



Technical description

Application: For building repair and renovation sector and for new installations in 1-pipe or 2-pipe systems with pump circulation.
1-pipe system Kvs = 2.3
2-pipe system Kvs = 1.3

Nominal pressure: PN 10

Max working pressure:
1.0 MPa = 10 bar = 150 psi

Max differential pressure:
100 kPa = 1 bar

The maximum recommended pressure drop in order to avoid noise:
3 mVp = 30 kPa = 0.3 bar
(for all valves and sizes)

Max working temperature: 120°C

Material: Valve body and valve disc of brass. Upper part of spindle is Teflon-coated.

Surface treatment: Nickel-plated

Identification:

Bottom-entry valves:

The plug beneath the adjusting head indicates whether the valve is set for one-pipe or two-pipe connection. One-pipe: the plug is nickel-plated. Two-pipe: the plug is untreated (yellow).
Side-entry valves:
Valve bodies supplied from the factory in two-pipe arrangement have a '2' stamped on the side. If in doubt about the actual arrangement, check the function during operation: see 'Changeover one-pipe / two-pipe' on Page 7.

Adjustment tool:

RADIETT-U, RENOVETT-U:
Allen key 4 mm
RADIETT-S, RENOVETT RVES:
Innerspindle Allen key 2,5 mm.
Outerspindle Allen key 4 mm.

General: The valve can be preset and can also be used as a radiator shut-off valve.

Technische Beschreibung

Anwendungsbereich: Für Renovierung, Modernisierung und Neuinstallation in 1-Rohr- oder 2-Rohr-Pumpen- und Warmwasserheizungen.
1-Rohr Kvs = 2.3
2-Rohr Kvs = 1.3

Nennndruck: PN 10

Max. Betriebsdruck:
1.0 MPa = 10 bar

Max. Differenzdruck:
100 kPa = 1 bar

Höchstzulässiger Druckverlust zur Vermeidung von Fließgeräuschen:
30 kPa = 0.3 bar = 3 mVp
(für sämtliche Ventile und Abmessungen)

Max. Betriebstemperatur: 120°C

Material: Ventilgehäuse und Kegel aus Messing. Spindel im Oberteil teflonbeschichtet.

Oberflächenbehandlung: Vernickelt

Kennzeichnung:

Von unten angeschlossen Ventile:
Am Stopfen unter dem Einregulierungskegel kann man erkennen, ob das Ventil für 1-Rohr- oder 2-Rohr-Betrieb eingestellt ist.
1-Rohr-Stopfen: vernickelt
2-Rohr-Stopfen: unbehandelt (gelb)
Seitlich angeschlossen Ventile:
Bei Ventilen, die in der 2-Rohr-Ausführung ab Werk geliefert werden, ist eine "2" auf die Seite des Ventilgehäuses gestempelt. Ist man sich nicht über die vorliegende Einstellung sicher, so kann man sie während des Betriebs kontrollieren. Siehe hierzu unter "Umstellung 1-Rohr/2-Rohr" auf Seite 7.

Regulierungswerkzeug:

RADIETT-U, RENOVETT-U:
Innensechskantschlüssel 4 mm
RADIETT-S, RENOVETT RVES:
Innensechskantschlüssel,
Regulierung/Absperrung: 4 mm
1-Rohr/2-Rohr-Umstellung: 2,5 mm.

Allgemeines: Das Ventil ist voreinstellbar und zum Heizkörper hin absperrbar.

Caractéristiques techniques

Applications: Pour le secteur de la rénovation et pour le secteur du neuf. Installations de chauffage monotube ou bitube avec circulation forcée.
Monotube Kvs = 2.3
Bitube Kvs = 1.3

Pression nominale: PN 10

Pression de service maxi:
1.0 MPa = 10 bar

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 de service maxi: 120°C

Matériaux: Corps du robinet et cône de réglage en laiton. Tige de robinet téflonisée sur la partie supérieure.

Traitement de surface: Nickelé

Marquages:

Vannes avec raccordement inférieur:
Le bouchon d'accès au réglage révèle si l'on a affaire à un fonctionnement monotube ou bitube.
Bouchon monotube: nickelé.
Bouchon bitube: non traité (jaune)
Vannes raccordement latéral:
Les corps livrés d'usine en version bitube ont un "2" estampillé sur le côté. En cas de doute, on peut contrôler en service (voir "Inversion monotube-bitube", page 7).

Outil d'ajustement:

RADIETT-U, RENOVETT-U:
Clé Allen 4 mm
RADIETT-S, RENOVETT RVES:
Tige interne clé Allen 2,5 mm.
Tige externe clé Allen 4 mm.

Généralités: Le débit vers le radiateur peut être pré réglé et arrêté.

RADIETT

For new installation/Für Neuinstallationen/Pour installations neuves

Connection to thermostatic head:
M30x1,5.

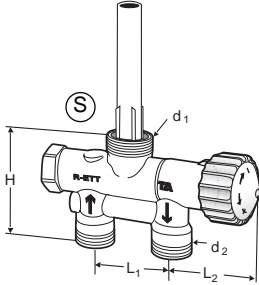
Gewinde für Thermostatkopf:
M30x1,5.

Raccordement à la tête thermostatique:
M30x1,5.

Bottom entry/Untere Anschluß/Raccordement inférieur

TA RADIETT-U/S74

Male FPL-thread/Außengewinde FPL/
Pour raccord FPL

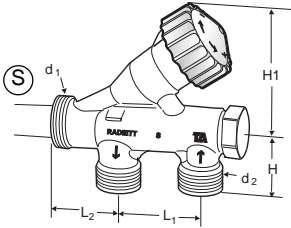


TA No/TA Nr/No TA	d1	d2	L1	L2	H
1-pipe/1-Rohr/Monotube 50 670-005	M26x1,5	M22x1,5	40	40	60

Side entry/Seitlicher Anschluß/Raccordement latéral

TA RADIETT-S

Male FPL-thread/Außengewinde FPL/
Pour raccord FPL



TA No/TA Nr/No TA	d1	d2	L1	L2	H	H1
1-pipe/1-Rohr/Monotube 50 680-005	M28x1,5	M22x1,5	40	31	27	58
2-pipe/2-Rohr/Bitube 50 680-205	M28x1,5	M22x1,5	40	31	27	58

Ⓢ = Spheric
Sphärisch
Sphérique

RENOVETT

For renovation/Für Renovierung/Pour la rénovation

Not all RENOVETT valves are held in stock. Contact your TA Hydronics supplier for delivery times.

Es sind nicht alle RENOVETT am Lager vorrätig. Erkundigen Sie sich bei Ihrem TA Hydronics-Vertragshändler nach der aktuellen Lieferzeit.

Tous les robinets RENOVETT ne sont pas disponibles en stock. Veuillez contacter votre revendeur TA Hydronics pour les délais de livraison.

TA, AHA, NAF

Connection to thermostatic head:
M30x1,5.

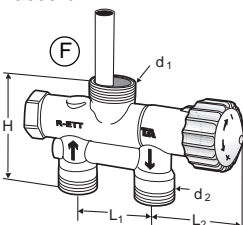
Gewinde für Thermostatkopf:
M30x1,5.

Raccordement à la tête thermostatique:
M30x1,5.

