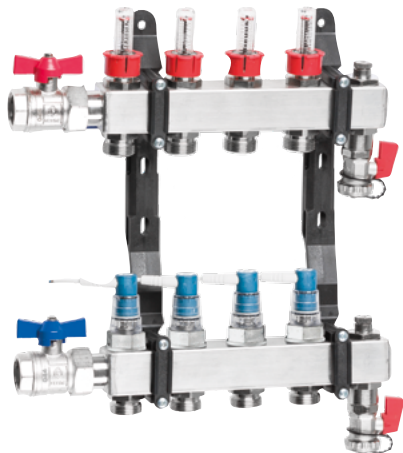


TACOSYS PRO

COLLECTEUR POUR PLANCHER CHAUFFANT



Les collecteurs pour circuit de chauffage TacoSys Pro de Taconova assurent une répartition parfaite de la chaleur dans toute la maison.

DESCRIPTION

Le TacoSys Pro est un collecteur de chauffage de prochaine génération qui intègre deux nouveaux composants. Il s'agit d'une part de la vanne d'équilibrage TopMeter Plus placée sur le circuit d'alimentation et qui permet un réglage reproductible avec une butée. Il est ainsi possible à tout moment de revenir au dernier réglage. Elle répond également aux exigences de la norme DIN-EN 1264-4. D'autre part de l'unité moteur électrothermique / vanne TacoDrive, dans laquelle le moteur est directement intégré à la vanne. Le moteur très compact est doté d'une fonction First-Open réversible et l'élément de dilatation actionne directement la vanne.

Les différentes positions de la vanne génèrent des débits différents, garantissant ainsi une régulation individualisée de la température ambiante qui répond exactement aux exigences de vos clients.

Le purgeur TacoVent Vent sert à purger automatiquement les circuits d'alimentation et de retour, ce qui augmente la sécurité de fonctionnement et le confort de l'utilisateur.

Les collecteurs pour plancher chauffant sont livrés entièrement assemblés et prêts à connecter.

Le collecteur TacoSys Pro de haute qualité en acier inoxydable peut être livré avec deux à douze circuits de chauffage.

Il répond à toutes les exigences en

AVANTAGES

- Equilibrage avec le TopMeter Plus sur le circuit d'alimentation
- Unité moteur électrothermique - vanne TacoDrive directement intégrée
- Indice de protection élevé pour le moteur TacoDrive (IP54)
- Indicateur de position de la vanne intégré
- Répond aux exigences de la norme DIN-EN 1264-4
- Barreau léger, moderne et robuste en acier inoxydable
- Purge avec le purgeur automatique TacoVent Vent
- Etriers en plastique renforcé de fibres de verre assurant une réduction du niveau sonore

matière de performance, d'efficacité énergétique, de fiabilité, de durée de vie et de confort.

POSITION DE MONTAGE

Pour montage sur conduite montante, à gauche ou à droite, ou au plafond. (En cas de montage à l'envers, faire passer l'unité de purge du haut vers le bas.)

