



DESCRIPTION

156

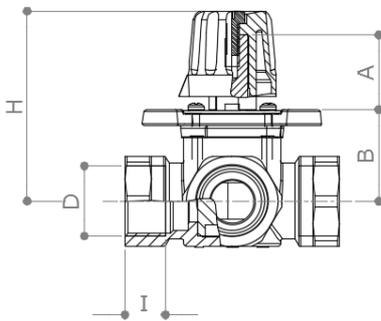
Vanne de mélange 3 voies F x F x F avec rotor formé pour chauffage et refroidissement, centrales thermiques et générateurs de chaleur pour le contrôle de la température d'aller aux terminaux.

La vanne de mélange contrôle la température en mélangeant un fluide à haute température avec un à basse température. Le paramétrage de la température est effectué à travers le rotor spécifique qui ferme ou ouvre les voies d'entrée.

Rotor avec silhouette ronde.

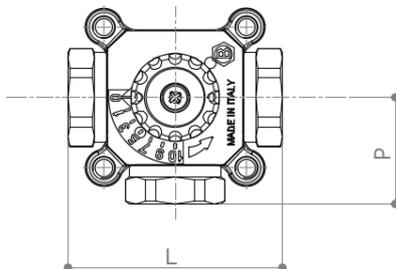
Poignée en ABS.

DIMENSIONS



D	½"	¾"	1"	1 ¼"
H	72	72	72	75
I	15	15	19	17
A	28	28	28	28
B	35	35	35	37
L	80	80	82	88
P	40	40	41	44
Poids [g]	680	740	905	1275

Dimensions en mm



MATERIAUX

Corps	CW617N (UNI EN 12165) CuZn40Pb2
Rotor	CW617N (UNI EN 12165) CuZn40Pb2
Plaque graduée	Aluminium
Joints	EPDM
Poignée	ABS

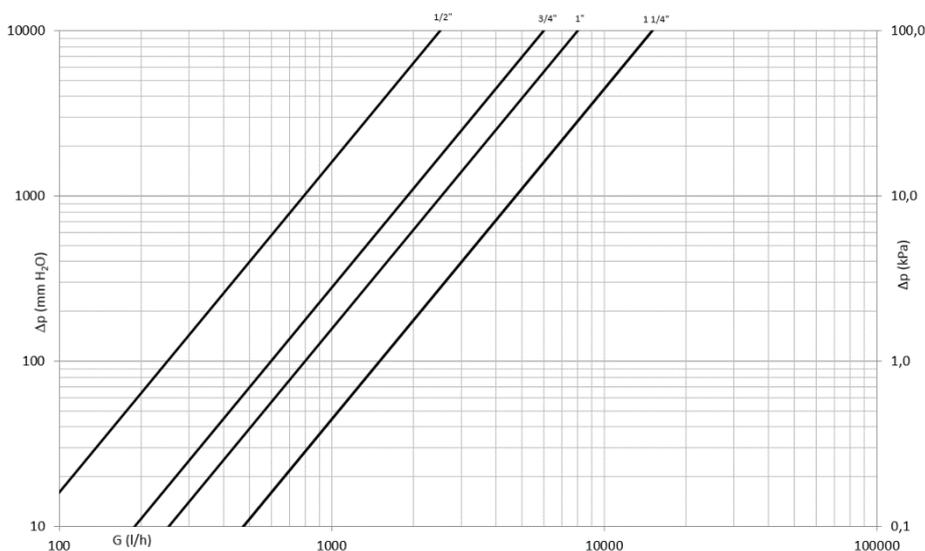
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Plage température fonctionnement	0°C (no gel) – 110°C
Pression nominale	10 bar
Couple	< 5 Nm
Angle de rotation	90°
Perte	<0.1%
Milieux	Eau – Eau+glycol (max 50%)