Bottom entry/Untere Anschluß/Raccordement inférieur

NAF/AHA S 69 DN 15

Male FPL-thread/Außengewinde FPL/
Pour raccord FPL

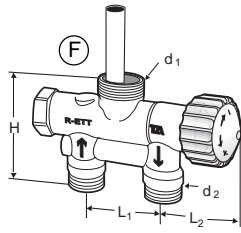


TA No/TA Nr/No TA	d1	d2	L1	L2	H
1-pipe/1-Rohr/Monotube 50 671-005	M26x1,5	M22x1,5	40	40	66

Menu

NAF S 69 DN 10

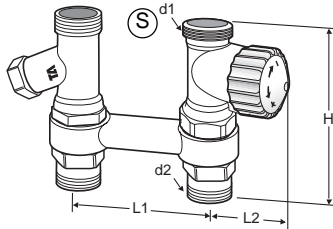
Male FPL-thread/Außengewinde FPL/
Pour raccord FPL



TA No/TA Nr/No TA	d1	d2	L1	L2	H
1-pipe/1-Rohr/Monotube 50 673-005	M26x1,5	M18x1,5	40	40	60
2-pipe/2-Rohr/Bitube 50 673-205	M26x1,5	M18x1,5	40	40	60

NAF S 65 DN 10

Male FPL-thread/Außengewinde FPL/
Pour raccord FPL

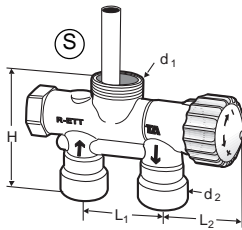


TA No/TA Nr/No TA	d1	d2	L1	L2	H
1-pipe/1-Rohr/Monotube 50 686-105*	M22x1,5	M22x1,5	60	40	85

*) Completely of AMETAL® for heating and tap water system.
Komplett aus AMETAL® für Heizungs- und Trinkwasserinstallationen.
Complètement en AMETAL® pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire.

RVE

G1/2 female thread for KOMBI./G1/2 Innen-
gewinde für KOMBI./Femelle G1/2 pour KOMBI.



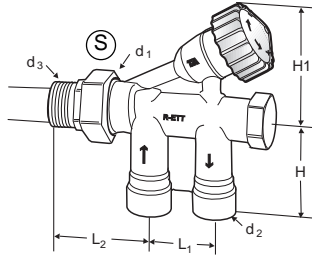
TA No/TA Nr/No TA	d1	d2	L1	L2	H
1-pipe/1-Rohr/Monotube 50 683-005	M26x1,5	G1/2	35	40	65

Side entry/Seitlicher Anschluß/Raccordement latéral

RVES

Incl radiator union/Mit Heizkörperanschluß/
Avec raccord de radiateur

G1/2 female thread for KOMBI./G1/2 Innen-
gewinde für KOMBI./Femelle G1/2 pour KOMBI.



TA No/TA Nr/No TA	d1	d2	d3	L1	L2	H	H1
1-pipe/1-Rohr/Monotube 50 684-005	M28x1,5	G1/2	R1/2*	35	55	48	56

ARCU

Connection to thermostatic head:
M30x1,5.

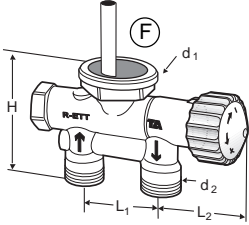
Gewinde für Thermostatkopf:
M30x1,5.

Raccordement à la tête thermostatique:
M30x1,5.

Bottom entry/Untere Anschluß/Raccordement inférieur

ARCU K 1000/K 1100

Male FPL-thread/Außengewinde FPL/
Pour raccord FPL

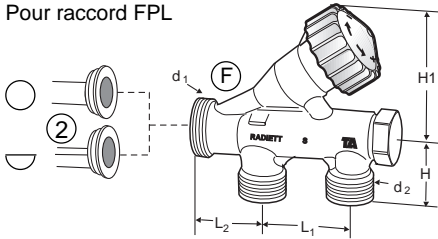


TA No/TA Nr/No TA	d1	d2	L1	L2	H
1-pipe/1-Rohr/Monotube 50 672-005	M34x1,5	M22x1,5	40	40	64
2-pipe/2-Rohr/Bitube 50 672-205	M34x1,5	M22x1,5	40	40	64

Side entry/Seitlicher Anschluß/Raccordement latéral

ARCU K 100

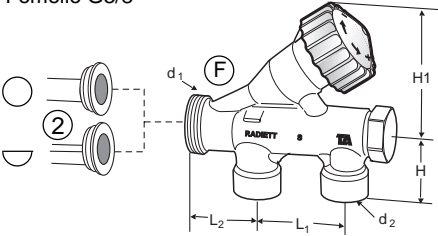
Male FPL-thread/Außengewinde FPL/
Pour raccord FPL



TA No/TA Nr/No TA	d1	d2	L1	L2	H	H1
1-pipe/1-Rohr/Monotube 50 681-005	M34x1,5	M22x1,5	40	27	29	58
2-pipe/2-Rohr/Bitube 50 681-205	M34x1,5	M22x1,5	40	27	29	58

ARCU K 100

Female thread G3/8./Innengewinde G3/8./
Femelle G3/8



TA No/TA Nr/No TA	d1	d2	L1	L2	H	H1
1-pipe/1-Rohr/Monotube 50 682-005	M34x1,5	G3/8	40	27	29	58
2-pipe/2-Rohr/Bitube 50 682-205	M34x1,5	G3/8	40	27	29	58

- (2) Optional connection points, inlet and outlet (2 different injection pipes incl.).
Wahlfreier Anschl., Vor- und Rücklauf (2 verschiedene Tauchhülsen werden mitgeliefert).
Inversion entrée sortie possible (2 différentes cannes d'injection font également partie de la livraison).

(F) = Flat
Flach
Aplani

Menu

Fellingsbro

Connection to thermostatic head:
M30x1,5.

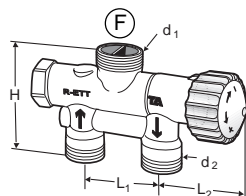
Gewinde für Thermostatkopf:
M30x1,5.

Raccordement à la tête thermostatique:
M30x1,5.

Bottom entry/Untere Anschluß/Raccordement inférieur

Fellingsbro TKM cc 35

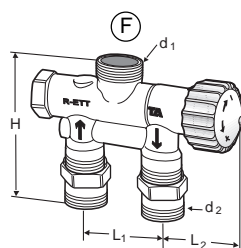
Male FPL-thread/Außengewinde FPL/
Pour raccord FPL



TA No/TA Nr/No TA	d1	d2	L1	L2	H
1-pipe/1-Rohr/Monotube					
475 73 59 50 675-005	G3/4	M18x1,5	35	40	72
Thrust nut/Druckmutter/Ecrou			Cone/Kone/Olive		
TA No/TA Nr/No TA	TA No/TA Nr/No TA				
307 071-01 M18x1,5	53 781-012 Ø 12 mm				

Fellingsbro TKM cc 40

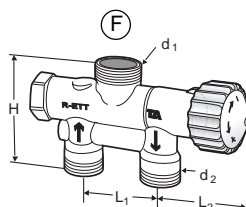
Male FPL-thread/Außengewinde FPL/
Pour raccord FPL



TA No/TA Nr/No TA	d1	d2	L1	L2	H
1-pipe/1-Rohr/Monotube					
475 73 60 50 676-005	G3/4	M22x1,5	40	40	78

Fellingsbro M68 cc 35

Male FPL-thread/Außengewinde FPL/
Pour raccord FPL



TA No/TA Nr/No TA	d1	d2	L1	L2	H
1-pipe/1-Rohr/Monotube					
475 73 61 50 677-005	G3/4	M18x1,5	35	40	68
475 73 62 50 679-005	G3/4	M21x1,5	35	40	68
475 73 51 50 678-005	G3/4	M22x1,5	35	40	68

Menu

- ① Optional connection points, inlet and outlet (provided by a socket in the radiator).
Wahlfreier Anschl., Vor- und Rücklauf (Diese Funktion wird durch eine Hülse im Heizkörper ermöglicht).
Inversion entrée sortie possible (Possible grâce à l'embout se trouvant dans le radiateur).

ⓕ = Flat
Flach
Aplani

AGA-FRV

Connection to thermostatic head:
M30x1,5.

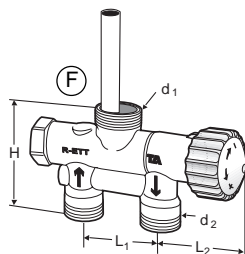
Gewinde für Thermostatkopf:
M30x1,5.

Raccordement à la tête thermostatique:
M30x1,5.

