



GTVS/GTRS

Vannes de régulation à brides 2 et 3 voies

Vannes de régulation prévues pour être utilisées dans les installations de chauffage et ventilation et compatibles avec les fluides suivants : eau chaude, froide, mélange eau + glycol et vapeur.

- Tailles DN32–150
- Valeur Kvs 16–310
- Pression différentielle 0,12–1,3 MPa

Fonctionnement

GTVS :

La vanne est ouverte lorsque la tige est poussée à fond (position basse) et fermée lorsque la tige est tirée à fond (position haute).

GTRS

Lorsque la tige est poussée et dans sa position la plus basse, la vanne est complètement ouverte entre les voies A et AB (et fermée entre les voies B et AB). Lorsque la tige est tirée et dans sa position la plus haute, la vanne est complètement ouverte entre les voies B et AB (et fermée entre les voies A et AB).

Actionneurs

Ces vannes sont prévues pour être utilisées avec des moteurs de la gamme RVA... Un adaptateur OVA-F1 est monté par défaut sur les modèles DN32 et DN40 et un adaptateur OVA-F2 sur les modèles DN50 à DN150.

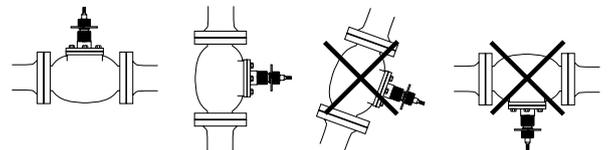
Installation

Les vannes doivent être montées de sorte que le sens de l'écoulement corresponde au sens indiqué par la flèche marquée sur la vanne.

- Pression nominale PN16
- Température du fluide -5...+120 °C

Pour garantir une bonne étanchéité ainsi que pour prévenir toute nuisance sonore lors de la fermeture, la vanne 2 voies doit être installée avec la voie A sur le tuyau de départ et la voie AB sur le retour (direction du débit de A vers AB).

La vanne trois voies est de type vanne de mélange et doit donc être montée au point de mélange. Assurez-vous de monter la vanne 3 voies en respectant le sens de l'écoulement.



Matière

Corps de vanne en fonte et tige en acier inoxydable. Obturateur et siège en bronze Rg5. Presse-étoupe en PTFE à auto-alignement et joints toriques en Viton.

Utilisation de fluides de refroidissement

Cette vanne peut être utilisée avec différents types de fluides réfrigérants. Dans ce cas, il est important d'utiliser un presse-étoupe spécial, adapté au type d'utilisation.

Nous contacter pour plus d'informations.

Modèles

2 voies	Raccordement	Kvs	Pression diff. max.	3 voies	Raccordement	Kvs	Pression diff. max.
GTVS32-16	DN32	16	1,3 MPa	GTRS32-16	DN32	16	1,3 MPa
GTVS40-27	DN40	27	0,8 MPa	GTRS40-27	DN40	27	0,8 MPa
GTVS50-39	DN50	39	1,0 MPa	GTRS50-39	DN50	39	1,0 MPa
GTVS65-63	DN65	63	0,6 MPa	GTRS65-63	DN65	63	0,6 MPa
GTVS80-100	DN80	100	0,4 MPa	GTRS80-100	DN80	100	0,4 MPa
GTVS100-160	DN100	160	0,25 MPa	GTRS100-160	DN100	160	0,25 MPa
GTVS125-215	DN125	215	0,17 MPa	GTRS125-215	DN125	215	0,17 MPa
GTVS150-310	DN150	310	0,12 MPa	GTRS150-310	DN150	310	0,12 MPa

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de débit	Quadratique
Température du fluide	-5...+120 °C
Type de fluide	Eau chaude, froide, mélange eau+glycol ou vapeur
Raccords	Brides conformes à la norme ISO 1092-2 (PN16)
Course	Voir tableau ci-dessous
Pression nominale	PN16

Matière

Corps de vanne	Fonte EN-GJL-250
Obturateur et siège	Bronze Rg5 NF-EN-1982
Tige	Acier inoxydable 303S31
Presse-étoupe	Laiton résistant à la dézincification NF-EN-12165, téflon à auto-alignement (joint torique en Viton)

