

TACOSSETTER INLINE 100

VANNE D'ÉQUILIBRAGE



AVANTAGES

- Régulation précise et rapide avec échelle, sans l'aide de diagrammes, tableaux ou instruments de mesure
- Lecture directe du débit réglé, en l/min
- Position de montage libre, sans entretien
- Vanne de régulation à fermeture (écoulement résiduel possible)
- Programme de connections adaptées
- Versions supplémentaires aussi disponibles en matière résistant à la dézincification

Réguler, vérifier et arrêter immédiatement le débit dans une installation.

DESCRIPTION

Équilibrage hydraulique et contrôle du débit directement au corps principal ou intégré dans une installation.

La vanne Setter Inline permet un réglage rapide et efficace de débit dans toutes les installations de chauffage, ventilation, climatisation et sanitaire.

Un équilibrage hydraulique correct contribue à une utilisation optimale et économique de l'installation et, par la même, répond aux exigences légales d'économie d'énergie.

Le réglage de la vanne d'équilibrage TacoSetter Inline 100 peut être réalisé sur place dès son installation par un spécialiste, sans que celui-ci ait

besoin de recourir à des investissements coûteux en matériel auxiliaire de contrôle ou en formation.

POSITION DE MONTAGE

La position de montage de la vanne est libre, seule la direction de passage du liquide indiquée par une flèche doit être respectée.

MODE DE FONCTIONNEMENT

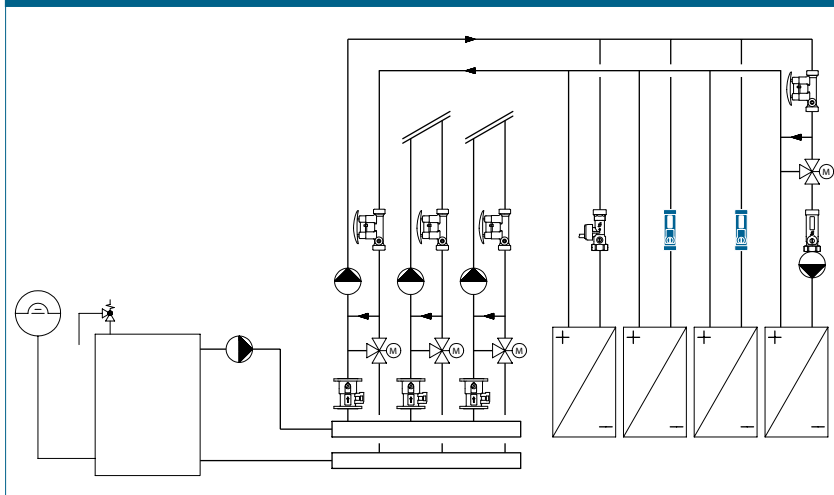
La mesure du débit utilise le principe du flotteur et du ressort antagoniste. L'indicateur est intégré dans le corps de la vanne. L'équilibrage est effectué avec un tournevis sur la vis de réglage. La marque de lecture est le bord inférieur du flotteur.

CATÉGORIES DE BÂTIMENTS

Pour les circuits de tuyauteries destinés à l'eau potable, au chauffage et au refroidissement :

- Immeubles d'habitation, lotissements de pavillons, maisons multifamiliales
- Foyers et hôpitaux
- Immeubles administratifs et de services
- Hôtels et restaurants / grandes cuisines
- Ecoles et gymnases / centres de sport
- Bâtiments artisanaux et industriels
- Installations à usage partiel comme casernes, campings

SCHEMA DE L'INSTALLATION / SCHEMA DE PRINCIPE



TACOSSETTER INLINE 100 | VANNE D'ÉQUILIBRAGE

DESRIPTIF TECHNIQUE

Voir www.taconova.com

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Généralités

- Temp. de service maxi. TMS : 100 °C (pour les applications en dessous de 0 °C, contacter Taconova)
- Pression de service maxi. PMS : 10 bar
- Précision de mesure : ±10 % de la valeur affichée
- Valeur k_{VS} et plage de mesure selon tableau «Gamme des modèles»
- Raccords :
 - ¾" Eurocône selon EN 16313
 - ½" Filetage intérieur Rp selon EN 10226-1
 - Filetage G (joints plats) selon ISO 228

Matériaux

- Corps : voir tableau «Gamme des modèles»
- Voyant : matière plastique résistante à la chaleur et aux chocs
- Joints : EPDM

Fluides de circulation

- Eau de chauffage (VDI 2035 ; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1)
- Eau potable (DIN 1988-200)
- Additifs anticorrosion et antigel (glycol) jusqu'à 50 %, destinés aux systèmes de chauffage (voir document « Courbes de correction du glycol »)

MAINTENANCE

- Nettoyer uniquement à l'eau, éviter tout contact avec des produits chimiques.

APPROBATIONS / CERTIFICATS

- DVGW (Confirmation de la conformité en matière d'hygiène), ACS, PZH

COURBES DE CORRECTION GLYCOL

Pour TacoSetter jusqu'à DN25 et ses plages de débit, il existe un diagramme spécifique avec neuf courbes de correction pour l'utilisation de produits antigel et anticorrosion.