Bottom entry/Untere Anschluß/Raccordement inférieur

AGA-FRV

Male FPL-thread/Außengewinde FPL/
Pour raccord FPL



TA No/TA Nr/No TA	d1	d2	L1	L2	H
1-pipe/1-Rohr/Monotube 50 674-005	M26x1,5	M22x1,5	40	40	60

OSBY

Connection to thermostatic head:
M30x1,5.

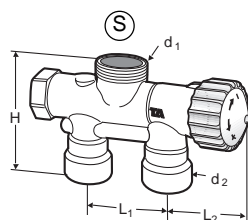
Gewinde für Thermostatkopf:
M30x1,5.

Raccordement à la tête thermostatique:
M30x1,5.

Bottom entry/Untere Anschluß/Raccordement inférieur

OSBY

Female thread G1/2./Innengewinde G1/2./
Femelle G1/2



①

TA No/TA Nr/No TA	d1	d2	L1	L2	H
1-pipe/1-Rohr/Monotube 50 685-005	M28x1,5	G1/2	40	40	72

- ① Optional connection points, inlet and outlet (provided by a socket in the radiator).
Wahlfreier Anschl., Vor- und Rücklauf (Diese Funktion wird durch eine Hülse im Heizkörper ermöglicht).
Inversion entrée sortie possible (Possible grâce à l'embout se trouvant dans le radiateur).

Ⓢ = Spheric
Sphärisch
Sphérique

ⓕ = Flat
Flach
Aplani

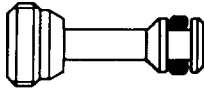
Accessories/Zubehör/Accessoires

Plug for use when changing from 1 to 2 pipe system for bottom connected valves.

Verschlussstopfen für die Umstellung von 1-Rohr- auf 2-Rohrausführung für unten angeschlossene Ventile.

Bouchon pour commuter entre exécutions monotube et bitube avec robinets à raccord de dessous.

Plug Verschlussstopfen Bouchon



TA No/TA Nr/No TA

1-pipe/1-Rohr/Monotube

Nickel plated/Vernickelt/Nickelé
50 670-009

2-pipe/2-Rohr/Bitube

Yellow/Gelb/Jaune
50 670-008

Other accessories, see catalogue leaflet Radiator valve accessories under section 1.
Anderes Zubehör siehe Katalogblatt Heizkörperventilzubehör, Kapitel 1.
Autres accessoires voir feuillet technique Accessoires Robinet de radiateur, section 1.

Changeover one-pipe / two-pipe

Both side-entry and bottom-entry valves can easily be converted to and from one-pipe and two-pipe connection.

To convert a side-entry valve to a two-pipe arrangement, remove the valve cover and use a 2,5 mm Allen key to close the innerspindle fully (=turn clockwise).

Screwing the innerspindle fully anti-clockwise will make the valve operate as a one-pipe valve. This changeover can be carried out with the valve in operation.

Bottom-entry one-pipe valves can be changed to two-pipe connection by replacing the TA No 50 670-009 one-pipe plug by a TA No 50 670-008 plug. Similarly, two-pipe valves can be changed to one-pipe valves by appropriate change of the plugs.

Note: Bottom-entry valves cannot be converted while in operation.

Umstellung 1-Rohr/2-Rohr

Sowohl seitlich als auch von unten angeschlossene Ventile sind leicht auf die 1- bzw. 2-Rohr-Ausführung umstellbar.

Um ein seitlich angeschlossenes Ventil auf die 2-Rohr-Ausführung umzustellen muß die Kappe abgeschraubt und die innere Spindel vollständig geschlossen werden, indem man die Spindel mit einem 2,5 mm Innensechskantschlüssel im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag dreht.

Dreht man die innere Spindel statt dessen entgegen dem Uhrzeigersinn bis zum Anschlag, so arbeitet das Ventil wie ein 1-Rohrventil. Diese Umstellung kann während des Betriebs durchgeführt werden.

Von unten angeschlossene Ventile werden auf die 2-Rohr-Ausführung umgestellt, indem man den 1-Rohr-stopfen, TA Nr 50 670-009 gegen TA Nr 50 670-008 austauscht. Um die 1-Rohr-Ausführung zu erhalten geht man umgekehrt vor.

Achtung! Von unten angeschlossene Ventile können nicht während des Betriebs umgestellt werden.

Inversion monotube-bitube

Toutes les vannes, raccordées en plinthe ou par le bas, peuvent être configurées pour fonctionner en mode monotube ou 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 TA 50 670-009 par un bouchon TA 50 670-008. Et inversement pour passer en mode monotube.

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

Presetting, 1-pipe systems

Adjustable flow to the radiator

In order to control heat emission in each room, the RADIETT/RENOVETT series of valves incorporate individually presettable flow distribution to the radiator, capable of providing 0-50 % adjustment. Temporary excess heat is controlled by the thermostat.

The valves can be preset to different Kv values.

Preset the valves as follows:

Bottom entry valves

Remove the cover and close the spindle. Then open the spindle through the number of turns needed to give the required preset and replace the cover.

Side entry valves

Remove the cover and close the outer spindle (allen key 4 mm). Then open the spindle through the number of turns needed to give the required preset and replace the cover.

Voreinstellung, 1-Rohranlage

Einstellbare Durchflußmenge zum Heizkörper

Zur Steuerung der Wärmeabgabe in den einzelnen Räumen ist bei der RADIETT/RENOVETT-Baureihe die Durchflußverteilung zum Heizkörper mit 0-50% einstellbar. Gelegentliche Wärmeüberschüsse werden mit einem Thermostat geregelt. Die Ventile sind auf verschiedene Kv-Werte voreinstellbar. Voreinstellung wie folgt:

Unterer Anschluß der Ventile

Die Kappe ist abzuschrauben und die Spindel zu schließen. Danach muß die Spindel mit der für die richtige Voreinstellung benötigten Anzahl von Umdrehungen geöffnet werden. Die Kappe ist dann wieder aufzuschrauben.

Seitlicher Anschluß der Ventile

Die Kappe ist abzuschrauben und die Außenspindel (Innensechskant 4 mm) zu schließen. Danach muß die Spindel mit der für die richtige Voreinstellung benötigten Anzahl von Umdrehungen geöffnet werden. Die Kappe ist dann wieder aufzuschrauben.

Préréglage monotube

Réglage du débit vers le radiateur

Les robinets de la gamme RADIETT/RENOVETT 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.

Presetting, 2-pipe systems

The valves can be preset to different Kv values.

Preset the valves as follows:

Bottom entry valves

Remove the cover and close the spindle. Then open the spindle through the number of turns needed to give the required preset and replace the cover.

Side entry valves

Remove the cover and close the outer spindle (allen key 4 mm). Then open the spindle through the number of turns needed to give the required preset and replace the cover.

Voreinstellung, 2-Rohranlage

Die Ventile sind auf verschiedene Kv-Werte voreinstellbar.

Voreinstellung wie folgt:

Unterer Anschluß der Ventile

Die Kappe ist abzuschrauben und die Spindel zu schließen. Danach muß die Spindel mit der für die richtige Voreinstellung benötigten Anzahl von Umdrehungen geöffnet werden. Die Kappe ist dann wieder aufzuschrauben.

Seitlicher Anschluß der Ventile

Die Kappe ist abzuschrauben und die Außenspindel (Innensechskant 4 mm) zu schließen. Danach muß die Spindel mit der für die richtige Voreinstellung benötigten Anzahl von Umdrehungen geöffnet werden. Die Kappe ist dann wieder aufzuschrauben.

Préréglage bitube

Les vannes peuvent être préréglées pour différentes valeurs de Kv.

