

somatherm

ENSEMBLE COLLECTEURS PCBT

LAITON BRUT AVEC DÉBITMÈTRES

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



PERFORMANCES

- Corps sans soudure en laiton brut : HPb57-3
- Vannes 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 dérivation
- 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 brut
- Vannes en laiton : durée de vie accrue
- Étanchéité des vannes par joint en EPDM

APPLICATIONS

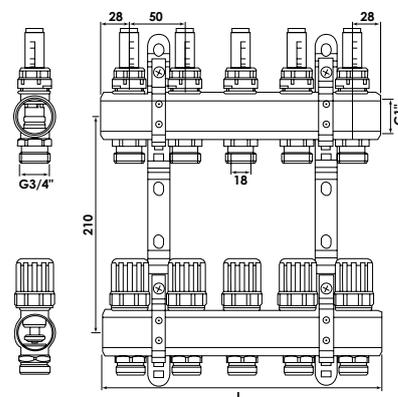
- Plancher chauffant

EXCLUSION DE GARANTIE

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

PRÉSCRIPTION 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 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



RÉFÉRENCE	NBR DÉRIVATIONS	L (MM)
2234-02-26	2	106
2234-03-26	3	156
2234-04-26	4	206
2234-05-26	5	256
2234-06-26	6	306
2234-07-26	7	356
2234-08-26	8	406
2234-09-26	9	456
2234-10-26	10	506
2234-11-26	11	556
2234-12-26	12	606

KIT VANNE AVEC THERMOMÈTRE EN OPTION



2 vannes droites laiton avec thermomètre
Ref 451-26 MF26/34



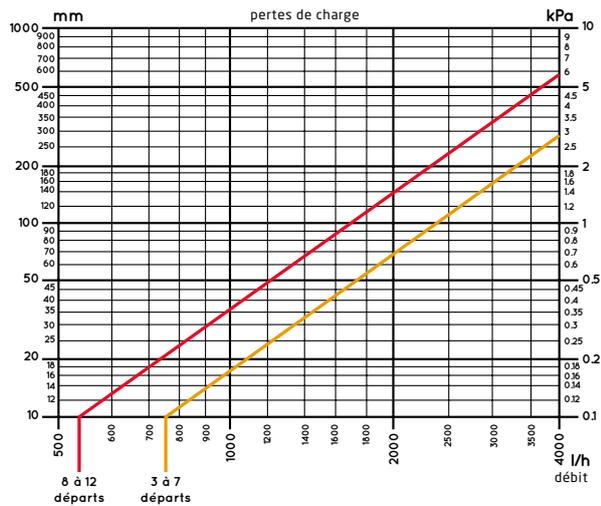
2 vannes coudées chromées avec thermomètre
Ref 452-26 MF26/34

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

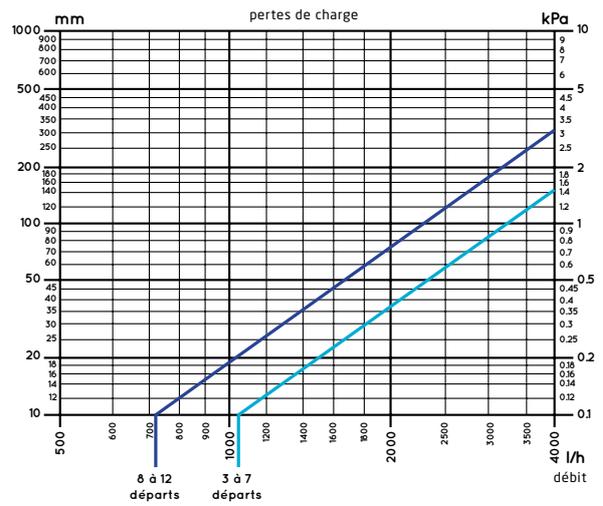


CARACTÉRISTIQUES AVEC DÉBITMÈTRES

Kv = débit en m³/h pour une perte de charge de 1 bar

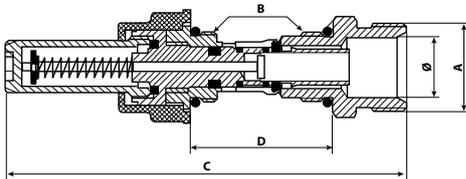


COLLECTEUR	3 À 7 DÉPARTS	8 À 12 DÉPARTS
KV Moyennes constatées	24	17



COLLECTEUR	3 À 7 DÉPARTS	8 À 12 DÉPARTS
KV Moyennes constatées	33.5	23.5

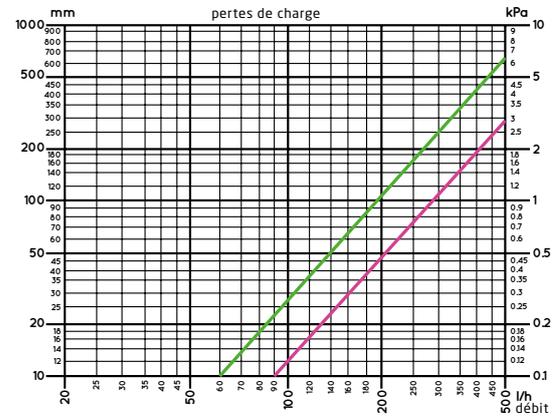
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES



DÉBITMÈTRES

ÉCHELLE	1	2	3	4	5
DÉBIT	1.07	2.20	3.36	4.21	5.04

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø	PN
3/4"	1/2"	117	41.5	18	10 bar



	DÉBITMÈTRE OUVERTURE COMPLÈTE	SOUPAPE DE RADIATEUR
KV	1.15	2.87