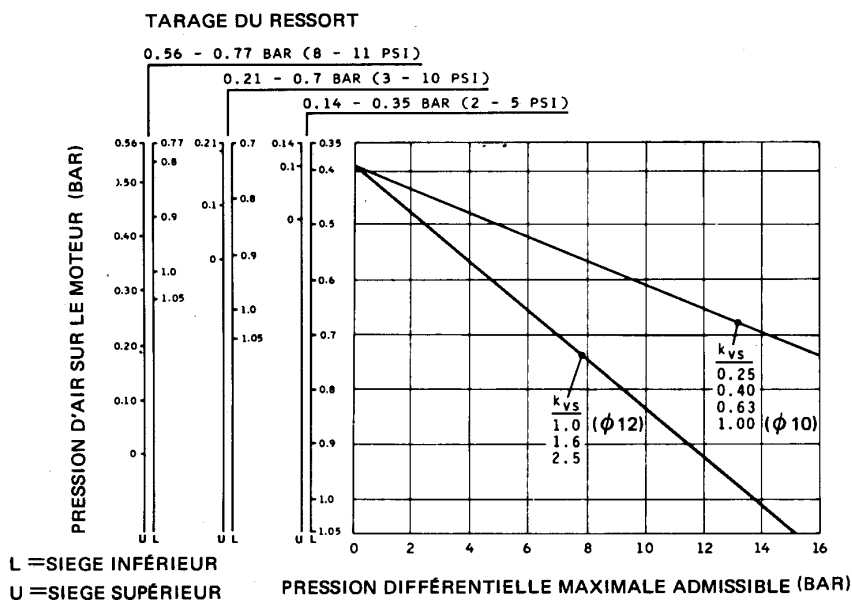


Fig. 2

ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES:

- Ensemble de raccords aux normes DIN 2353
 - pour tube Ø12 mm extérieur 12 m/m : 43163863-001
 - pour tube Ø 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
0,700 kg.

FONCTIONNEMENT

Par augmentation de la pression d'air comprimé provenant d'un régulateur, la voie A s'ouvre et la voie B se ferme. A la pression maximale, la voie B est fermée et le débit d'eau circule de A vers AB. Dans le cas d'une batterie, celle-ci est alors alimentée au maximum.

INSTALLATION

Dans la mesure du possible s'efforcer d'installer cette vanne en raccordant la voie B au by-pass de batterie, afin d'utiliser l'avantage résultant de la caractéristique exponentielle de la voie A-AB, pour contrôler le débit d'eau à travers la batterie.

Il faut également éviter de monter cette vanne la tête en bas, c'est-à-dire avec le servomoteur par-dessous. Dans le cas de 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 VP532A 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.

Ø 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) Ø 1/2" B.S.P. (Pas du gaz 15/21)
	Pour tube Ø 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

Nom du document: FR0C0924.DOC
Dossier: L:\SPECIFICATIONS TECHNIQUES\VP 532 A
Modèle: C:\Program Files\Microsoft Office\Modèles\Normal.dot
Titre:
Sujet:
Auteur: cbm
Mots clés:
Commentaires:
Date de création: 29/10/95 21:41
N° de révision: 6
Dernier enregistr. le: 20/12/95 10:53
Dernier enregistrement par: yop
Temps total d'édition: 17 Minutes
Dernière impression sur: 20/12/99 14:59
Tel qu'à la dernière impression
Nombre de pages: 2
Nombre de mots: 477 (approx.)
Nombre de caractères: 2 721 (approx.)