taconova

TACOSETTER INLINE 130

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
- Résistance en température jusqu'à 130 °C
- Position de montage libre, sans entretien
- Vanne de régulation à fermeture (écoulement résiduel possible)

Réguler, vérifier et arrêter directement le débit dans des installations.

DESCRIPTION

Equilibrage hydraulique et contrôle du débit: les vannes d'équilibrage TacoSetter Inline 130 permettent un réglage pratique et précis des volumes d'eau en chauffage, géothermie, ventilation, climatisation et sanitaire.
Un équilibrage hydraulique correct garantit une distribution optimale de l'énergie et une exploitation économique de l'installation conformément aux exigences légales d'économie l'énergie. Le débit des vannes d'équilibrage TacoSetter Inline 130 peut immédiatement être réglé sur place par tout spécialiste sans instruments de mesure onéreux ni formation préalable.

POSITION DE MONTAGE

La vanne TacoSetter Inline 130 peut être montée dans n'importe quelle position. Seul le sens de passage du fluide, indiqué par une flèche, doit être respecté.
La version ¾" avec écrou tournant et Eurocône peut être directement raccordée à un circuit de chauffage de répartiteur, et la version avec écrou tournant 1" directement à un circulateur.

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.

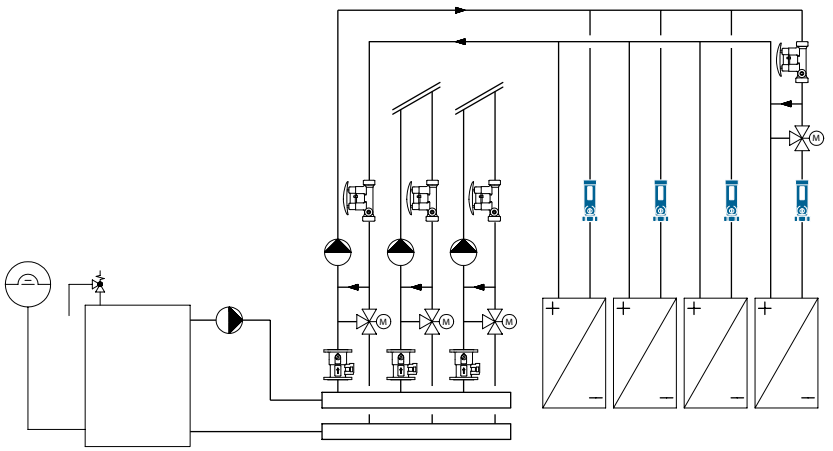
L'équilibrage est effectué avec un tournevis sur la vis de réglage.
La marque de lecture est le bord inférieur du flotteur.

CATÉGORIES DE BÂTIMENTS

Pour les circuits de tuyauteries destinés au chauffage :

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

SCHEMA DE L'INSTALLATION / SCHEMA DE PRINCIPE



REMARQUE

Important pour l'utilisation de glycol

Après la première mise en service ou un nouveau remplissage de l'installation, les corps de mesure doivent être traversés par le fluide depuis au moins deux heures avant la lecture du débit volumique.

TACOSETTER INLINE 130 | VANNE D'ÉQUILIBRAGE

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Voir www.taconova.com

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Généralités

- Temp. de service maxi. TMS : 100 °C
- 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
  - 1", 1¼", 1½" G (joints plats) selon DIN ISO 228

Material

- Corps : voir tableau «Gamme des modèles»
- Pièces interne : acier inoxydable, laiton et matière plastique
- Voyant : au borosilicate
- Joints : EPDM

Fluides de circulation

- Eau de chauffage (VDI 2035 ; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1)
- Eau potable (DIN 1988-200)
- Mélanges à base d'eau avec additifs anticorrosion et antigel courants jusqu'à 50%

APPROBATIONS / CERTIFICATS

- DVGW (Conformité hygiénique UBA), ACS

GAMME DES MODÈLES

TacoSetter Inline 130 | Vanne d'équilibrage en laiton dézincifié avec filetage extérieur et Eurocône (**A**)

Référence article	DN	G × G	Débit mesuré	k_{VS} (m³/h)
223.7234.104	15	¾" × ¾"	1,0 – 3,5 (l/min)	1,35
223.7238.104	15	¾" × ¾"	2,0 – 8,0 (l/min)	1,8

