

## VANNE DIRECTIONNELLE - VDB3V

### ■ Fonction

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

### ■ Caractéristiques 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



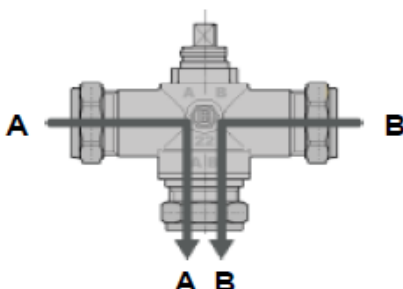
Vanne directionnelle



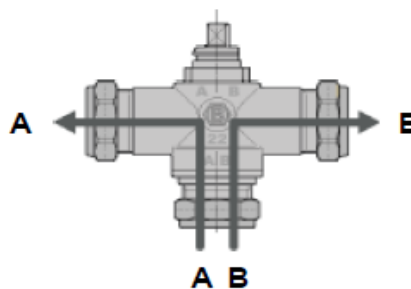
### ■ Fonctionnement

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



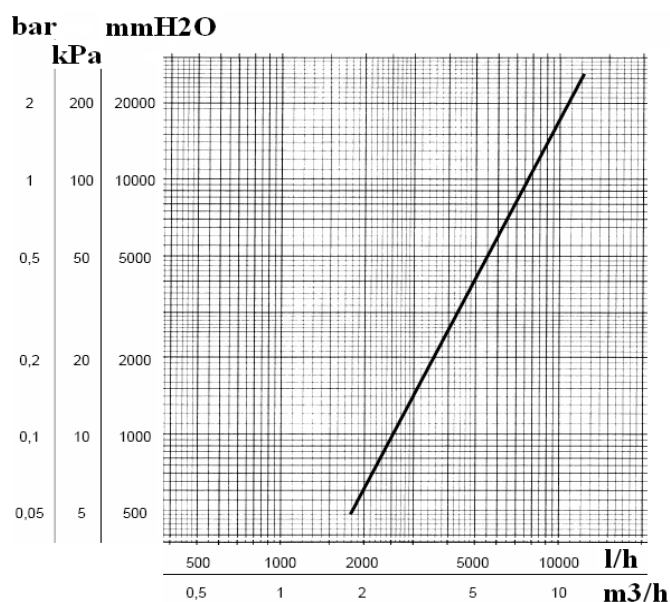
Circulation de AB vers A ou B



## VANNE DIRECTIONNELLE - VDB3V

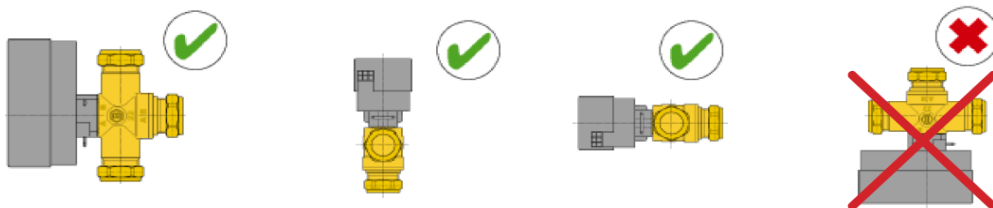
### ■ Caractéristiques hydrauliques

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



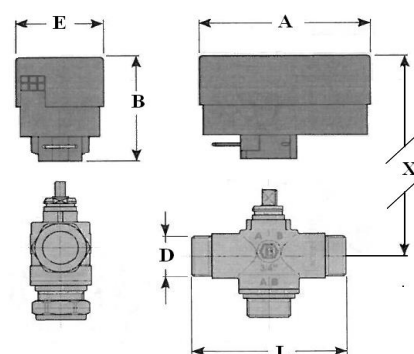
### ■ Pose

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

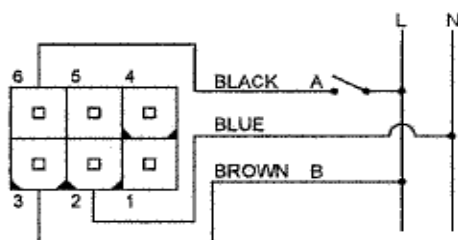


### ■ Cotes

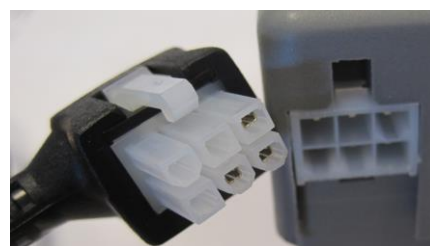
|                 | D    | A   | B    |
|-----------------|------|-----|------|
| <b>VDB3V26M</b> | 1" M | 106 | 69   |
| E               | L    | X   | Kg   |
| 54              | 93   | 87  | 0.82 |



### ■ Branchement électrique



**Marron:** phase permanente  
**Bleu:** neutre  
**Noir :** phase de commande



connecteur rapide