Dimensions

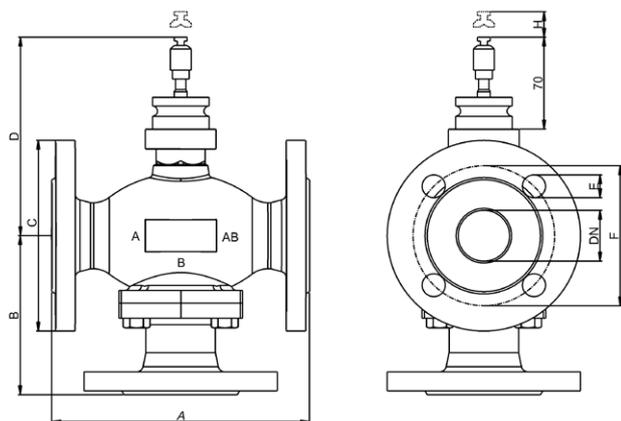
Laiton NF-EN-12166

Joints toriques

Viton

Type	DN	A	B	C	D	E	F	H	Poids (kg)	Actionneur
GTVS32-16	32	180	135	140	135	18 (4x)	100	20	13	RVA10
GTVS40-27	40	200	145	150	140	18 (4x)	110	20	17	RVA10
GTVS50-39	50	220	115	165	180	18 (4x)	125	37	17	RVA18
GTVS65-63	65	260	100	185	190	18 (4x)	145	24	15	RVA18
GTVS80-100	80	280	110	200	200	18 (8x)	160	36	23	RVA18
GTVS100-160	100	320	125	220	220	18 (8x)	180	36	28.5	RVA18
GTVS125-215	125	370	135	250	235	18 (8x)	210	40	50	RVA25
GTVS150-310	150	420	180	285	250	22 (8x)	240	40	64	RVA25
GTRS32-16	32	180	115	140	135	18 (4x)	100	20	11	RVA10
GTRS40-27	40	200	125	150	140	18 (4x)	125	20	13	RVA10
GTRS50-39	50	220	145	165	180	18 (4x)	125	37	18.5	RVA18
GTRS65-63	65	260	170	185	190	18 (4x)	145	24	23	RVA18
GTRS80-100	80	280	185	200	200	18 (8x)	160	36	28.5	RVA18
GTRS100-160	100	320	200	220	220	18 (8x)	180	36	35.5	RVA18
GTRS125-215	125	370	230	250	235	18 (8x)	210	40	58	RVA25
GTRS150-310	150	420	250	285	250	22 (8x)	240	40	74	RVA25

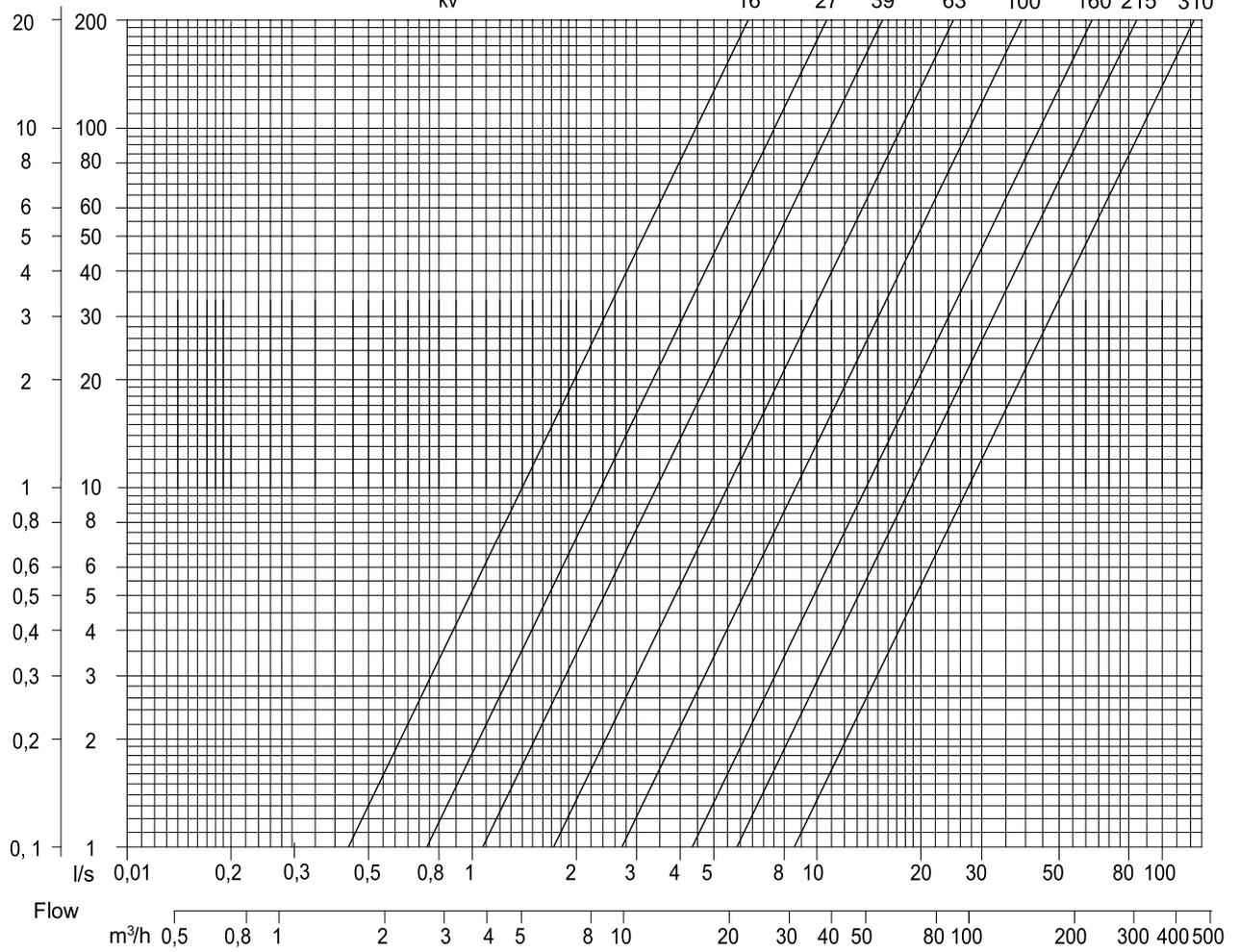
NB :Dimensions en mm, sauf indication contraire.



Abaque de perte de charge

Pressure drop

mVp kPa



Siège social Suède

Tél.: +46 31 720 02 00

Web : www.regincontrols.com

E-mail : Info@regin.se