

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

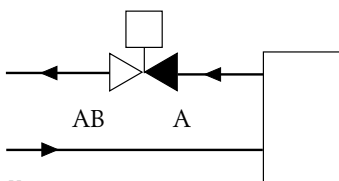
Fonction

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

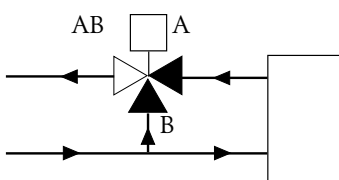
Lorsque la tige est en position haute, la vanne 3 voies est fermée entre les voies A et AB et ouverte entre les voies B (bypass) et AB (sortie).

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



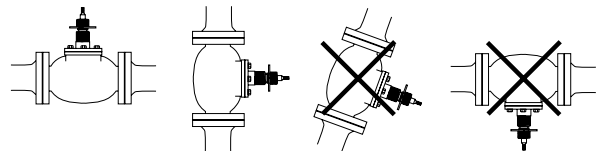
Les vannes de régulation de la gamme VCR sont des vannes conçues pour les installations de chauffage ou de climatisation en combinaison avec des actionneurs de la gamme SE4...

- 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

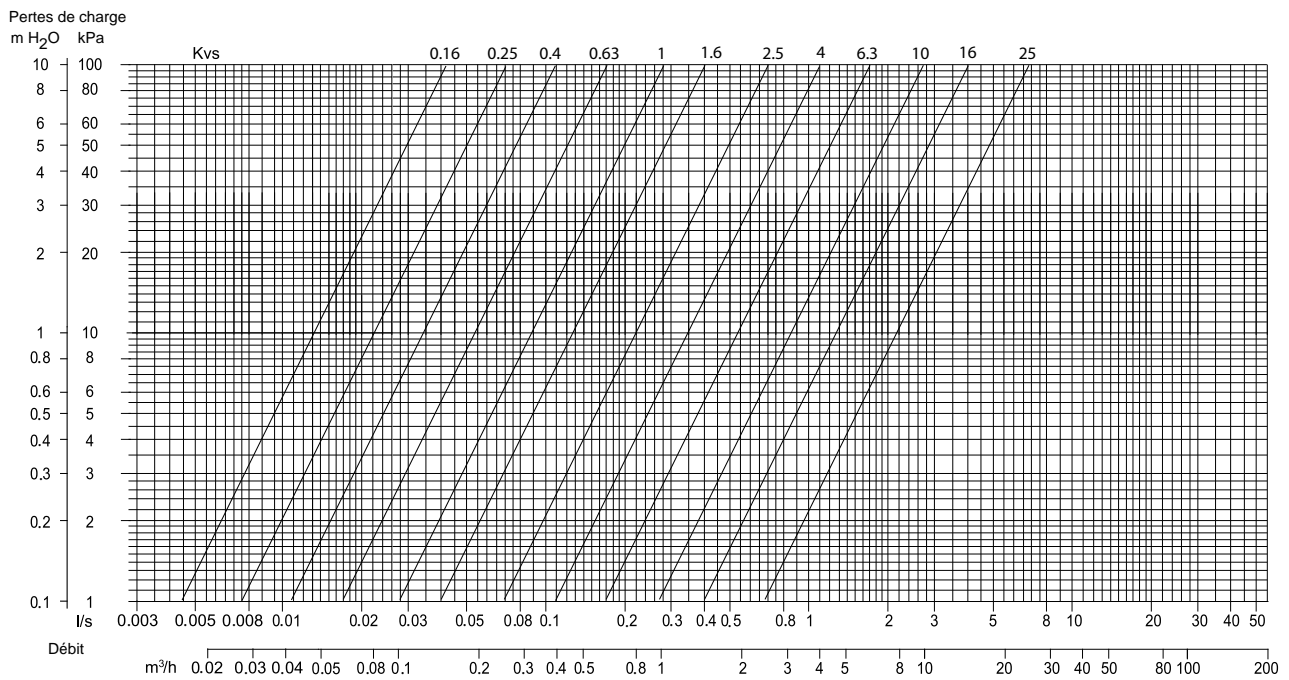
| | |
|---------------------------|--|
| Caractéristiques de débit | Linéaire |
| Température du fluide | 2...110 °C |
| Type de fluide | Pour installations de chauffage ou de climatisation à eau chaude et froide |
| Raccordement | Livrée avec raccords à visser et joints |
| Course | 5,5 mm |
| Pression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

