

Datenblatt

Rücklaufverschraubung Typ RLV-S

Anwendung

Mit Hilfe der Rücklaufverschraubung Typ RLV-S kann jeder Heizkörper individuell abgesperrt werden, um z.B. Wartungsarbeiten oder Reparaturen problemlos und ohne Beeinträchtigung anderer Heizkörper in der Anlage durchführen zu können.

Die Rücklaufverschraubung Typ RLV-S wird in Eck- und Durchgangsausführung, vernickelt oder unvernickelt angeboten.

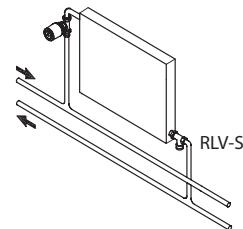
Die Kapazitäten:

- RLV-S 10: $k_v = 1.5 \text{ m}^3/\text{h}$
- RLV-S 15/20: $k_v = 2.2 \text{ m}^3/\text{h}$

Die werkseitige Einstellung ist ganz offen.

Die Abmessungen entsprechen der DIN 3842-1.

Zur Vermeidung von Steinbildung und Korrosion sollte die Zusammensetzung des Heizwassers der VDI Richtlinie 2035 "Korrosionsschutz in Wasser-heizungsanlagen" entsprechen.

Anlage**Bestellung und Daten**

Typ	Bestell-Nr.	Anschlüsse ISO 7-1		k_v -Werte (m^3/h) bei Anzahl Umdrehungen der Einstellschraube										
		Anlage	Heizkörp.	0.25	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	k_{vs}
DN 10 Eckform	003L0121	G $\frac{3}{8}$	R $\frac{3}{8}$	0.15	0.30	0.45	0.55	0.75	0.90	1.00	1.15	1.25	1.35	1.50
DN 10 DG	003L0122													
DN 15 Eckform	003L0123	G $\frac{1}{2}$	R $\frac{1}{2}$											
DN 15 DG	003L0124													
DN 20 Eckform	003L0125	G $\frac{3}{4}$	R $\frac{3}{4}$	0.20	0.40	0.60	0.80	1.05	1.25	1.40	1.55	1.70	1.80	2.20
DN 20 DG	003L0126													
DN 15 Eckform	003L0353	G $\frac{3}{4}$ A	R $\frac{1}{2}$											
DN 15 DG	003L0354													

Max. Betriebsdruck: 10 Bar. Testdruck: 16 Bar. Max. Wassertemperatur: 120 °C.

Einstellung und Regulierung

RLV-S ist regulierbar. In Anlagen mit Thermostatventilen ohne Voreinstellung kann eine gewünschte Wassermenge einreguliert werden.

Dies erfolgt in 2 Phasen:

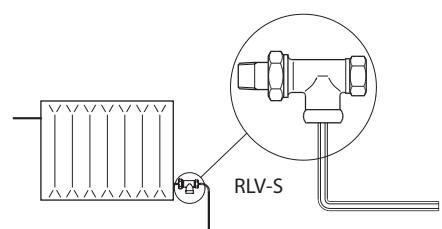
A Ehe die eigentliche Regulierung erfolgt, muß die Rücklaufverschraubung mit einem Innensechskantschlüssel abgesperrt werden.

B Die Einstellung der gewünschten Wassermenge erfolgt durch Öffnen der Rücklaufverschraubung mit Hilfe des Sechskantschlüssels.

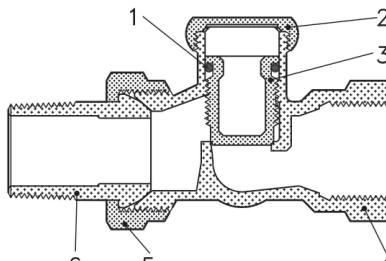
Welche Einstellung erforderlich ist, um die gewünschte Wassermenge einzuregulieren,

kann mit Hilfe der k_v -Wert-Tabelle oder der Kapazitätsdiagramme bestimmt werden.

