



Distributeur monotube 338-538-539

Description

Distributeur monotube avec ou sans pointeau d'isolation.

Versions

Isolation	Avec ou sans pointeau
Raccordement au tube	Male M22, 3/4E
Raccordement au radiateur	1/2" avec ou sans 2JT
Sortie	Murale ou sol

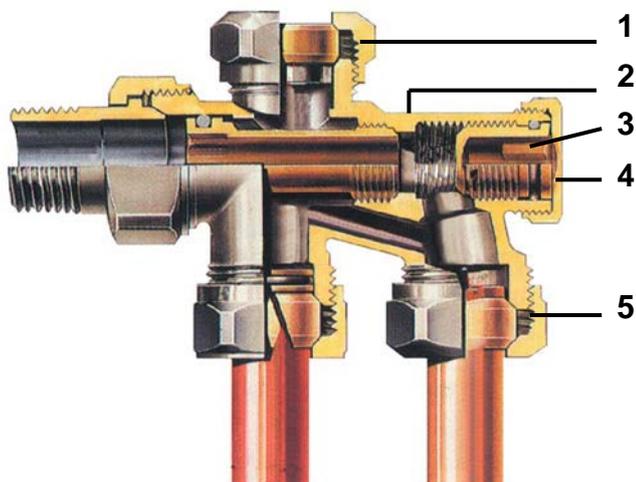
Avantages

- Dans la version avec robinet d'isolement pour le retour, le radiateur peut être démonté sans vidanger (ne pas oublier d'obturer l'alimentation en fermant le robinet).
- Inclus le raccord mécanique du distributeur au tube de liaison.





Conception

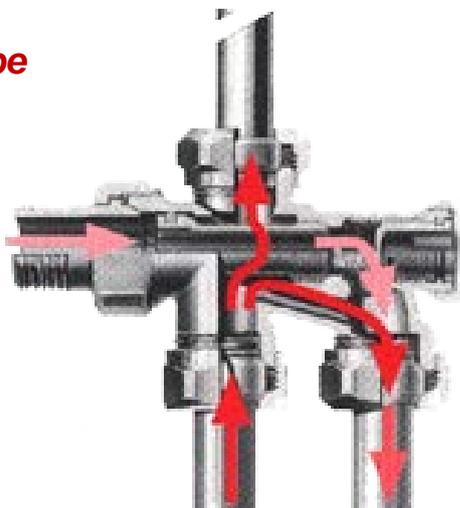


1. Raccord du distributeur au tube de liaison
2. Corps du Distributeur Monotube
3. Mémoire (vis pour tournevis de 3 mm)
4. Pointeau d'isolement non-éjectable.
Permet la dépose du radiateur sans vidange de l'installation.
5. Raccordement du distributeur au tube.

Matériaux

Corps : Laiton matricé à chaud, finition nickelée
Joints : EPDM résistant aux produits antigel

Principe



Le débit de la boucle monotube est réparti, entre 50 % pour le radiateur et 50 % pour le bypass.
Une distribution monotube est une distribution en série, donc les pertes de charge de la robinetterie et des canalisations s'additionnent. Il faudra s'assurer que le circuit supporte la somme des pertes de charge de la boucle. Il est conseillé de ne pas dépasser 5 radiateurs par boucle ou 6 kW de puissance installée. Si des boucles additionnelles sont créées, il faudra les équilibrer hydrauliquement à l'aide de robinets d'équilibrage placés en tête de boucle. Le sens de flux est donné par des flèches sur le corps du distributeur.