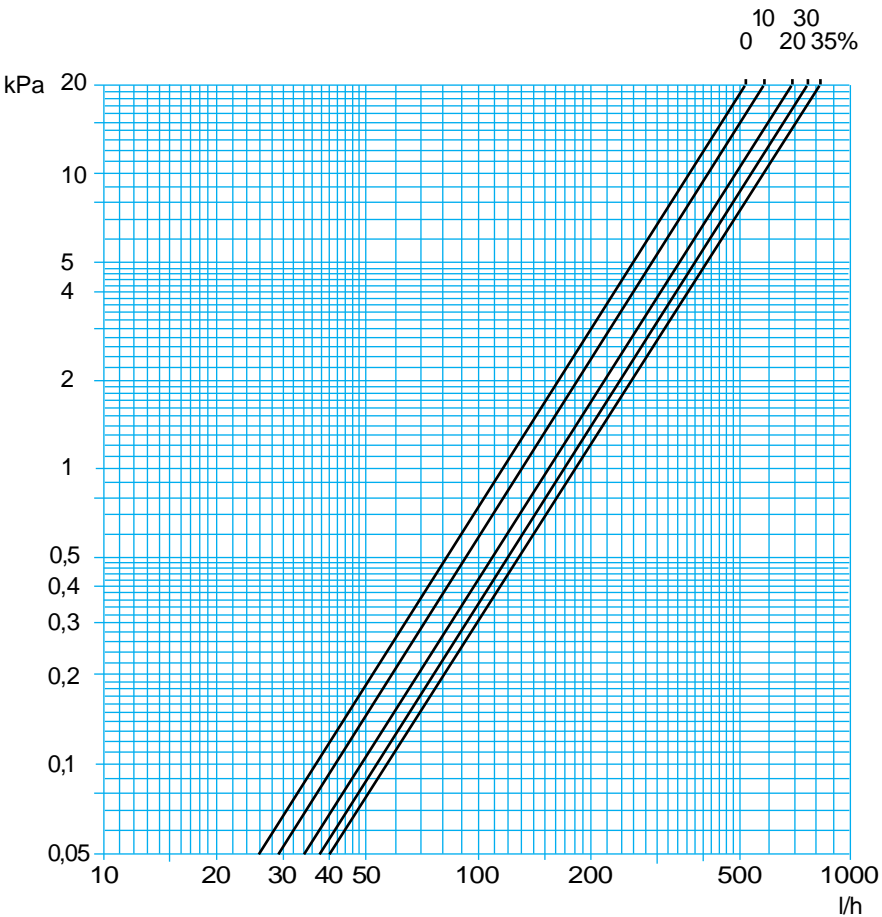
Vannes raccordées par le bas

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.

RADIETT-U/RENOVETT-U 1-pipe/1-Rohr/Monotube
Thermostatic controlled/Thermostat vorbereitet/Thermostatisable



Flow to radiator
 Durchfluß zum Radiator
 Débit vers le radiateur

Delivery setting 35% to radiator.
 Einstellung ab Werk 35% zum Heizkörper.
 Réglage à la livraison 35% de boucle.

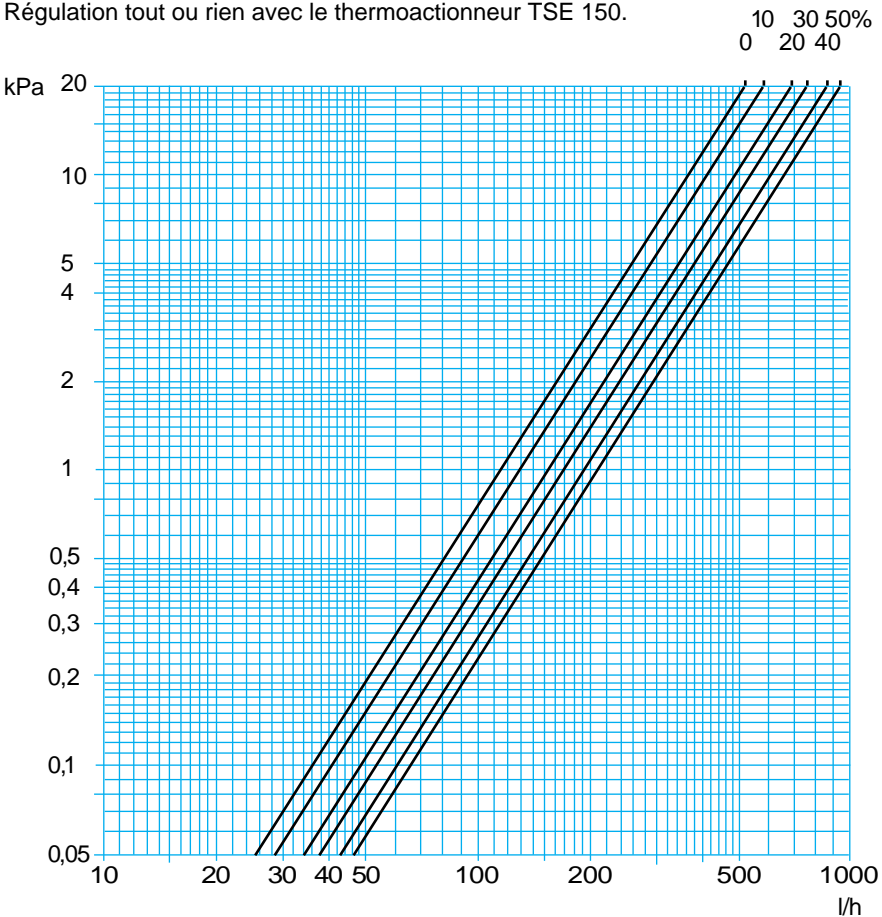
% flow to radiator % Durchfluß zum Radiator % de débit vers le radiateur	KvΔTzK	No of turns Umdrehungen No de tours
0	1,15	**)
10	1,3	1
20	1,55	2,5
30	1,7	4
35	1,8	*)

*) Fully open
 Voll geöffnet
 Entièrement ouvert

***) Closed
 Geschlossen
 Fermé

RADIETT-U/RENOVETT-U 1-pipe/1-Rohr/Monotube
Hand controlled/Manuelle Betätigung/Réglage manuel

On/off regulation with thermo actuator TSE 150
 Auf/Zu-Regelung mit dem thermoelektrischen Stellantrieb TSE 150
 Régulation tout ou rien avec le thermoactionneur TSE 150.



Flow to radiator
 Durchfluß zum Radiator
 Débit vers le radiateur

Delivery setting 50% to radiator.
 Einstellung ab Werk 50% zum Heizkörper.
 Réglage à la livraison 50% de boucle.

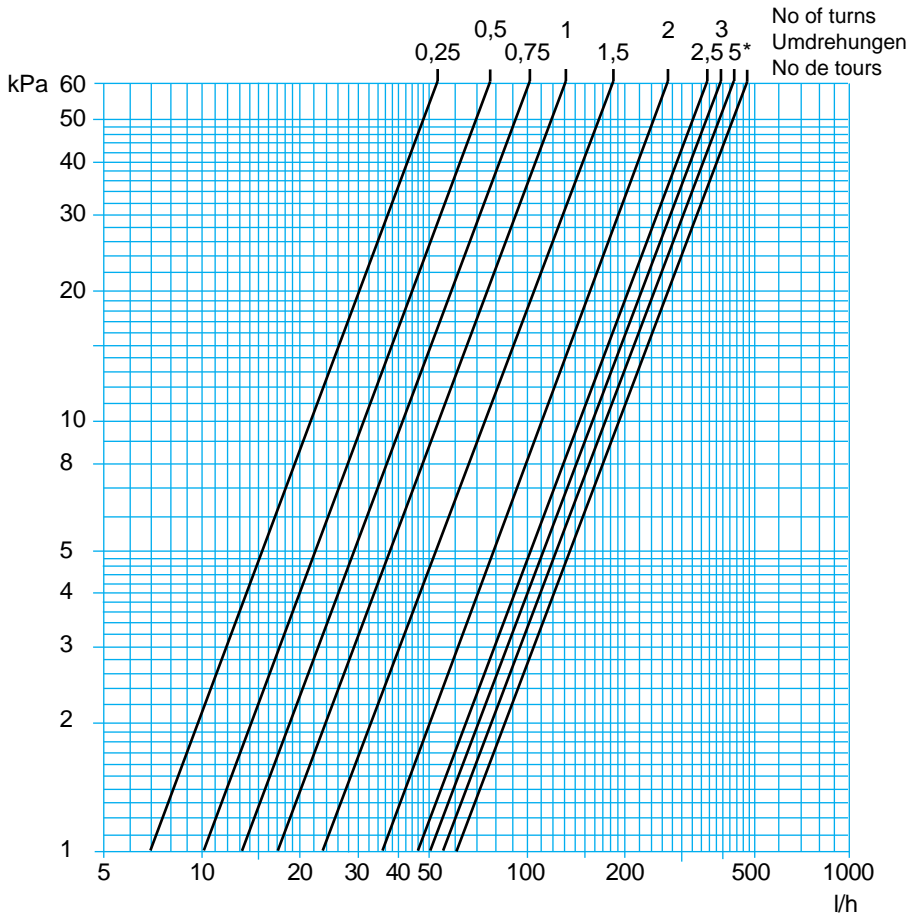
% flow to radiator % Durchfluß zum Radiator % de débit vers le radiateur	Kv	No of turns Umdrehungen No de tours
0	1,15	**)
10	1,3	1
20	1,55	2
30	1,7	2,75
40	1,95	4
50	2,1	*)

