

RADIETT, RENOVETT



Robinets thermostatiques pour raccordement sur radiateurs

Robinetterie monotube (convertible en bitube)

RADIETT, RENOVETT

Les robinets RADIETT-S/-U et RENOVETT (pour le secteur de la rénovation) permettent d'équilibrer et de régler la température ambiante avec un maximum de précision. Disponible en version monotube, avec possibilité de convertir en fonction bitube.

Caractéristiques principales

- > **Préréglage**
Pour un équilibrage précis au moyen d'une simple clé Allen.
- > **Fonction d'arrêt**
Pour simplifier la maintenance.
- > **Tige revêtue de PTFE**
Prévient l'adhésion, pour une utilisation sans soucis et une maintenance simplifiée.



Caractéristiques techniques

Applications :

Installations de chauffage.
RADIETT : Pour le secteur du neuf
RENOVETT : Pour le secteur de la rénovation

Fonctions :

Régulation
Préréglage
Arrêt
Convertible en bitube

Classe de pression :

PN 10

Pression différentielle maxi. :

100 kPa = 1 bar

Pour éviter un fonctionnement bruyant, la pression différentielle maximale recommandée est de :

3 mCE = 30 kPa = 0.3 bar (pour tous les robinets)

Température :

Température de service maxi.: 120°C

Matériaux :

Corps: Laiton
Cône de réglage: Laiton
Tige revêtue de PTFE sur la partie supérieure.

Traitement de surface :

Nickelé

Marquage :

TA, RADIETT ou R-ETT et flèches de sens de débit.

Raccordement à la tête thermostatique :

M30x1,5

Installation

Remarques

– Pour éviter les dommages et la formation de tartre dans les installations de chauffage à eau chaude, la composition de l'agent caloporteur doit être conforme à la directive VDI 2035. En cas de systèmes de chauffage de grandes longueurs, ou de chauffage pour l'industrie, respecter les directives des fiches d'instruction VdTÜV 1466 et la fiche AGFW FW 510. Les fluides caloporteurs contenant de l'huile minérale, ou tout autre type de lubrifiant contenant de l'huile minérale, peuvent avoir des effets extrêmement négatifs sur le robinet et entraînent dans la plupart des cas un endommagement des joints d'étanchéité EPDM. Dans le cas d'utilisation de produits antigel ou d'inhibiteurs de corrosion exempts de nitrite et à base d'éthylène-glycol, consultez les indications correspondantes dans la documentation du fabricant notamment concernant la concentration des différents additifs.

– Pour les installations existantes, il est impératif de procéder à un rinçage avant l'installation de robinets thermostatiques.

– Les corps de robinets thermostatiques acceptent toutes les têtes thermostatiques et tous les servomoteurs électrothermiques ou moteurs HEIMEIER et TA. En cas d'utilisation de servomoteurs ou moteurs d'autres marques, veiller à ce que le couple et la course soient adaptés à une utilisation avec nos corps de robinets thermostatiques. L'utilisation de nos composants vous garantit une parfaite compatibilité

Fonctionnement bitube ou monotube

Distributeur monté sous le radiateur (RADIETT-U)

Le bouchon d'accès au réglage indique si l'on a affaire à un fonctionnement monotube ou bitube.

Bouchon nickelé: Fonctionnement monotube.

Bouchon non traité (jaune): Fonctionnement bitube.

Distributeur monté sur le côté du radiateur (RADIETT-S)

Pour vérifier si le distributeur fonctionne en bitube ou en monotube, dévisser le bouchon et vérifier avec une clé Allen la position du mécanisme.

Inversion monotube-bitube

Pour faire qu'une vanne **raccordée en plinthe** fonctionne en mode bitube, dévisser le capuchon et fermer, avec une clé Allen de 2,5 mm, complètement la tige intérieure en la tournant dans le sens horaire jusqu'à butée.

Si au contraire on visse la tige intérieure dans le sens anti-horaire jusqu'à butée, la vanne se comportera comme une vanne monotube. Cette opération peut se faire en service.

Pour faire qu'une vanne **raccordée par le bas** fonctionne en mode bitube, remplacer le bouchon monotube par un bouchon bitube No d'article 50 670-008 (voir Accessoires).

Attention: Les vannes à **raccordement par le bas** ne peuvent pas être reconfigurées en service.

Préréglage monotube

Généralités

Le débit vers le radiateur peut être préréglé et arrêté.

Réglage du débit vers le radiateur

Les robinets de la gamme RADIETT sont dotés d'un réglage individuel de la distribution du débit vers le radiateur afin de pouvoir contrôler l'émission. Ce réglage varie de 0 à 50%. Les excédents de chaleur occasionnels sont corrigés grâce au thermostat.

Les vannes peuvent être préréglées pour différentes valeurs de Kv.

Vannes raccordées par le bas

Dévisser le capuchon et fermer le robinet. Puis, rouvrir le robinet et tourner du nombre de tours correspondant au réglage souhaité. Revisser le capuchon.

Vannes raccordées en plinthe

Dévisser le capuchon et fermer le robinet extérieur (clé à six pans creux, 4 mm). Puis, rouvrir le robinet et tourner du nombre de tours correspondant au réglage souhaité. Revisser le capuchon.

Outil d'ajustement:

RADIETT-U :

Clé Allen 4 mm.

RADIETT-S :

Tige interne clé Allen 2,5 mm.

Tige externe clé Allen 4 mm.

Préréglage bitube

Généralités

Le débit vers le radiateur peut être préréglé et arrêté.

