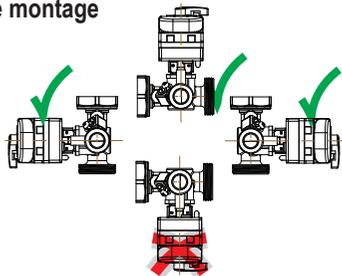


Position de montage



Pour un usage intérieur!

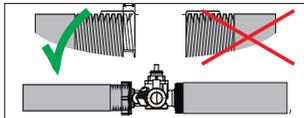
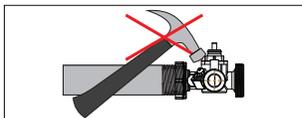
Ne pas monter l'actionneur sous les raccords de tuyauterie et autres vannes en raison d'une fuite d'eau possible. Le site d'installation doit être protégé contre le gel et la protection de l'appareil contre les produits chimiques, les peintures, les détergents, les solvants et leurs vapeurs et les influences environnementales doit être garantie.

Recommandation d'installation pour les vannes

Direction du flux d'entrée



Installation du tuyau et de la vanne



Éviter les dommages mécaniques à la vanne car des problèmes d'étanchéité peuvent survenir

Assurez-vous que les tuyaux ne sont pas vissés au-delà du filetage et n'entrent pas en contact avec le corps de la vanne

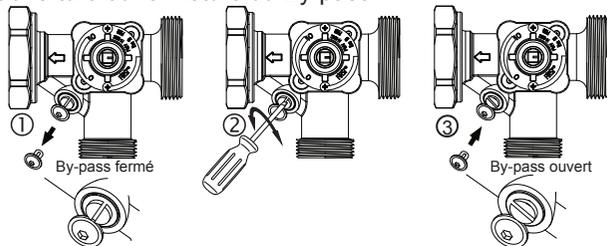
Couple de vissage maximal des tuyaux de raccordement dans les vannes

DN 25

Filetages extérieur

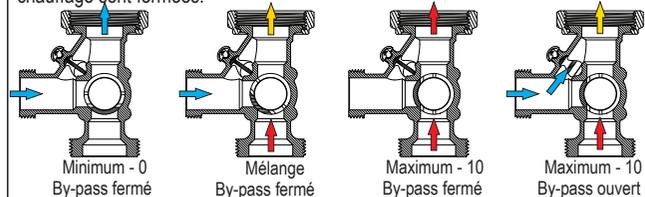
55 Nm

Ouverture ou fermeture du By-pass



Manière de fonctionnement:

La vanne est montée à droite avec by-pass réglable. Le by-pass peut être ajusté jusqu'à 50% du débit total de la vanne. Le by-pass a pour but de garantir que la chaleur de la chaudière peut être distribuée, lorsque toutes les vannes du circuit de chauffage sont fermées.



Dimensions

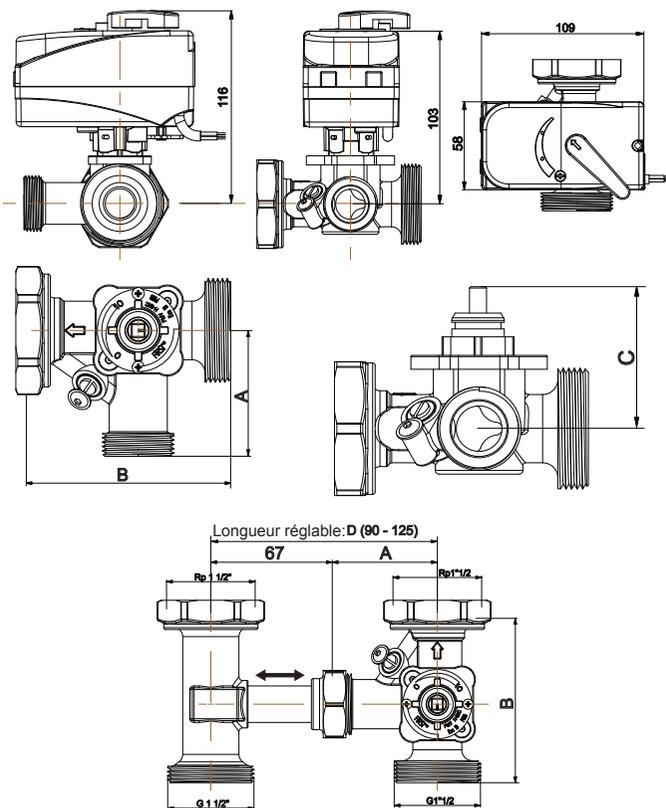


Table 1 : Vanne FMV H-151C avec actionneur S9000 3P MIX

Type	DN	Kvs (m³/h)	Connexion	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (Kg)	
FMV H-151C	25	10	G 1 1/2"	58	90	55	M	K
FMV H-151C*	25	6,3	G 1 1/2"	58	90	55	1,3	1,35