TacoSetter Inline 130 | Vanne d'équilibrage en laiton avec écrou et Eurocône (**B**)

Référence article	DN	G × G	Débit mesuré	k_{VS} (m³/h)
223.7318.000	20	¾" × ¾"	1,5 – 7,5 (l/min)	1,6
223.7310.000	20	¾" × ¾"	4,0 – 15,0 (l/min)	5,95
223.7312.000	20	¾" × ¾"	10,0 – 30,0 (l/min)	6,6

TacoSetter Inline 130 | Vanne d'équilibrage en laiton avec raccord à bague coupante Ø 22 (**C**) (Convient également pour une connexion à joint plat)

Référence article	DN	G × G	Débit mesuré	k_{VS} (m³/h)
223.7370.000	20	1" × 1"	4,0 – 15,0 (l/min)	5,95
223.7378.000	20	1" × 1"	10,0 – 45,0 (l/min)	6,85

TacoSetter Inline 130 | Vanne d'équilibrage en laiton avec filetage extérieur (**D**)

Référence article	DN	G × G	Débit mesuré	k_{VS} (m³/h)
223.7427.000	25	1" × 1"	20,0 – 90,0 (l/min)	17,0
223.7457.000	25	1¼" × 1¼"	20,0 – 90,0 (l/min)	17,0
223.7467.000	25	1½" × 1½"	20,0 – 90,0 (l/min)	17,0

TacoSetter Inline 130 | Vanne d'équilibrage en laiton avec écrou et échelle glycol (**E**)

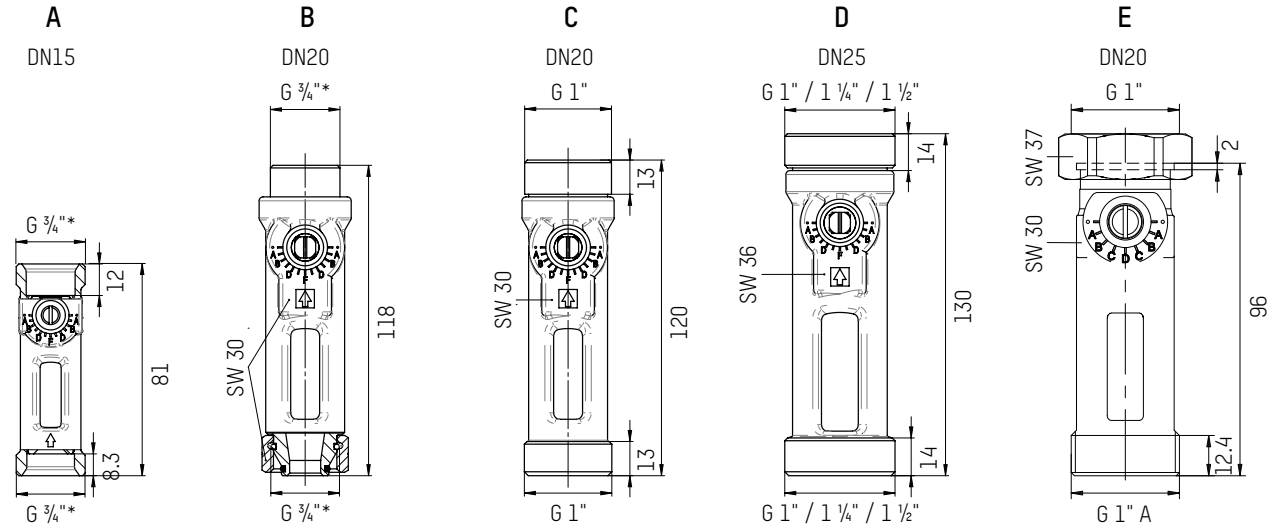
Référence article	DN	G × G	Débit mesuré *	k_{VS} (m³/h)
223.7556.334	20	1" × 1"	1,5 – 6,0 (l/min)	1,8
223.7566.334	20	1" × 1"	4,0 – 16,0 (l/min)	4,76
223.7576.334	20	1" × 1"	8,0 – 28,0 (l/min)	5,44