Les vannes peuvent être préréglées pour différentes valeurs de Kv.

Vannes raccordées par le bas

Dévisser le capuchon et fermer le robinet. Puis, rouvrir le robinet et tourner le nombre de tours correspondant au réglage souhaité. Revisser le capuchon.

Vannes raccordées en plinthe

Dévisser le capuchon et fermer le robinet extérieur (clé à six pans creux, 4 mm). Puis, rouvrir le robinet et tourner le nombre de tours correspondant au réglage souhaité. Revisser le capuchon.

Outil d'ajustement:

RADIETT-U :

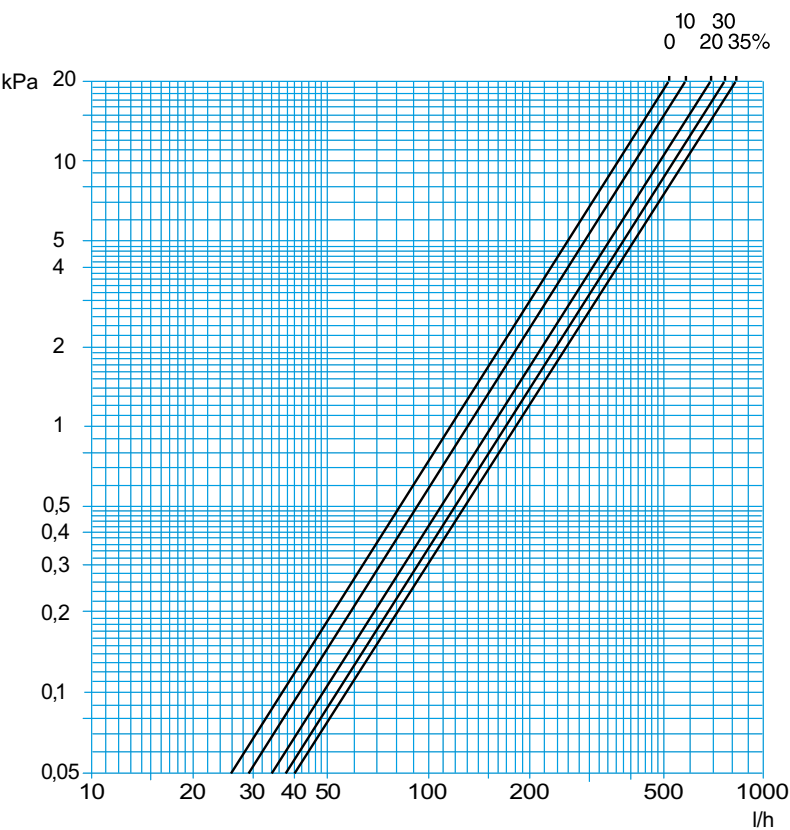
Clé Allen 4 mm.

RADIETT-S :

Tige interne clé Allen 2,5 mm.

Tige externe clé Allen 4 mm.

Abaque RADIETT-U/RENOVETT-U, Monotube / Thermostatisable



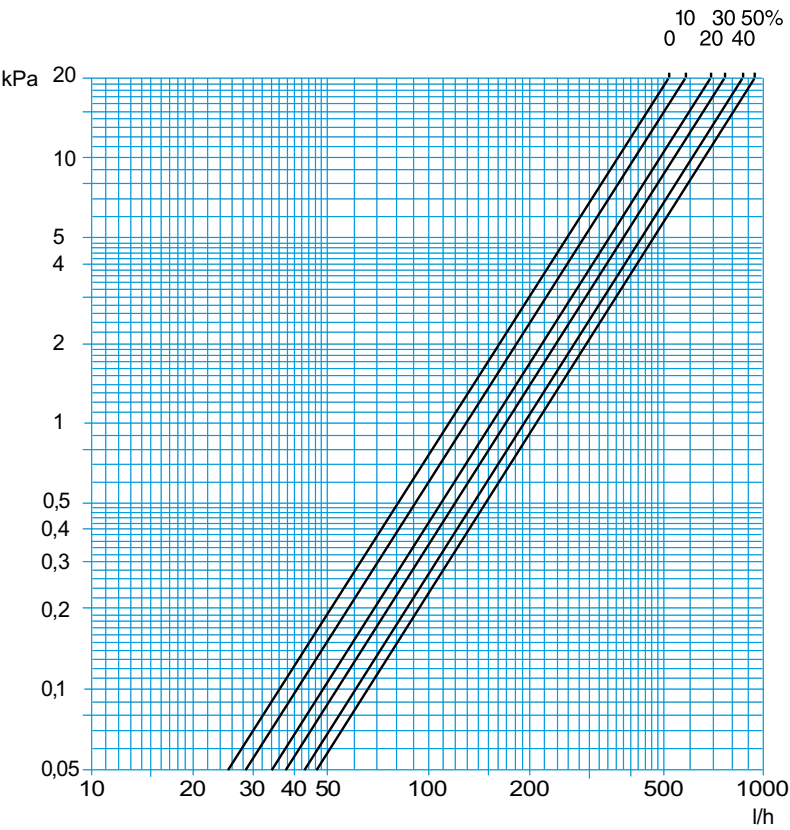
Réglage à la livraison 35% de boucle.

% de débit vers le radiateur	KvΔT2K	No de tours
0	1,15	**)
10	1,3	1
20	1,55	2,5
30	1,7	4
35	1,8	*)

*) Entièrement ouvert
**) Fermé

Abaque RADIETT-U/RENOVETT-U, Monotube / Réglage manuel

Régulation tout ou rien avec le thermoactionneur EMO T.

