



MVFL...F

Vannes de régulation 2 et 3 voies

Les vannes de régulation de la gamme MVFL...F sont des vannes conçues pour être montées dans des installations de chauffage ou de climatisation en combinaison avec des actionneurs de la gamme RVAZ4L1...

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

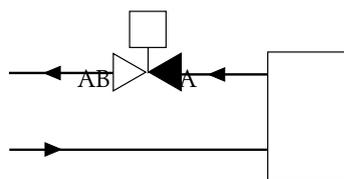
Les vannes de la gamme MVFL...F sont des vannes de régulation à raccords à brides. Ces vannes sont conçues pour être utilisées en combinaison avec les actionneurs électromécaniques de la gamme RVAZ4L1. La vanne est fournie à cette fin avec un adaptateur OVA-L1.

Fonction

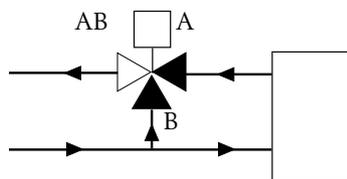
La vanne 2 voies est fermée lorsque la tige est en position haute et ouverte lorsque la tige est en position basse.

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

Applications

Les vannes de la série MVFL...F conviennent pour les applications de régulation à eau chaude ou froide. Elles peuvent également être mises en œuvre pour la régulation de systèmes de chauffage ou de climatisation à circuits de liquides ou de gaz non corrosifs dans une plage de température de 2... 110 °C.

- Corps de vanne en fonte grise résistant à des températures élevées
- Disponibles dans une gamme de tailles de DN15 à DN40

Les vannes de la série MVFL...F ne conviennent pas pour les applications utilisant des médias susceptibles d'occasionner des cavitations.

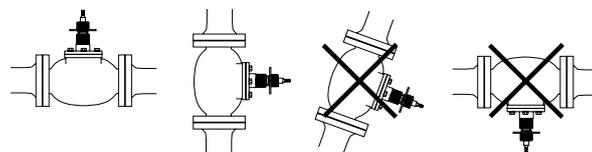
Matière

Les vannes de la gamme MVFL...F ont un corps en fonte grise et des garnitures en acier inoxydable. Des joints souples garantissent un serrage hermétique lorsque les valves sont en position fermée.

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 :



Les vannes de la gamme MVFL...F sont livrées avec des brides qui permettent un montage rapide et aisé sur n'importe quel appareil ou installation. Un bouton permettant de manoeuvrer la vanne manuellement est également fourni.

Modèles

2 voies	Raccordement	Kvs	Pression diff. max. (kPa)
MVFL215/8F	DN15	0,16	400
MVFL215/7F	DN15	0,25	400
MVFL215/6F	DN15	0,4	400
MVFL215/5F	DN15	0,63	400
MVFL215/4F	DN15	1	400
MVFL215/3F	DN15	1,6	400
MVFL215/2F	DN15	2,5	400
MVFL215/1F	DN15	4	400
MVFL220/F	DN20	6,3	350
MVFL225/F	DN25	10	200
MVFL232/F	DN32	16	110
MVFL240/F	DN40	25	60

3 voies	Raccordement	Kvs	Pression diff. max. (kPa)
MVFL315/7F	DN15	0,25	400
MVFL315/6F	DN15	0,4	400
MVFL315/5F	DN15	0,63	400
MVFL315/4F	DN15	1	400
MVFL315/3F	DN15	1,6	400
MVFL315/2F	DN15	2,5	400
MVFL315/1F	DN15	4	400
MVFL320/F	DN20	6,3	350
MVFL325/F	DN25	10	200
MVFL332/F	DN32	16	110
MVFL340/F	DN40	25	60

Caractéristiques techniques

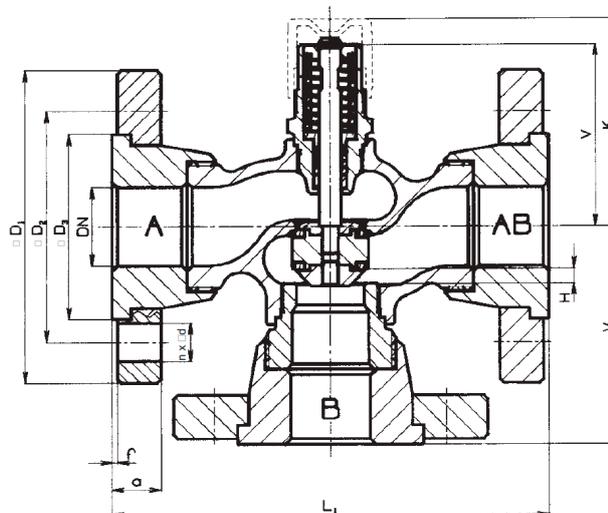
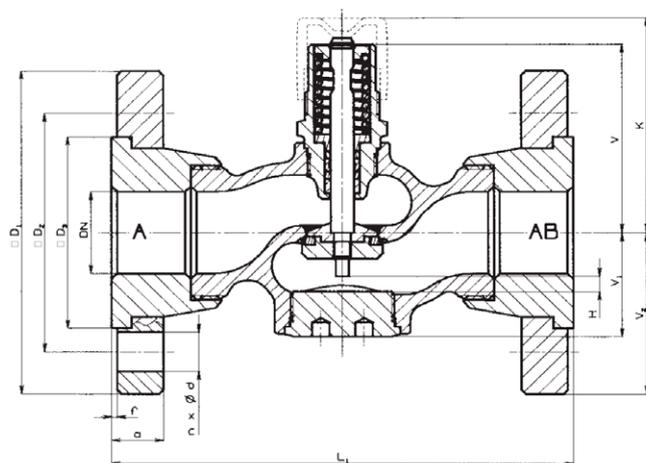
Caractéristiques de débit	Linéaire
Température du fluide	2...110 °C
Type de fluide	Pour installations de chauffage ou de climatisation à eau chaude et froide
Raccordement	Brides à épaulement
Course	5,5 mm

Pression nominale PN16

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

Dimensions

DN	L1	Q	V1	V2	V3	ØD1	ØD2	ØD3	a	f	n	Ød	K	H	m 2 voies	m 3 voies
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	kg	kg
15	130	67	36,5	42,5	65	95	65	45	16	2	4	14	77	5,5	2,3	3,1
20	150	67	36,5	52,5	75	105	75	58	16	2	4	14	77		3,2	4,4
25	160	67	37	57,5	80	115	85	68	18	2	4	14	77		3,8	5,3
32	180	78	49	70	90	140	100	78	18	2	4	18	88		5,9	8,1
40	200	78	49	75	100	150	110	88	19	3	4	18	88		6,9	9,5



Abaque de perte de charge