*) Fully open
 Voll geöffnet
 Entièrement ouvert

***) Closed
 Geschlossen
 Fermé

Menu

RADIETT-U/RENOVETT-U 2-pipe/2-Rohr/Bitube
Thermostatic controlled/Thermostat vorbereitet/Thermostatisable

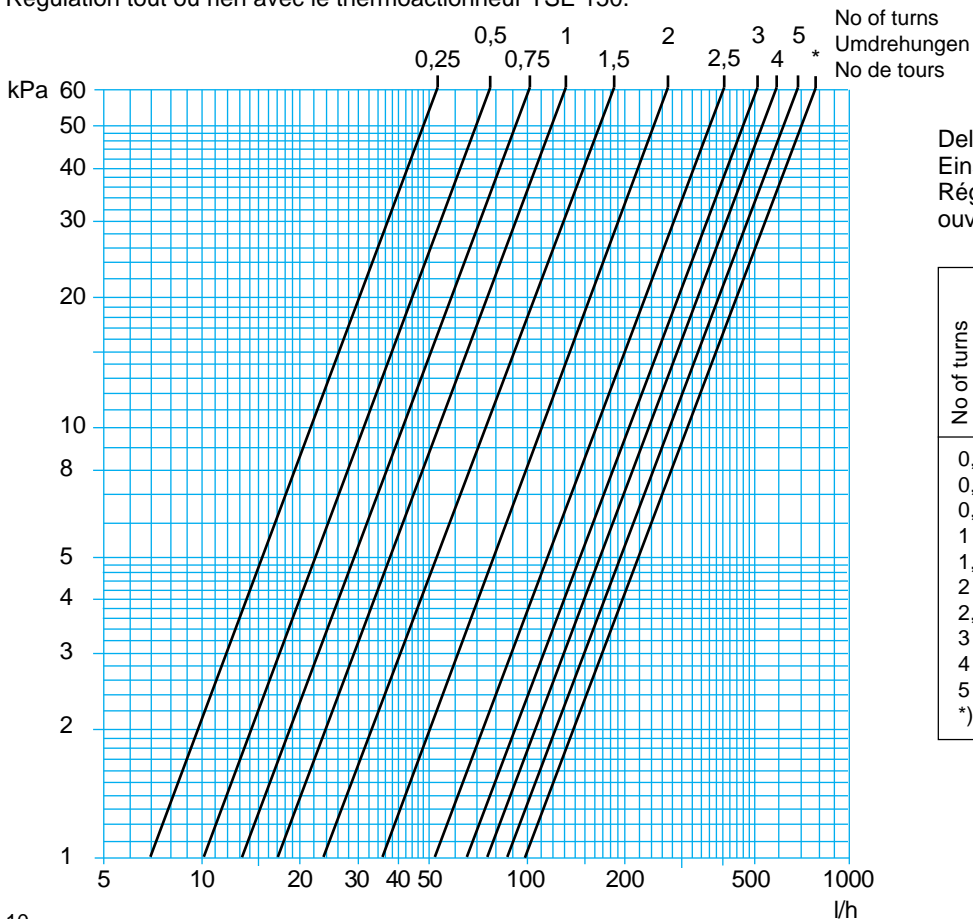


Delivery setting *) = Fully open.
 Einstellung ab Werk *) = voll geöffnet.
 Réglage à la livraison *) = Entièrement ouvert.

No of turns Umdrehungen No de tours	$K_v\Delta T^2K$
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

RADIETT-U/RENOVETT-U 2-pipe/2-Rohr/Bitube
Hand controlled/Manuelle Betätigung/Réglage manuel

On/off regulation with thermo actuator TSE 150
 Auf/Zu-Regelung mit dem thermoelektrischen Stellantrieb TSE 150
 Régulation tout ou rien avec le thermoactionneur TSE 150.

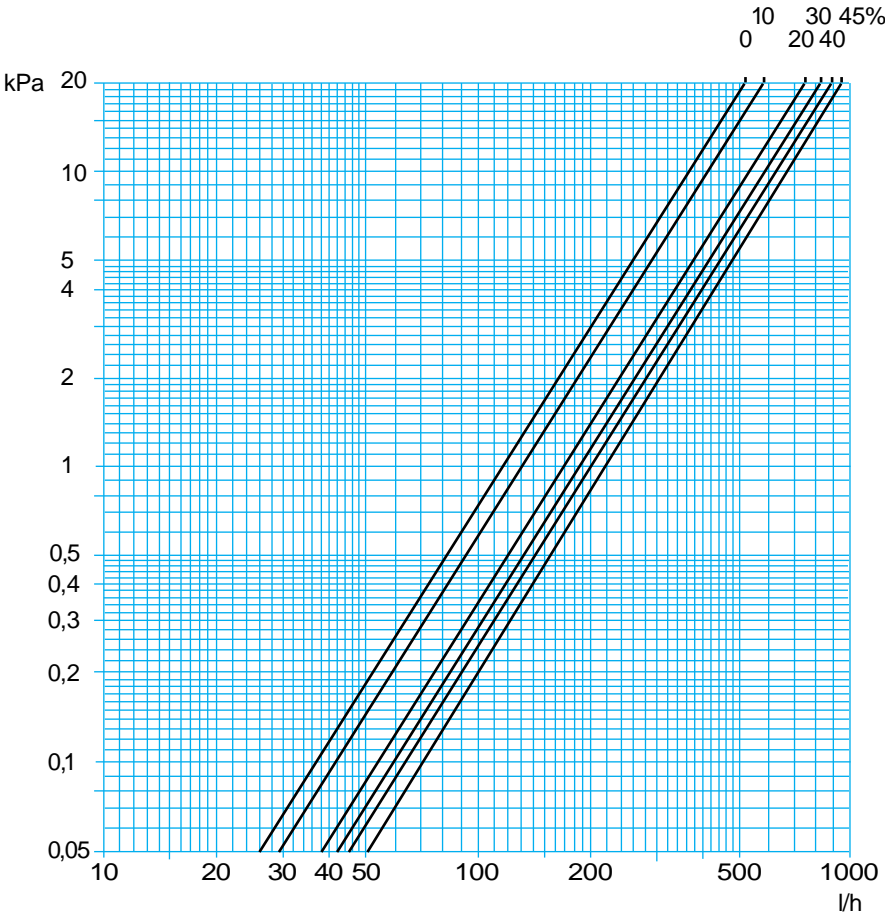


Delivery setting *) = Fully open.
 Einstellung ab Werk *) = voll geöffnet.
 Réglage à la livraison *) = Entièrement ouvert.

No of turns Umdrehungen No de tours	K_v
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

Menu

RADIETT-S/RENOVETT-S 1-pipe/1-Rohr/Monotube
Thermostatic controlled/Thermostat vorbereitet/Thermostatisable



Flow to radiator
 Durchfluß zum Radiator
 Débit vers le radiateur

Delivery setting 45% to radiator.
 Einstellung ab Werk 45% zum Radiator.
 Réglage à la livraison 45% vers le radiateur.