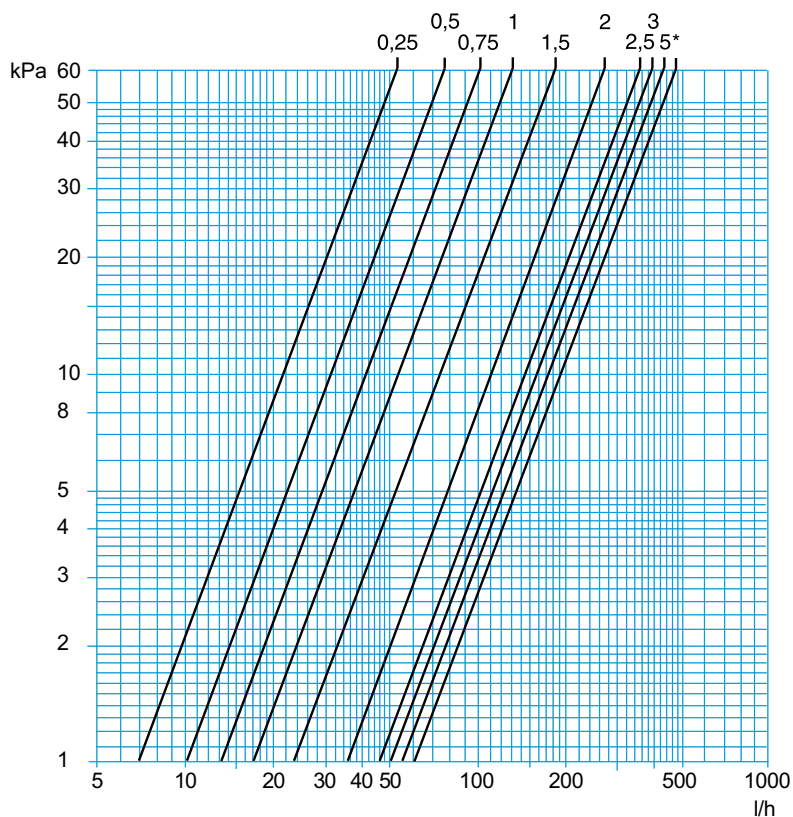


Réglage à la livraison 50% de boucle.

% de débit vers le radiateur	Kv	No de tours
0	1,15	**)
10	1,3	1
20	1,55	2
30	1,7	2,75
40	1,95	4
50	2,1	*)

*) Entièrement ouvert
**) Fermé

Abaque RADIETT-U/RENOVETT-U, Bitube / Thermostatisable

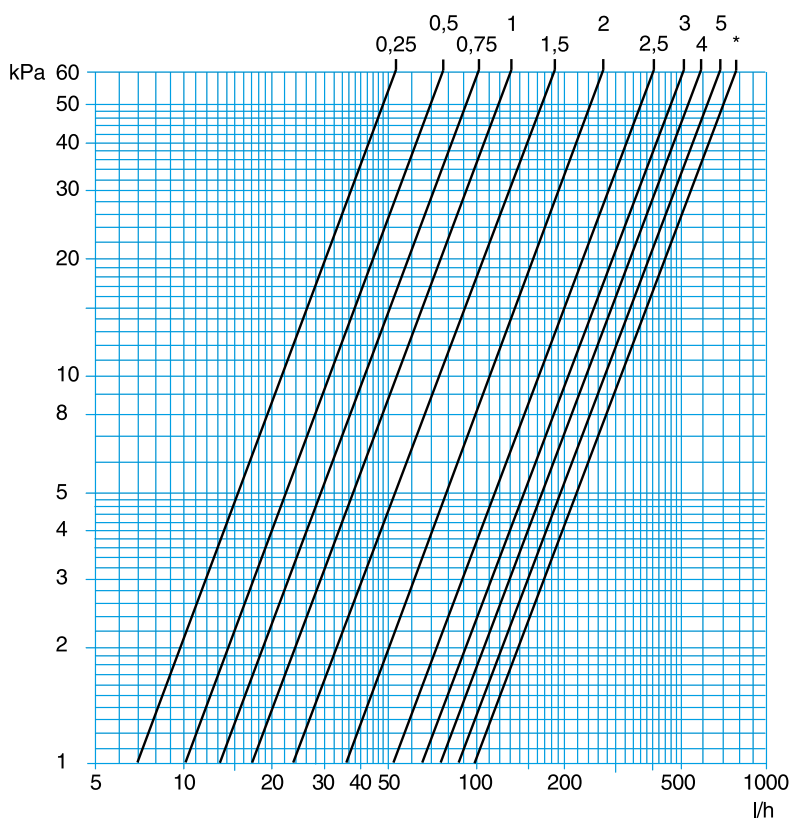


Réglage à la livraison *) = Entièrement ouvert.

