

MODELE		DIAMETRE	DEBIT m ³ /h
2 voies	3 voies		
VSBT3	VMBT3	3/4"	6,3
VSBT4	VMBT4	1"	10
VSBT5	VMBT5	1 1/4"	13
VSBT6	VMBT6	1 1/2"	16



APPLICATIONS ET EMPLOI

Les vannes à 2 voies VSBT et à 3 voies VMBT sont utilisées pour la régulation des fluides dans les installations de conditionnement d'air et chauffage, soit résidentiel, soit industriel, et dans le processus thermique industriel.

Modeles à 3 voies doivent seulement être utilisées comme mélanges. La voie d'angle ne doit jamais être utilisée en régulation.

SERVOMOTEURS

Vannes VSBT et VMBT sont utilisées avec servomoteurs CONTROLLI MVT.

MODELES VANNES		SERVOMOTEURS D Pmax (KPa)
2 voies	3 voies	MVT
VSBT3	VMBT3	170
VSBT4	VMBT4	100
VSBT5	VMBT5	70
VSBT6	VMBT6	50

ΔP_{max} = pression différentielle maximale assurée par le servomoteur pour vanne fermée.

100 Kpa = 1 bar

FONCTIONNEMENT

La vanne est fermée (voie A-AB).

Le servomoteur en poussant la tige, ouvre la voie A-AB et - avec les modeles à 3 voies - ferme en même temps la voie B-AB.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

Corps de vanne:	en fonte G25.
Clapet:	en laiton avec profil Contoured sur la voie directe et V-port sur la voie d'angle.
Tige :	en acier CrNi.
Raccordements:	femelles taraudées.
Presse-étoupe:	BUNA double O-ring.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

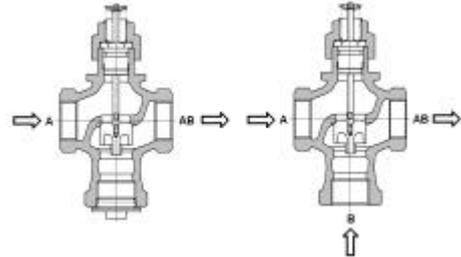
Pression de fonctionnement	1600 Kpa max (16 bar)
Caractéristique de régulation	linéaire
Autorité: (Kvs/Kvm)	≥ 50
Etanchéité	
VSBT	0,03% du Kvs max
VMBT	
voie directe	0,03% du Kvs max
voie d'angle	2% du Kvs max
Raccordements	Femelle taraudées
Course	5,5 mm
Liquides admis:	
eau	
température max	95 °C
température min.	5 °C
avec glycole additionné	max 50%
Poids	Voir 'Dimensions'

INSTALLATION

Avant de monter les vannes, s'assurer que les tuyauteries soient propres, qu'elles ne contiennent pas de scories de soudures, qu'elles soient parfaitement dans l'axe du corps de la vanne et qu'elles ne subissent pas de vibrations.

Pour ce qui concerne les positions de montage des vannes, suivre les renseignements dont aux bulletins des servomoteurs.

Au cours du montage, respecter les sens du flux indiqués par les lettres gravées sur le corps de vanne (voir ill. 1 et ill. 2).

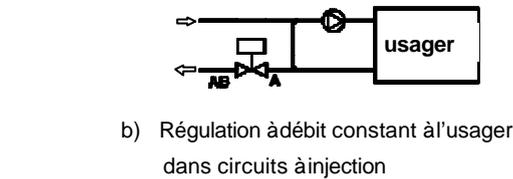
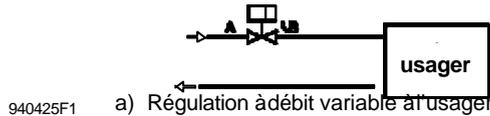


ILL. 1

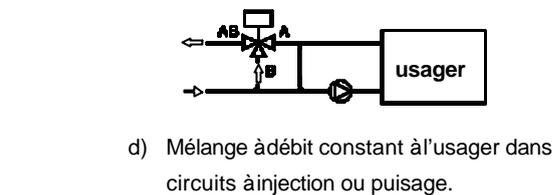
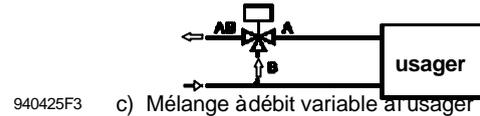
ILL. 2

DIAGRAMS

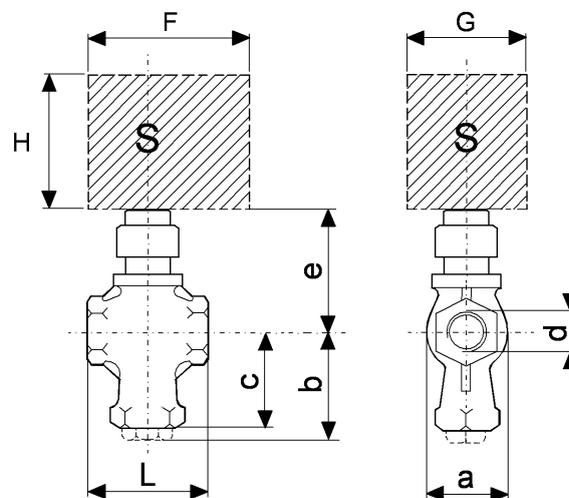
Vannes VSBT



Vannes VMBT



DIMENSIONS (mm)



S = Dimensions minimales requises pour l'installation du servomoteur.

DIMENSIONS VANNES (mm)										Poids (kg)
		VSBT				VMBT				
DN	d	L	a	e	b	L	a	e	c	--
3/4"	G 3/4	85	54	78	79	85	54	78	67,5	1,1
1"	G1	95	62	83	83	95	62	83	72,5	1,5
1 1/4"	G1 1/4	108	70	87	90	108	70	87	78,5	2
1 1/2"	G1 1/2	120	81	94	98	120	81	94	85,5	2,7

DIMENSION SERVOMOTEUR S (mm)			
	H	F	G
MVT4	85	76,5	50
MVT5	85	109	50

RESEAU DE VENTE:

ARGENTINA	GREECE	NEW ZEALAND	SWEDEN	U.A.E.
AUSTRIA	GERMANY	PORTUGAL	SWITZERLAND	U.K.
AUSTRALIA	HONGKONG	SAUDI ARABIA	TAIWAN	U.S.A.
BELGIUM	KOREA	SINGAPORE	THAILAND	
CANADA	IRAN	SOUTH AFRICA	TURKEY	
FRANCE	MALAYSIA	SPAIN	VENEZUELA	

Les caractéristiques contenues dans la présente publication peuvent être modifiées sans préavis.

RESEAU DE VENTE:

ARGENTINA	GREECE	NEW ZEALAND	SWEDEN	U.A.E.
AUSTRIA	GERMANY	PORTUGAL	SWITZERLAND	U.K.
AUSTRALIA	HONGKONG	SAUDI ARABIA	TAIWAN	U.S.A.
BELGIUM	KOREA	SINGAPORE	THAILAND	
CANADA	IRAN	SOUTH AFRICA	TURKEY	
FRANCE	MALAYSIA	SPAIN	VENEZUELA	