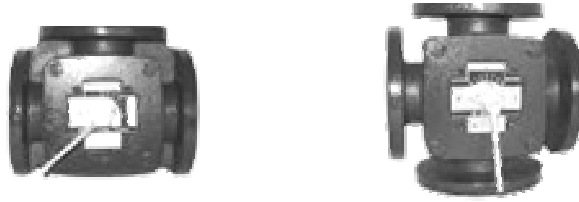


**Fiche technique**



H3F..  
H4F..

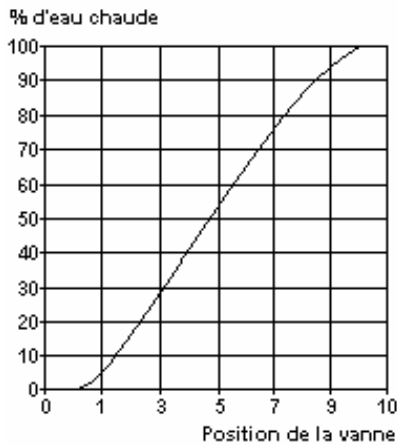
Les vannes à secteur de type F sont le résultat de 50 années d'expérience dans ce domaine, ainsi qu'une grande exigence dans les tests et le contrôle de la fabrication.

**Application**

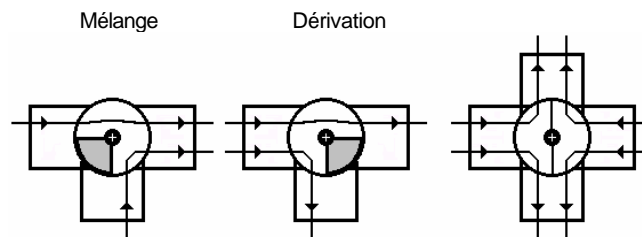
Les vannes F sont conçues pour une utilisation dans les installations de chauffage et de climatisation. Elles doivent être utilisées dans des systèmes fermés où l'eau n'est pas oxygénée.

**Caractéristiques**

Matériaux	Corps de vanne	Fonte grise GG20
	Couvercle	Fonte grise GG20
Bridés	Secteur	Laiton
	Arbre	Acier Cr-Ni
	Plaque avant	Zinc
	Presse-étoupe	Joint torique (EPDM)
	Standard PN6 selon DIN2531	
Pression nominale	PN 6	
Température de l'eau	2 à 110 °C	
Fluides	Eau	
	Eau avec glycol (50% maximum)	



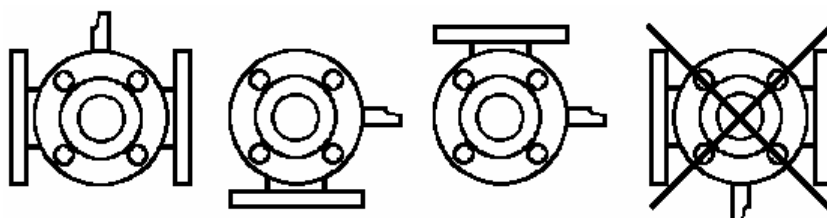
**Montage**



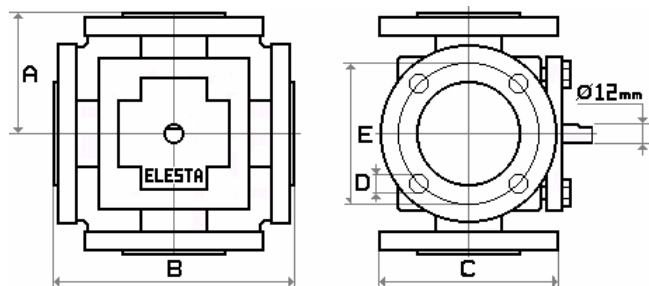
**Quel moteur Utiliser ?**

Du DN 20 à 40 utiliser des moteurs (de couple 5N.m minimum) de type AMP.. ou AMR..  
 Du DN 40 à 80 utiliser des moteurs (de couple 10N.m minimum) de type AMR..  
 Du DN 100 à 150 utiliser des moteurs (de couple 15N.m minimum) de type AME..

