



ETVS

Vanne 2 voies avec filetage mâle



Vannes 2 voies conçues pour le contrôle de l'eau chaude, froide ou glycolée, avec une plage de température $-5\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +150\text{ }^{\circ}\text{C}$ pour une utilisation dans les systèmes à exigence DZR ou le chauffage urbain. Elles sont à équilibrage de pression (DN20-50, pas DN15) et, par conséquent, à même de supporter une forte pression différentielle avec une faible force de manœuvre. Les vannes sont prévues pour être utilisées avec les actionneurs Regin RVAN5. Nous avons aussi un choix d'adaptateurs pour d'autres marques.

- ✓ Taille DN15...DN50
- ✓ Valeur Kvs 0,25...40
- ✓ Température du fluide $-5 \dots +150\text{ }^{\circ}\text{C}$
- ✓ Pression nominale PN16
- ✓ Pas de fuite
- ✓ À équilibrage de pression
- ✓ Utilisable dans les systèmes DZR
- ✓ Fourniture complète avec raccords filetés

Fonction

La vanne est fermée lorsque la tige est poussée à fond dans sa position la plus basse, et complètement ouverte en position haute.

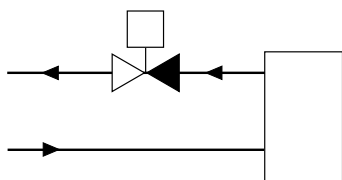
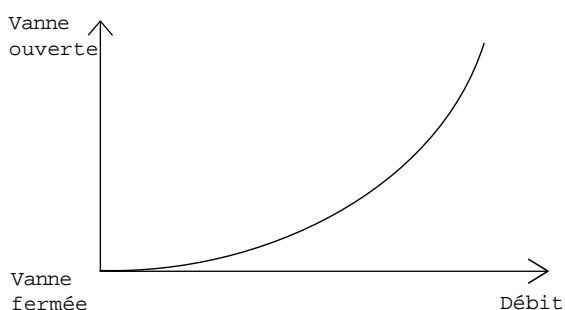


Fig. 1 Vanne 2 voies

La vanne est à équilibrage de pression et, par conséquent, à même de supporter une forte pression différentielle avec une faible force de manœuvre. Autrement dit, elle peut être utilisée avec un actionneur de faible force.

Caractéristique de débit

Le type de débit est à pourcentage égal selon le graphique ci-dessous.



SIÈGE SOCIAL FRANCE

Tél : +33 (0) 1 41 83 02 02

Web : www.regincontrols.fr

Email : info@regin.fr

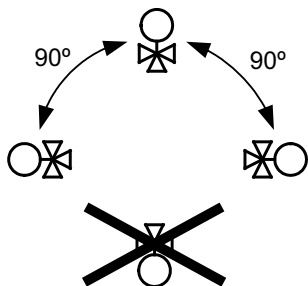
ETVS

— | —

REGIN
THE CHALLENGER

Installation

- ✓ Avant l'installation de la vanne, vérifiez que les tubes sont propres. Assurez-vous que tout corps étranger comme le tartre, copeaux de métal, résidu de soudure, etc. a bien été enlevé.
- ✓ Pour plus d'efficacité et moins d'usure, installez la vanne verticalement avec la tige pointant vers le haut. Une vanne installée avec un actionneur sur le côté entraîne plus d'usure sur le presse-étoupe. La vanne ne doit jamais être installée avec un angle de plus de 90°.



- ✓ Installez la vanne conformément au sens indiqué par la flèche située sur le corps de la vanne.
- ✓ Assurez-vous qu'il y a assez de place au-dessus de la vanne pour permettre un montage/démontage facile de l'actionneur.
- ✓ Installez une crépine/un filtre en amont de la vanne pour prolonger la durée de vie de l'équipement.
- ✓ Une qualité d'eau conforme VDI 2035 est recommandée.

