

VANNE DIRECTIONNELLE Retour par ressort - VDZ3V

FONCTION

La vanne directionnelle VDZ3V permet de dériver automatiquement le fluide dans les installations de chauffage

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Corps de la vanne

Corps Laiton UNI EN12165 CW617N
Axe de l'obturateur inox
Obturateur EPDM

Fluides eau, solutions avec glycol
glycol : 30% maxi

Pression maxi de fonctionnement 16 bar
Pression différentielle maxi 3/4" 150 kPa
1" 100 kPa
Plage de température 0° / + 90°C

Servomoteur

Synchrone, normalement fermé
Alimentation électrique 230V 50 Hz
Puissance absorbée 6,5W - 7VA
Pouvoir de coupure du contact auxiliaire : 0,8 A - 230V
IP 40
Temps d'ouverture 70 - 75 s.
Temps de fermeture 5 - 7 s.
Température ambiante maxi 40°C
Cable d'alimentation 95 cm

Conforme aux Directives 73/23/CE et 89/336/CE

CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

Le servomoteur, en absence d'alimentation électrique maintient l'obturateur en position A fermée.

Circulation entre AB et B

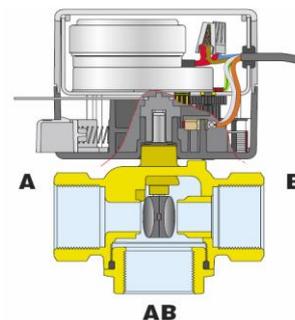
Lors de la demande d'ouverture (thermostat ...), le moteur ouvre la voie A et ferme la voie B.

Circulation entre AB et A

Le mécanisme de fermeture de la vanne est assuré par un ressort.



Vanne directionnelle



CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

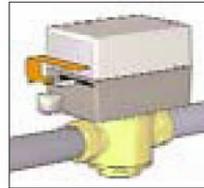
Contact auxiliaire

Le servomoteur est équipé d'un microinterrupteur qui permet de piloter des appareils, comme par exemple le circulateur de chauffage ..Le contact se ferme lorsque la vanne est ouverte à 60%

Ouverture manuelle

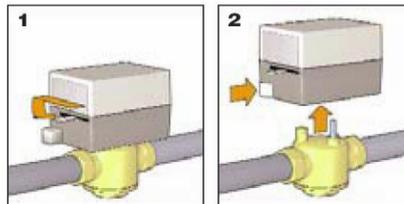
On peut manœuvrer manuellement la vanne grâce au levier latéral.

Lors de la reprise de l'alimentation électrique; la commande manuelle s'efface automatiquement.



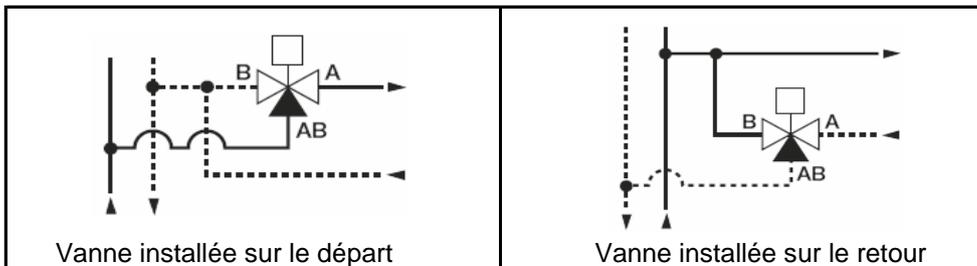
Pose et dépose du moteur

- 1 Positionner le levier latéral en "ouverture manuelle"
- 2 Appuyer sur le bouton carré latéral, Retirer le moteur.

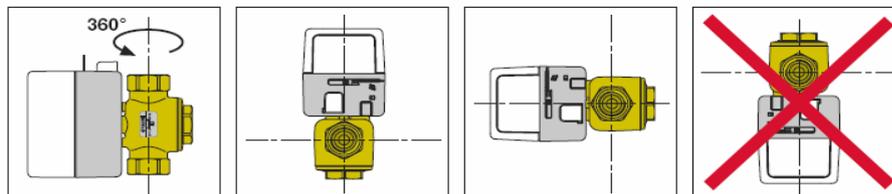


La vanne 3 voies ne doit pas être transformée en vanne 2 voies (bouchonnage de la voie AB)

POSE

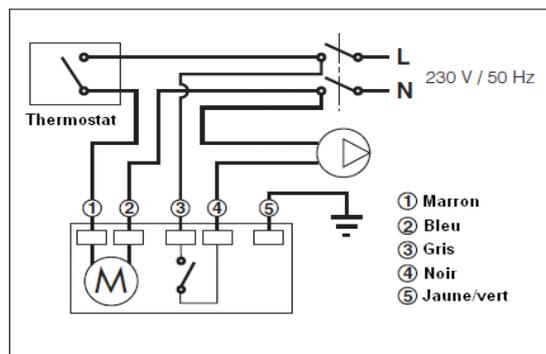


Ne jamais installer la vanne avec le moteur tête en bas



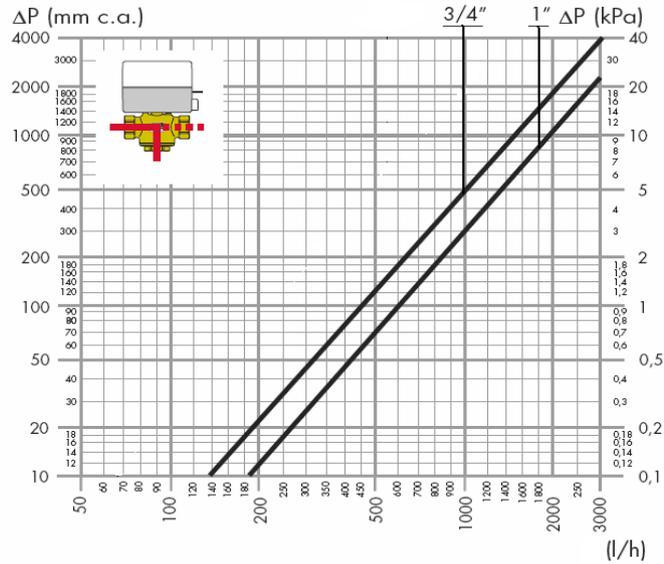
BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

En l'absence d'alimentation la voie A est fermée

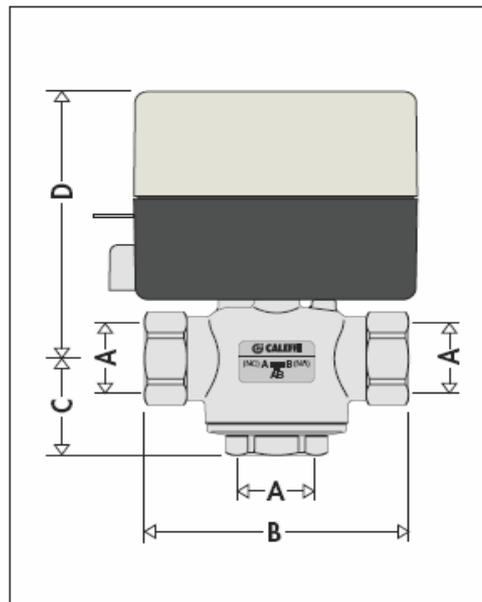


CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

	Kv (m3/h)	Pression dif. max. (kPa)
VDZ3V20	4,5	150
VDZ3V26	6	100



COTES



	A	B	C	D	Kg
VDZ3V20	3/4" F	78	31.5	94.5	1.05
VDZ3V26	1" F	88	46.5	94.5	1.20