Pour les dimensions plus importantes, aucune correction n'est nécessaire, car l'écart se situe dans la plage de tolérance de mesure.

Voir www.taconova.com

GAMME DES MODÈLES

TacoSetter Inline 100 | Vanne d'équilibrage en laiton avec filetage intérieur

Référence article	DN	G × Rp	Débit mesuré	k_{VS} (m³/h)
223.1202.000	15	¾" × ½"	0,3 - 1,5 (l/min)	0,25
223.1203.000	15	¾" × ½"	0,6 - 2,4 (l/min)	0,6
223.1204.000	15	¾" × ½"	1,0 - 3,5 (l/min)	1,35
223.1208.000	15	¾" × ½"	2,0 - 8,0 (l/min)	1,8
223.1209.000	15	¾" × ½"	3,0 - 12,0 (l/min)	1,85

TacoSetter Inline 100 | Vanne d'équilibrage en laiton avec filetage extérieur

Référence article	DN	G × G	Débit mesuré	k_{VS} (m³/h)
223.1233.000	15	¾" × ¾"	0,6 - 2,4 (l/min)	0,6
223.1234.000	15	¾" × ¾"	1,0 - 3,5 (l/min)	1,35
223.1238.000	15	¾" × ¾"	2,0 - 8,0 (l/min)	1,8
223.1239.000	15	¾" × ¾"	3,0 - 12,0 (l/min)	1,85
223.1300.000	20	1" × 1"	4,0 - 15,0 (l/min)	5,0
223.1302.000	20	1" × 1"	8,0 - 30,0 (l/min)	5,0
223.1305.000	20	1" × 1"	10,0 - 40,0 (l/min)	5,0

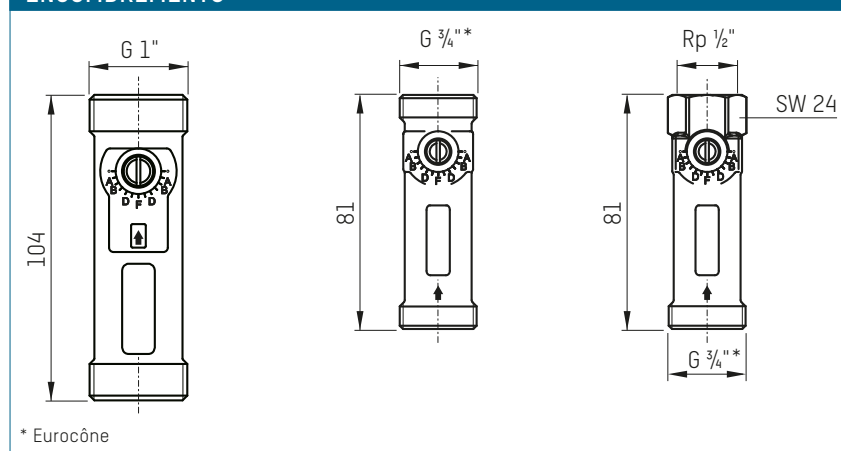
TacoSetter Inline 100 | Vanne d'équilibrage en laiton dézincifié avec filetage intérieur

Référence article	DN	G × Rp	Débit mesuré	k_{VS} (m³/h)
223.1204.104	15	¾" × ½"	1,0 - 3,5 (l/min)	1,35
223.1208.104	15	¾" × ½"	2,0 - 8,0 (l/min)	1,8
223.1209.104	15	¾" × ½"	3,0 - 12,0 (l/min)	1,85

TacoSetter Inline 100 | Vanne d'équilibrage en laiton dézincifié avec filetage extérieur

Référence article	DN	G × G	Débit mesuré	k_{VS} (m³/h)
223.1232.104	15	¾" × ¾"	0,3 - 1,5 (l/min)	0,25
223.1233.104	15	¾" × ¾"	0,6 - 2,4 (l/min)	0,6
223.1234.104	15	¾" × ¾"	1,0 - 3,5 (l/min)	1,35
223.1238.104	15	¾" × ¾"	2,0 - 8,0 (l/min)	1,8

ENCOMBREMENTS

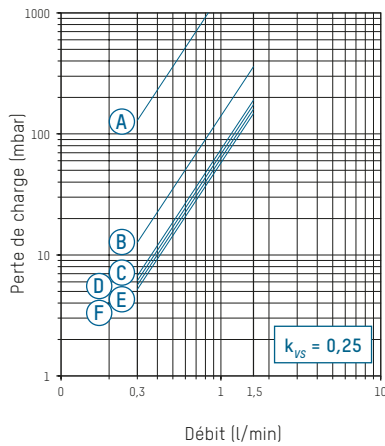


* Eurocône

TACOSSETTER INLINE 100 | VANNE D'ÉQUILIBRAGE

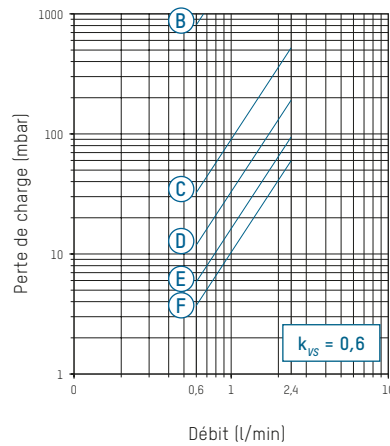
DIAGRAMMES DES PERTES DE CHARGE

223.1202.000 (DN 15 | 0,3...1,5 l/min)
223.1232.104 (DN 15 | 0,3...1,5 l/min)



