



Distributeur monotube 338-538-539



Description

Distributeur monotube avec ou sans isolation

Versions

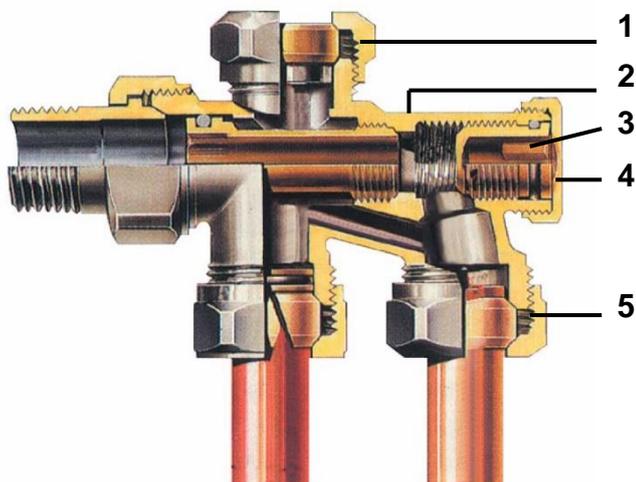
Isolation	Avec ou sans
Raccordement au tube	Male M22, 3/4E
Raccordement au radiateur	1/2" avec ou sans 2JT
Sortie	Verticale ou latérale

Avantages

- Dans la version avec robinet d'isolement pour le retour, le radiateur peut être démonté sans vidanger
- Inclus le raccord mécanique du distributeur au tube et le raccord du robinet au tube



Conception

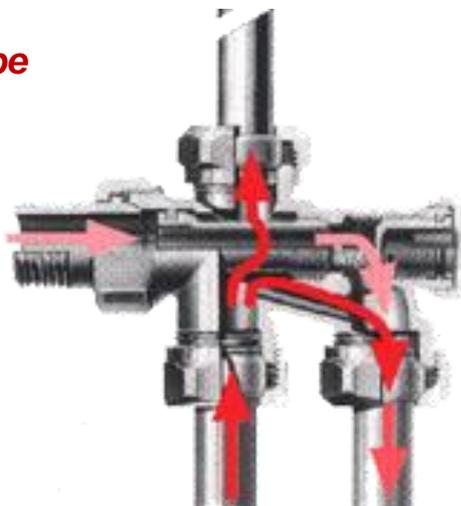


1. Raccord du distributeur au tube
2. Distributeur Monotube
3. Mémoire
4. Pointeau d'isolement non-éjectable.
Permet la dépose du radiateur sans vidange de l'installation et l'équilibrage.
5. Raccordement à la canalisation pour le tube

Matériaux

Corps Laiton
Joint en EPDM

Principe



Le débit de la boucle monotube est reparti, entre 50 % pour le radiateur et 50 % pour le bypass
Une distribution monotube est une distribution en série, donc les pertes de charges de la robinetterie et des canalisations s'additionnent. Il faudra s'assurer que le circuit supporte la somme des pertes de charges de la boucle. Il est conseillé de ne pas dépasser 10 radiateurs par boucle ou 8kW de puissance installée. Si des boucles additionnelles sont créés, il faudra les équilibrer hydrauliquement à l'aide de robinet d'équilibrage placés en tête de boucle.