No de tours	KvΔT2K
0,25	0,07
0,5	0,1
0,75	0,13
1	0,17
1,5	0,23
2	0,35
2,5	0,46
3	0,5
5	0,56
*)	0,6

Abaque RADIETT-U/RENOVETT-U, Bitube / Réglage manuel

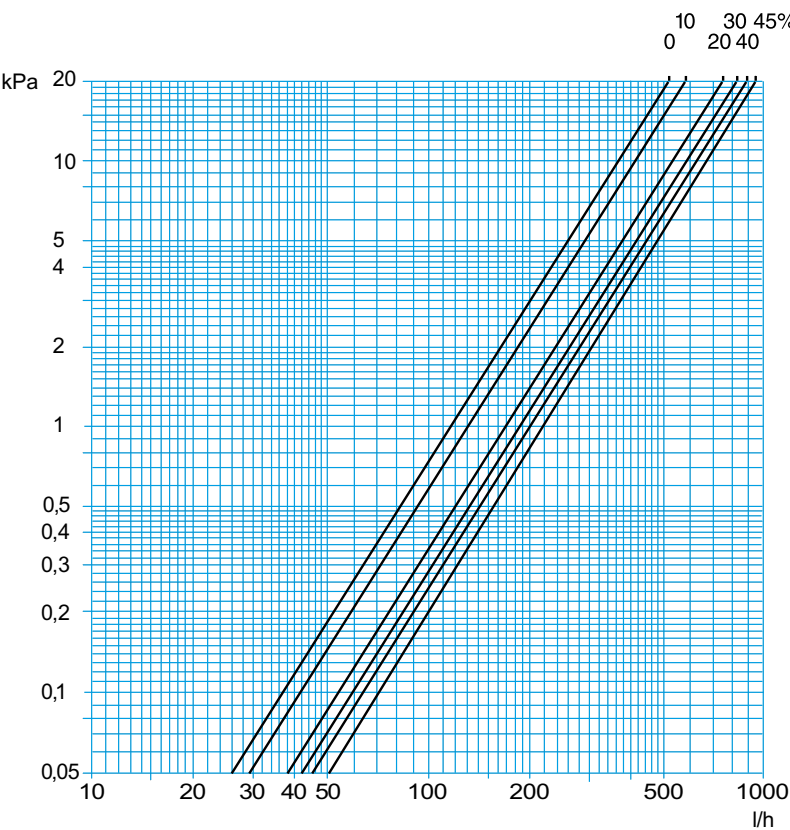
Régulation tout ou rien avec le thermoactionneur EMO T.



Réglage à la livraison *) = Entièrement ouvert.

No de tours	Kv
0,25	0,07
0,5	0,1
0,75	0,13
1	0,17
1,5	0,23
2	0,35
2,5	0,52
3	0,65
4	0,75
5	0,9
*)	1

Abaque RADIETT-S/RENOVETT-S, Monotube / Thermostatisable



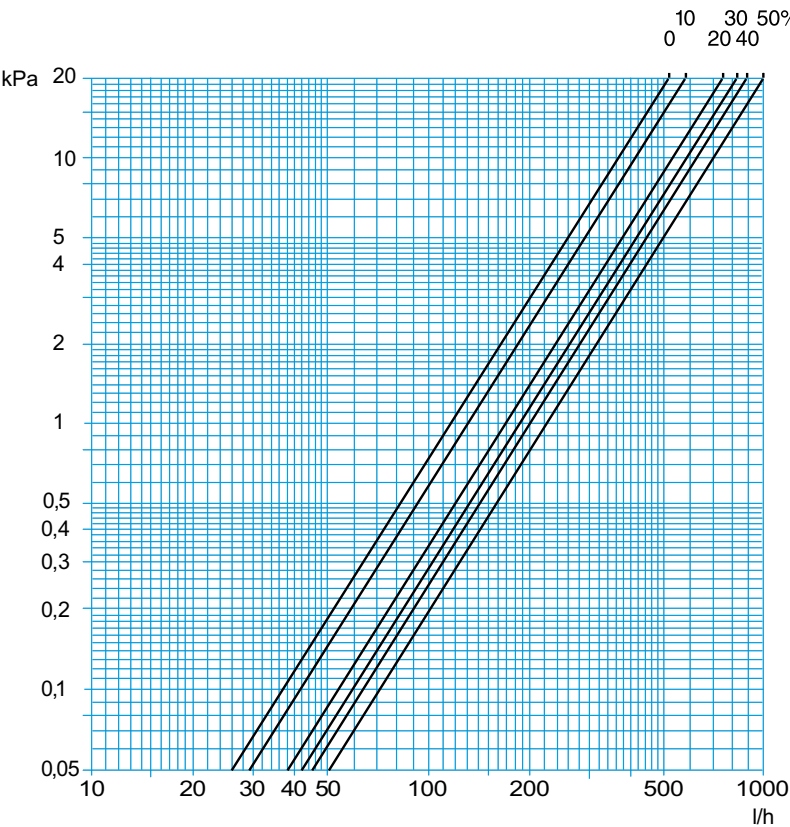
Réglage à la livraison 45% vers le radiateur.

% de débit vers le radiateur	KvΔT2K	No de tours
0	1,15	**)
10	1,3	1
20	1,7	2
30	1,85	3
40	2,0	4
45	2,1	*)

*) Entièrement ouvert
**) Fermé

Abaque RADIETT-S/RENOVETT-S, Monotube / Réglage manuel

Régulation tout ou rien avec le thermoactionneur EMO T.