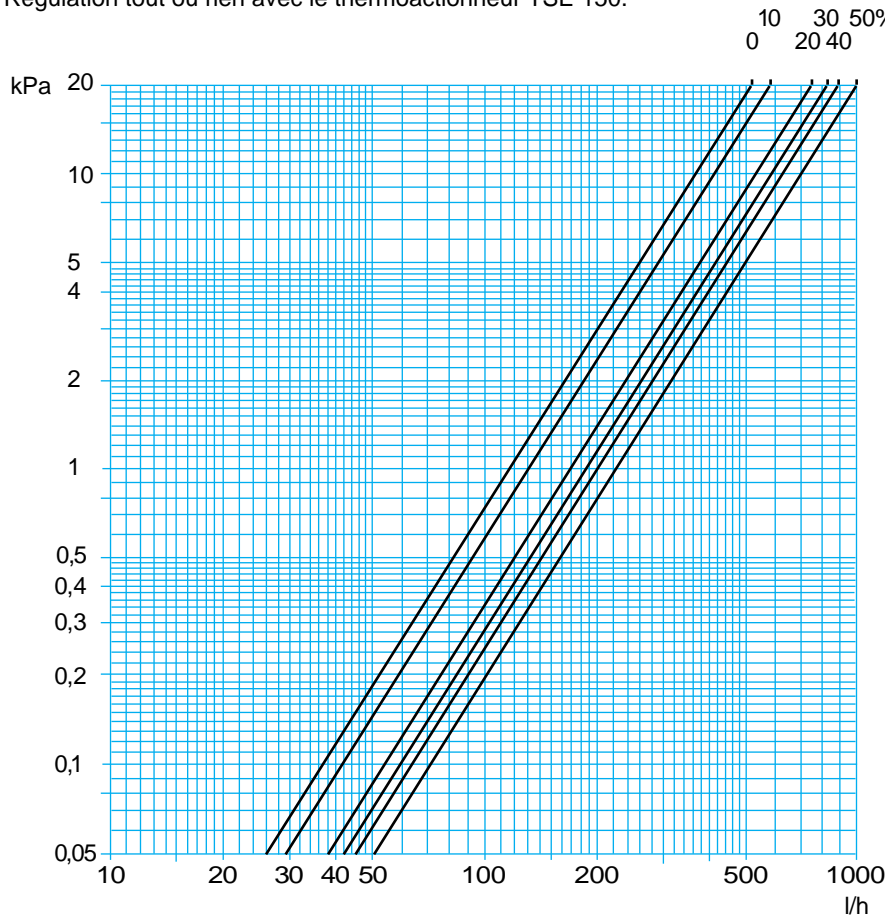
% flow to radiator % Durchfluß zum Radiator % de débit vers le radiateur	Kv Δ T2K	No of turns Umdrehungen No de tours
0	1,15	**)
10	1,3	1
20	1,7	2
30	1,85	3
40	2,0	4
45	2,1	*)

*) Fully open
 Voll geöffnet
 Entièrement ouvert

**) Closed
 Geschlossen
 Fermé

RADIETT-S/RENOVETT-S 1-pipe/1-Rohr/Monotube
Hand controlled/Manuelle Betätigung/Réglage manuel

On/off regulation with thermo actuator TSE 150
 Auf/Zu-Regelung mit dem thermoelektrischen Stellantrieb TSE 150
 Régulation tout ou rien avec le thermoactionneur TSE 150.



Flow to radiator
 Durchfluß zum Radiator
 Débit vers le radiateur

Delivery setting 50% to radiator.
 Einstellung ab Werk 50% zum Radiator.
 Réglage à la livraison 50% vers le radiateur.

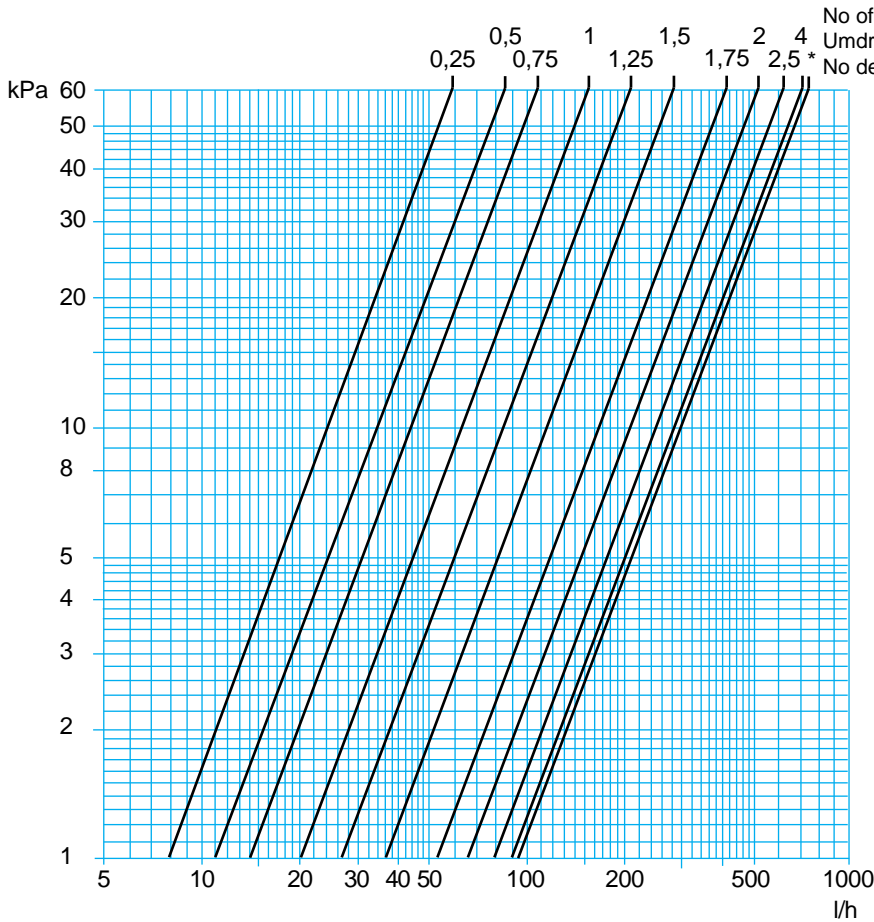
% flow to radiator % Durchfluß zum Radiator % de débit vers le radiateur	Kv	No of turns Umdrehungen No de tours
0	1,15	**)
10	1,3	1
20	1,7	1,7
30	1,85	2,3
40	2	3
50	2,3	*)

*) Fully open
 Voll geöffnet
 Entièrement ouvert

**) Closed
 Geschlossen
 Fermé

Menu

RADIETT-S/RENOVETT-S 2-pipe/2-Rohr/Bitube
Thermostatic controlled/Thermostat vorbereitet/Thermostatisable