* Echelle de lecture pour mélange eau/glycol à υ = 2,3 mm²/s

TacoSetter Inline 130 | Vanne d'équilibrage en laiton avec écrou et échelle eau (**E**)

Référence article	DN	G × G	Débit mesuré	k_{VS} (m³/h)
223.7586.000	20	1" × 1"	10,0 – 40,0 (l/min)	5,44

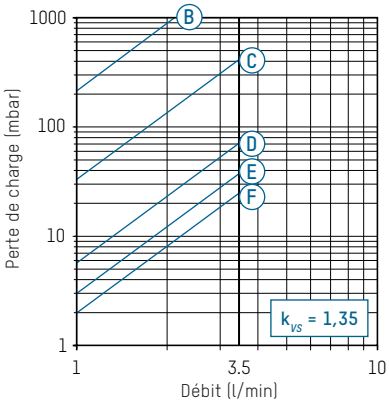
ENCOMBREMENTS



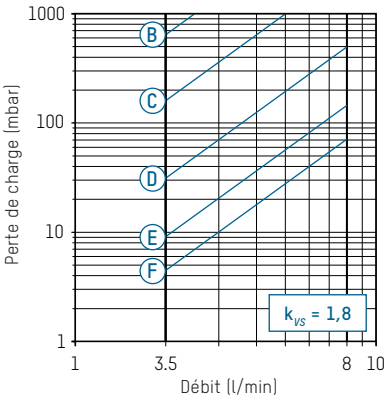
* Eurocône

DIAGRAMMES DES PERTES DE CHARGE

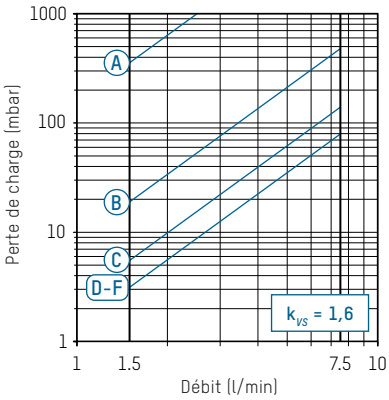
223.7234.104 (DN 15 | ¾" | 1.0...3.5 l/min)



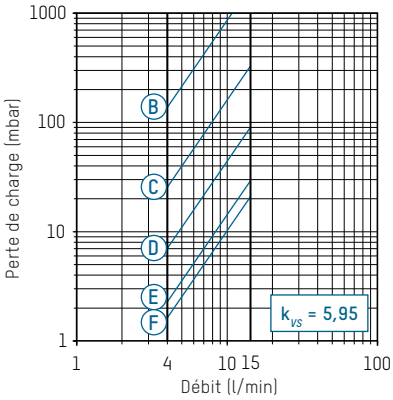
223.7238.104 (DN 15 | ¾" | 2...8 l/min)



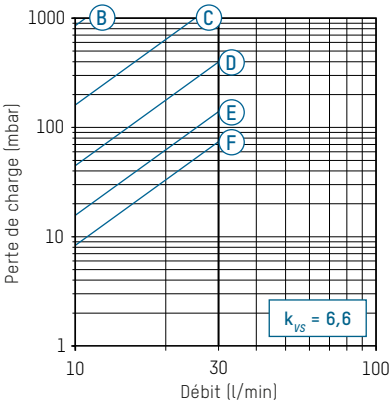
223.7318.000 (DN 20 | ¾" | 1.5...7.5 l/min)



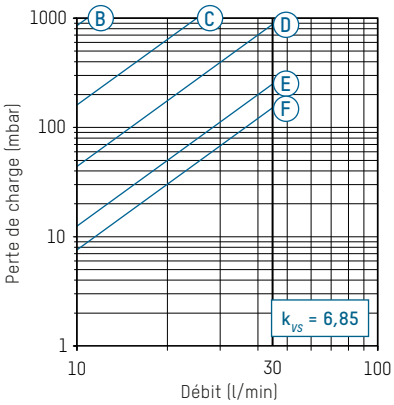
223.7310.000 (DN 20 | ¾" | 4.0...15.0 l/min)
223.7370.000 (DN 20 | 1" | 4.0...15.0 l/min)



