

## VANNES MELANGEUSES LAITON 3 OU 4 VOIES

### FONCTION

Les vannes mélangeuses sont utilisées dans les installations de chauffage pour mixer l'eau chaude venant du générateur (chaudière, capteur solaire, pompe à chaleur ..) et l'eau de retour refroidie. Ce mélange permet d'obtenir une température optimale pour le logement chauffé.

Les vannes peuvent être manœuvrées manuellement ou être actionnées par un moteur commandé par une régulation. (moteur SME, piloté par le régulation de la chaudière, ou régulation AUTOMIX, complete avec moteur)\*  
(\*voir notices SME130 et RA30)



**Vanne 3 voies**  
existe en Femelle et Mâle

### CARACTERISTIQUES

Température de service :	Min. +5°C/Max. +110°C
Température d'ambiance :	Min. +5°C/Max.+60°C
Pression de service max :	10 bar
Pression différentielle max :	50 kPa
Angle de rotation :	90°
Couple minimum pour les 3 voies	< 1Nm
Couple minimum pour les 4 voies	< 1Nm
Corps de la vanne :	Laiton EN12165 CW617N
Boisseau - papillon - Axe :	Laiton EN12165 CW617N
Couvercle interne :	PPS composite
Couvercle externe :	Aluminium
Joints d'axe :	2 joints toriques EPDM



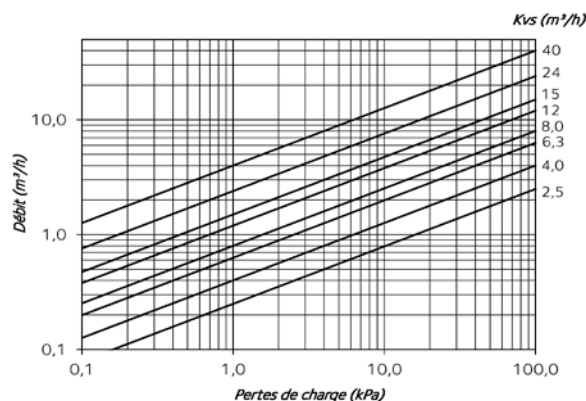
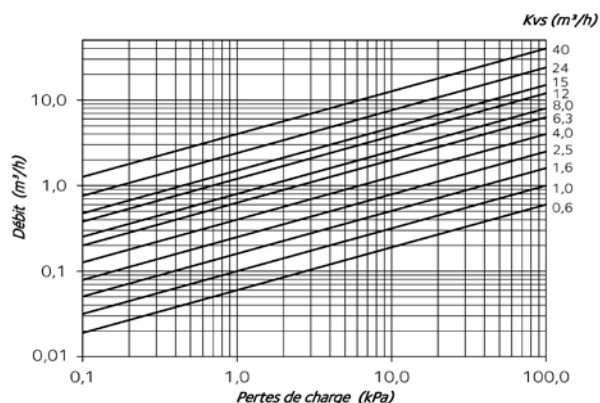
**Vanne 4 voies**  
Femelle et Mâle

Pose à droite ou à gauche de la chaudière : Le boisseau tourne sur 360°  
Le 1/4 de tour est donné par la position du disque rouge avec butées intégrées.  
Il n'est pas nécessaire de démonter le mécanisme pour pouvoir installer la vanne dans toutes les configurations voulues.

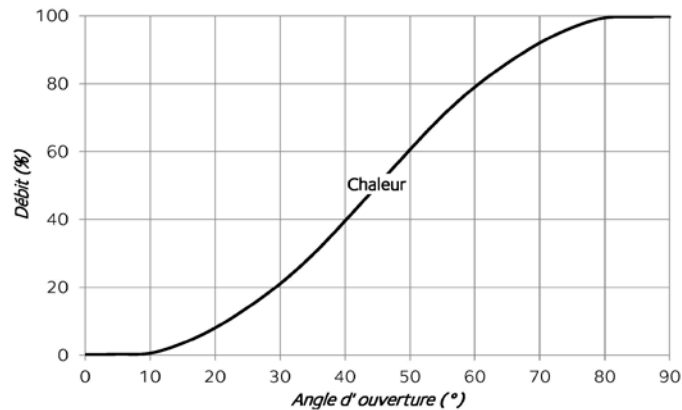
### Pertes de charges

**Vanne 3 voies**

**Vanne 4 voies**

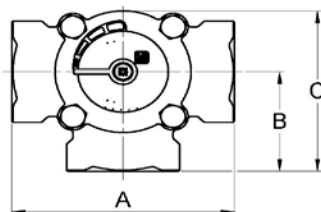
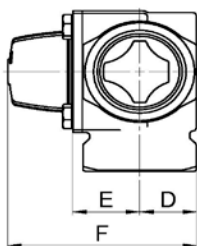


Caractéristiques de mélange

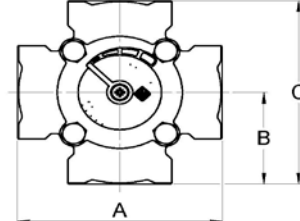
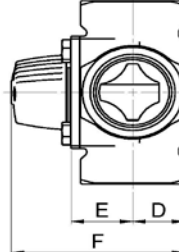


**COTES**

**3 voies**



**4 voies**



Code			Kvs	A	B	C	D	E	F	Poids kg
VC3V15	3 voies	1/2" F	2,5	80	40	75	20	28	82	0,70
VC3V20	3 voies	3/4" F	6,3	80	40	75	20	28	82	0,70
VC3V26	3 voies	1" F	8	82	41	76	22	31	87	0,80
VC3V33	3 voies	1"1/4 F	15	84	42	77	25	32	91	0,90
VC3V40	3 voies	1"1/2 F	24	118	59	95	30	36	100	2,10
VC3V50	3 voies	2" F	40	127	63,5	100	35	40	109	2,40
VC4V15	4 voies	1/2" F	2,5	80	40	80	20	28	82	0,70
VC4V20	4 voies	3/4" F	6,3	80	40	80	20	28	82	0,70
VC4V26	4 voies	1" F	8	82	41	82	22	31	87	0,80
VC4V33	4 voies	1"1/4 F	15	84	42	84	25	32	91	0,90
VC4V40	4 voies	1"1/2 F	24	118	59	118	30	36	100	2,30
VC4V50	4 voies	2" F	40	127	63,5	100	35	40	109	2,70

Raccordements mâles :

Code			Kvs	A	B	C	D	E	F	Poids kg
VC3V20M	3 voies	3/4" M	2,5	80	40	75	20	28	82	0,70
VC3V26M	3 voies	1" M	6,3	80	40	75	20	28	82	0,70
VC3V33M	3 voies	1"1/4 M	8	82	41	76	22	31	87	0,80
VC4V20M	4 voies	3/4" M	2,5	80	40	80	20	28	82	0,50
VC4V26M	4 voies	1" M	6,3	82	40	80	20	28	82	0,61
VC4V33M	4 voies	1"1/4 M	8	82	41	82	22	31	87	0,76