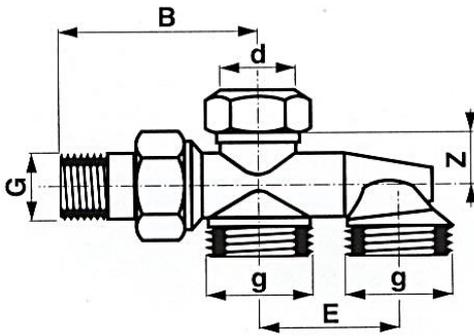
Spécification

Pour utilisation standard de chauffage par eau, dans les conditions suivantes :

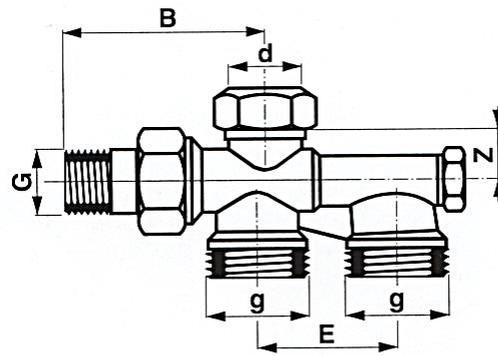
Pression maximale :10 bar

Température maximale :110°C

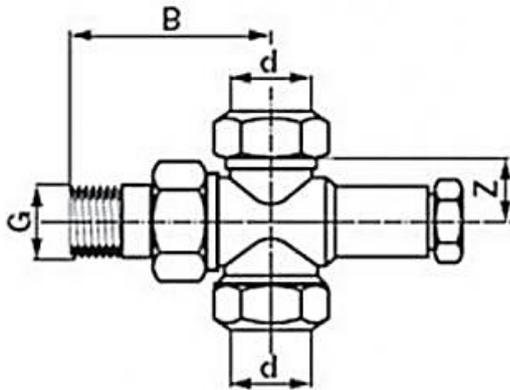
Dimensions



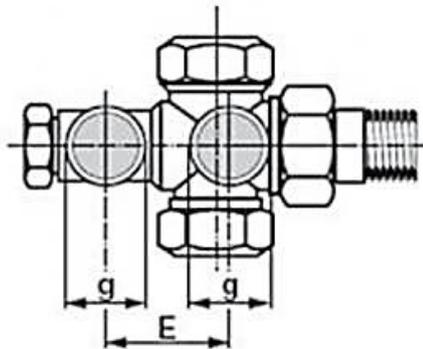
338



538



539



Modèle	Part	G	g	B	d	E	Z
338	438322	1/2"	M22x1.5	53	15	35	10
538A	438554	1/2"	1/2"				
538E	438522	1/2"	M22x1.5				
538EJT	438522B	1/2" 2JT	M22x1.5			35	10
538CI	538604	1/2"	M22x1.5				
D538	538406	1/2"	3/4"E				
539	539422	1/2"	M22x1.5			35	11.5