Table 2 : Vanne FMV H-151C avec partie en T et actionneur S9000 3P MIX

Type	DN	Kvs (m³/h)	Connexion	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids (Kg)	
FMV H-151C	25	10	G 1 1/2"	58	90	55	125-90	1,6	1,65
FMV H-151C*	25	6,3	G 1 1/2"	58	90	55	125-90	1,6	1,65

Légende:

M - Connexion Molex

K - câble

* - disponible uniquement sur demande spéciale

FIRST®

EMV 110..9Fxx-M/K MIX EMV 110..91xx-M/K MIX

Actionneurs S9000 3P MIX avec vannes FMV H-151C

MIX- pour vannes de mélange avec différentes possibilités de position d'actionneur

2 points de contrôle

FMV H-151C

+55°C.
0°C

***FMV H-151C** avec partie en T

PN10, ΔP<1 bar
+2..110°C

Désignation du produit: **EMV 110 ..** 9 X X X - X **MIX**

Series
9000

Type d'actionneur
1=sans module relais, sans commande manuelle
F=sans module relais, avec commande manuelle

Temps de rotation
V=20s/90°, T=40s/90°, S=55s/90°,
E=80s/90°, R=110s/90°

Tension
0=230 VAC
3=24 VAC

Type de connexion
M=Connexion Molex
K=câble

Français

Information



FIRST d.o.o

Koroška cesta 56, SI-3320 Velenje,
Slovenia

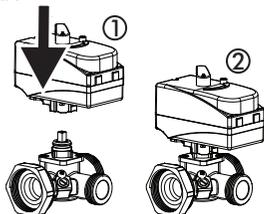
tel: ++386 (0)3 898 35 00

fax: ++386 (0)3 898 35 35

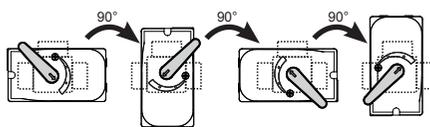
info@first.si, <http://www.first.si>

Montage de l'actionneur sur la vanne

Installation facile et rapide de l'actionneur sur la vanne avec une seule pression - Système de CLIP.

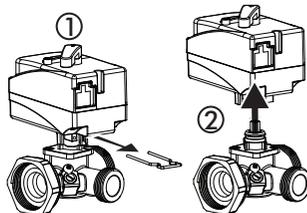


Positions possibles de l'actionneur



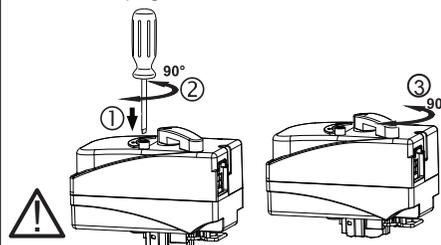
Démontage de l'actionneur de la vanne

Retirez d'abord le ressort, puis soulevez l'actionneur de la vanne.



Operation manuel: Seulement pour EMV110..9Fxx

1. Avec un tournevis, poussez le bouton vers le bas.
2. Tournez le tournevis de 90°.
3. Tournez la poignée de l'actionneur de 90°.



Note:

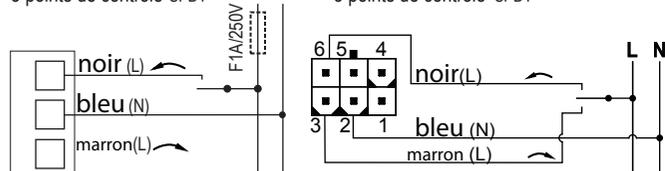
Lorsque le bouton de commande pour le fonctionnement manuel est en position MAN, l'actionneur reste en position permanente quel que soit le signal de commande.

Connexion électrique

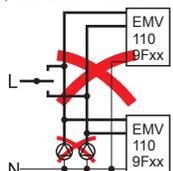
EMV 110..9xxx-K, Câble de connexion EMV 110..9xxx-M, Connexion Molex

3 points de contrôle-SPDT

3 points de contrôle -SPDT



La connexion en parallèle de plusieurs EMV 110 9Fxx n'est pas autorisée ! Pour une connexion parallèle, utilisez des relais externes



ATTENTION

- L'actionneur doit être protégé par un fusible 1A.

- Il est interdit d'ouvrir le boîtier de l'actionneur!
- L'actionneur doit être connecté électriquement en conformité avec les normes techniques.
- Respectez la tension de raccordement correcte!
- Les installateurs et les utilisateurs sont responsables de l'installation / du fonctionnement sûr et correct de l'actionneur.