Die werkseitige Einstellung ist ganz offen.



Konstruktion

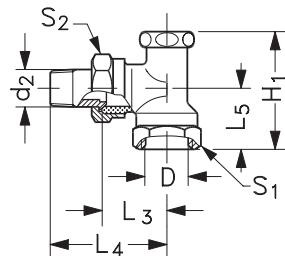
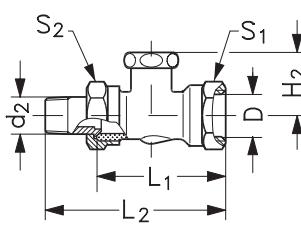


1. O-Ring
2. Abdeckkappe
3. Absperrkegel
4. Ventilgehäuse
5. Überwurfmutter
6. Nippel

Materialien der wasserberührten Teile

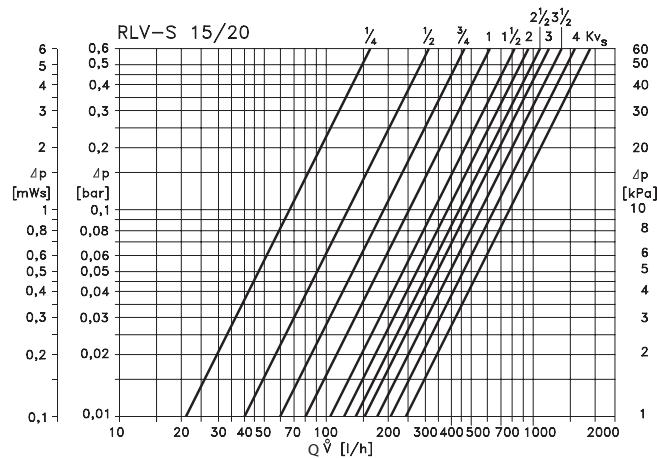
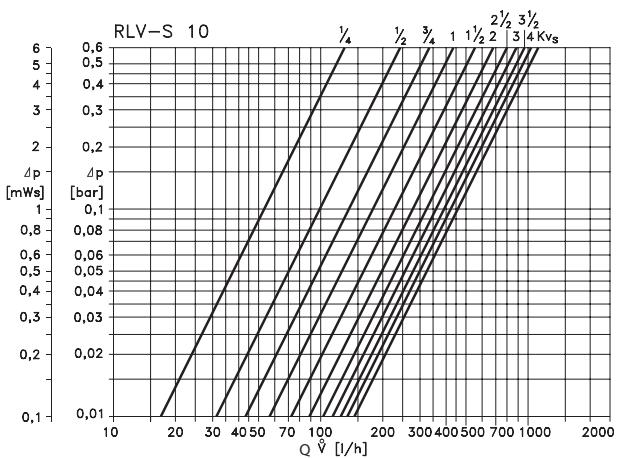
Ventilgehäuse & übrige Metallteile	Ms 58
O-Ring	EPDM

Abmessungen



Typ	D	d ₂	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	S ₁	S ₂
RLV-S 10	G $\frac{3}{8}$	R $\frac{3}{8}$	42	26	51	75	27	51	23	22	27
RLV-S 15	G $\frac{1}{2}$	R $\frac{1}{2}$	52	28	53	80	30	57	27	27	30
RLV-S 20	G $\frac{3}{4}$	R $\frac{3}{4}$	52	28	61	92	34	65	30	32	37

Kapazitäten



Danfoss GmbH, Deutschland: danfoss.de • +49 69 80885 400 • cs@danfoss.de

Danfoss Ges.m.b.H., Österreich: danfoss.at • +43 720 548 000 • cs@danfoss.at

Danfoss AG, Schweiz: danfoss.ch • +41 61 510 00 19 • cs@danfoss.ch

Die in Katalogen und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und alle Danfoss Logos sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.