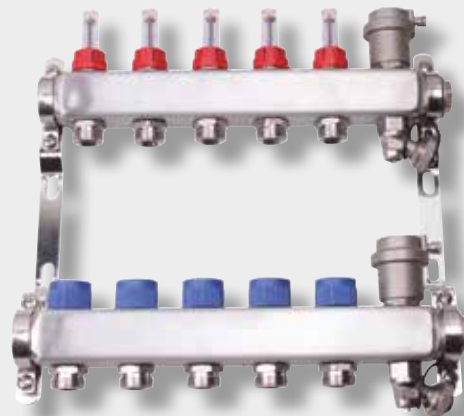


# ENSEMBLE COLLECTEURS INOX AVEC DÉBITMÈTRES

## AVANTAGES

- ✓ LIVRÉ MONTÉ
- ✓ SUPPORT DE FIXATION INTÉGRÉ
- ✓ MATÉRIAU INOX 304 HAUTE PERFORMANCE : assure la sécurité et une longue durée de vie
- ✓ PURGEURS D'AIR AUTOMATIQUES
- ✓ DÉBITMÈTRES INTÉGRÉS
- ✓ FINITION ESTHÉTIQUE
- ✓ SIMPLICITÉ DE RACCORDEMENT EN 3/4 EK



Ref : 2233-xx-26

T°C  
maximale  
**95°C**

Pression  
maximale  
**10**  
bar

Garantie  
**1**  
an

### Performances

- - Corps sans soudure en Inox 304 : haute teneur en nickel et absence de cuivre, pour une résistance accrue à la corrosion
- Vannes : bille en laiton pour une durée de vie optimale (thermomètre avec cadran gradué de 0 à 80°C intégré)
- - Plage de température : 0~95°C
- Pression Maximale : 10 Bar
- Raccordement 2 à 12 circuits
- Choix de vannes chromées droites ou coudées pour répondre à toute configuration
- Collecteur de retour avec vannes pilotables par têtes électrothermiques (230V M30x1.5)

### Sécurité et Fiabilité

- - Inox 304 : robuste, esthétique
- Vannes avec billes en laiton : durée de vie accrue
- Etanchéité des vannes par joint en EPDM

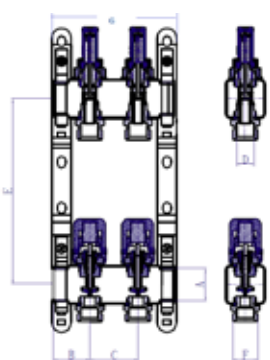
### Applications

- - Plancher chauffant

| Réf        | Désignation               | Ø      | sorties    | raccordement |
|------------|---------------------------|--------|------------|--------------|
| 2233-02-26 | Ensemble collecteurs inox | F26/34 | 2 sorties  | 3/4EK        |
| 2233-03-26 | Ensemble collecteurs inox | F26/34 | 3 sorties  | 3/4EK        |
| 2233-04-26 | Ensemble collecteurs inox | F26/34 | 4 sorties  | 3/4EK        |
| 2233-05-26 | Ensemble collecteurs inox | F26/34 | 5 sorties  | 3/4EK        |
| 2233-06-26 | Ensemble collecteurs inox | F26/34 | 6 sorties  | 3/4EK        |
| 2233-07-26 | Ensemble collecteurs inox | F26/34 | 7 sorties  | 3/4EK        |
| 2233-08-26 | Ensemble collecteurs inox | F26/34 | 8 sorties  | 3/4EK        |
| 2233-09-26 | Ensemble collecteurs inox | F26/34 | 9 sorties  | 3/4EK        |
| 2233-10-26 | Ensemble collecteurs inox | F26/34 | 10 sorties | 3/4EK        |
| 2233-11-26 | Ensemble collecteurs inox | F26/34 | 11 sorties | 3/4EK        |
| 2233-12-26 | Ensemble collecteurs inox | F26/34 | 12 sorties | 3/4EK        |