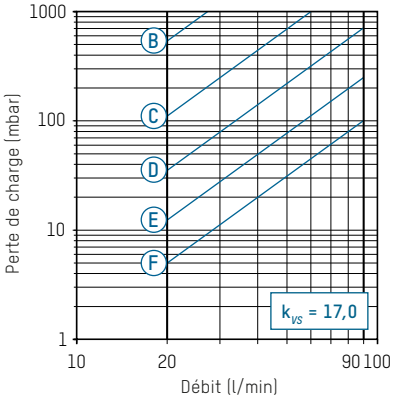
223.7312.000 (DN 20 | ¾" | 10...30 l/min)



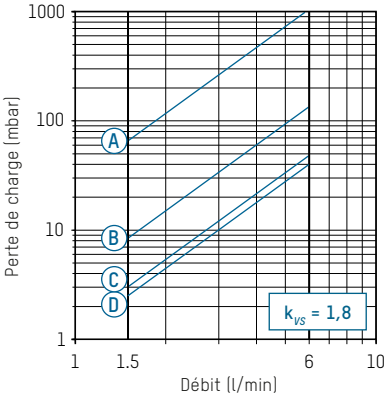
223.7378.000 (DN 20 | 1" | 10...45 l/min)



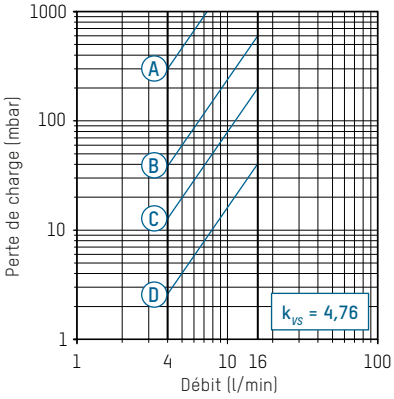
223.7427.000 (DN25 | 1" | 20.0...90.0 l/min)
223.7457.000 (DN25 | 1¼" | 20.0...90.0 l/min)
223.7467.000 (DN25 | 1½" | 20.0...90.0 l/min)



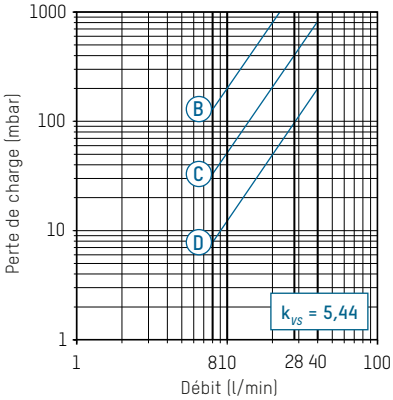
223.7556.334 (DN 20 | 1" | 1,5...6 l/min)



223.7566.334 (DN 20 | 1" | 4...16 l/min)



223.7576.334 (DN 20 | 1" | 8...28 l/min)
223.7586.000 (DN 20 | 1" | 10...40 l/min)



(A) – (F) Position de vanne

ACCESSOIRES

RACCORDS À VIS / ACCESSOIRES

Référence article	Description
296.2334.000	Joint solaire pour 1" (résistant au glycol)

RACCORD POUR TACOSETTER INLINE

Connexion serrée comprenant : écrou, bague de serrage et douille

Référence article	G × mm	Version pour	Adapté à
210.3325.000	¾" × 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	¾" × ½"	Filetage ½" eurocône	DN 15
210.6632.000	1" × ¾"	Filetage ¾" joint plat	DN 20
210.6632.121	1" × ¾"	Filetage ¾" joint plat (joint résistant au glycol)	DN 20
210.6633.000	1¼" × 1"	Filetage 1" joint plat	DN 20
210.3435.003	1" × d22	Bague coupante d22	DN 20
210.3434.003	1" × d18	Bague coupante d18	DN 20
210.6222.000	¾" × ½"	Filetage ½" auto-étanche	DN 15

Sous réserve de modifications. 08/2023

CONTACT ET AUTRES INFORMATIONS TACONOVA.COM

Taconova Group AG | Neunbrunnenstrasse 40 | CH-8050 Zurich | T +41 44 735 55 55 | F +41 44 735 55 02 | group@taconova.com