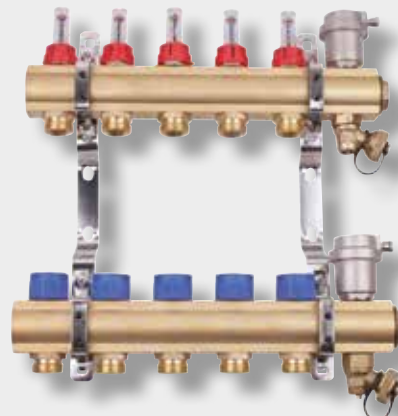


ENSEMBLE COLLECTEURS LAITON BRUT AVEC DÉBIMÈTRE

AVANTAGES

- ✓ **LIVRÉ MONTÉ**
- ✓ **SUPPORT DE FIXATION INTÉGRÉ**
- ✓ **PURGEURS D'AIR AUTOMATIQUES**
- ✓ **DÉBIMÈTRES INTÉGRÉS**
- ✓ **FINITION ESTHÉTIQUE**
- ✓ **SIMPLICITÉ DE RACCORDEMENT EN 3/4 EK**
- ✓ **LAITON BRUT : HPB57-3**



Ref : 2234-xx-26



Performances



- Corps sans soudure en Laiton chromé : HPb57-3
- 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



- Laiton chromé
- Vannes avec billes en laiton : durée de vie accrue
- Etanchéité des vannes par joint en EPDM

Applications

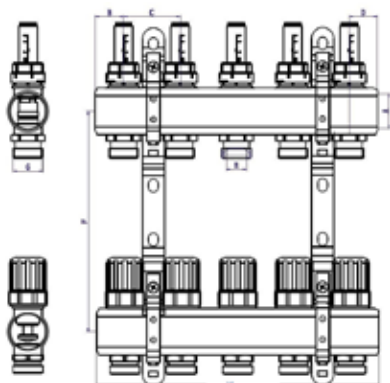


- Plancher chauffant

Ref	Désignation	Ø	sorties	raccordement
2234-02-26	Ensemble collecteurs laiton brut	F26/34	2 sorties	3/4EK
2234-03-26	Ensemble collecteurs laiton brut	F26/34	3 sorties	3/4EK
2234-04-26	Ensemble collecteurs laiton brut	F26/34	4 sorties	3/4EK
2234-05-26	Ensemble collecteurs laiton brut	F26/34	5 sorties	3/4EK
2234-06-26	Ensemble collecteurs laiton brut	F26/34	6 sorties	3/4EK
2234-07-26	Ensemble collecteurs laiton brut	F26/34	7 sorties	3/4EK
2234-08-26	Ensemble collecteurs laiton brut	F26/34	8 sorties	3/4EK
2234-09-26	Ensemble collecteurs laiton brut	F26/34	9 sorties	3/4EK
2234-10-26	Ensemble collecteurs laiton brut	F26/34	10 sorties	3/4EK
2234-11-26	Ensemble collecteurs laiton brut	F26/34	11 sorties	3/4EK
2234-12-26	Ensemble collecteurs laiton brut	F26/34	12 sorties	3/4EK

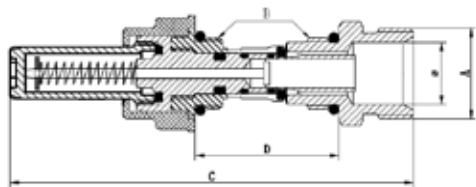
PRODUITS ASSOCIÉS	Ref	Désignation	Ø
	451-26	2 vannes droites laiton avec thermomètre	MF26/34
	452-26	2 vannes coudées laiton avec thermomètre	MF26/34

Ensemble collecteurs



Ref	sorties	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G	H (mm)
2234-02-26	2 sorties	G1"	28	50	28	18	210	G3/4"	106
2234-03-26	3 sorties	G1"	28	50	28	18	210	G3/4"	156
2234-04-26	4 sorties	G1"	28	50	28	18	210	G3/4"	206
2234-05-26	5 sorties	G1"	28	50	28	18	210	G3/4"	256
2234-06-26	6 sorties	G1"	28	50	28	18	210	G3/4"	306
2234-07-26	7 sorties	G1"	28	50	28	18	210	G3/4"	356
2234-08-26	8 sorties	G1"	28	50	28	18	210	G3/4"	406
2234-09-26	9 sorties	G1"	28	50	28	18	210	G3/4"	456
2234-10-26	10 sorties	G1"	28	50	28	18	210	G3/4"	506
2234-11-26	11 sorties	G1"	28	50	28	18	210	G3/4"	556
2234-12-26	12 sorties	G1"	28	50	28	18	210	G3/4"	606

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

Scale	Débit
1	1.07
2	2.20
3	3.36
4	4.21
5	5.04

Prescriptions de pose

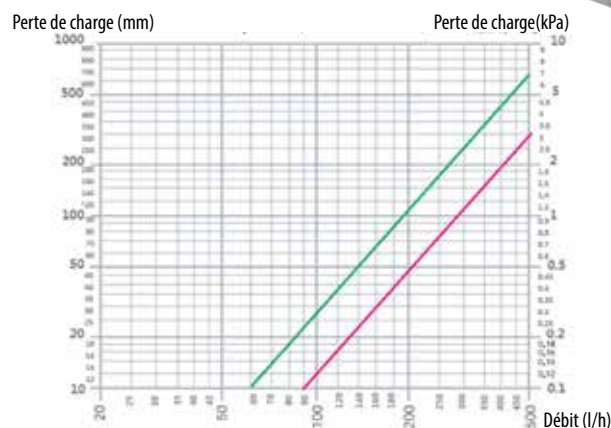
- L'installation doit être réalisée conformément aux règles de l'art, avis techniques et DTU en vigueur.
- Ne pas mettre le collecteur en contact avec toute substance susceptible d'entraîner une altération (notamment ciment, acide, produits chlorés ou nitrés ...).
- Les collecteurs doivent être compatibles 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, résidus 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 doivent 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.

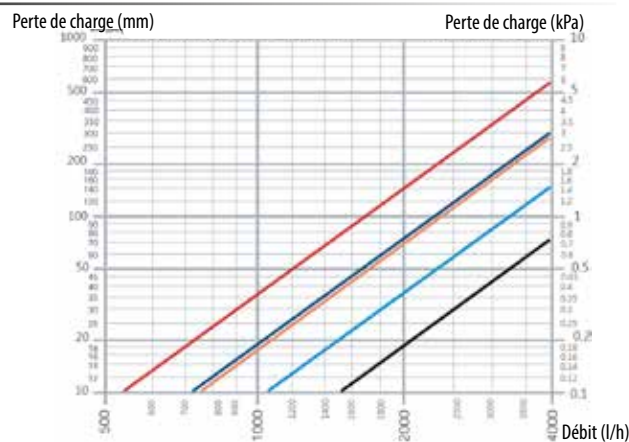
Caractéristiques hydrauliques



Kv = Flow rate m/h under 1 bar lose of pressure

	Kv
Flowmeter full open	1.15
Radiator valve	2.87

Caractéristiques avec débitmètres



	Kv
En arrivée - 3-7 sorties	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