Caractéristiques techniques

Application	Systèmes de chauffage, de refroidissement, de ventilation, de chauffage urbain et de refroidissement urbain et systèmes nécessitant des matériaux DZR
Pression nominale	PN16
Raccordement	Filetage BSP mâle conforme à la norme ISO 228/1 ; fournie avec raccords filetés
Caractéristiques de débit	Pourcentage égal
Débit de fuite max.	0,0 % du Kvs (joint PTFE chargé 25 % carbone, pas de fuite)
Fluide	Eau chaude, eau froide, eau glycolée (max. 50 % de glycol)
Température du fluide	-5...+150 °C
Plage de réglage	100:1
Course	20 mm
Pression diff. max.	1 600 kPa

Matériau

Corps	Gunmetal CC491K (RG5)
Siège	Acier inoxydable 1.4301
Clapet	Acier inoxydable 1.4305
Tige	Acier inoxydable 1.4305
Siège presse-étoupe	PTFE chargé 25 % carbone
Presse-étoupe	Laiton résistant à la dézincification CW511L
Joints toriques	EPDM

Matière, raccords

Écrou	Fonte malléable, galvanisée
Raccord fileté	Laiton résistant à la dézincification CW511L
Joint de garniture	Novatec Premium 2, fibres aramides liées par un élastomère nitrile et graphite

Modèles

Article	Diamètre nominal	Kvs	Actionneur
ETVS15-0,25	DN15	0,25	RVAN5
ETVS15-0,4	DN15	0,4	RVAN5
ETVS15-0,63	DN15	0,63	RVAN5
ETVS15-1,0	DN15	1,0	RVAN5
ETVS15-1,25	DN15	1,25	RVAN5
ETVS15-1,6	DN15	1,6	RVAN5
ETVS15-2,5	DN15	2,5	RVAN5
ETVS15-4,0	DN15	4,0	RVAN5
ETVS20-5,0	DN20	5,0	RVAN5
ETVS20-6,3	DN20	6,3	RVAN5
ETVS25-8,0	DN25	8,0	RVAN5
ETVS25-10	DN25	10	RVAN5
ETVS32-12,5	DN32	12,5	RVAN5
ETVS32-16	DN32	16	RVAN5