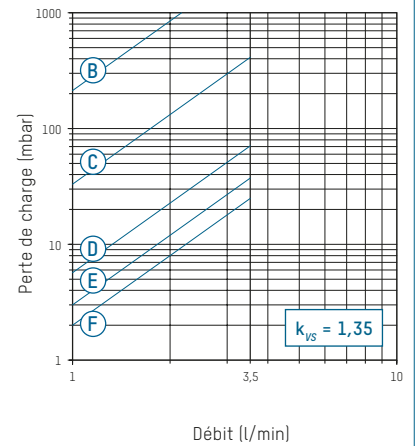
A - F Position de la vanne

223.1203.000 (DN 15 | 0,6...2,4 l/min)
223.1233.XXX (DN 15 | 0,6...2,4 l/min)



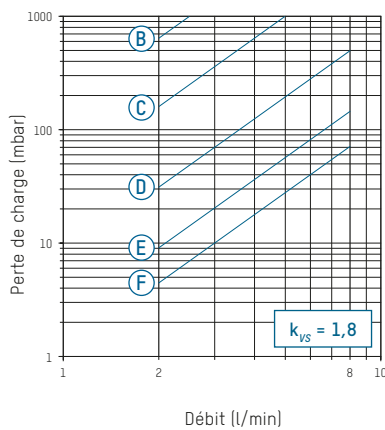
B - F Position de la vanne

223.1204.XXX (DN 15 | 1,0...3,5 l/min)
223.1234.XXX (DN 15 | 1,0...3,5 l/min)



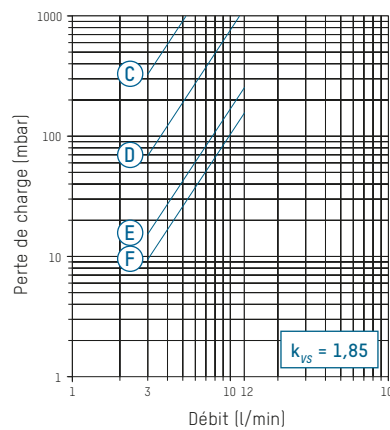
B - D Position de la vanne

223.1208.XXX (DN 15 | 2...8 l/min)
223.1238.XXX (DN 15 | 2...8 l/min)



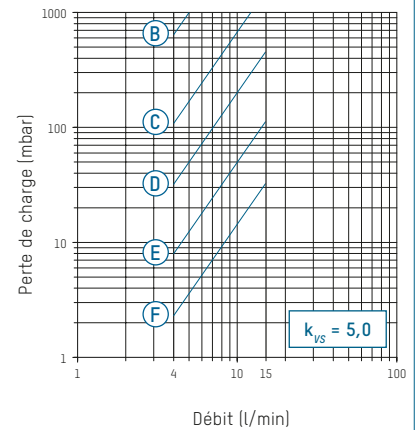
B - F Position de la vanne

223.1209.XXX (DN 15 | 3...12 l/min)
223.1239.000 (DN 15 | 3...12 l/min)



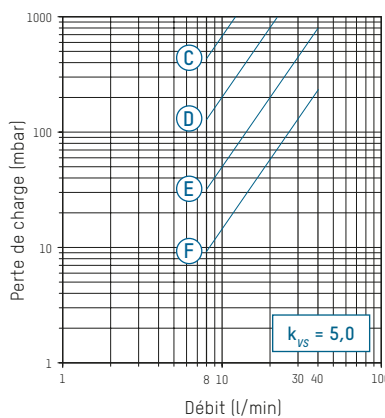
C - F Position de la vanne

223.1300.000 (DN 20 | 4...15 l/min)



C - F Position de la vanne

223.1302.000 (DN 20 | 8...30 l/min)
223.1305.000 (DN 20 | 10...40 l/min)



C - F Position de la vanne

TACOSSETTER INLINE 100 | VANNE D'ÉQUILIBRAGE

ACCESSOIRES



RACCORD POUR TACOSSETTER INLINE

Connexion serrée comprenant : écrou, bague de serrage et douille

Référence article	G × mm	Version pour	Adapté à
210.3325.000	3/4" × 15	Tube cuivre 15/1 eurocône	DN 15

Raccord avec un écrou et un élément de garniture

Référence article	G × R	Version pour	Adapté à
210.6221.000	3/4" × 1/2"	Filetage 1/2" eurocône	DN 15
210.6631.000	1" × 1/2"	Filetage 1/2" joint plat	DN 20
210.6632.000	1" × 3/4"	Filetage 3/4" joint plat	DN 20
210.6633.000	1 1/4" × 1"	Filetage 1" joint plat	DN 20
210.6222.000	3/4" × 1/2"	Filetage 1/2" auto-étanche	DN 15