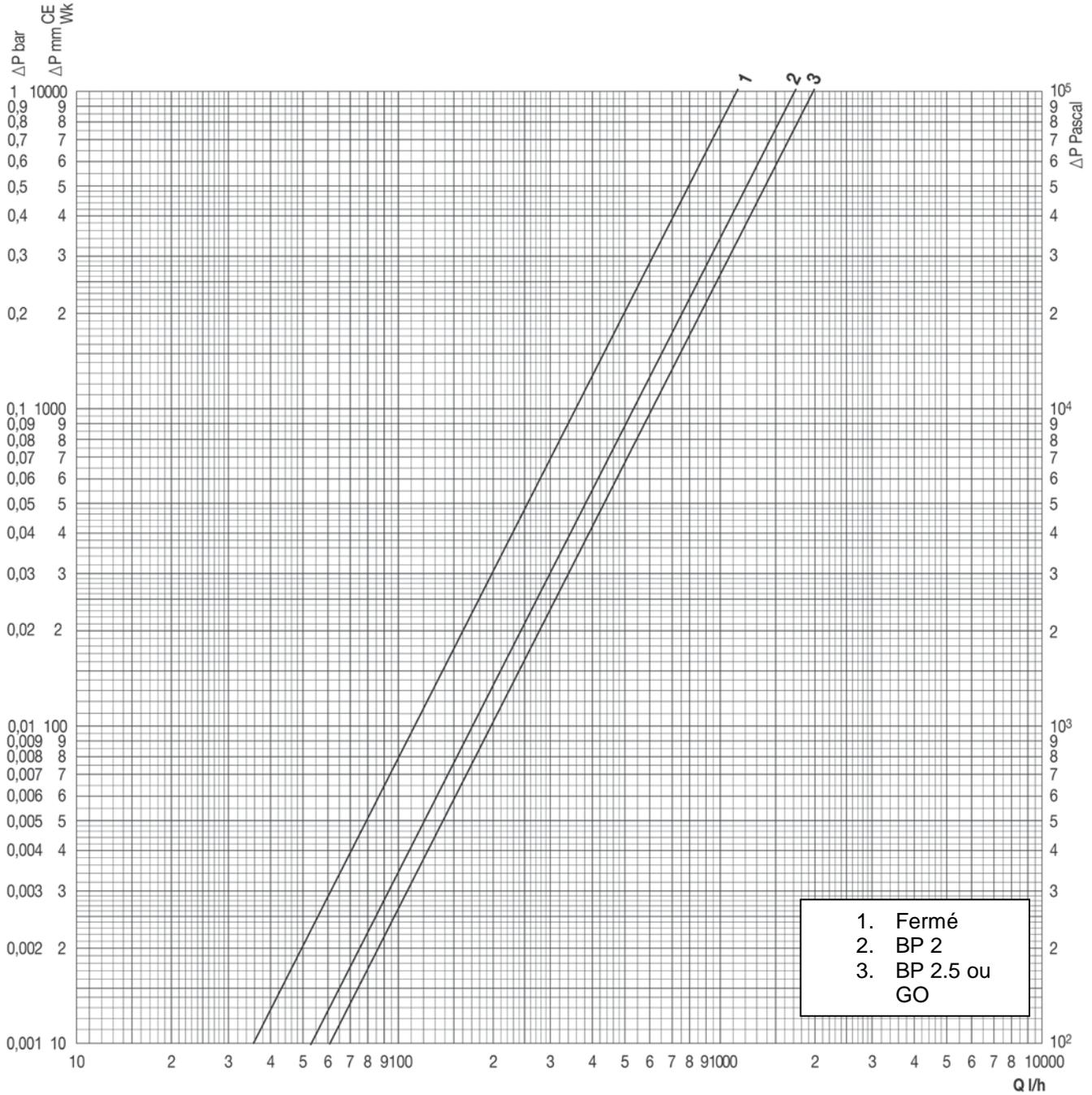
Gamme au catalogue

Photo	Alimentation	Connexion radiateur	Connexion tube	Répartition du débit	Isolation	Codes
	Sol	1/2"	M22	50%- 50%	Non	438322
		1/2"	1/2"		Oui	438554
		1/2"	M22			438522
		1/2"	M22			538604
		1/2"	3/4"E		538406	
		1/2" 2JT	M22		438522B	
	Murale	1/2"	M22	539422		

Note : le distributeur **538CI** est à sens de flux inversé.



Graphique de réglage



Référence	α	Kv GO	Kv fermé
338/538/D538/539 + 505	0.5	2	1.15

Référence	BP	α	Kv
338/538/D538/539 + R809GC/R807G/R806G+Senso	2	0.4	1.75
	2,5	0.5	2
	Robinet fermé		1.15



Longueur équivalente en mètre de cuivre

Combinaison monotube avec tête thermostatique

Bp	10x12	12x14	13x15	14x16	16x18
2	1.8	4.7	7.2	10.4	21.5
2.5	1.4	3.6	5.5	8	16.5
Robinet fermé	4.2	11	16.5	25	50

