

VANNE DIRECTIONNELLE - VDB3V

FONCTION

La vanne directionnelle VDB3V26M permet de dériver automatiquement le fluide dans les installations de chauffage

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

VANNE

Corps: laiton UNI EN12165 CW617N
Boisseau: laiton UNI EN12164 CW614N
Support de garniture: Polypropylène (PP)
Garniture: NBR

Fluides: eau, solutions avec glycol
glycol : 30% maxi

Pression maxi de fonctionnement: 10 bar
Pression différentielle maxi: 1 bar

Plage de température: 5° / + 90°C

SERVOMOTEUR

Alimentation électrique: 230V 50 Hz
Puissance absorbée: 5VA

IP 40

Temps de manœuvre: 8 s
Température ambiante: -5 / 50°C

Cable d'alimentation: 1 m



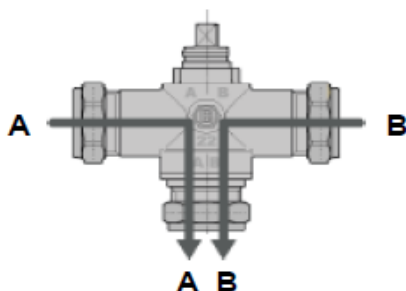
Vanne directionnelle



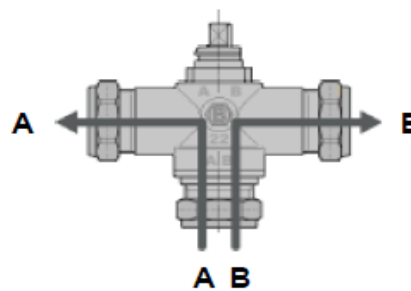
FONCTIONNEMENT

La voie AB est toujours ouverte. L'usinage à 120° du boisseau permet de laisser ouvertes alternativement les voies A et B lors du fonctionnement du moteur, qui tourne toujours dans le même sens; En cas de blocage, le moteur tourne en sens contraire. Lecture directe sur le moteur de la position du boisseau. La circulation du fluide est possible dans un sens ou l'autre (voir schémas ci-dessous)

Circulation de A ou B vers AB

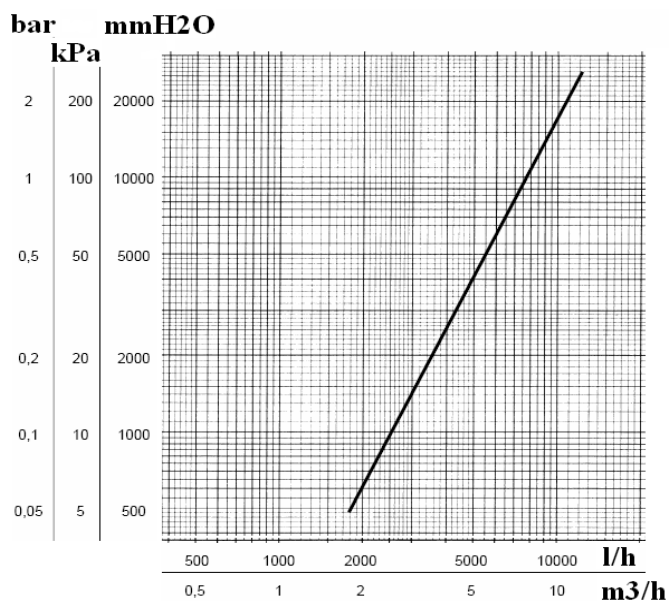


Circulation de AB vers A ou B



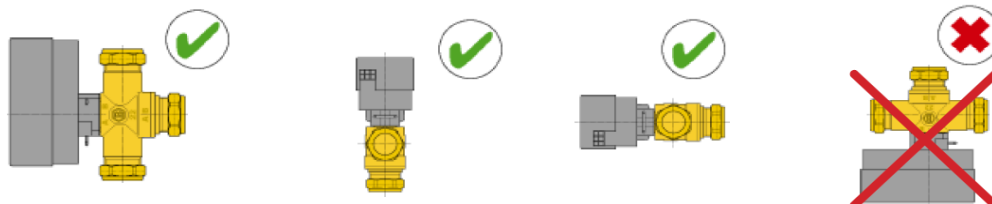
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

$K_v = 7,5 \text{ m}^3/\text{h}$ (AB-->A; AB-->B)
 $K_v = 8 \text{ m}^3/\text{h}$ (A-->AB; B-->AB)



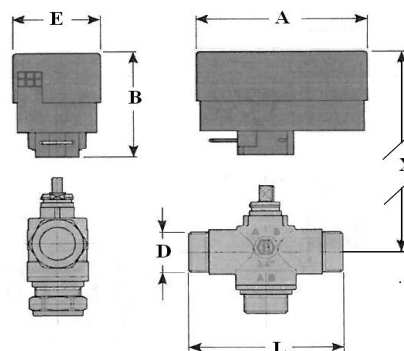
POSE

Toutes positions, mais le moteur ne doit pas être sous la vanne.

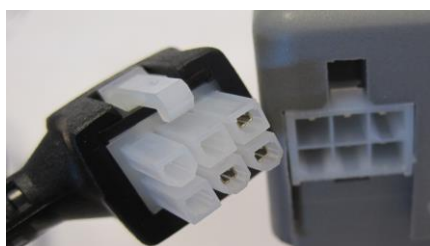


COTES

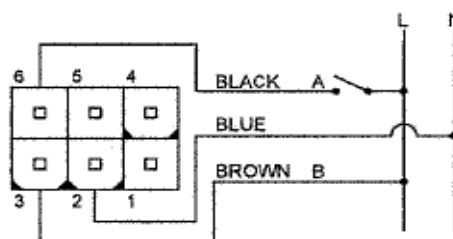
	D	A	B
VDB3V26M	1" M	106	69
E	L	X	Kg
54	93	87	0.82



BRANCHEMENT ELECTRIQUE



connecteur rapide



Marron: phase permanente

Bleu: neutre

Noir : phase de commande