

2.5 Collecteurs de distribution

2.5.1 Collecteur en acier inoxydable

Le collecteur est entièrement préassemblé et se compose d'un collecteur d'alimentation et de retour de G1" obtenu à partir d'une barre en acier inoxydable AISI 304 hydroformée.

Les modules de livraison sont équipés de vannes de régulation (0,5-5 l / min) avec affichage du débit qui permettent un réglage rapide du système et disposent d'une fonction de mémoire de l'ensemble de mesures : le régulateur visuel peut également être démonté pour le nettoyer de toute saleté, sans avoir besoin de vider le système. Les modules de retour peuvent être thermostatés, en montant des têtes thermoélectriques 220 V ou 24 V pour une régulation indépendante dans chaque pièce. Les sorties des modules sont équipées de connexions Eurocone de G3/4x18 pour connecter votre multicouche 14x2, 16x2 et 20x2 et Thermoline® 14x2, 16x2, 17x2 et 20x2.

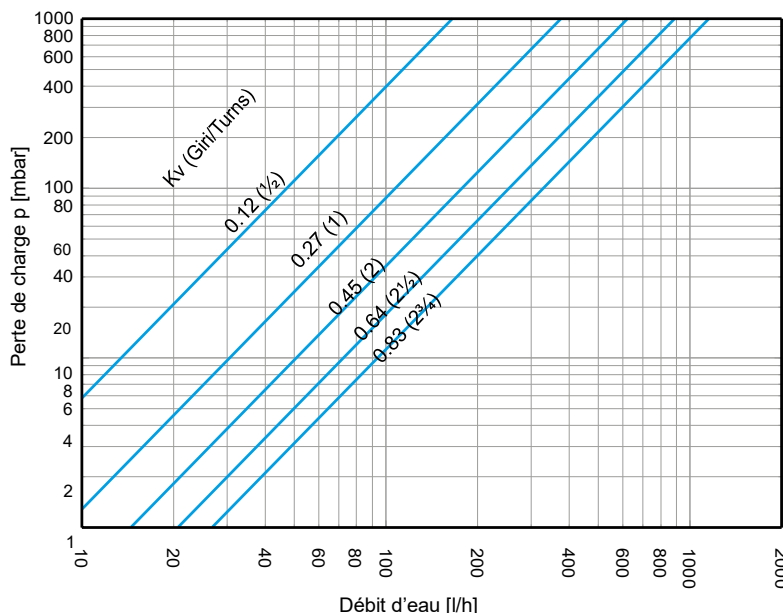
Le collecteur est complet avec des charges 1f1/4 avec thermomètre et des groupes compacts d'échappement et de purge d'air.

Les supports de flagellation dans la boîte collectrice sont en PA-M et permettent un réglage des distances de 200 mm à 240 mm, afin de s'adapter à tous les besoins d'installation.

Figure 2.36 Collecteur préassemblé en acier inoxydable.



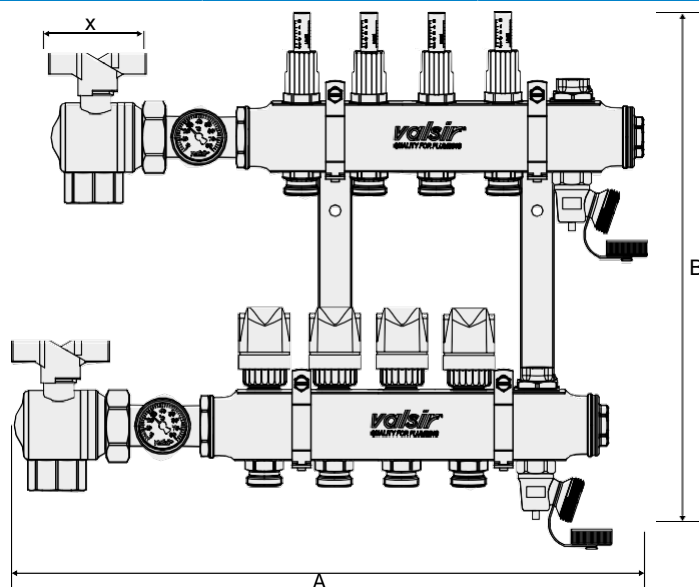
Figure 2.37 Courbe caractéristique des régulateurs de débit



Spécifications techniques

Pression de service maximale	6 bar
Température maximale du fluide	70°C
Débit maximal	5 m³/h
Fluide	eau ou eau glycolée 30% max
Connexion d'entrée	1"
Connexion de sortie	3/4" Eurocône
Espacement des jonctions	50 mm

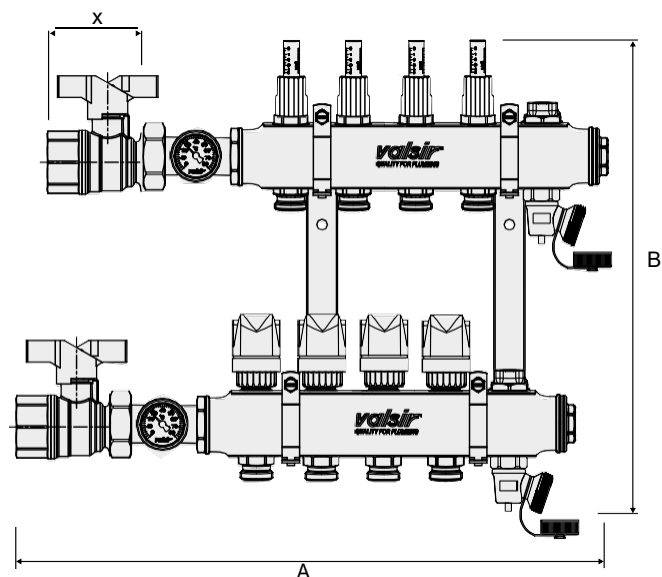
Table 2.21 Taille de collectionneur préassemblé en acier inoxydable complet de vannes d'interception à coude.



N. departs	Taille du Collecteur [mm]			Largeur. Min. du coffre de collecteur
	A	Avec vannes	Sans vannes	
	A	B	A-x	
2	355	355	275	600
3	355	405	325	600
4	355	455	375	600
5	355	505	425	800
6	355	555	475	800
7	355	605	525	800
8	355	655	575	800
9	355	705	625	1000
10	355	755	675	1000
11	355	805	725	1000
12	355	855	775	1000
13	355	905	825	1000
14	355	955	875	1000

^{a)} La taille du coffre et son code sont suggérés en tenant compte d'un espace libre de 100 mm autour du collecteur avec des vannes.

Tableau 2.22 Dimensions du collecteur préassemblé en acier inoxydable avec vannes d'arrêt droites.



N. departs	Taille du Collecteur [mm]			Largeur. Min. du coffre de collecteur ^(a)
	B	Avec vannes A	Sans vannes A-x	
2	355	365	275	600
3	355	415	325	600
4	355	465	375	600
5	355	515	425	600
6	355	565	475	800
7	355	615	525	800
8	355	665	575	800
9	355	715	625	800
10	355	765	675	1000
11	355	815	725	1000
12	355	865	775	1000
13	355	915	825	1000
14	355	965	875	1000

^(a) La dimensione della cassetta ed il relativo codice sono suggeriti considerando uno spazio libero di 100 mm intorno al collettore completo di valvole.