

# **TOPMETER PLUS**

VANNE D'ÉQUILIBRAGE (CIRCUIT ALLER, VERSION OEM)





 Réglage rapide et précis, sans diagramme, tableau ou appareils de mesure

**AVANTAGES** 

- Affichage direct du débit en l/min
- Le dernier débit qui a été réglé est reproductible grâce à une bague de butée supplémentaire
- Le capuchon de réglage peut être plombé
- Possibilité de fermer la vanne de régulation
- Voyant démontable, disponible comme pièce de rechange
- Position de montage au choix

Régler, afficher et couper le débit des circuits de chauffage et de refroidissement, directement sur le barreau d'aller du collecteur.

#### **DESCRIPTION**

Le TopMeter Plus permet un réglage exact et simple du débit, dans les circuits de chauffage et de refroidissement.

Des travaux de développement intensifs ont permis de rendre reproductible le dernier débit qui a été réglé, grâce à une bague de butée. Les exigences de la norme DIN-EN 1264-4 sont remplies.

Il faut savoir qu'un plancher chauffant dont les boucles sont bien équilibrées assure une répartition optimale de l'énergie. Il en résulte un excellent rendement au sens des dispositions relatives aux économies d'énergie attendues par ce genre d'installation. Grâce au TopMeter, l'installateur peut régler directement sur le collecteur le débit des boucles du planche chauffant, sans avoir à investir dans un appareil de lecture supplémentaire

Il suffit d'appliquer les débits préconisés par l'étude de chauffage.

#### POSITION DE MONTAGE

Le TopMeter est placé sur le barreau d'aller du collecteur, en position horizontale ou verticale. L'adaptation au répartiteur doit respecter les spécifications du

constructeur en ce qui concerne

les cotes de raccordement

#### MODE DE FONCTIONNEMENT

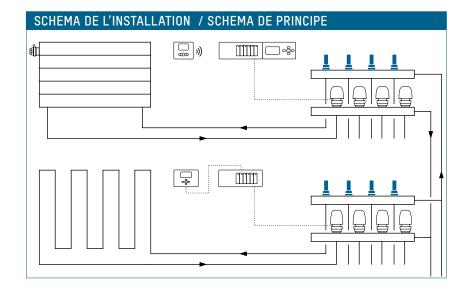
La mesure du débit repose sur le principe du disque à chicane placé dans un tube de mesure. L'utilisation d'un poussoir directement relié à un indicateur permet une lecture directe dans le voyant. La règle graduée permet une lecture simple du débit sur le voyant.

Il suffit de tourner le capuchon de réglage rouge pour modifier la section d'ouverture de la vanne et régler ou interrompre complètement le débit. Le débit est reproductible à l'aide de la bague de butée, en combinaison avec le capuchon de réglage.

# CATÉGORIES DE BÂTIMENTS

Pour les tuyauteries destinés au chauffage et au refroidissement :

- 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



# TOPMETER PLUS | VANNE D'ÉQUILIBRAGE (CIRCUIT ALLER)

#### **DESCRIPTIF TECHNIQUE**

Voir www.taconova.com

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Généralités

- Température du fluide:
- Laiton : -10 °C +70 °C
- Plastique : -5°C +60°C
- Pression de service maxi. PMS: 6 bar
- Pression d'épreuve maxi. : 10 bar (20°C)
- Précision de mesure:
  ±10% de la valeur finale
  (tenir compte de la modification de viscosité pour les mélanges avec produit antigel)
- Valeur k<sub>vs</sub> et débit mesuré, voir la gamme des modèles
- Filetage extérieur 6 ½" (cylindrique) selon ISO 228

### Matériaux

- Laiton, matières plastiques résistantes à la température et acier inoxydable
- Joints: en EPDM

#### Fluides de circulation

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

#### **AUTRE VERSION**

Voir la fiche technique du débitmètre TopMeter Supply (pour le circuit de aller) et TopMeter Return (pour le circuit de retour).

# MONTAGE

Lors du montage du TopMeter sur le collecteur, le couple de serrage ne doit pas dépasser 20 Nm (Top-Meter laiton) ou 10 Nm (TopMeter plastique).

#### **SERVICE**

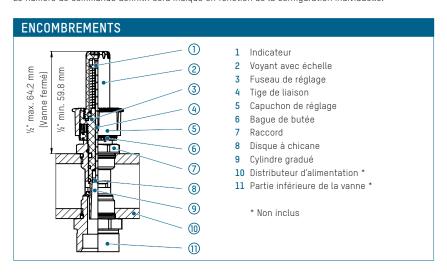
Si nécessaire, le voyant peut être démonté et remplacé lors des interventions de maintenance.

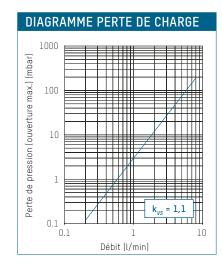
#### **GAMME DES MODÈLES**

TopMeter Plus | Vanne d'équilibrage pour le circuit aller

Référence article	DN	Débit mesuré	Mamelon	$k_{VS}$ (m <sup>3</sup> /h)
223.9502.100	15	0 - 2,5 l/min	Laiton nickelé	1,1*
223.9505.100	15	0 - 5,0 l/min	Laiton nickelé	1,1*
223.9506.100	15	0 - 6,0 l/min	Laiton nickelé	1,1*
223.9508.100	15	0 - 8,0 l/min	Laiton nickelé	1,1*
223.9502.116	15	0 - 2,5 l/min	Laiton	1,1*
223.9505.116	15	0 - 5,0 l/min	Laiton	1,1*
223.9506.116	15	0 - 6,0 l/min	Laiton	1,1*
223.9508.116	15	0 - 8,0 l/min	Laiton	1,1*
223.9702.116	15	0 - 2,5 l/min	Plastique	1,1*
223.9705.116	15	0 - 5,0 l/min	Plastique	1,1*

\* Le valeur k<sub>vs</sub> dépend de l'élément de raccordement utilisé ainsi que de la géométrie du distributeur. Disponible sur demande avec gpm et/ou capuchon de réglage dans une autre couleur. Le numéro de commande définitif sera indiqué en fonction de la configuration individuelle.





PIÈCES DE RECHANGE				
Référence article	Voyant			
298.2317.000	0 - 2,5 l/min			
298.2316.000	0 - 5,0 l/min			
298.2318.000	0 - 6,0 l/min			
298.2319.000	0 - 8,0 l/min			

## REMARQUE

Vous devez adapter le répartiteur (partie inférieure de la vanne) et le TopMeter en fonction de la configuration de votre installation. Pour cela, nous vous faisons parvenir un schéma avec les cotes de mesure nécessaires. Dans tous les cas, le colmatage ainsi que la contre-pièce du répartiteur restent dans la responsabilité du client.