LIMITES DE PRESSION / TEMPÉRATURE RECOMMANDÉES

10 bar – 110°C – non shock

DIAGRAMME DES PERTES DE CHARGE

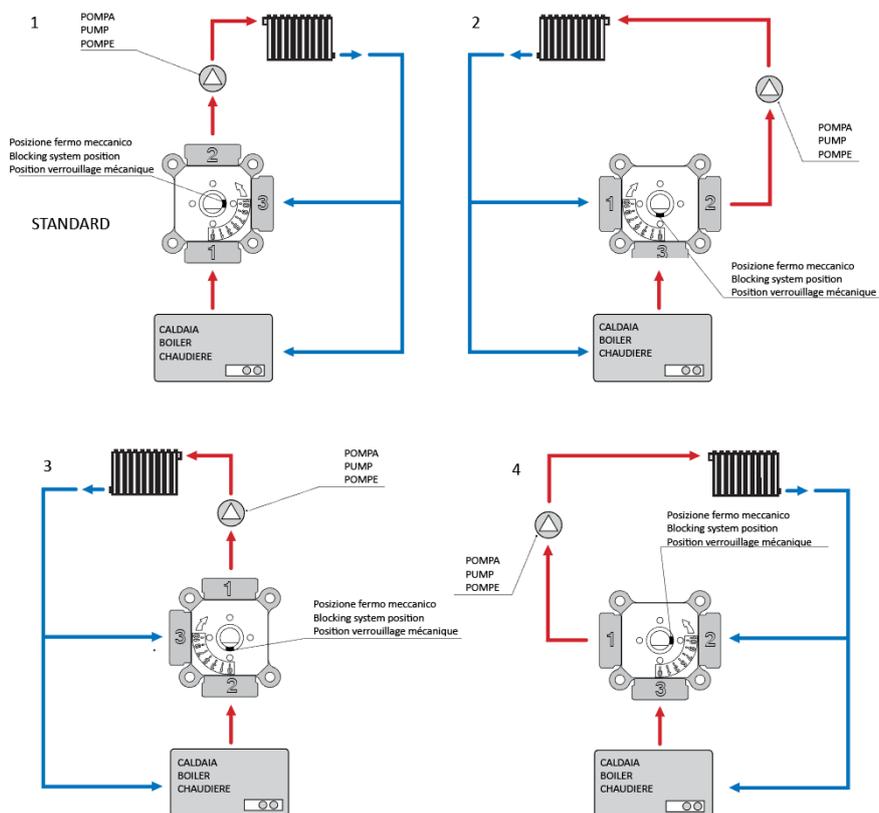


Dim.	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Kv	2.5	6	8	15
PN	10	10	10	10

INSTALLATION VANNE DE MELANGE

Raccorder la voie en correspondance de la valeur 10 à l'entrée à basse température et celle correspondante à 0 à l'entrée à haute température. Si pour des raisons d'installation il faut modifier la configuration d'usine, suivre la procédure en bas :

1. Retirer la poignée, la plate et le système de verrouillage.
2. Sélectionner la voie à laquelle raccorder l'aller, l'entrée haute température et celle basse température.
3. Remettre le dispositif de verrouillage suivant une des configurations proposées ci-dessous.
4. Monter la platine avec la valeur 10 en correspondance de l'entrée à basse température; visser les vis de fixation.
5. Insérer la poignée sur la tige de la vanne et placer la flèche d'indication entre 0 et 10.
6. Serrer la vis.



STF0296 rev.00 18/11/2016

CALIBRATION VANNE DE MELANGE

Réglage de la vanne 3 voies en condition de fonctionnement (installation doit avoir un thermomètre installé pour la vérification de la température) :

1. Régler le contrôleur (par exemple tête thermostatique) sur la valeur de température demandée ; afin d'obtenir le réglage d'une valeur plus précise, vérifier la lecture sur le thermomètre est suggéré.
2. Régler la vanne 3 voies sur la position 2.
3. Contrôler si la température lue sur le thermomètre d'aller est la même que celle réglée sur le contrôleur.
 - a. Si la température est inférieure, manœuvrer légèrement la vanne 3 voies vers la position 3, répéter l'opération jusque avoir obtenue la température souhaitée sur le thermomètre. Grâce à cette opération, on diminue le débit maximal sur les circuits secondaires et on augmente le débit des circuits primaires.
 - b. Si la température est la même, manœuvrer légèrement la vanne 3 voies vers la position 1 en gardant la température d'aller constante. On augmente ainsi le débit maximal sur les circuits secondaires et on diminue le débit des circuits primaires. De cette façon, nous incrémentons le rendement de l'installation en augmentant le débit maximal sur le circuit secondaire.

COURBE DE MELANGE