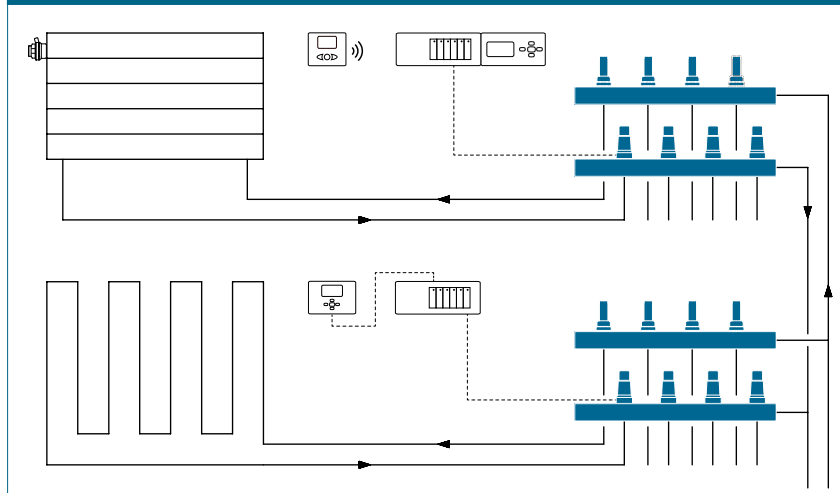
MODE DE FONCTIONNEMENT

Les barreaux d'alimentation et de retour du collecteur sont raccordés au système de chauffage. Des raccords sont également disponibles et permettent de raccorder sans problème les circuits de chauffage et de refroidissement aux sorties Eurocône. Le débit prévu est réglé sur le TopMeter Plus pour chaque circuit. Associés aux moteurs électrothermiques, les thermostats d'ambiance apportent un confort individuel dans chaque pièce.

CATEGORIES DE BATIMENTS

- Immeubles collectifs, lotissements de maisons individuelles, maisons multifamiliales
- Foyers et hôpitaux
- Bâtiments administratifs et bâtiments de services
- Hôtels et restaurants
- Bâtiments scolaires et salles de sports, installations sportives
- Bâtiments commerciaux et industriels

SCHEMA DE L'INSTALLATION / SCHEMA DE PRINCIPE



TACOSYS PRO | DISTRIBUTEUR DE CIRCUIT DE CHAUFFAGE

DESRIPTIF TECHNIQUE

Voir www.taconova.com

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Généralités

- Temp. du fluide : -10°C à + 60°C
- Pression de service maxi. PMS : 8 bars
- Précision d'affichage : ±10% de la valeur affichée
- Valeur k_{VS} et plage de mesure selon le tableau « Diagramme de pertes de charge »
- Raccordement des circuits de chauffage : Eurocône : 3/4"

Matériaux

- Barreau : acier inoxydable
- Parties internes : laiton nickelé, matières plastiques résistantes à la chaleur et aux chocs
- Joint : joints toriques EPDM
- Etrier de fixation : plastique, renforcé de fibres de verre

Moteur électrothermique

- Type : fermé hors tension NC
- Température ambiante : 0 - 50 °C
- Temps d'ouverture / de fermeture : env. 3 min.
- Contrôle visuel élément de dilatation
- First-Open réversible
- Course nominale : 4 mm
- Protection moteur : IP54
- Classe de protection II

Alimentation électrique

- Tension nominale : 230 V, 50/60 Hz
- Ecart de tension admissible : ±10%
- Puissance de fonctionnement : 1.3 W
- Courant d'activation : 230 V: 0.6 A durant 100 ms maxi.
- Coupe-circuit recommandé : 0,35 A à action retardée, selon DIN 41662
- Longueur câble de raccordement : 1 m
- Câble de raccordement : 2 x 0.75 mm², PVC avec fiche d'alimentation

Fluides de circulation

- Eau de chauffage (VDI 2035 ; SWKI BT 102-01 ; ÖNORM H 5195-1)
- Eau sans additifs chimiques

MAINTENANCE

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

COMPOSANTS DU SYSTEME

Thermostats d'ambiance et armoires de distribution : voir fiches techniques séparées