SIÈGE SOCIAL FRANCE

Tél. : +33 (0) 1 41 83 02 02

Web : www.regincontrols.fr

Email : info@regin.fr

ETVS

— 3 —

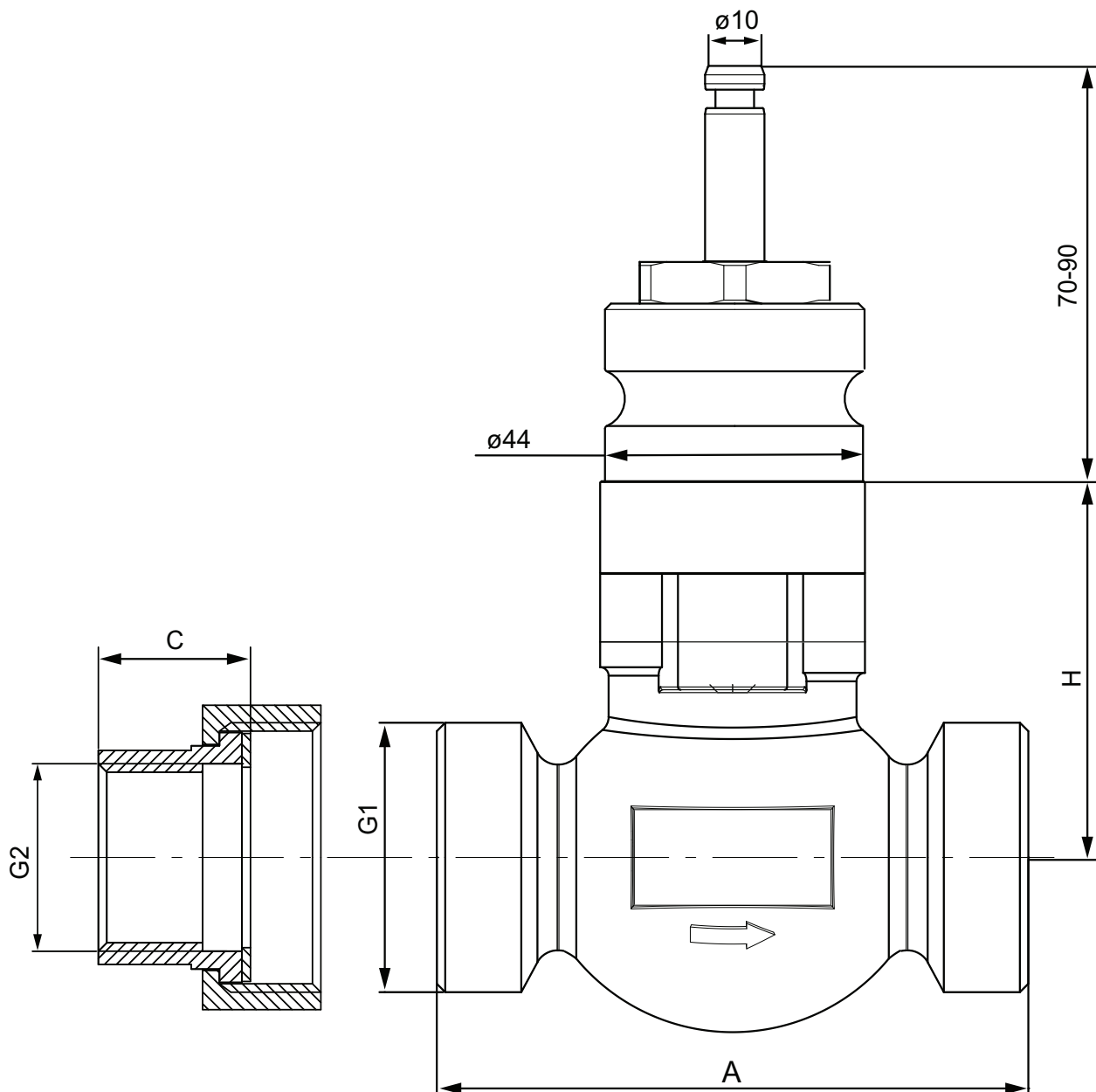

THE CHALLENGER

Article	Diamètre nominal	Kvs	Actionneur
ETVS40-20	DN40	20	RVAN5
ETVS40-25	DN40	25	RVAN5
ETVS50-31,5	DN50	31,5	RVAN5
ETVS50-40	DN50	40	RVAN5

Accessoires

Article	Description
S0603080300	Kit de pièces de rechange, presse-étoupe (jusqu'à 2021-04)
S2921357901	Kit de pièces de rechange, presse-étoupe (à partir de 2021-05)
STEMHEATER	Réchauffeur de tige de vanne

