

Fiche technique Vannes de zone motorisées Type H



Applications



Les vannes de zone motorisées de type H trouvent leur application dans la régulation marche/arrêt d'installations de chauffage ou de refroidissement, comme vannes motorisées d'arrêt ou de distribution.

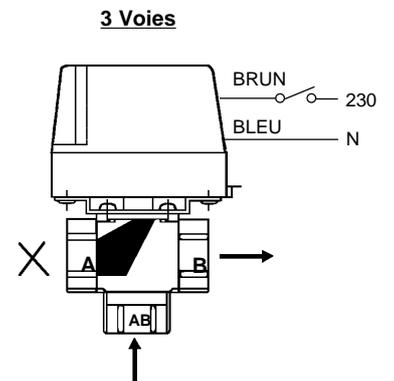
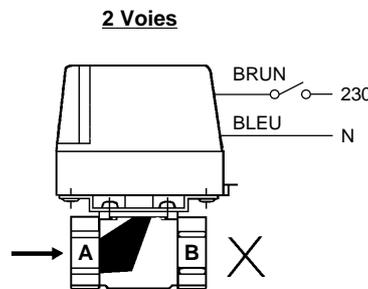
Elles peuvent être commandées par un thermostat d'ambiance, par exemple, ou encore un programmeur horaire.

Les vannes de zone motorisées sont conçues pour fonctionner dans des conditions extrêmes de hautes températures ou de changements de pression soudains.

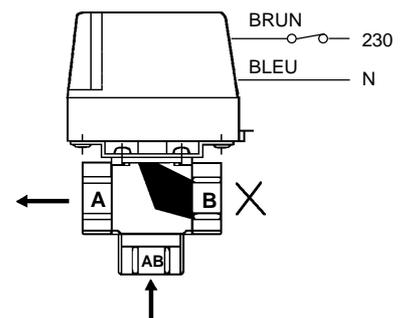
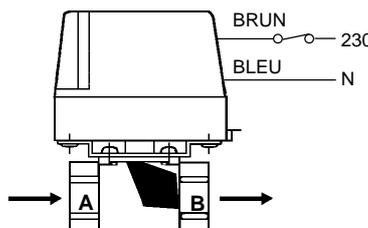
Caractéristiques

- Construction robuste
 - Montage aisé
 - Filetage intérieur (BSP)
 - 100% étanche
 - Fournie avec câble de raccordement de 1m
 - Servomoteur et vanne interchangeable avec d'autres marques
 - Servomoteur avec contact auxiliaire intégré (SPST):
 Vanne 2 voies : contact fermé à ouverture maximale.
 Vanne 3 voies : contact fermé à l'ouverture AB -> A
- En cas de coupure de courant:
 - la vanne 2 voies se ferme
 - la voie A de la vanne 3 voies se ferme
 - Poignée pour commande manuelle en cas de coupure de courant.
 En cas de commande manuelle, les voies A et B sont ouvertes

Vannes de zone motorisées de type H à l'état fermé (hors tension)



Vannes de zone motorisées de type H à l'état ouvert.



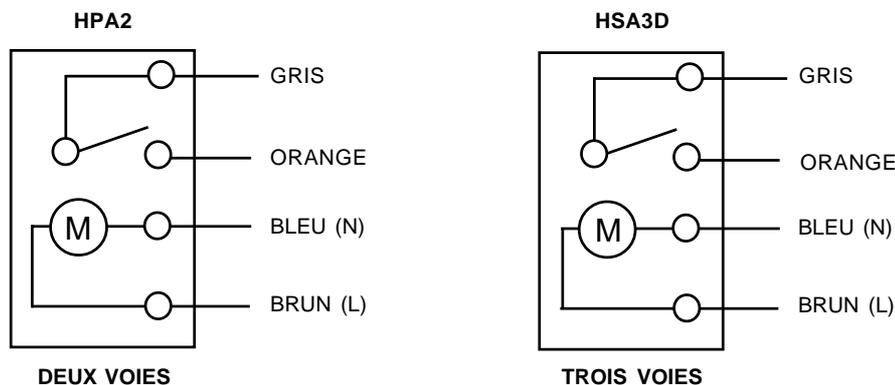
Fiche technique Vannes de zone motorisées Type H

Numéros de commande

	Type	Raccordement	Numéro de commande	Description
Deux voies	HP15	1/2" int.	087N6640	vanne motorisée
	HP20	3/4" int.	087N6634	vanne motorisée
	HP25	1" int.	087N6637	vanne motorisée
Trois voies	HS15	1/2" int.	087N6659	vanne motorisée
	HS20	3/4" int.	087N6654	vanne motorisée
	HS25	" int.	087N6658	vanne motorisée

Vannes et servomoteurs sont livrés ensemble. Le moteur seul existe en pièces détachées.

