

VANNES MELANGEUSES FONTE

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)



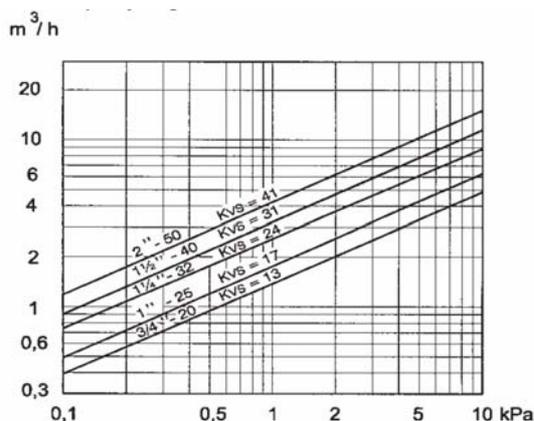
**Vanne 4 voies
taraudée**

Vannes taraudées

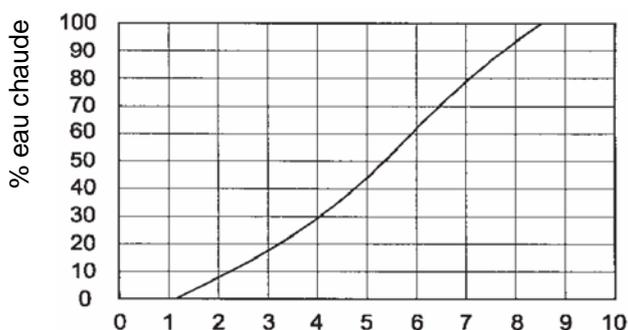
CARACTERISTIQUES

Température maxi. de fonctionnement: 110°C
Pression maxi. de fonctionnement: 10 bars
Angle de rotation 90°
Couple minimum pour les 3 voies 0,2 Nm
Couple minimum pour les 4 voies 0,3 Nm
Corps de la vanne: Fonte
Boisseau - papillon: Laiton
Flasque: Aluminium
Axe: Laiton
Joints d'axe: 2 joints toriques EPDM

Pertes de charges



Caractéristiques de mélange

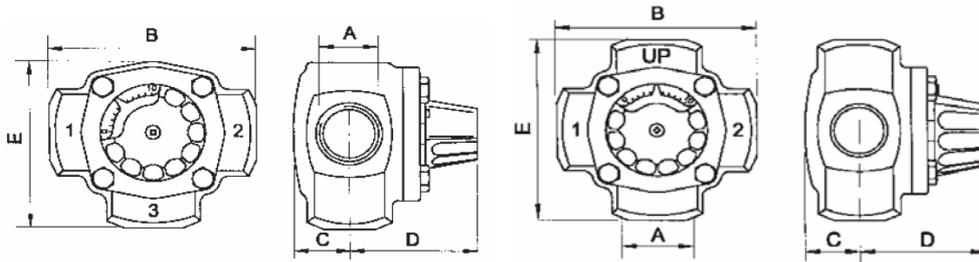


Indications de la puissance calorifique en fonction du diamètre

(données indicatives pour les chaudières gaz ou fuel)

Puissance (kW)	16	23	35	53	95	120
Diamètre	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"

COTES



	Code	Kvs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Poids kg
Vanne 3 voies 3/4"	V3V20	13	20	110	32	67	92	1,70
Vanne 3 voies 1"	V3V26	17	25	112	32	67	94	1,80
Vanne 3 voies 1" 1/4	V3V33	24	32	127	36	70	100	2,40
Vanne 3 voies 1" 1/2	V3V40	31	40	127	40	73	101	2,70
Vanne 3 voies 2"	V3V50	41	50	135	48	80	105	4,10
Vanne 4 voies 3/4"	V4V20	13	20	110	32	67	110	1,80
Vanne 4 voies 1"	V4V26	17	25	112	32	67	112	1,90
Vanne 4 voies 1" 1/4	V4V33	24	32	127	36	70	127	2,60
Vanne 4 voies 1" 1/4	V4V40	31	40	127	40	73	127	3,10
Vanne 4 voies 1" 1/4	V4V50	41	50	135	48	80	135	4,60