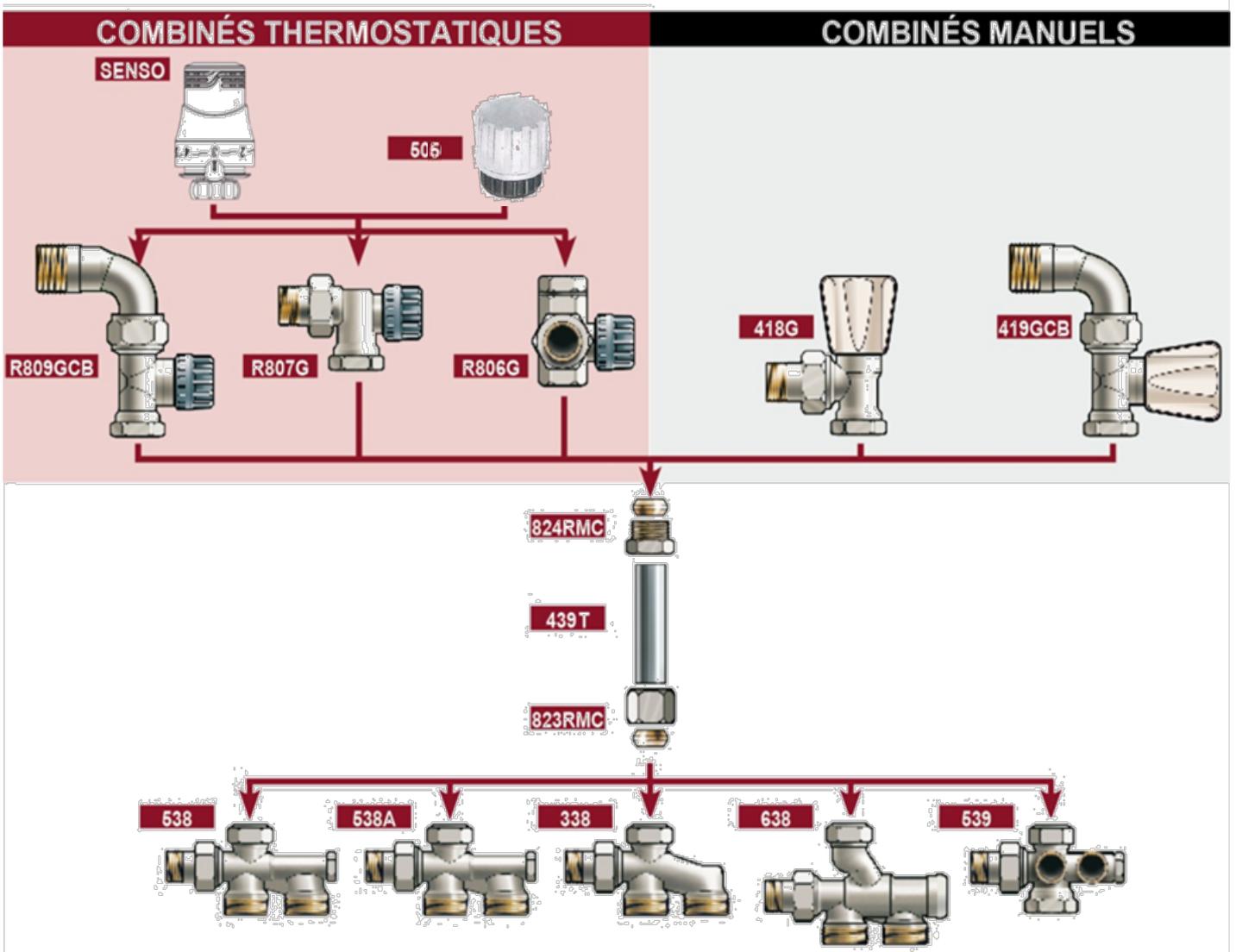
Combinaison monotube, corps thermostatique et commande manuelle