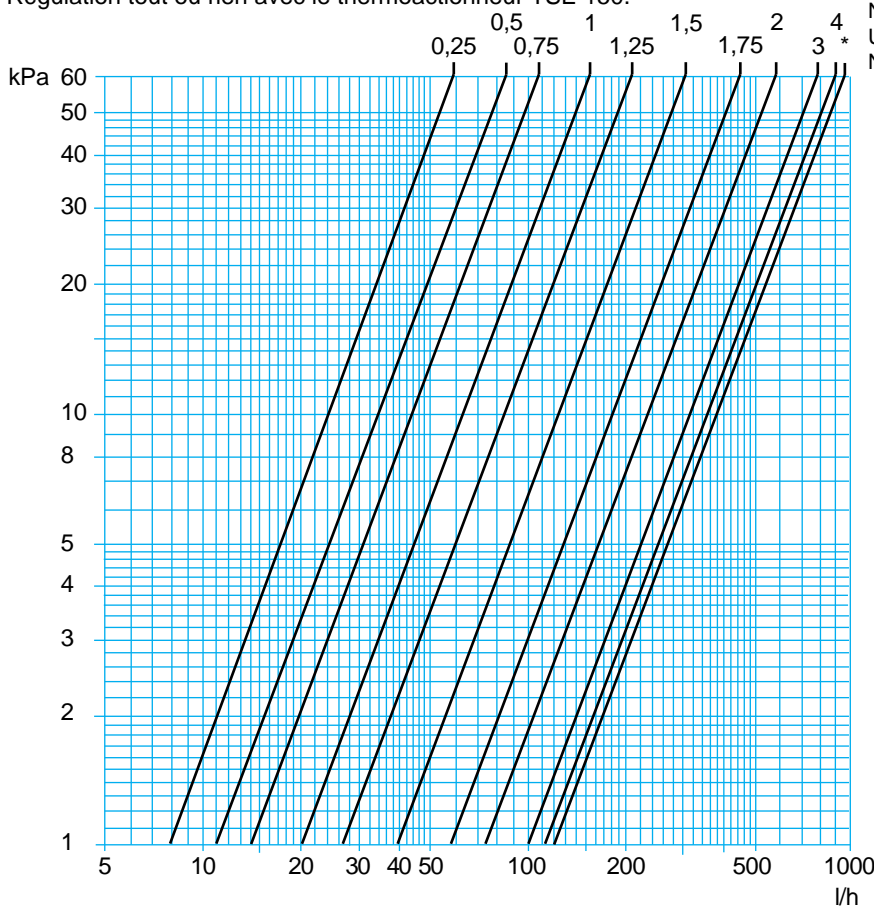


Delivery setting *) = Fully open.
 Einstellung ab Werk *) = voll geöffnet.
 Réglage à la livraison *) = Entièrement ouvert.

No of turns Umdrehungen No de tours	$K_{V\Delta T2K}$
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

RADIETT-S/RENOVETT-S 2-pipe/2-Rohr/Bitube
Hand controlled/Manuelle Betätigung/Réglage manuel

On/off regulation with thermo actuator TSE 150
 Auf/Zu-Regelung mit dem thermoelektrischen Stellantrieb TSE 150
 Régulation tout ou rien avec le thermoactionneur TSE 150.

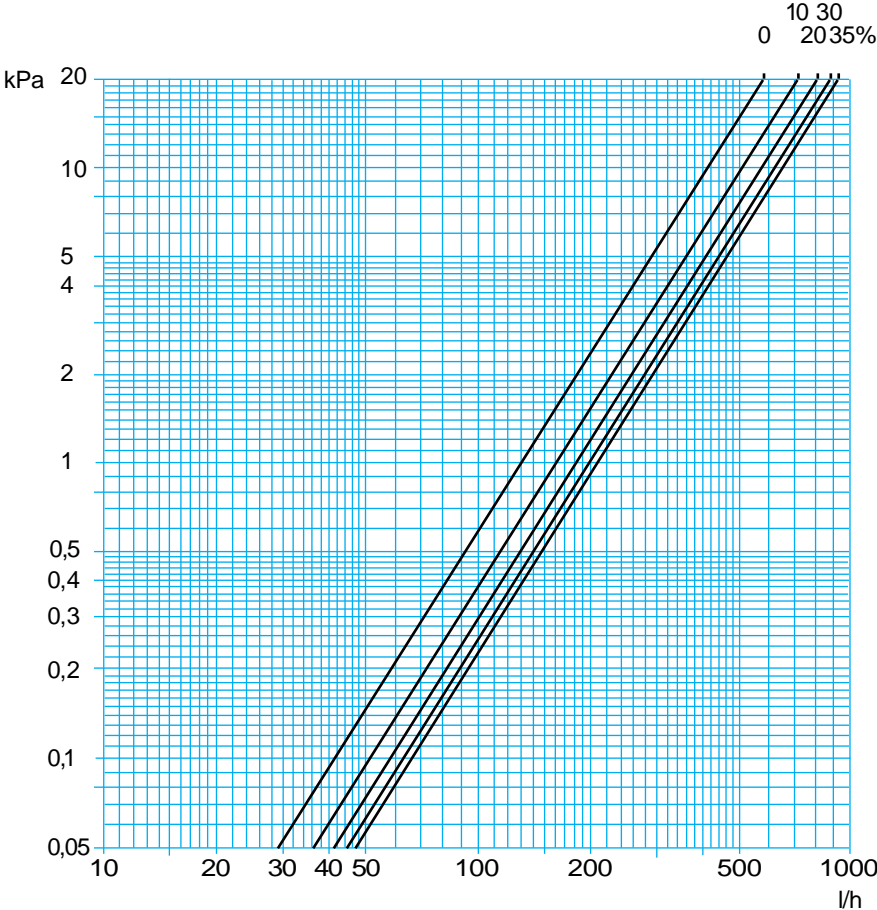


Delivery setting *) = Fully open.
 Einstellung ab Werk *) = voll geöffnet.
 Réglage à la livraison *) = Entièrement ouvert.

No of turns Umdrehungen No de tours	K_V
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

Menu

RENOVETT-RVES 1-pipe/1-Rohr/Monotube
Thermostatic controlled/Thermostat vorbereitet/Thermostatisable



Flow to radiator
 Durchfluß zum Radiator
 Débit vers le radiateur

Delivery setting 35% to radiator.
 Einstellung ab Werk 35% zum Radiator.
 Réglage à la livraison 35% vers le radiateur.

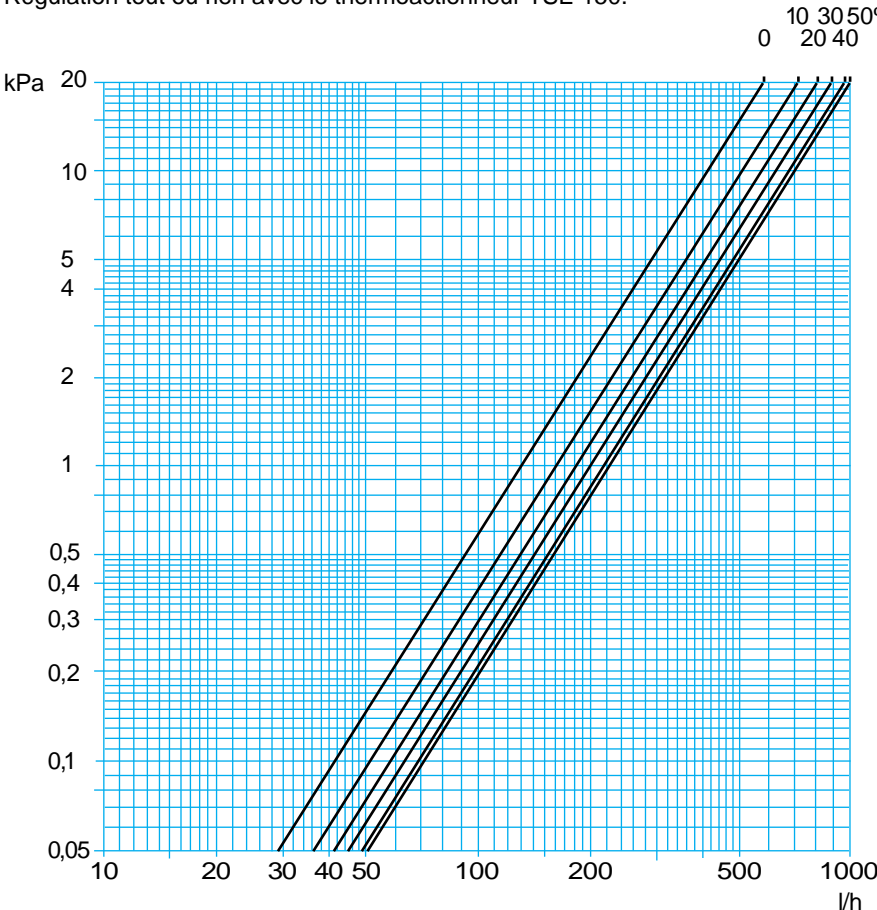
% flow to radiator % Durchfluß zum Radiator % de débit vers le radiateur	$K_{v\Delta T2K}$	No of turns Umdrehungen No de tours
0	1,3	**)
10	1,6	1
20	1,8	3
30	2	4
35	2,1	*)

*) Fully open
 Voll geöffnet
 Entièrement ouvert

**) Closed
 Geschlossen
 Fermé

RENOVETT-RVES 1-pipe/1-Rohr/Monotube
Hand controlled/Manuelle Betätigung/Réglage manuel

On/off regulation with thermo actuator TSE 150
 Auf/Zu-Regelung mit dem thermoelektrischen Stelltrieb TSE 150
 Régulation tout ou rien avec le thermoactionneur TSE 150.