Schéma de raccordement



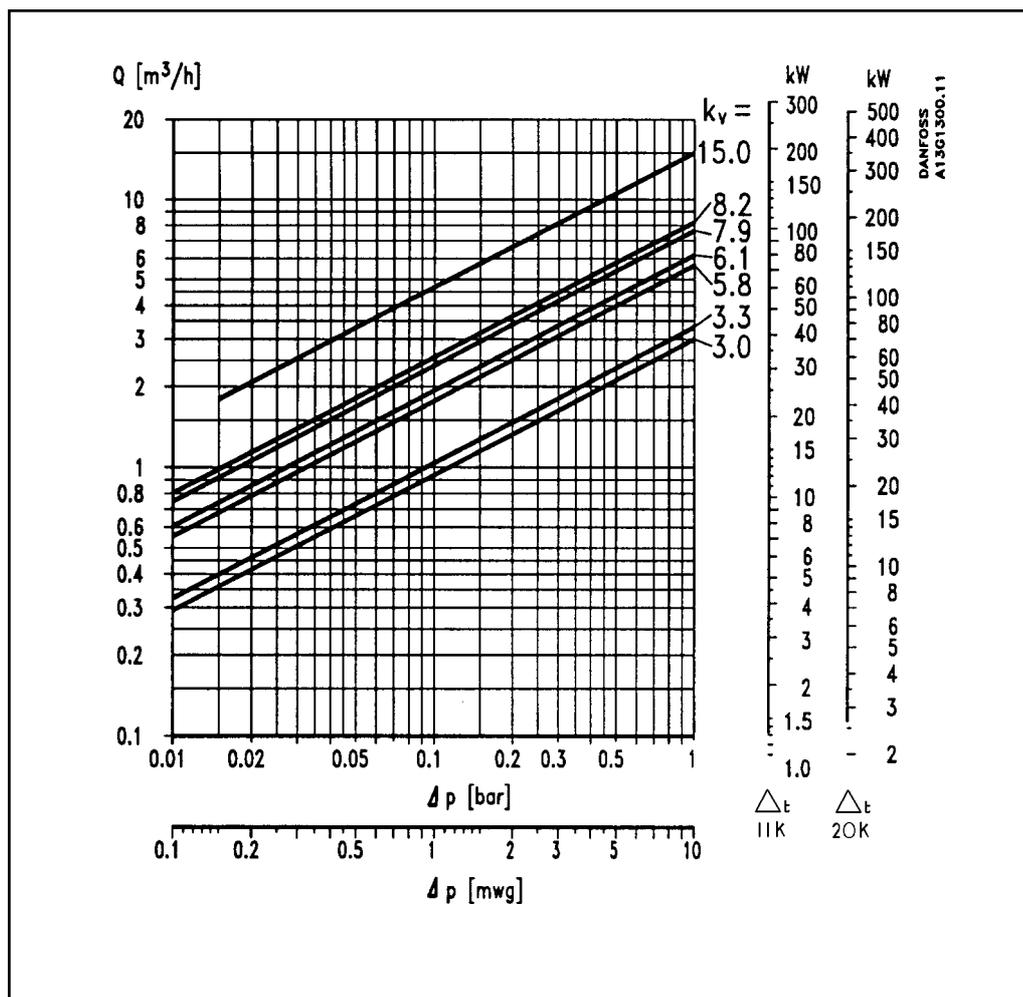
Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	:	220/240 V ac
Fréquence	:	50Hz
Puissance consommée	:	6W
Contact auxiliaire	:	230 V, 3(0.5)A, libre de potentiel
Longueur du câble	:	1m
Régulation	:	ouvert/fermé
Temps de course	:	Ouverture : 35 sec. max. Fermeture : 20 sec. max.
Température ambiante	:	Max. 45°C
Étanchéité	:	IP40
Température max. du fluide	:	95°C
Pression de service	:	PN10
Pression différentielle max.	:	1/2" et 3/4" - 1 bar 1" - 0,7 bar
Caractéristiques eau de refroid	:	60/40% Mélange Glycol
Matériau corps de vanne	:	Laiton estampé à chaud
Soupape	:	Elastomère Nitrile/Laiton
Kvs (m³/h)	:	Deux voies 1/2" 3,0 3/4" 5,8 1" 7,9 Trois voies 1/2" 3,0 3/4" 6,1 1" 7,9
Marque CE	:	Disponible