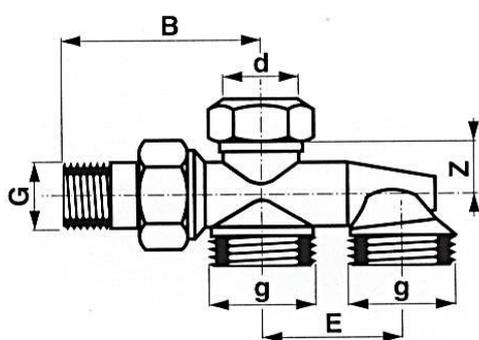
Spécification

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

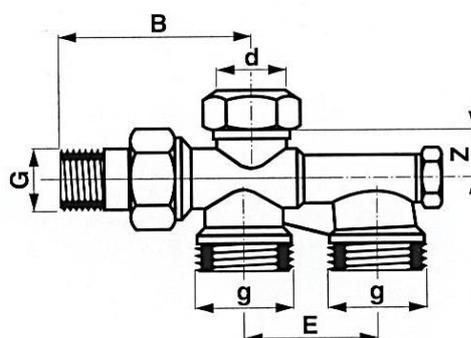
Pression maximale 10 bar

Température maximale 110°C

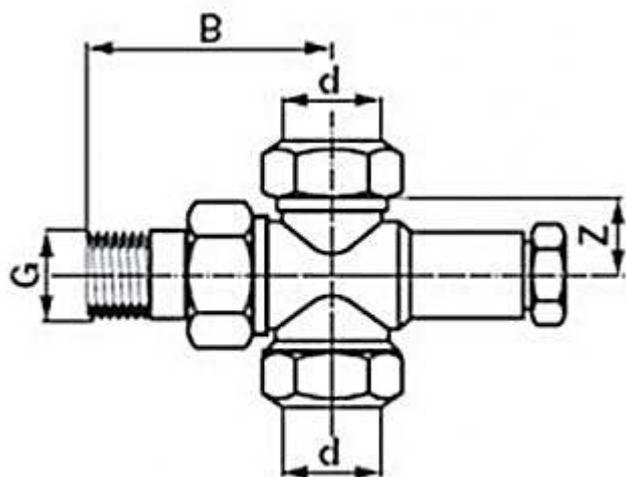
Dimensions



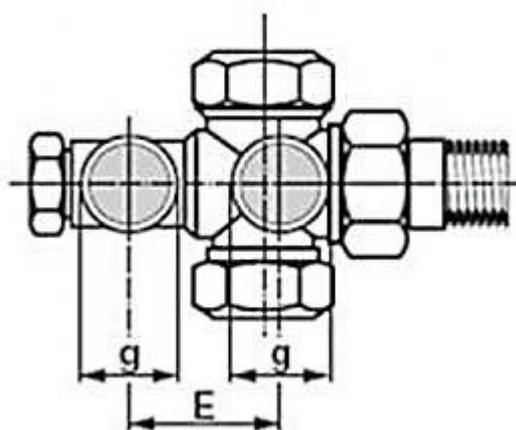
338