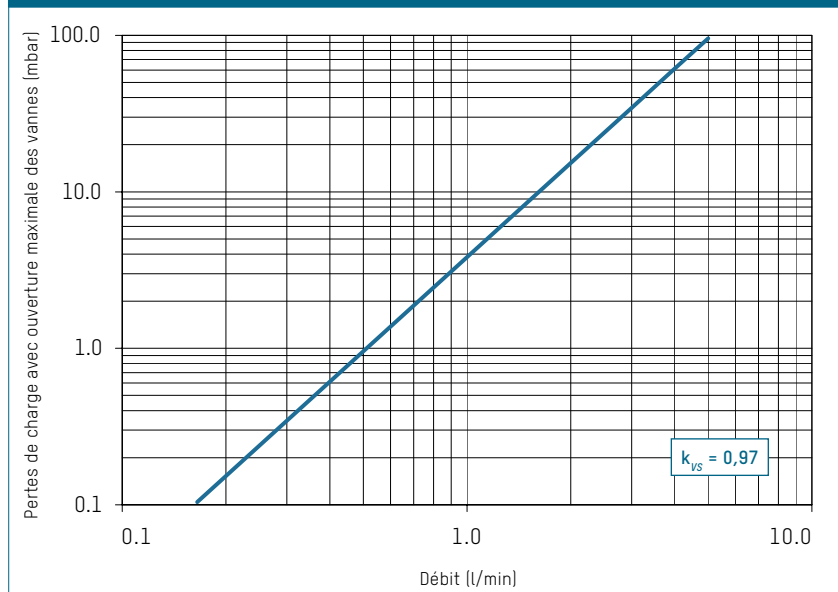
GAMME DES MODÈLES

TacoSys Pro | Distributeur de circuit de chauffage avec TopMeter Plus, TacoDrive et robinet à boisseau sphérique 3/4"

Circuits de chauffage	Débit: 0 - 2,5 l/min Référence article	Débit: 0 - 5 l/min Référence article
2	288.5002.000	288.6002.000
3	288.5003.000	288.6003.000
4	288.5004.000	288.6004.000
5	288.5005.000	288.6005.000
6	288.5006.000	288.6006.000
7	288.5007.000	288.6007.000
8	288.5008.000	288.6008.000
9	288.5009.000	288.6009.000
10	288.5010.000	288.6010.000
11	288.5011.000	288.6011.000
12	288.5012.000	288.6012.000

Variantes avec TopMeter Supply et TacoDrive ou TopMeter Plus et vanne en matière plastique sur demande.

DIAGRAMME DES PERTES DE CHARGE



REMARQUE

Lorsque les vannes sont entièrement ouvertes ($\geq 2,5$ l/min), nous recommandons, à partir de huit circuits de chauffage, d'utiliser des collecteurs avec des robinets à boisseau 1". Ceci permet d'éviter les bruits de fonctionnement éventuels.

REMARQUE

**Réglage du collecteur
TacoSys Pro**

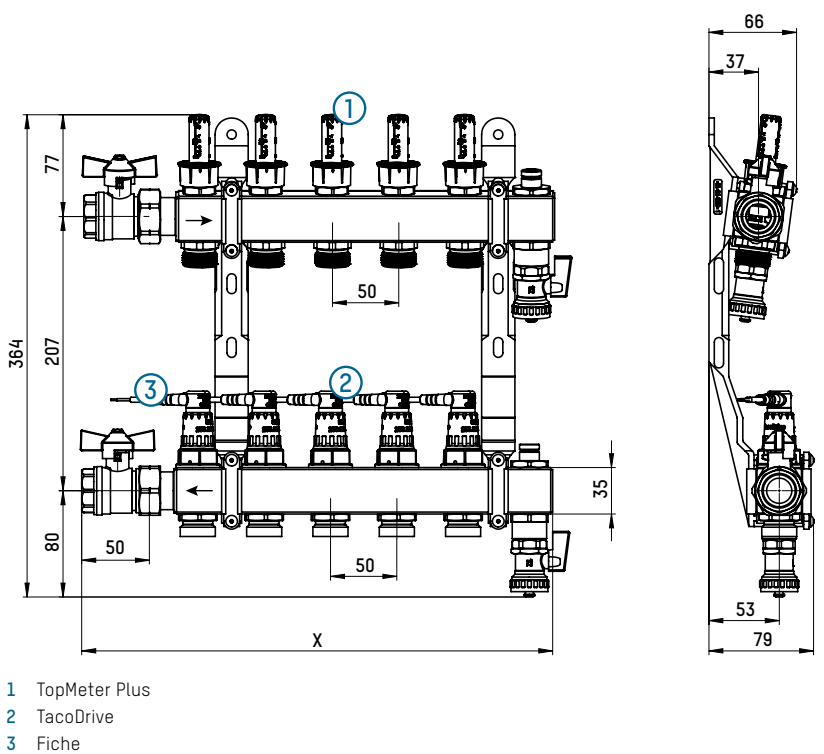
Le circuit de chauffage de plancher chauffant est réglé directement sur le collecteur à l'aide de la vanne d'équilibrage.