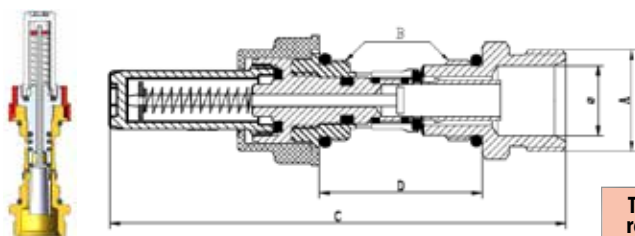
| PRODUITS ASSOCIÉS | Réf    | Désignation                                | Ø       |
|-------------------|--------|--|---------|
|                   | 351-26 | 2 vannes droites chromées avec thermomètre | MF26/34 |
|                   | 352-26 | 2 vannes coudées chromées avec thermomètre | MF26/34 |

## Ensemble collecteurs



| Ref        | sorties    | A   | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F      | G (mm) |
|------------|------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2233-02-26 | 2 sorties  | G1" | 38     | 50     | 18     | 210    | 3/4 Ek | 126    |
| 2233-03-26 | 3 sorties  | G1" | 38     | 50     | 18     | 210    | 3/4 Ek | 176    |
| 2233-04-26 | 4 sorties  | G1" | 38     | 50     | 18     | 210    | 3/4 Ek | 226    |
| 2233-05-26 | 5 sorties  | G1" | 38     | 50     | 18     | 210    | 3/4 Ek | 276    |
| 2233-06-26 | 6 sorties  | G1" | 38     | 50     | 18     | 210    | 3/4 Ek | 326    |
| 2233-07-26 | 7 sorties  | G1" | 38     | 50     | 18     | 210    | 3/4 Ek | 376    |
| 2233-08-26 | 8 sorties  | G1" | 38     | 50     | 18     | 210    | 3/4 Ek | 426    |
| 2233-09-26 | 9 sorties  | G1" | 38     | 50     | 18     | 210    | 3/4 Ek | 476    |
| 2233-10-26 | 10 sorties | G1" | 38     | 50     | 18     | 210    | 3/4 Ek | 526    |
| 2233-11-26 | 11 sorties | G1" | 38     | 50     | 18     | 210    | 3/4 Ek | 576    |
| 2233-12-26 | 12 sorties | G1" | 38     | 50     | 18     | 210    | 3/4 Ek | 626    |

## Débitmètres



| A    | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Ø  |
|------|--------|--------|--------|----|
| 3/4" | 1/2"   | 117    | 41.5   | 18 |
| 3/4" | 1/2"   | 124.5  | 49     | 18 |

| Tour de réglage | Débit l/h |
|-----------------|-----------|
| 1               | 1.07      |
| 2               | 2.20      |
| 3               | 3.36      |
| 4               | 4.21      |
| 5               | 5.04      |

## Couple max d'utilisation

| Type  | Raccordement ISO 228 | Couple maximum de serrage (Nm) |
|-------|----------------------|--------------------------------|
| DN 20 | G 3/4                | 34                             |
| DN 25 | G 1                  | 50                             |

## Spécial Prescription

Collecteur pour plancher chauffant tout équipé, avec débitmètres incorporés de marque Somatherm ou équivalent.