538



539





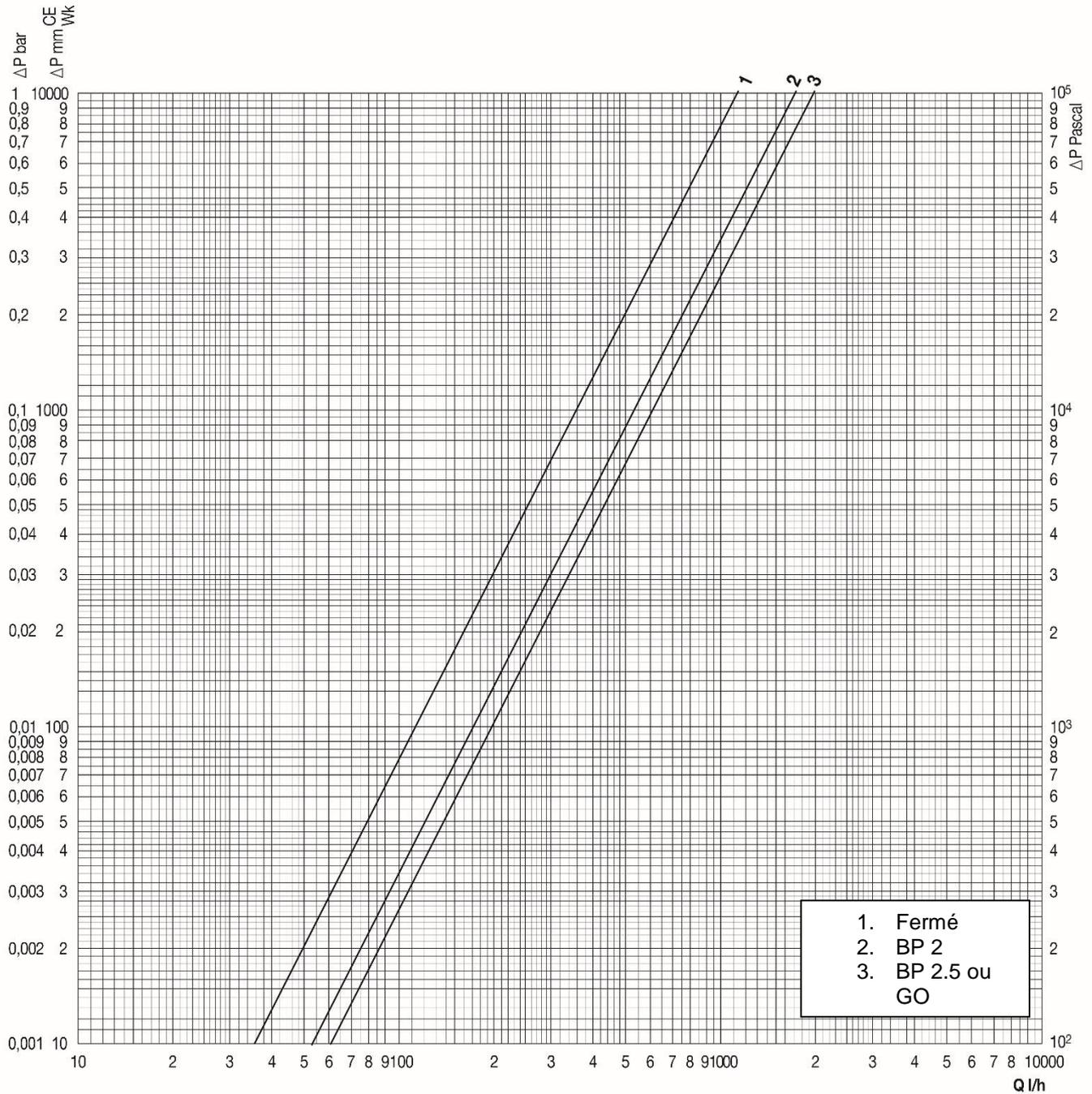
Modèle	Part	G	g	B	d	E	Z
338	438322	1/2"	M22x1.5	51	15	35	10
538A	438554	1/2"	1/2"				
538E	438522	1/2"	M22x1.5				
538EJT	438522B	1/2" 2JT	M22x1.5			35	10
538CI	538604	1/2"	M22x1.5				
D538	538406	1/2"	3/4"E			50	10
539	539422	1/2"	M22x1.5			35	11.5