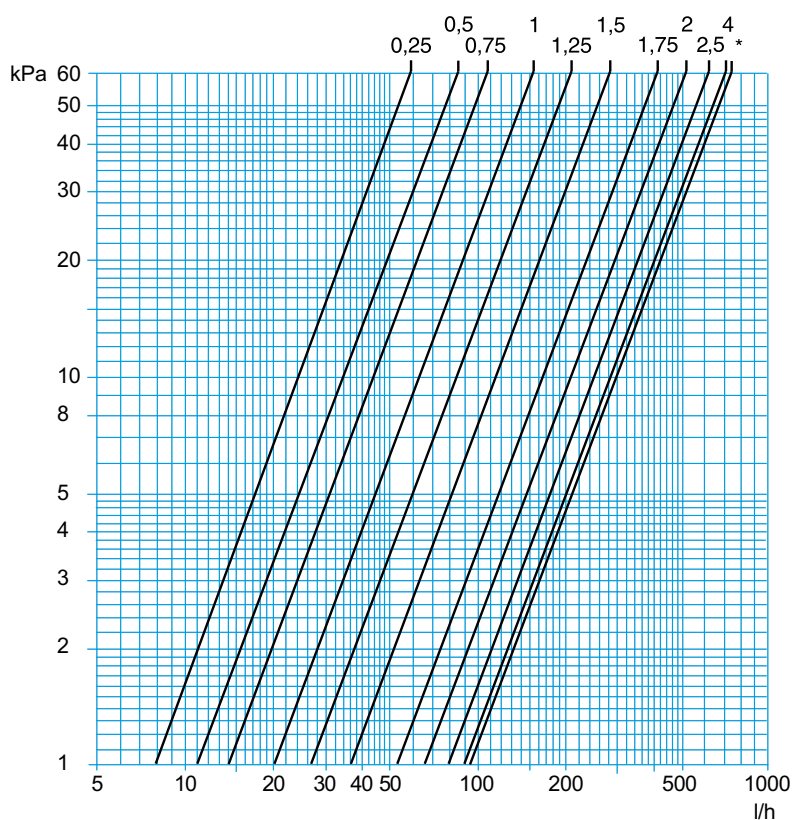


Réglage à la livraison 50% vers le radiateur.

% de débit vers le radiateur	Kv	No de tours
0	1,15	**)
10	1,3	1
20	1,7	1,7
30	1,85	2,3
40	2	3
50	2,3	*)

*) Entièrement ouvert
**) Fermé

Abaque RADIETT-S/RENOVETT-S, Bitube / Thermostatisable

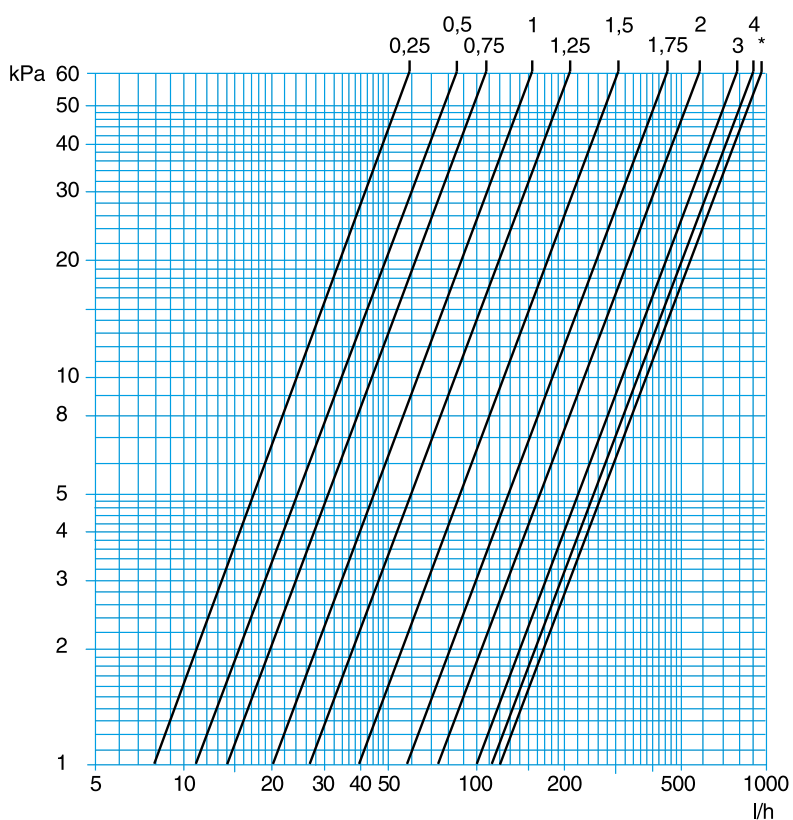


Réglage à la livraison *) = Entièrement ouvert.

No de tours	KvΔT2K
0,25	0,08
0,5	0,11
0,75	0,14
1	0,2
1,25	0,27
1,5	0,36
1,75	0,53
2	0,66
2,5	0,8
4	0,9
*)	0,95