Les opérations de réglage sont réalisées alors que la pompe de circulation fonctionne. Lors du réglage, toutes les vannes du circuit de chauffage doivent être entièrement ouvertes.

Si nécessaire, il faut activer la fonction First-Open.

- 1 Commencez par la vanne TopMeter Plus du circuit de chauffage avec le plus petit débit
- 2 Tournez le capuchon rouge pour régler le débit calculé
- 3 La lecture s'effectue sur la bague d'affichage rouge du voyant
- 4 Effectuer le réglage pour tous les circuits de chauffage
- 5 Contrôler ensuite les premières valeurs et corriger le réglage si nécessaire
- 6 Une fois le réglage terminé, noter les valeurs de débit correspondantes sur le collecteur ou dans les documents de planification

ENCOMBREMENTS



LONGUEURS

Circuits de chauffage	Longueur X (mm)	Circuits de chauffage	Longueur X (mm)
2	204	8	504
3	254	9	554
4	304	10	604
5	354	11	654
6	404	12	704
7	454		

ACCESSOIRES



RACCORDS VISSÉS

Deux raccords vissés, nickelés, complets, pour tubes composites plastique et métal, avec joint, bague de blocage fendue et garniture d'isolement.

Référence article	Dimensions	G x mm
210.8614.003	Ø 14 x 2	3/4" x 14
210.8616.003	Ø 16 x 2	3/4" x 16
210.8617.003	Ø 17 x 2	3/4" x 17
210.8618.003	Ø 18 x 2	3/4" x 18
210.8620.003	Ø 20 x 2	3/4" x 20

Autres accessoires : voir les fiches techniques des armoires de distribution et de la station de mélange (TacoSys ou Universal)

PIECES DE RECHANGE



ROBINET À BOISSEAU SPHERIQUE

Référence article	Dimensions	Longueur	Couleur poignée
298.8630.001	3/4"	50 mm	Rouge
298.8631.001	3/4"	50 mm	Bleu
298.8628.001	1"	65 mm	Rouge
298.8629.001	1"	65 mm	Bleu



ROBINET DE REMPLISSAGE ET DE VIDANGE POUR CHAUDIERE

Ce robinet est uniquement disponible avec une poignée rouge.

Référence article	Couleur poignée
296.8653.001	Rouge



GRUPE D'EQUILIBRAGE TOPMETER PLUS

Référence article	Plage
298.8610.001	0 - 2.5 l/min
298.8611.001	0 - 5 l/min



VANNES TACODRIVE ET RÉGULATEUR MANUEL POUR TACOSYS PRO

Référence article	Type
298.8622.001 (1)	Entraînement avec vanne pour TacoDrive
298.8624.001 (2)	TacoDrive complet (entraînement partie supérieure avec vanne, partie inférieure avec filetage fin)
298.2270.100 (3)	Entraînement partie supérieure pour TacoDrive (pour mamelon nickelé)
298.8635.001 (4)	Vanne TacoDrive avec régulateur manuel
298.8636.001 (5)	Régulateur manuel pour TacoDrive

GRUPE DE PURGE SANS ROBINET DE REMPLISSAGE ET DE VIDANGE

Référence article
298.8604.001

Les tuyauteries sont uniquement représentées pour permettre une meilleure compréhension et ne font pas partie des pièces de rechange fournies.