## Prescriptions de pose

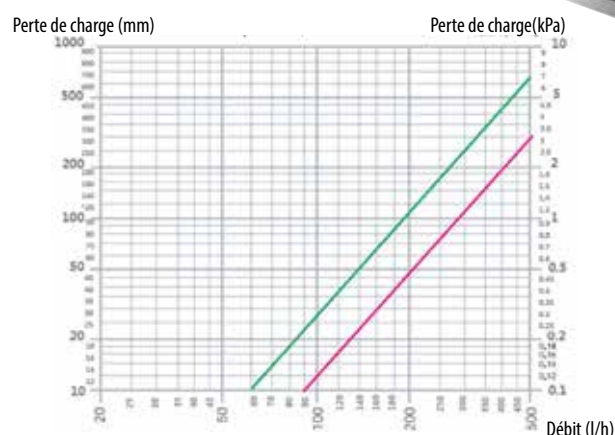
- L'installation doit être réalisée conformément aux règles de l'art, avis techniques et DTU en vigueur.
- Ne pas mettre le collecteur en contact avec toute substance susceptible d'entraîner une altération (notamment ciment, acide, produits chlorés ou nitrés ...).
- Les collecteurs doivent être compatibles avec les conditions normales de service : fluide, eau, pression max de 10 bar, température max de 95°C.
- Les collecteurs doivent être fixés au mur avec les fixations appropriées.
- Les collecteurs doivent être situés de telle façon à pouvoir manoeuvrer les vannes sans difficulté d'accès, ni obstructions d'ouverture/fermeture.
- Avant l'installation du collecteur, la tuyauterie devra être nettoyée de toute substance solide susceptible de bloquer les vannes : bavure de cuivre, résidu de soudure, copeaux de cuivre PER ou Multicouche, ...
- Les tubes arrivant sur le collecteur doivent être maintenus par des accessoires de supportage mais pas bloqués. Les tubes doivent rester dans le même plan et libre de mouvement pour absorber les allongements dus à la dilatation thermique du tube.
- Les tubes arrivant sur le collecteur doivent être parallèles. Ils ne doivent pas se croiser ou se toucher.
- Aucun autre matériel ne doit se situer dans la zone de fixation des tubes sur le collecteur qui risquerait d'encombrer les tuyauteries ou d'entraver leurs mouvements liés à la dilatation.
- Le serrage des raccords du tube sur les manchons du collecteur doit être effectué à l'aide d'une clé appropriée.
- Les couples de serrage des raccords sur le collecteur doivent être appropriés en fonction des diamètres de raccordement

| Type  | Raccordement ISO 228 | Couple maximum de serrage (Nm) |
|-------|----------------------|--------------------------------|
| DN 15 | G 1/2                | 20                             |
| DN 20 | G 3/4                | 34                             |
| DN 25 | G 1                  | 50                             |

## Exclusions de garantie

- La garantie ne s'appliquera pas en cas d'une application différente de celles préconisées.

## Caractéristiques hydrauliques



Vannes de réglage ouvertes totalement

Kv

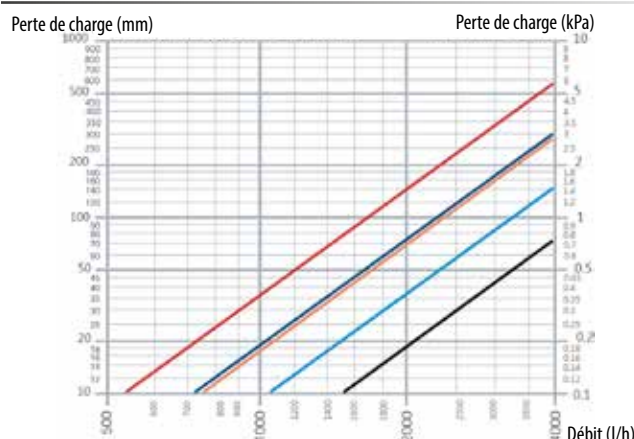
1.15

Robinet d'arrêt radiateur

2.87

Kv = Kv = débit en m<sup>3</sup> /h pour une perte de charge de 1 bar

## Caractéristiques avec débitmètres



En arrivée - 3-7 sorties

Kv

24\*

En arrivée - 8-12 sorties

17\*

En départ 3-7 sorties

33.5\*

En départ 8-12 sorties

23.5\*

Vannes

47.5\*

\* Moyennes constatées