Dimensions

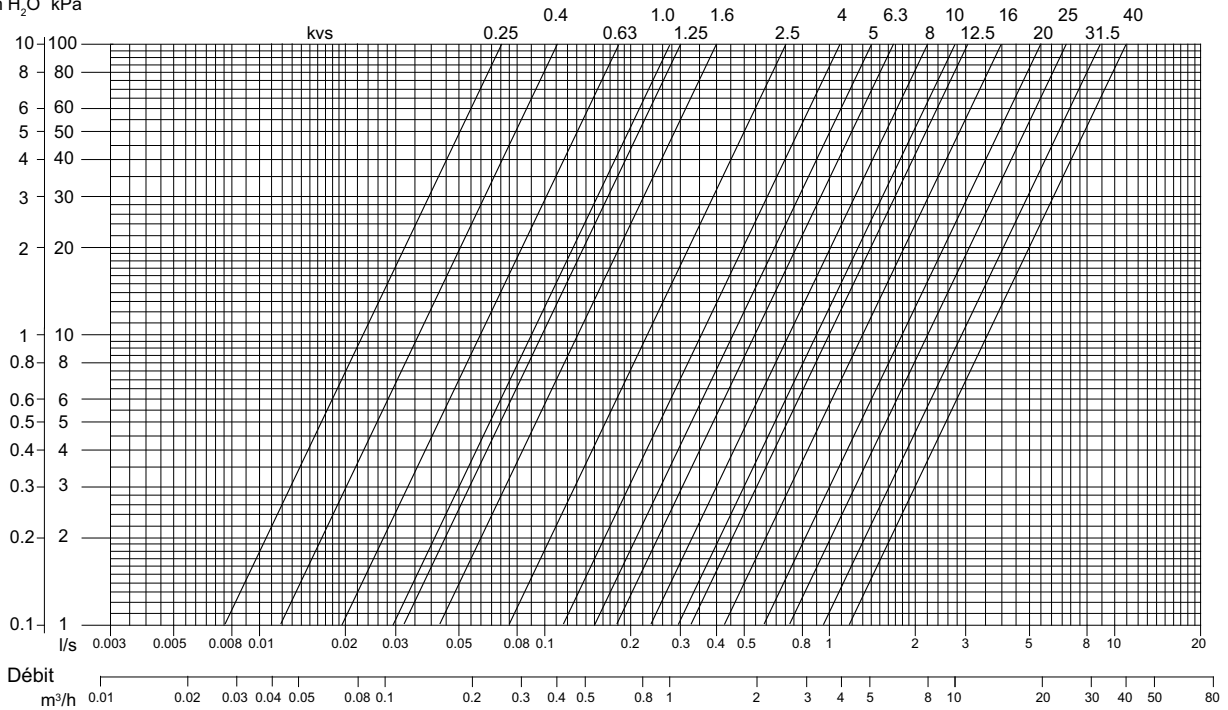


[mm], sauf indication contraire

DN	A	C	H	G1	G2
15	100	23,5	53	G 1"	G ½"
20	100	23,5	56	G 1¼"	G ¾"
25	105	27	67	G 1½"	G 1"
32	105	32	67	G 2"	G 1¼"
40	130	33,5	81	G 2¼"	G 1½"
50	150	36,5	86	G 2¾"	G 2"

Abaque de perte de charge

Perte de charge
m H₂O kPa



Perte de charge
m H₂O kPa

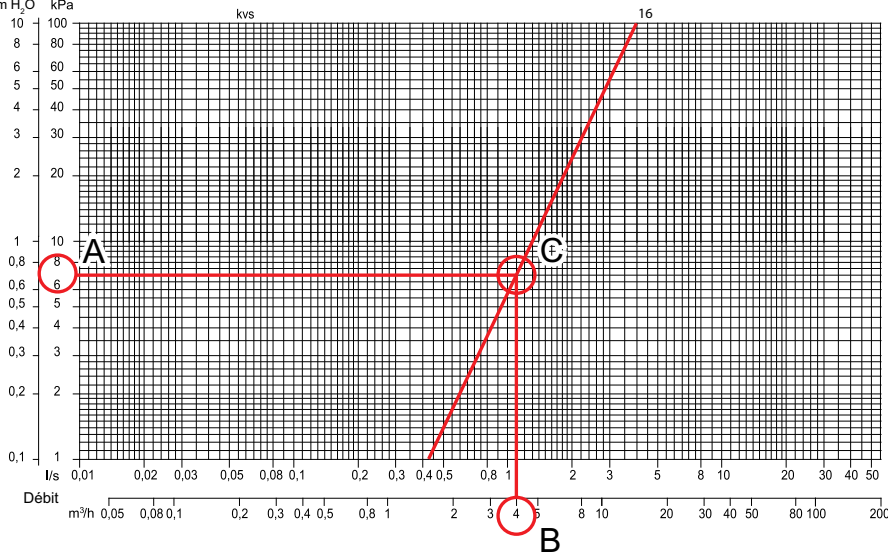


Fig. 2 Exemple, calcul de la valeur Kv : Pour une perte de charge de 7 kPa (A) et un débit de 4 m³/h (B), le Kv est égal à 16 (C). Voir les tracés dans l'image ci-dessus.

Documentation

Toute la documentation est disponible sur notre site www.regincontrols.com.