taconova

# TACOCHECK

## VANNE INDICATRICE (CIRCUIT ALLER, VERSION OEM)

### AVANTAGES

- Indication directe du débit
- La vanne indicatrice peut être fermée
- Très compacte
- Indicateur ON/OFF ou montant
- Toute position de montage possible

Afficher et bloquer le débit des circuits de chauffage et de refroidissement directement sur le barreau d'aller du distributeur.

### DESCRIPTION

La TacoCheck permet d'indiquer la présence ou non d'un débit dans les circuits de chauffage et de refroidissement. Des travaux de développement intensifs ont permis l'intégration d'une vanne TacoCheck sur le barreau d'aller en combinaison avec une vanne dynamique.
La TacoCheck est disponible en version ON/OFF (indication complète dès 0,2 l/min) ou avec indicateur montant (0 – env. 3 l/min).
Un équilibrage hydraulique correct des installations garantit une distribution optimale de l'énergie et une exploitation économique de l'installation conformément aux exigences légales en matière d'économie d'énergie.
Avec la vanne TacoCheck, tout spécialiste peut immédiatement constater sur place la présence d'un débit, sans besoin d'investir dans une formation ni instruments de mesure onéreux.

### POSITION DE MONTAGE

La TacoCheck est montée directement sur le barreau d'aller du distributeur. Le montage peut se faire dans toute position. L'adaptation au distributeur doit respecter les spécifications du constructeur pour un bon fonctionnement.

### FONCTIONNEMENT

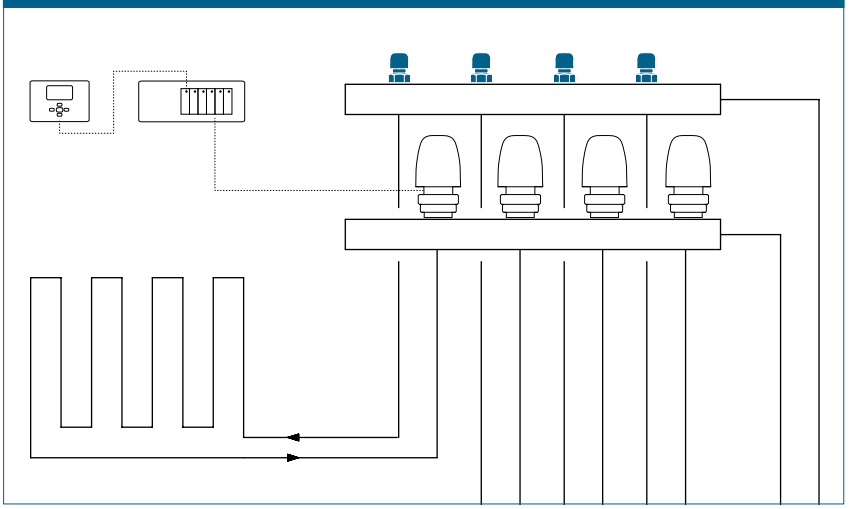
La mesure du débit repose sur le principe volumétrique du disque à chicane placé dans la partie inférieure de la vanne. Le débit est directement indiqué dans le regard via le disque à chicane relié à la tige de liaison, qui agit contre un ressort. L'échelle imprimée sur le verre de regard indique visuellement le débit. La version ON/OFF doit avoir une base cylindrique, alors que l'indicateur montant utilise une base conique. La vanne peut être ouverte ou fermée en tournant le verre de regard.

### CATÉGORIES DE BÂTIMENTS

Pour les installations destinées au chauffage et au refroidissement

- Immeubles d'habitation, lotissements de pavillons, maisons multifamiliales
- Foyers et hôpitaux
- Immeubles administratifs et services
- Hôtels et restaurants/ restauration industrielle
- Bâtiments scolaires et gymnases/ complexes sportifs
- Bâtiments tertiaires et industriels
- Installations à usage partiel comme casernes, campings

### SCHÉMA DE L'INSTALLATION/SCHÉMA DE PRINCIPE



# TACOCHECK | VANNE INDICATRICE (CIRCUIT ALLER)

## DESCRIPTIF TECHNIQUE

Voir www.taconova.com

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Généralités**

- Température du fluide: 3 °C – +60 °C
- Pression de service maxi. $P_{MS}$: 6 bar
- Pression d'épreuve maxi: 10 bar (20 °C)
- Fonctions: indicateur ON/OFF ou montant 0 – env. 3 l/min
- Valeur $k_{VS}$ et débit mesuré selon la «Gamme des modèles»
- Filetage extérieur G (cylindrique) selon ISO 228

**Matériaux**

- Matières plastiques résistantes à la température et acier inoxydable
- Joints: EPDM

**Fluides de circulation**

- Eau de chauffage (VDI 2035, SICC BT 102- 01, ÖNORM H 5195-1)

## AUTRES VERSIONS

Voir la fiche technique du TopMeter Supply

## MONTAGE

Pour le montage de la vanne TacoCheck sur le distributeur, le couple de serrage ne doit pas dépasser 10 Nm.

## SERVICE

La vanne est remplaçable en entier si nécessaire.

## GAMME DES MODÈLES

TacoCheck | Vanne indicatrice pour le circuit aller

| Référence article | DN | G | Débit mesuré | Mamelon | $k_{VS}$ (m³/h) |
|---|---|---|---|---|---|
| 223.2501.000 | 15 | ½" | ON/OFF | Plastique | 2,9 |
| 223.2503.000 | 15 | ½" | 0 – env. 3,0 l/min | Plastique | 2,5 |

## ENCOMBREMENTS

ON/OFF

0 – 3.0 L/MIN

1 Indicateur
2 Regard
3 Tige de liaison
4 Mamelon
5 Distributeur circuit aller
6 Disque à chicane
7 Partie inférieure de la vanne
■ Inclus dans la livraison

## REMARQUE

Vous devez adapter le distributeur (partie inférieure de la vanne) et la vanne TacoCheck en fonction de la configuration de votre installation. Pour cela, nous pouvons vous fournir une fiche technique d'étude (construction). Dans tous les cas, le client est responsable de l'étanchéité et de la contre-pièce sur le distributeur.


## 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


Sous réserve de modifications. 09/2019