Gamme au catalogue

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



Graphique de réglage



Reference	α	Kv GO	Kv fermé
338/538/D538/539 + 505/506	0.5	2	1.15

Reference	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

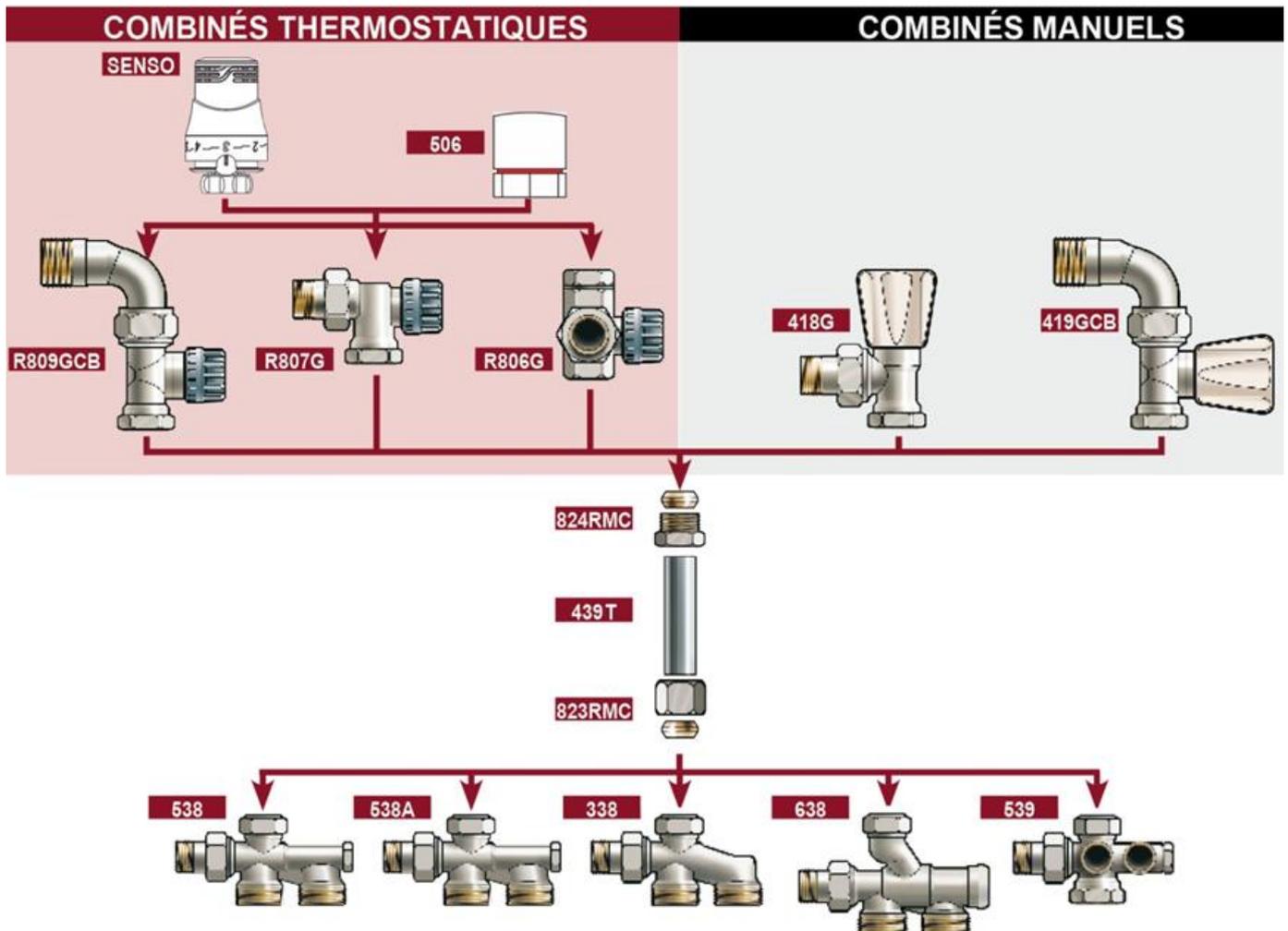
Combinaison monotube, corps thermostatique et commande manuelle

