

VCR Vanne Compacte de Régulation à course réduite



- Coeff. Kvs 0,16...25
- Pression nominale PN16
- Température du fluide 2...110°C
- Plage de réglage >50:1

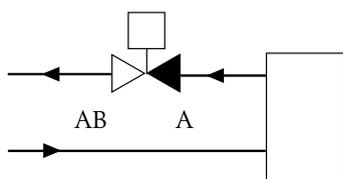
Fonction

La vanne 2 voies est fermée lorsque la tige est en position haute et ouverte lorsque la tige est en position basse.

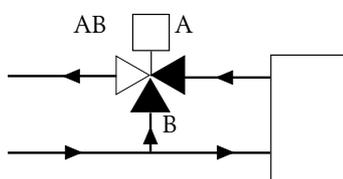
Lorsque la tige est en position haute, la vanne 3 voies est fermée entre les voies A et AB et ouverte entre les voies B (bypass) et AB (sortie).

Lorsque la tige est en position basse, la vanne 3 voies est ouverte entre les voies A et AB et par voie de conséquence, fermée entre les voies B et AB.

Vanne 2 voies



Vanne 3 voies



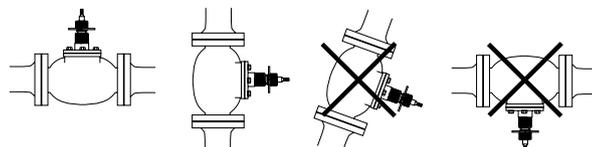
Les vannes de régulation de la gamme VCR sont des vannes conçues pour les installations de chauffage ou de climatisation en combinaison avec des actionneurs de la gamme SE4...

- Corps de vanne en fonte grise
- Disponibles en DN15 à DN40
- Course de 5.5mm

Installation

Les vannes sont à monter dans le sens de circulation indiqué sur le corps de vanne. Les voies d'entrées sont désignées par les lettres A et B, la voie de sortie par les lettres AB.

Le schéma ci-dessous illustre les possibilités d'installation des vannes :



Applications

Les vannes de la série VCR conviennent pour les applications de régulation à eau chaude ou froide non corrosives.

Elles peuvent également être mises en œuvre pour la régulation de systèmes de chauffage ou de climatisation dans une plage de température de 2... 110 °C.

Caractéristiques techniques

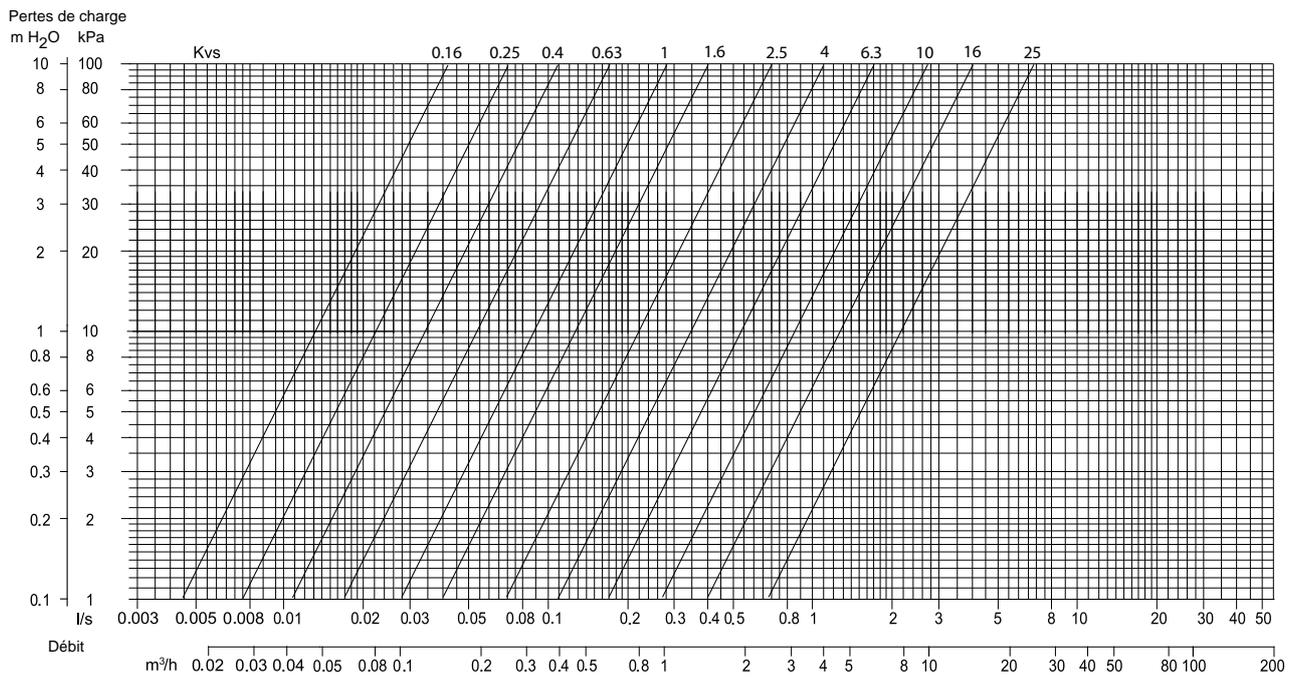
Caractéristiques de débit	Linéaire
Température du fluide	2...110 °C
Type de fluide	Pour installations de chauffage ou de climatisation à eau chaude et froide
Raccordement	Livrée avec raccords à visser et joints
Course	5,5 mm
Pression nominale	PN16