Fiche technique Vannes de zone motorisées Type H

Capacité



Montage

Vannes motorisées à deux voies

Vanne:

Monter la vanne de telle sorte que l'eau s'écoule de A vers B (A=entrée)

Servomoteur:

Avant de fixer le servomoteur, s'assurer que la tige de commande de la vanne est bien alignée avec l'accouplement en "I" du moteur. Fixer ensuite le servomoteur au moyen des deux vis fournies.

Vannes motorisées à trois voies

Vanne:

Monter la vanne de telle sorte que l'eau pénètre par AB. Tenir compte du fait que, hors tension, A est fermé et B est ouvert.

Servomoteur:

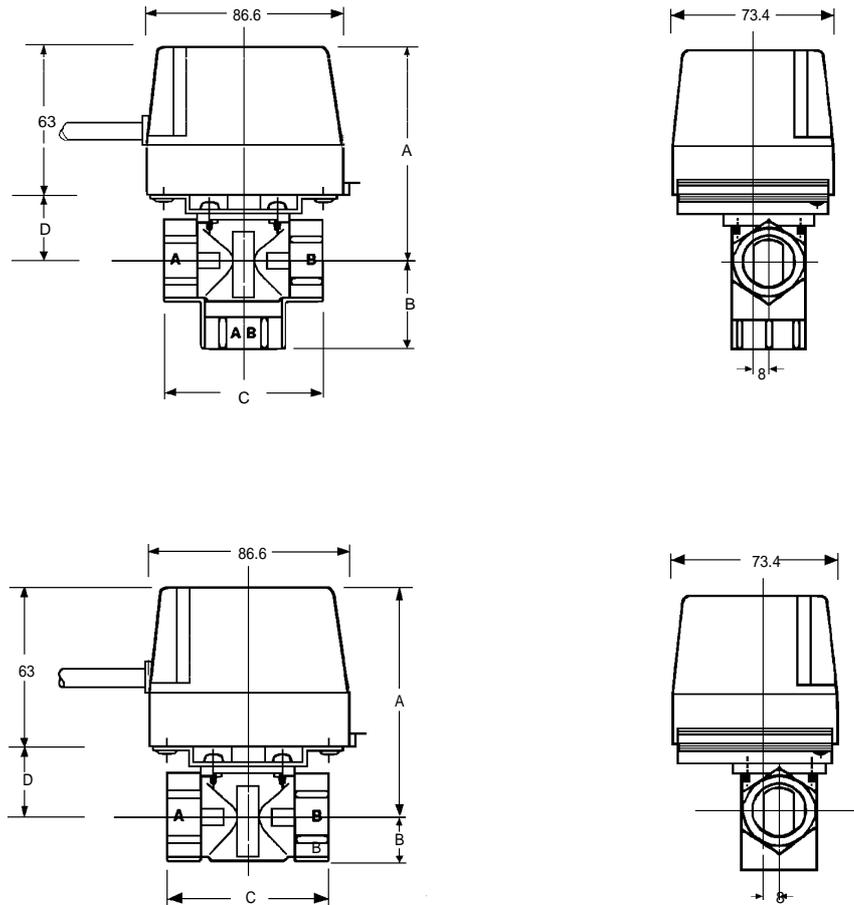
Avant de fixer le servomoteur, s'assurer que la tige de commande de la vanne est bien alignée avec l'accouplement en "D" du moteur et que la poignée pour commande manuelle est orientée vers l'orifice B. Fixer le servomoteur au moyen des deux vis fournies.

Remarque:

Les vannes peuvent être montées dans n'importe quelle position, pour autant que le servomoteur se trouve au-dessus ou à côté de la vanne.

Fiche technique Vannes de zone motorisées Type H

Dimensions



Vanne	Raccords	A	B	C	D
Deux voies	1/2" BSP	90.6	17.5	86.0	27.6
	3/4" BSP	90.6	19.0	94.0	27.6
	1" BSP	90.6	19.0	97.0	27.6
Trois voies	1/2" BSP	90.6	45.5	91.0	27.6
	3/4" BSP	90.6	50.0	100.0	27.6
	1" BSP	90.6	52.0	104.0	27.6