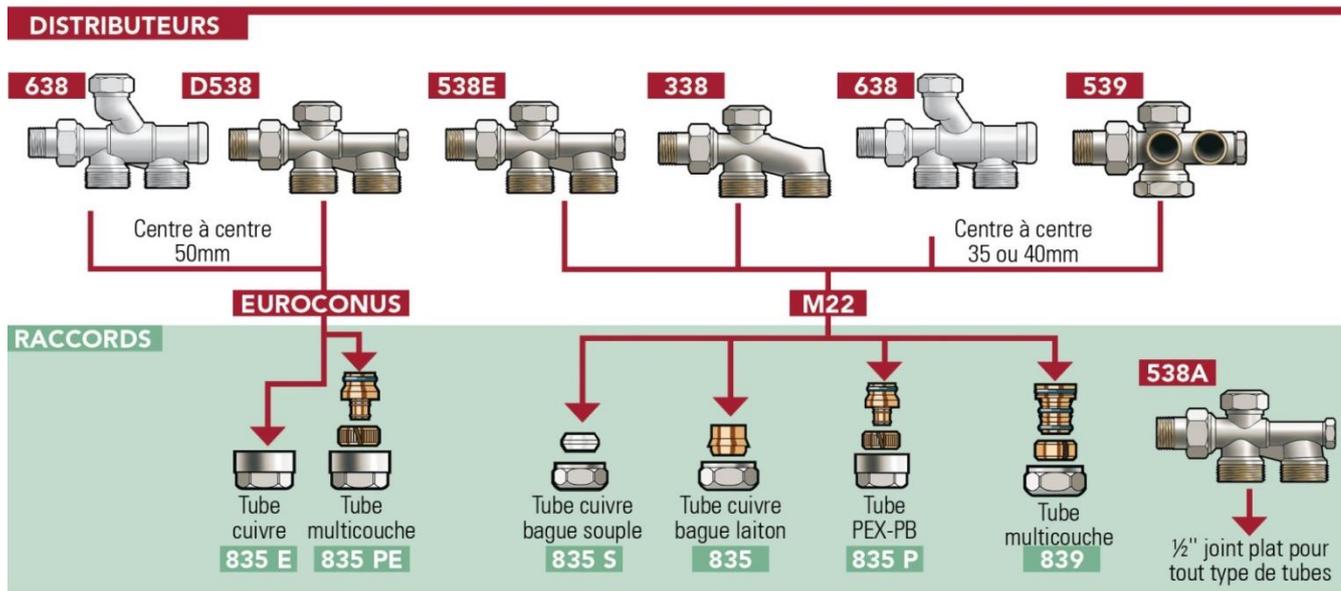
Kv	10x12	12x14	13x15	14x16	16x18
GO	1.4	3.6	5.5	8	16.5
Fermé	4.2	11	16.5	25	50

Tube cuivre = 80°C

V = 0.5m/s

Combinaisons





Accessoires

Photo	Désignation	Dimensions	Codes
	Robinet manuel 418G	1/2" Kvs 3.2	418604
	Robinet manuel 419GCB	Coude 1/2"	419814
	Tête thermostatique senso	M28	R100000
	Commande manuelle	M28/M30	L140001001
	Robinet thermostatique kv fixe 0.95 R809GC	M28 coude 1/2"	R809604QC
	Robinet thermostatique kv fixe 0.95 R807G	M28 équerre inverse	R807604Q



	Robinet thermostatique kv fixe 0.95 R806G	M28 triaxe	R808604Q
	Tube 439T	d 15mm L 1.1m	559110
	Raccord mécanique du robinet au tube (pièce de rechange) 824RMC	15mm ½")	824402
	Raccord mécanique du distributeur au tube (pièce de rechange) 823RM	15mm M22	823415
	Raccord mécanique pour série M22 à bague métallique 835	10	835410
		14	835414
		15	835415
		16	835416
		18	835418
	Raccord mécanique pour tube PEX 3/4"E 835P	16x1.5	835561
		20x2	835601
	Raccord mécanique multiSKIN Filetage intérieur, finition nickelée 839	M22 -14x2	839514
		M22 -14x2	839516
		M22 -14x2	839418
		M22 -14x2	839420
		1/2"-16x2	1C2071001
	Raccord mécanique pour série M22, à bague souple 835S	12	835712
		15	835715
	Raccord mécanique pour tube cuivre 3/4E finition nickelée 835E	12	835912
		14	835914
		15	835915
		16	8359161