Flow to radiator
 Durchfluß zum Radiator
 Débit vers le radiateur

Delivery setting 50% to radiator.
 Einstellung ab Werk 50% zum Radiator.
 Réglage à la livraison 50% vers le radiateur.

% flow to radiator % Durchfluß zum Radiator % de débit vers le radiateur	K_v	No of turns Umdrehungen 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	*)

*) Fully open
 Voll geöffnet
 Entièrement ouvert

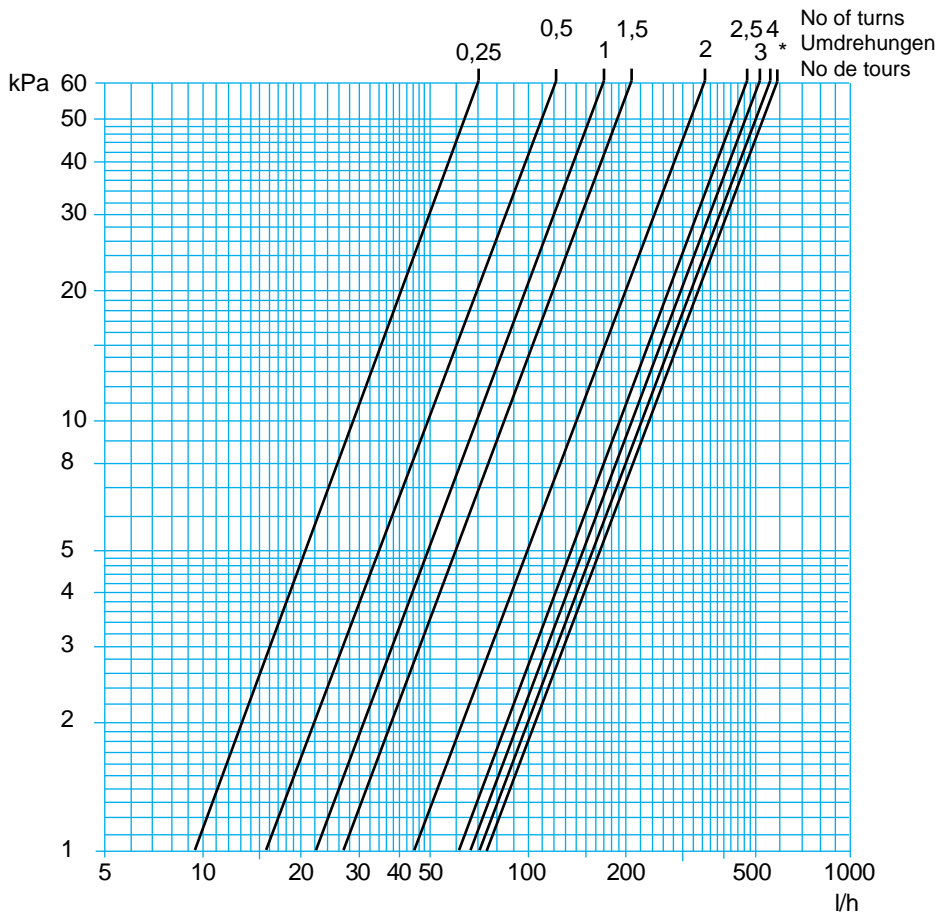
**) Closed
 Geschlossen
 Fermé

Menu

RENOVETT-RVES

2-pipe/2-Rohr/Bitube

Thermostatic controlled/Thermostat vorbereitet/Thermostatisable



Delivery setting *) = Fully open.
 Einstellung ab Werk *) = voll geöffnet.
 Réglage à la livraison *) = Entièrement ouvert.

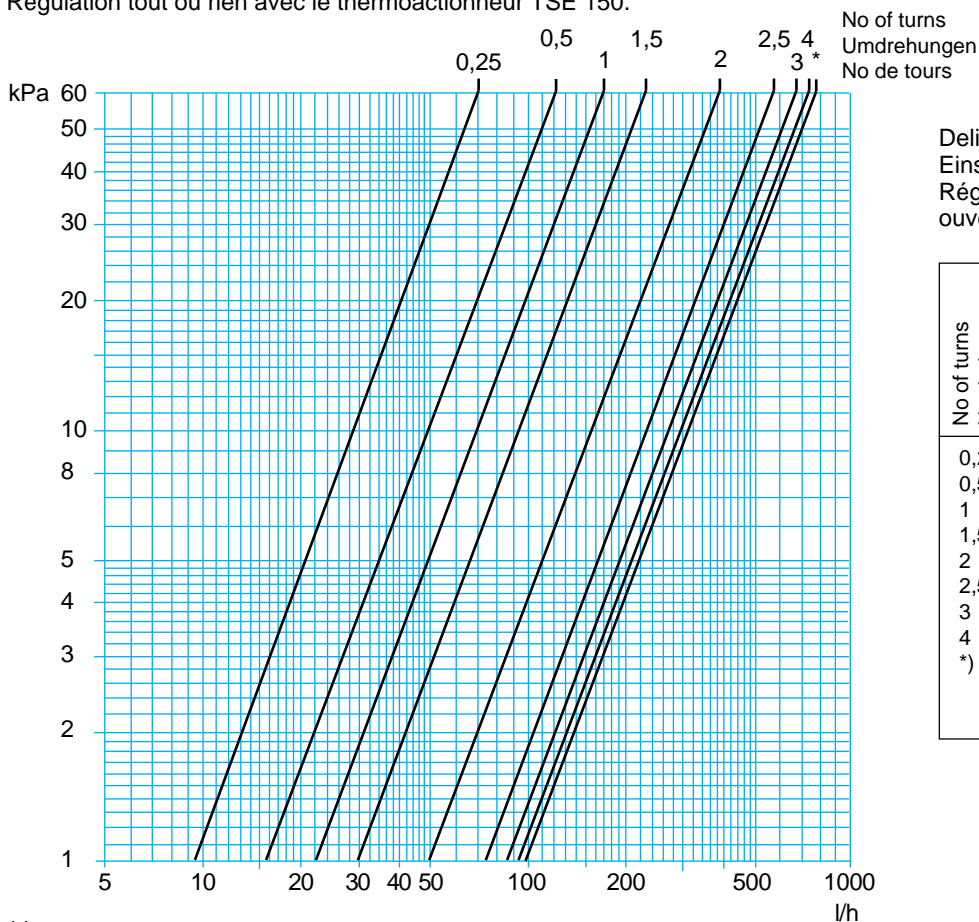
No of turns Umdrehungen No de tours	K _v ΔT _{2K}
0,25	0,09
0,5	0,16
1	0,22
1,5	0,27
2	0,45
2,5	0,6
3	0,67
4	0,72
*)	0,75

RENOVETT-RVES

2-pipe/2-Rohr/Bitube

Hand controlled/Manuelle Betätigung/Réglage manuel

On/off regulation with thermo actuator TSE 150
 Auf/Zu-Regelung mit dem thermoelektrischen Stellantrieb TSE 150
 Régulation tout ou rien avec le thermoactionneur TSE 150.



Delivery setting *) = Fully open.
 Einstellung ab Werk *) = voll geöffnet.
 Réglage à la livraison *) = Entièrement ouvert.

No of turns Umdrehungen No de tours	K _v
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

Menu

[Menu](#)

**TA Hydronics retains the right to make changes to its products and specifications without prior notice.
Änderungen der Ausführung und der Spezifikationen bleiben vorbehalten.
Tous droits de modification réservés sans avis préalable.**