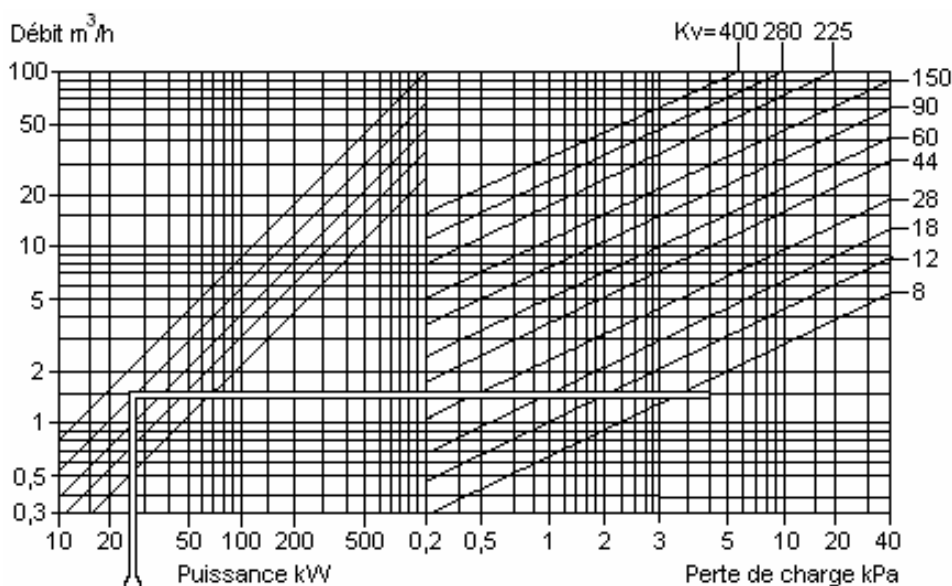
**Montage**



	Réf	Kvs (m <sup>3</sup> /h)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Poids (kg)	Débit de fuite interne	
									Mélange	Division
<b>Vannes 3 voies</b>	H3F20	12	70	140	90	4x11,5	65	3,5	1,5%	0,5%
	H3F25	18	75	150	100	4x11,5	75	4,0	1,5%	0,5%
	H3F32	28	80	160	120	4x15	90	5,9	1,5%	0,5%
	H3F40	44	87,5	175	130	4x15	100	6,8	1,5%	0,5%
	H3F50	60	97,5	195	140	4x15	110	9,1	1,5%	0,5%
	H3F65	90	100	200	160	4x15	130	10,0	1,5%	0,5%
	H3F80	150	120	240	190	4x18	150	16,2	1,5%	0,5%
	H3F100	225	132,5	265	210	4x18	170	21,0	1,5%	0,5%
	H3F125	180	150	300	240	4x18	200	27,0	1,5%	0,5%
H3F150	400	175	350	265	4x18	225	37,0	1,5%	0,5%	
<b>Vannes 4 voies</b>	H4F32	28	80	160	120	4x15	90	7,0	1,5%	
	H4F40	44	87,5	175	130	4x15	100	8,2	1,5%	
	H4F50	60	97,5	195	140	4x15	110	11,0	1,5%	
	H4F65	90	100	200	160	4x15	130	12,2	1,5%	
	H4F80	150	120	240	190	4x18	150	20,0	1,5%	
	H4F100	225	132,5	265	210	4x18	170	25,0	1,5%	
	H4F125	180	150	300	240	4x18	200	35,0	1,5%	
	H4F150	400	175	350	265	4x18	225	45,0	1,5%	



**Diagramme**



100 kPa = 10 mCE = 1 bar

La perte de charge qui doit être reportée sur l'abaque est celle du circuit à débit variable. Si la vanne est montée en mélange, le débit variable est du côté de la chaudière. En règle générale, on choisit la vanne avec le Kvs inférieur si on a le choix entre deux valeurs de Kvs avec la perte de charge donnée.