Matière

Corps de vanne	Fonte grise FGL200
Obturateur et siège	Acier inoxydable Z20C13
Joints toriques	EPDM
Plage de réglage	>50:1

Article	Désignation	Pression différentielle max.	Moteur
VCR215/1T	Vanne à siège 2 voies DN15, Kvs 4,0	400 kPa	SE4...
VCR215/2T	Vanne à siège 2 voies DN15, Kvs 2,5	400 kPa	SE4...
VCR215/3T	Vanne à siège 2 voies DN15, Kvs 1,6	400 kPa	SE4...
VCR220/T	Vanne à siège 2 voies DN20, Kvs 6,3	350 kPa	SE4...
VCR225/T	Vanne à siège 2 voies DN25, Kvs 10	200 kPa	SE4...
VCR232/T	Vanne à siège 2 voies DN32, Kvs 16	110 kPa	SE4...
VCR240/T	Vanne à siège 2 voies DN40, Kvs 25	60 kPa	SE4...
VCR315/1T	Vanne à siège 3 voies DN15, Kvs 4,0	400 kPa	SE4...
VCR315/2T	Vanne à siège 3 voies DN15, Kvs 2,5	400 kPa	SE4...
VCR315/3T	Vanne à siège 3 voies DN15, Kvs 1,6	400 kPa	SE4...
VCR315/4T	Vanne à siège 3 voies DN15, Kvs 1,0	400 kPa	SE4...
VCR315/5T	Vanne à siège 3 voies DN15, Kvs 0,63	400 kPa	SE4...
VCR320/T	Vanne à siège 3 voies DN20, Kvs 6,3	350 kPa	SE4...
VCR325/T	Vanne à siège 3 voies DN25, Kvs 10	200 kPa	SE4...
VCR332/T	Vanne à siège 3 voies DN32, Kvs 16	110 kPa	SE4...
VCR340/T	Vanne à siège 3 voies DN40, Kvs 25	60 kPa	SE4...

Abaque de perte de charge



Dimensions

DN	L	L ₁	V	V ₁	V ₂	V ₃	K	A	B	C	D	ØM	ØN	F	H	m 2-way	m 3-way
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
15	100	146	67	36.5	50	73	77	Rp 1/2	25	G 1	41	16.1	21.3	9	5,5	1.15	1.35
20	100	149	67	36.5	50	74.5	77	Rp 3/4	32	G 1 1/4	51	21.7	26.9	10		1.45	1.75
25	105	160	67	37	52.5	80	77	Rp 1	38	G 1 1/2	56	29.5	33.7	11		1.7	2.15
32	130	193	78	49	65	96.5	88	Rp 1 1/4	47	G 2	71	37.2	42.4	12		3.0	3.8
40	140	207	78	49	70	103.5	88	Rp 1 1/2	53	G 2 1/4	76	43.1	48.3	14	3.5	4.4	