Abaque RADIETT-S/RENOVETT-S, Bitube / Réglage manuel

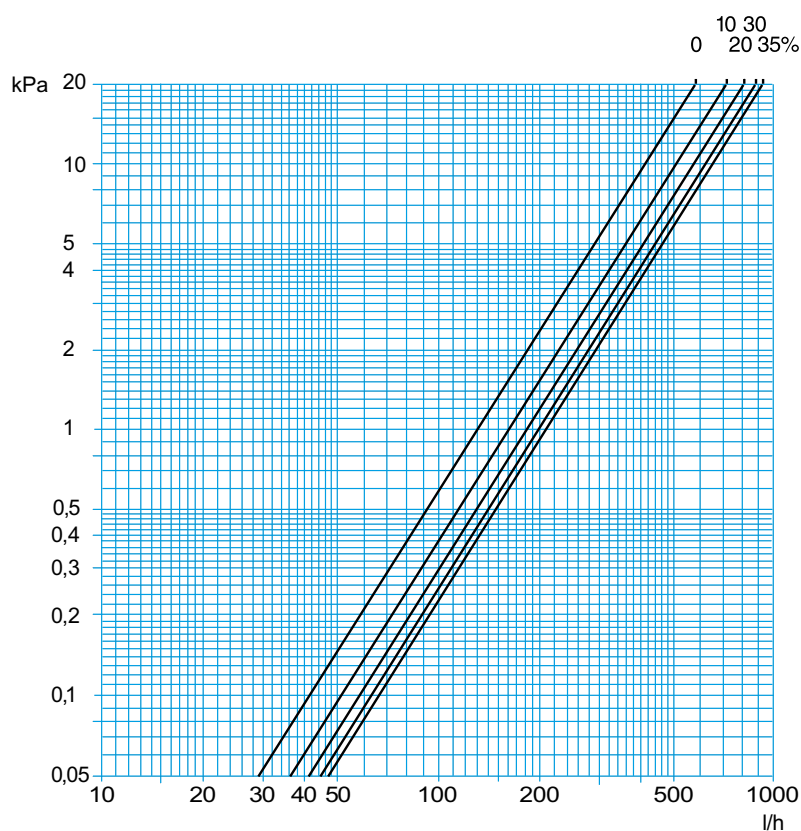
Régulation tout ou rien avec le thermoactionneur EMO T.



Réglage à la livraison *) = Entièrement ouvert.

No de tours	Kv
0,25	0,08
0,5	0,11
0,75	0,14
1	0,2
1,25	0,27
1,5	0,39
1,75	0,57
2	0,75
3	1
4	1,15
*)	1,25

Abaque RENOVETT-RVES, Monotube / Thermostatisable



Réglage à la livraison 35% vers le radiateur.

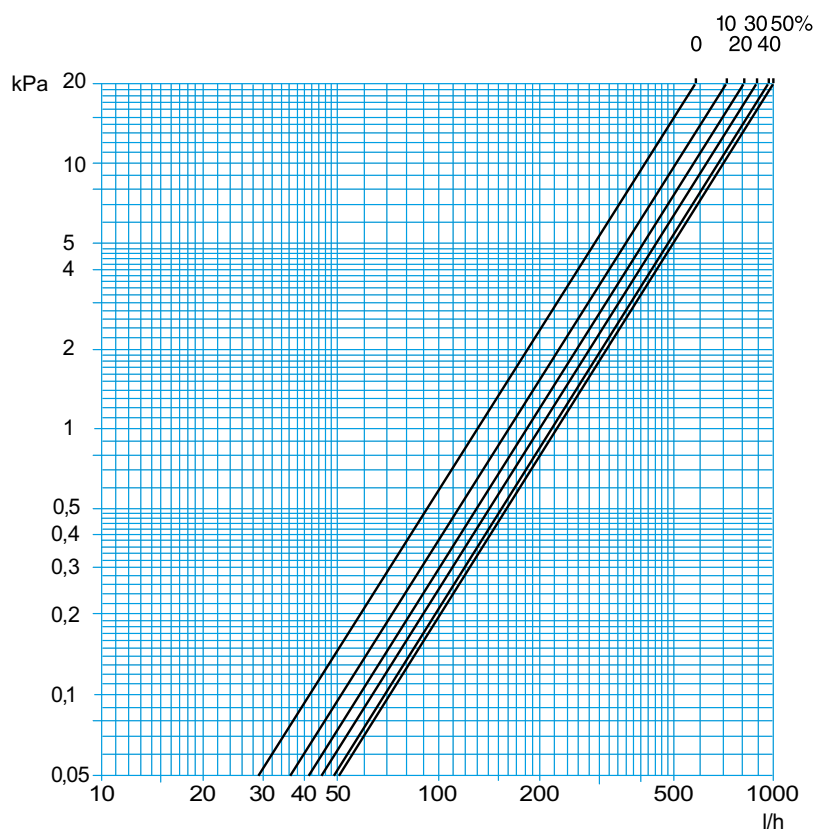
% de débit vers le radiateur	KvΔT2K	No de tours
0	1,3	**)
10	1,6	1
20	1,8	3
30	2	4
35	2,1	*)

*) Entièrement ouvert

***) Fermé

Abaque RENOVETT-RVES, Monotube / Réglage manuel

Régulation tout ou rien avec le thermoactionneur EMO T.