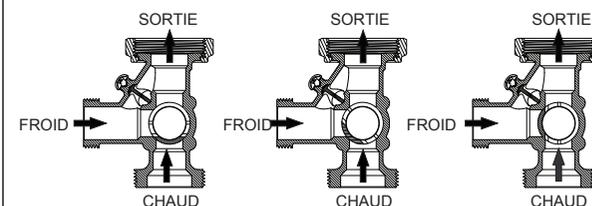
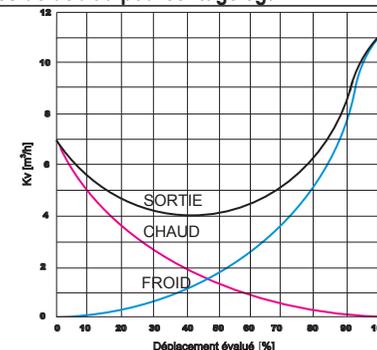
Coupez l'alimentation électrique avant d'effectuer les connexions électriques ou l'entretien pour éviter les chocs électriques et les dommages à l'équipement!

Données techniques

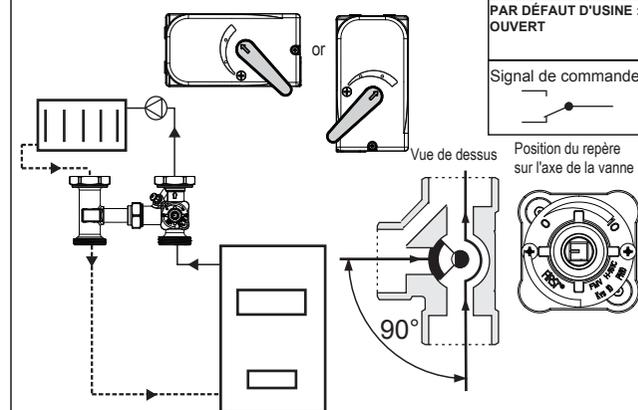
Tension d'alimentation	EMV 110 9xx0 230 VAC, 50Hz	EMV 110 9xx3 24 VAC, 50Hz
Temps de fonctionnement	EMV 110 9xXx (9xVx, 9xTx, 9xSx, 9xEx, 9xRx) X:V=20s/90°, T=40s/90°, S=55s/90°, E=80s/90°, R=110s/90°	
Consommation électrique	5 VA at 230 VAC	
Couple	Max 5 Nm	
Classe de protection	II □	
Niveau de protection	Câble de connexion: IP44 Connexion Molex: IP40 (IP44 uniquement avec connecteur spécial-sur demande spéciale)	
Connexion	EMV 110 9xxx-K: Câble l=1 m (3 x 0,75 mm ²) EMV 110 9xxx-M: connexion Molex	
Sens de rotation	défini CW/CCW 90°	
Contrôle manuel	avec poignée - EMV 110..9Fxx only	
Indicateur de position	indicateur mécanique/poignée sur le couvercle	
Température ambiante	0 °C... + 55 °C	
Humidité relative	0..80% RH Sans condensation	
Température de stockage	- 10 °C... + 70 °C	
Maintenance	sans entretien	

Caractéristiques de la vanne	H-151C
Diamètre nominal	DN25
Connexions	G1 1/2-(G-filetages extérieur-ISO228-1) Rp1 1/2(filetage intérieur-EN10226-1)
Fluide	eau, glycol <50%, fluides non agressifs L'utilisation n'est pas autorisée pour les liquides inflammables les gaz combustibles ou les liquides explosifs! Qualité de l'eau selon VDI 2035.
Température du fluide	+2°C...+110°C
Pression nominale	PN10
Pression différentielle Max.	1 bar
Matériaux	
Corps de la vanne	Laiton, CW617N
Arbre et rotor	Laiton, CW617N
Bague	PTFE
joints toriques	EPDM,FKM

Caractéristiques de débit à pourcentage égal



Indication de la position et la direction du flux



Information de sécurité:

- Avant l'installation des tuyaux de lavage, le matériau d'étanchéité ne doit pas pénétrer à l'intérieur de la vanne
- Pendant l'installation, évitez de souder près de la vanne
- Toute détérioration ou destruction d'une partie quelconque des vannes doit entraîner la nécessité de remplacer la vanne complète : les modifications apportées à une partie quelconque de la vanne complète doivent avoir pour conséquence que la vanne n'est plus conforme aux exigences de performance de ce document.Lieu de montage doit être protégé contre le gel, l'appareil doit être protégé contre les produits chimiques, les peintures, les détergents, les solvants et leurs vapeurs et autres influences environnementales (vibrations). Toutes les installations doivent être effectuées conformément aux réglementations d'installation locales existantes et aux codes de pratique lorsqu'ils existent. Il est impératif de suivre les instructions d'installation du fabricant de la vanne. Si la vanne est installée dans l'installation de chauffage, la qualité de l'eau dans le système doit être conforme aux exigences VDI 2035.