

Fiche technique



H3G..
H4G..

Les vannes à secteur de type H3G et H4G 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.

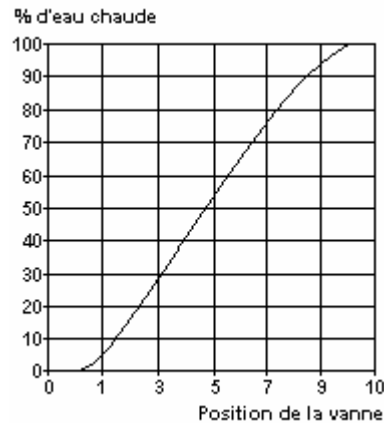
Application

Les vannes H3G et H4G 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. Dans le cas contraire, préférer des vannes en laiton de type MG.

Caractéristiques

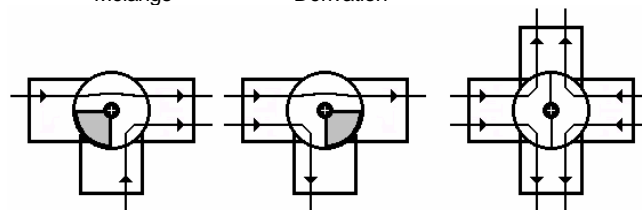
Matériaux	Corps de vanne	Fonte grise GG20
	Couvercle	Fonte grise GG20
	Secteur	Laiton
	Arbre	Acier Cr-Ni
	Plaque avant	Zinc
	Presse-étoupe	Joint torique (EPDM)
Raccordement hydraulique	Tarudée	
Pression nominale	PN 6	
Température de l'eau	2 à 110 °C	
Fluides	Eau	
	Eau avec glycol (50% maximum)	



Montage

Mélange

Dérivation



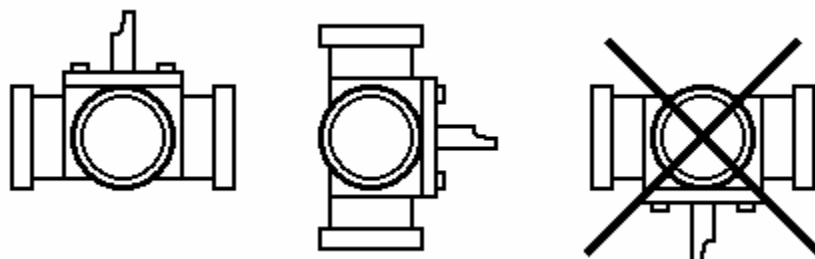
Quel moteur utiliser

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..

Positions de montage



	Réf	Kvs (m ³ /h)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)	Débit de fuite interne	
							Mélange	Division
Vannes 3 voies	H3G20	8	52,54	105	66	1,3	1,5%	0,5%
	H3G25	12	54	108	66	1,4	1,5%	0,5%
	H3G32	18	57,5	115	70	2,2	1,5%	0,5%
	H3G40	28	60	120	74	2,8	1,5%	0,5%
	H3G50	44	78	156	93	4,1	1,5%	0,5%
Vannes 4 voies	H4G20	8	52,54	105	66	1,6	1,5%	
	H4G25	12	54	108	66	1,8	1,5%	
	H4G32	18	57,5	115	70	2,4	1,5%	
	H4G40	28	60	120	74	3,3	1,5%	
	H4G50	44	78	156	93	4,7	1,5%	

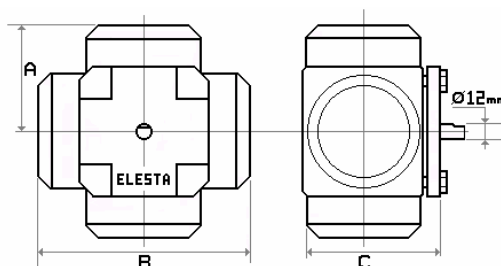
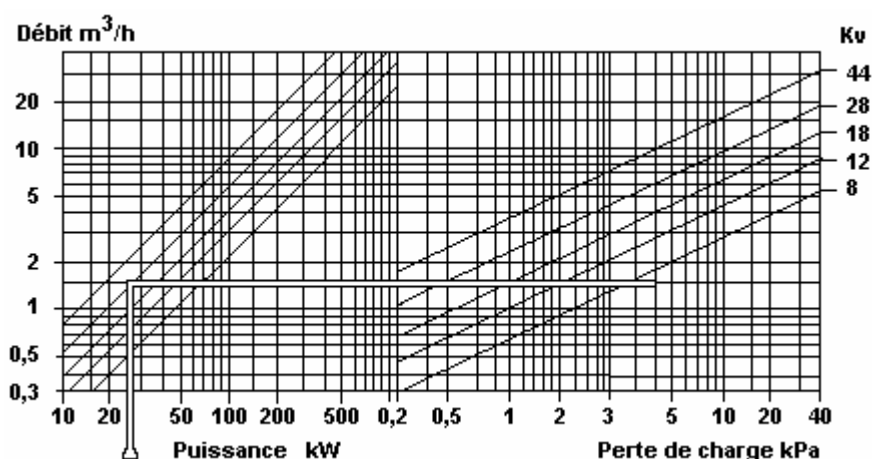


Diagramme de perte de charge



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.