

MODELES		DN [inches]	Kvs [m³/h]	COURSES [mm]
2-voies	3-voies			
2TGB15FR00	--	1/2	0,4	11,5
2TGB15FR0	--		0,63	
2TGB15FR1	--		1	
2TGB15FR2	3TGB15FR2		1,6	
2TGB15FR3	3TGB15FR3		2,5	
2TGB15F	3TGB15F		4	

Kvs est le débit exprimé en m³ / h d'eau à une température comprise entre 5 °C et 40 °C passant par une vanne ouverte à la course nominale avec une pression différentielle de 100 kPa (1 bar).

APPLICATION ET UTILISATION

Ces vannes peuvent être utilisées pour le contrôle ou la détection de fluides dans les installations de climatisation, de thermoventilation et de chauffage, à la fois environnementales et industrielles, et dans les machines pour le processus thermique des produits. Les vannes à trois voies ne doivent être utilisées que comme vannes de mélange; ne doit jamais être utilisé à des fins de contrôle.

OPÉRATION

Lorsque la tige est relevée, la voie A-AB est fermée; avec la tige vers le bas, le chemin B-AB est fermé.

ACTIONNEURS

Les vannes sont motorisées par des actionneurs électriques MVE.S.

PRESSION DIFFÉRENTIELLE DE FERMETURE MAX [kPa]

DN	MVE.06S	MVE.10S	MVE.15S	MVE.22S
1/2"	1600			

100kPa = 1bar = 10m_{H₂O}

PRESSION DIFFÉRENTIELLE DE RÉGULATION MAX [kPa]

La pression différentielle de régulation max, c'est-à-dire la pression pouvant être utilisée pendant la course, est conditionnée par l'usure entre le siège et le bouchon et par les performances garanties par l'actionneur pour la vanne évaluée. Il est donc recommandé de ne pas dépasser la pression différentielle dont la valeur correspond au minimum entre 1400kPa (valeur maximale admise pour ne pas provoquer d'usure) et celle indiquée dans le tableau précédent (pression différentielle de fermeture max).

Note: Les pressions de service maximales à différentes températures pour différentes classes PN doivent correspondre aux normes suivantes: UNI 1092-02 et UNI 12516-1.



CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION

Le corps de vanne est en fonte grise (EN 1561 GJL-250). La fiche est en laiton (EN12164 CW614N) avec un profil à pourcentage égal en voie directe et linéaire en angle. La tige est en acier inoxydable avec extrémité fileté M8 et raccords filetés femelles. La garniture de tige est composée de joints toriques en Téflon en V.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Construction:	PN16
Caract. de contrôle:	pourcentage égal de manière directe angle (3 voies uniquement) linéaire
Fuite*:	voie directe 0 ... 0,001% de Kvs voie angulaire 0 ... 0,1% de Kvs
Connexions:	fileté femelle
Course:	11,5 mm
Fluides autorisés:	- eau
	max. température 140 °C min. température -10 °C (en cas de glace sur la tige et le joint, utiliser le chauffe-tige)
	glycol ajouté 60%
Poids :	voir dimensions

* Les fuites sont mesurées suivant la norme EN1349

INSTALLATION

Avant de monter les vannes, assurez-vous que les tuyaux sont propres, exempts de laitier de soudage, parfaitement alignés avec le corps de la vanne et non soumis aux vibrations. La valve peut être montée dans n'importe quelle position sauf à l'envers. Lors du montage, respectez les directions d'écoulement indiquées par les lettres sur le corps de vanne (voir Fig. 1 et 2) et les schémas d'application.

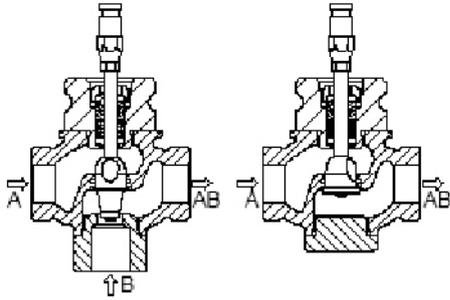
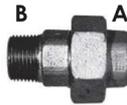


FIG. 1

FIG. 2

ACCESSORIES

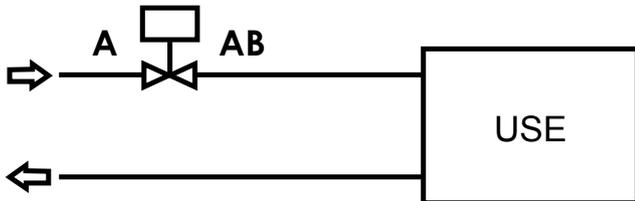
RACCORDS EN FONTE 3 PIECES			
FIL		CODE RACCORD	CODE JOINT
A	B		
G1/2" F	G1/2" M	89948-01	89949-01



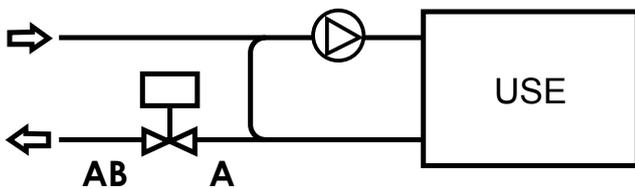
SCHEMA D'APPLICATION

Vannes 2 voies

a) Contrôle de débit variable

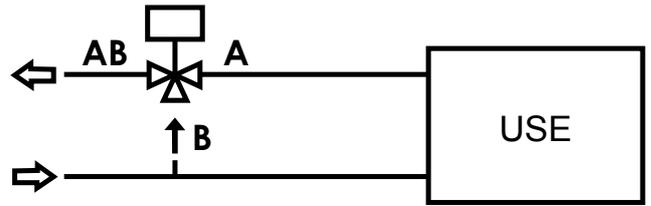


b) Débit constant lorsqu'il est utilisé dans le circuit d'injection

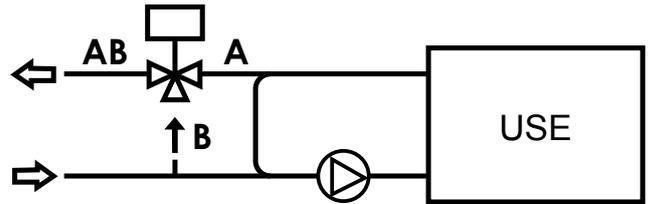


Vanne 3 voies

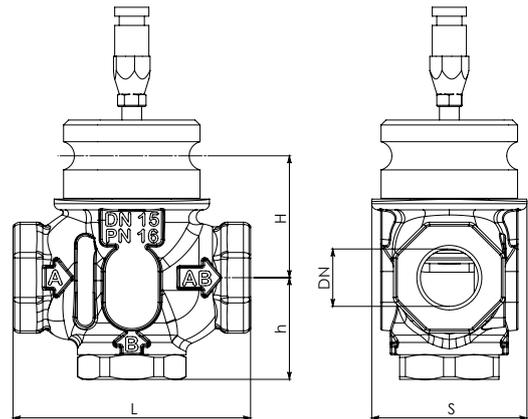
c) Mélange à débit variable



d) Mélange à débit constant lorsqu'il est utilisé dans un circuit d'injection ou de soutirage



DIMENSIONS [mm]



DN	d	2-3 voies			2 voies	3 voies	Poid [kg]
		L	a	e	b	c	
1/2"	Rp 1/2 - 14	76,5	50	209	34	43	0,8