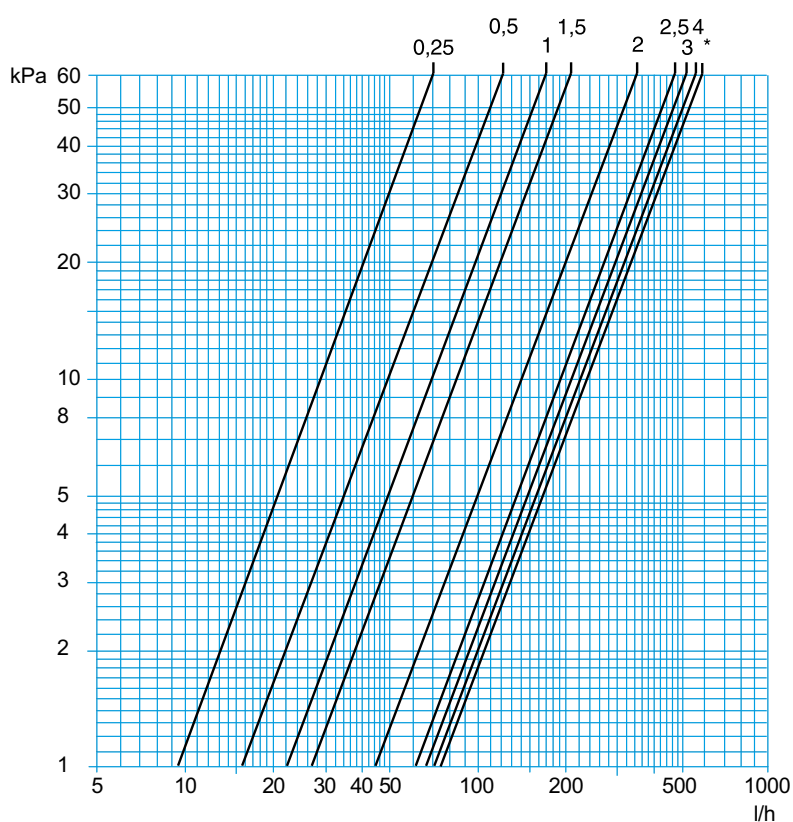
Réglage à la livraison 50% vers le radiateur.

% de débit vers le radiateur	Kv	No de tours
0	1,3	**)
10	1,6	1
20	1,8	2
30	2	2,7
40	2,2	3,5
50	2,3	*)

*) Entièrement ouvert

***) Fermé

Abaque RENOVETT-RVES, Bitube / Thermostatisable

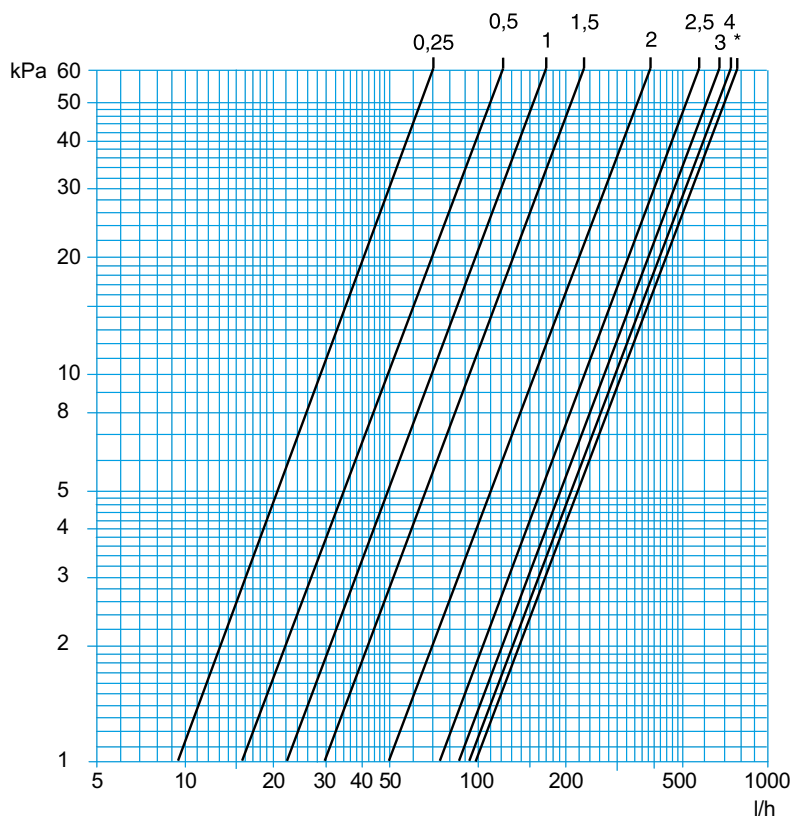


Réglage à la livraison *) = Entièrement ouvert.

No de tours	KvΔT2K
0,25	0,09
0,5	0,16
1	0,22
1,5	0,27
2	0,45
2,5	0,6
3	0,67
4	0,72
*)	0,75

Abaque RENOVETT-RVES, Bitube / Réglage manuel

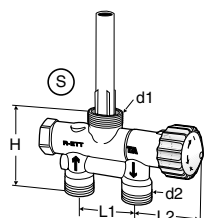
Régulation tout ou rien avec le thermoactionneur EMO T.



Réglage à la livraison *) = Entièrement ouvert.

No de tours	Kv
0,25	0,09
0,5	0,16
1	0,22
1,5	0,3
2	0,5
2,5	0,75
3	0,88
4	0,95
*)	1

RADIETT



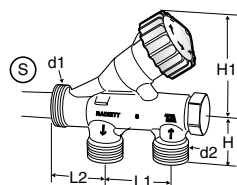
Raccordement inférieur

TA RADIETT-U/S74

Pour raccord FPL

Monotube

d1	d2	L1	L2	H	EAN	No d'article
M26x1,5	M22x1,5	40	40	60	7318792675300	50 670-005



Raccordement latéral

TA RADIETT-S

Pour raccord FPL

Monotube

d1	d2	L1	L2	H	H1	EAN	No d'article
M28x1,5	M22x1,5	40	31	27	58	7318792680502	50 680-005