Vannes à brides

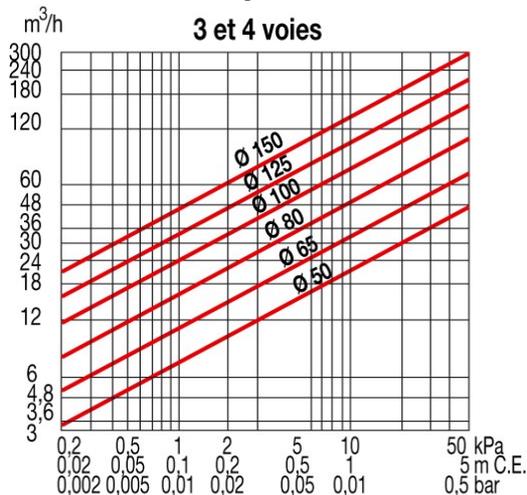
CARACTERISTIQUES

Température maxi. de fonctionnement:	110°C
Pression maxi. de fonctionnement:	6 bars
Angle de rotation	90°
Couple minimum DN25	3 Nm
Couple minimum DN50	5 Nm
Couple minimum DN80	10 Nm
Couple minimum DN150	15 Nm
Corps de la vanne:	Fonte
Boisseau - papillon:	Laiton
Axe:	Laiton
Joints d'axe:	Joints toriques EPDM
Brides	PN 10

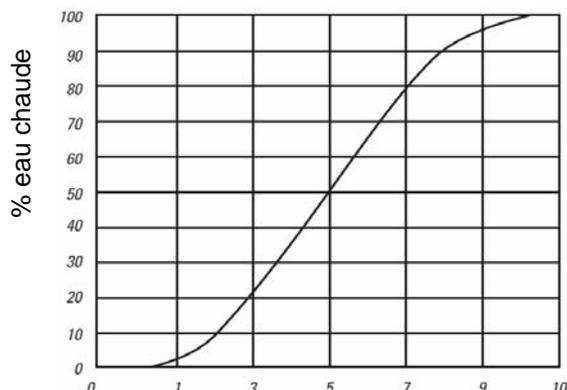


Vanne 3 voies
à brides

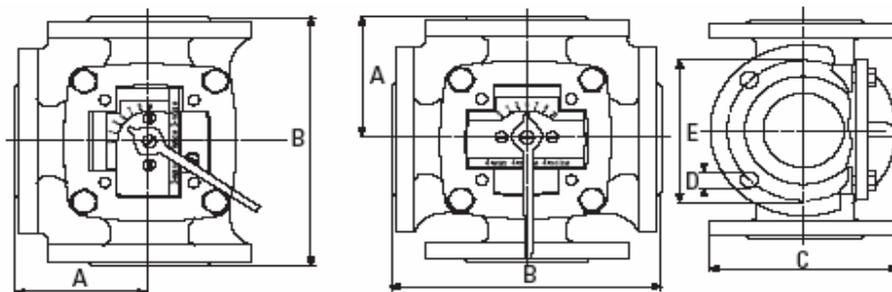
Pertes de charges



Caractéristiques de mélange



COTES



	Code	Kvs	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Poids kg
Vanne 3 voies 50	VB3V050	60	97,5	195	140	4x15	110	9,10
Vanne 3 voies 65	VB3V065	90	100	200	160	4x15	130	10,00
Vanne 3 voies 80	VB3V080	150	120	240	190	4x18	150	16,20
Vanne 3 voies 100	VB3V100	225	133	265	210	4x18	170	21,00
Vanne 3 voies 125	VB3V125	280	150	300	240	8x18	200	27,00
Vanne 3 voies 150	VB3V150	400	175	350	265	8x18	225	37,00
Vanne 4 voies 50	VB4V050	60	97,5	195	140	4x15	110	11,00
Vanne 4 voies 65	VB4V065	90	100	200	160	4x15	130	12,20
Vanne 4 voies 80	VB4V080	150	120	240	190	4x18	150	20,00
Vanne 4 voies 100	VB4V100	225	133	265	210	4x18	170	25,00
Vanne 4 voies 125	VB4V125	280	150	300	240	8x18	200	35,00
Vanne 4 voies 150	VB4V150	400	175	350	265	8x18	225	45,00