

Modele	Débit Kvs	ΔP max KPa
2 VOIES		
VSM1 1/2"	3.2	100
VSM2 3/4"	3.2	100
VSM3 1"	6.8	100
3 VOIES		
VDM1 1/2"	4.3	100
VDM2 3/4"	4.6	100
VDM3 1"	5.7	100



100 KPa = 1 bar = 10 m H₂O

APPLICATIONS ET EMPLOI

Les vannes motorisées VSM - VDM sont utilisées pour la régulation 'tout ou rien' dans unités terminales, pour eau chaude et froide dans installations de zones, solaires ou batteries de rechauffage.

FONCTIONNEMENT

Chaque vanne motorisée se compose de:

- servomoteur avec:
 - moteur synchrone électrique avec retour par ressort en cas de manque d'alimentation
 - levier à main pour ouverture de la vanne, à utiliser seulement en cas de manque de tension électrique
 - contact auxiliaire SPST. Celui est fermé avec vanne ouverte (B-A dans les modèles à 2 voies; voie d'angle dans les modèles à 3 voies)
- corps de vanne:
 - 2 voies: vanne ouverte avec moteur alimenté; le retour par ressort ferme la vanne en cas le servomoteur ne soie pas alimenté.
 - 3 voies: voie d'angle ouverte lorsque le servomoteur est alimenté - voie directe B; voie d'angle fermée lorsque le servomoteur n'est pas alimenté - voie directe B, voie directe A avec voie d'angle ouverte.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

SERVOMOTEUR

Alimentation	230 V ~± 10%
Consommation	1 VA
Fréquence	50/60 Hz
Action	'tout ou rien' avec retour par ressort
Cablage	4 cables (2 pour servomoteur, 2 pour le contact auxiliaire avec tubulure en caoutchouc)
Temps de course	12 sec. avec moteur 3 sec. avec retour par ressort en alliage Zn Al estampé
Couvercle	
Température ambiante	40° C
Protection	IP 20
Contact aux.	SPST 3(1)A 230 V ~

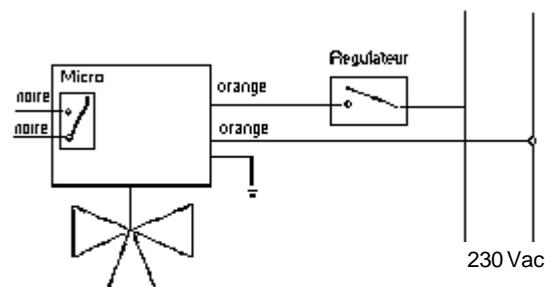
CORPS DE VANNE

Costruction	PN 16
Corps	2 voies - 3 voies déflecteur
Material	laiton estampé
Bouchon	BUNA-N
Siege	laiton
Tige	laiton chromé
Presse-étoupe	viton "O" rings
Température du fluide	5T 95 (5 ... 95° C)
Vitesse maximale du fluide	2 m/s

SCHEMA DE CABLAGE

Il faut observer les normes en vigueur
Voir illustration à droite:

- fils oranges: commande; alimentation du moteur
- fils noires: contact unique auxiliaire

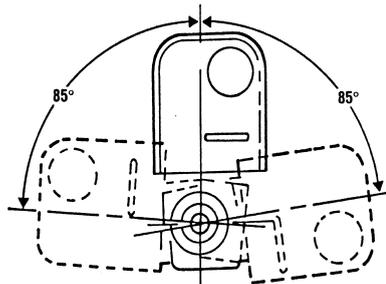


INSTALLATION ET MONTAGE

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.

Au cours du montage, respecter les sens du flux indiqués par les lettres gravées sur le corps de vanne.

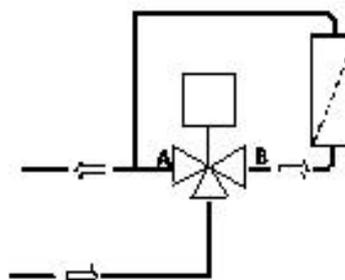
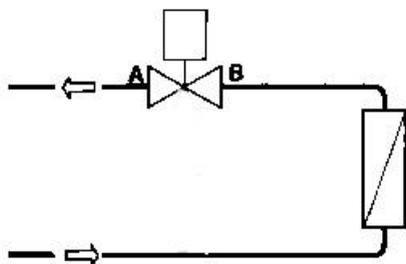
Vannes motorisées doivent être montées avec une inclinaison maximale de 85° par rapport à la position verticale (voir illustration à cote).



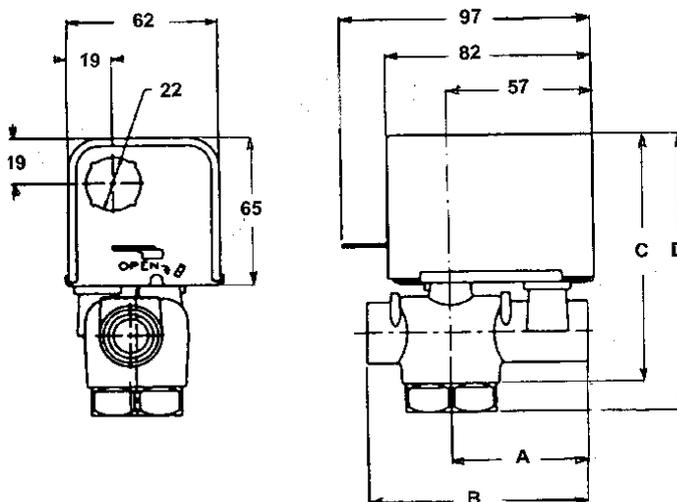
Au cours du montage, respecter les sens du flux:

- 2 voies = B ENTREE - A SORTIE

3 voies: ENTREE PAR LA VOIE D'ANGLE
A SORTIE (by pass)
B SORTIE (usage)



DIMENSIONS (mm)



Æ	A	B	C(2voies)	D(3voies)
1/2"	56	90	105,5	110
3/4"	50	83	105,5	115
1"	47	94	109,5	125

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