S = Sphérique

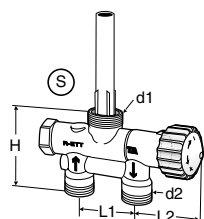
RENOVETT pour la rénovation

TA, AHA, NAF

Raccordement inférieur

S74/RADIETT-U

Pour raccord FPL



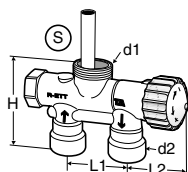
Monotube

d1	d2	L1	L2	H	EAN	No d'article
M26x1,5	M22x1,5	40	40	60	7318792675300	50 670-005

S = Sphérique

RVE

Femelle G1/2 pour KOMBI



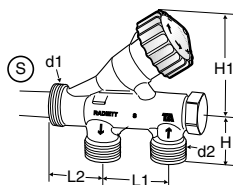
Monotube

d1	d2	L1	L2	H	EAN	No d'article
M26x1,5	G1/2	35	40	65	7318792682704	50 683-005

Raccordement latéral

RADIETT-S

Pour raccord FPL



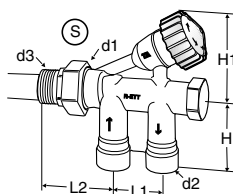
Monotube

d1	d2	L1	L2	H	H1	EAN	No d'article
M28x1,5	M22x1,5	40	31	27	58	7318792680502	50 680-005

RVES

Avec raccord de radiateur

Femelle G1/2 pour KOMBI



Monotube

d1	d2	d3	L1	L2	H	H1	EAN	No d'article
M28x1,5	G1/2	R1/2	35	55	48	56	7318792683107	50 684-005

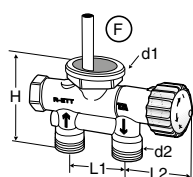
S = Sphérique

ARCU

Raccordement inférieur

ACRU K 1000/K 1100

Pour raccord FPL



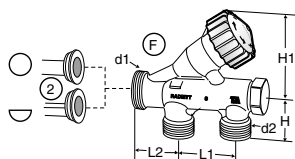
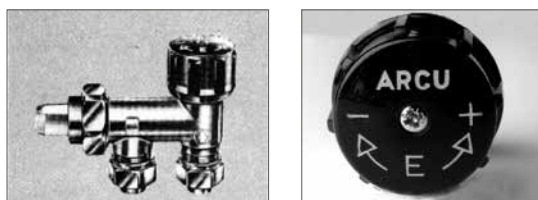
Monotube

d1	d2	L1	L2	H	EAN	No d'article
M34x1,5	M22x1,5	40	40	64	7318792676307	50 672-005

Raccordement latéral

ARCU K 100

Pour raccord FPL



Monotube

d1	d2	L1	L2	H	H1	EAN	No d'article
M34x1,5	M22x1,5	40	27	29	58	7318792681509	50 681-005

2 = Inversion entrée/sortie possible (2 différentes cannes d'injection font également partie de la livraison).

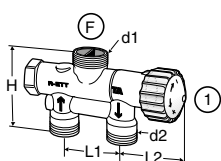
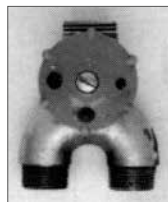
F = Aplani

Fellingsbro

Raccordement inférieur

Fellingsbro TKM cc 35

Pour raccord FPL



Monotube

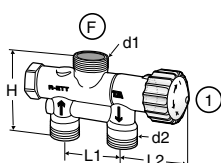
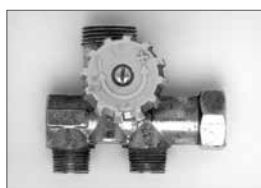
d1	d2	L1	L2	H	EAN	No d'article
G3/4	M18x1,5	35	40	72	7318792677908	50 675-005

Fellingsbro M68 cc 35

Pour raccord FPL

M18x1,5

M21x1,5 / M22x1,5



Monotube

d1	d2	L1	L2	H	EAN	No d'article
G3/4	M18x1,5	35	40	68	7318792679308	50 677-005
G3/4	M21x1,5	35	40	68	7318792680106	50 679-005
G3/4	M22x1,5	35	40	68	7318792679704	50 678-005

1 = Inversion entrée sortie possible (Possible grâce à l'embout se trouvant dans le radiateur).

F = Aplani

OSBY

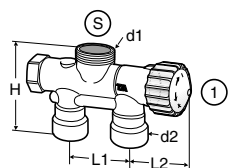
Raccordement inférieur

OSBY

Femelle G1/2



Monotube

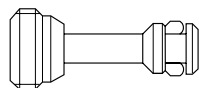


d1	d2	L1	L2	H	EAN	No d'article
M28x1,5	G1/2	40	40	72	7318792683404	50 685-005

1 = Inversion entrée sortie possible (Possible grâce à l'embout se trouvant dans le radiateur).

S = Sphérique

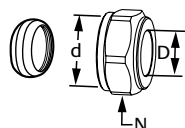
Accessoires



Bouchon, bitube

Pour robinets à raccord de dessous

	EAN	No d'article
Jaune	7318792675409	50 670-008



TA 372 Raccord à compression avec olive

D	d	N	EAN	No d'article
12	M22x1,5	25	7318793632708	53 372-412
14	M22x1,5	25	7318793632807	53 372-414
15	M22x1,5	25	7318793632906	53 372-415
16	M22x1,5	25	7318793633002	53 372-416
18	M22x1,5	25	7318793633101	53 372-418

Bagues à compression et autres accessoires, voir document « Accessoires pour robinets thermostatiques ».

Les produits, textes, photographies, graphiques et diagrammes présentés dans cette brochure sont susceptibles de modifications par IMI Hydronic Engineering sans avis préalable ni justification. Les informations les plus récentes sur nos produits et leurs caractéristiques sont consultables sur notre site www.imi-hydronic.com.