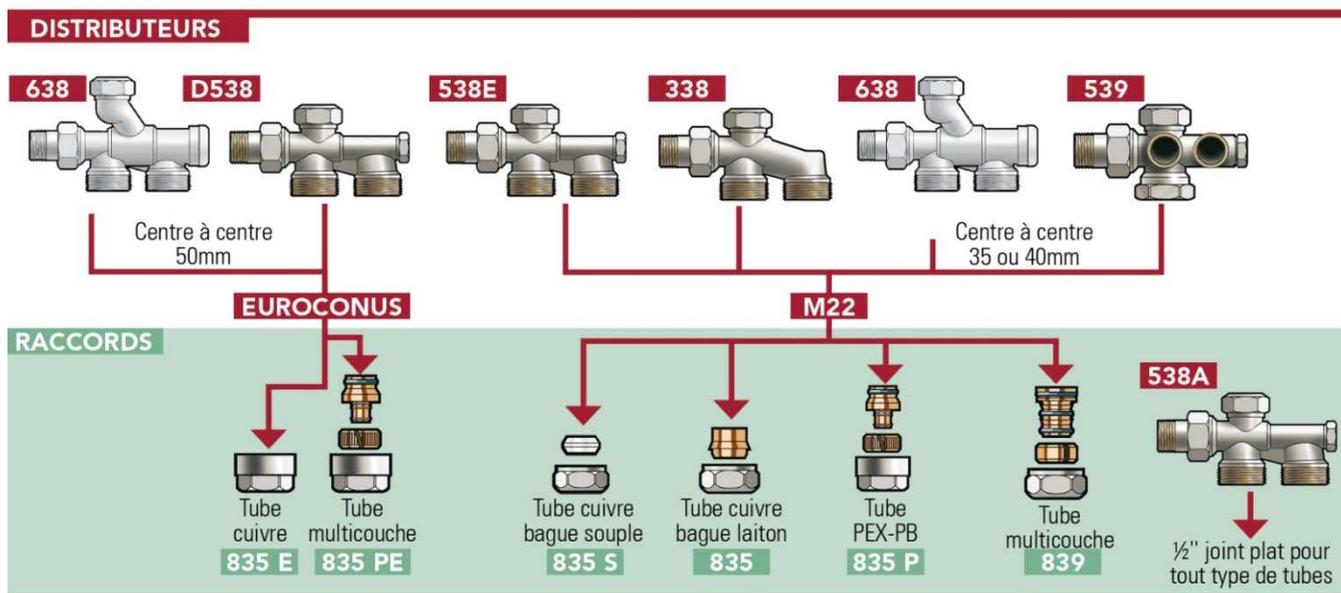
Kv	10x12	12x14	13x15	14x16	16x18
GO	1.4	3.6	5.5	8	16.5
Fermé	4.2	11	16.5	25	50

Tube cuivre = 80°C

V = 0.5m/s

Combinaisons





Accessoires

Photo	Désignation	Dimensions	Codes
	Robinet manuel 418G	1/2" Kvs 2.2	418604
	Robinet manuel 419GCB	Coude 1/2" Kvs 1.7	419814
	Tête thermostatique senso	M28	R100000
	Commande manuelle 505	M28	505005
	Robinet thermostatique R809GC	M28 coude 1/2" kv fixe 0.95	R809604QC



	Robinet thermostatique R807G	M28 équerre inverse kv fixe 0.95	R807604Q
	Robinet thermostatique R806G	M28 triaxe kv fixe 0.95	R808604Q
	Tube de liaison 439T	D=15mm – L=1.1m	559110
	Raccord mécanique du robinet au tube de liaison 824RMC	15mm-½"	824402
	Raccord mécanique du distributeur au tube de liaison (inclus) 823RMC	15mm-M22	823415
	Raccord mécanique pour tube métallique métrique calibré 835	M22-10	835410
		M22-14	835414
		M22-15	835415
		M22-16	835416
		M22-18	835418
	Raccord mécanique pour tube PEX 835P	M22-16x1.5	835261
		M22-16x2	835262
	Raccord mécanique pour tube MultiSKIN 839	M22 -14x2	839514
		M22 -16x2	839516
		M22 -18x2	839418
		M22 -20x2	839420
	Raccord mécanique pour tube métallique métrique calibré à bague souple 835S	M22-12	835712
		M22-15	835715



	Raccord mécanique pour tube métallique 835E	3/4"E-12	835912
		3/4"E-14	835914
		3/4"E-15	835915
		3/4"E-16	8359161
	Raccord mécanique pour tube MultiSKIN et PEX 835PE	3/4"E-12x2	835722
		3/4"E-14x2	835842
		3/4"E-16x1.5	A731001001
		3/4"E-16x2	A731002001
		3/4"E-18x2	835882
		3/4"E-20x2	835892
	Douille de renfort pour tube de cuivre 9216	10	9216010
		12	9216012
		14	9216014
		15	854150
		16	9216016