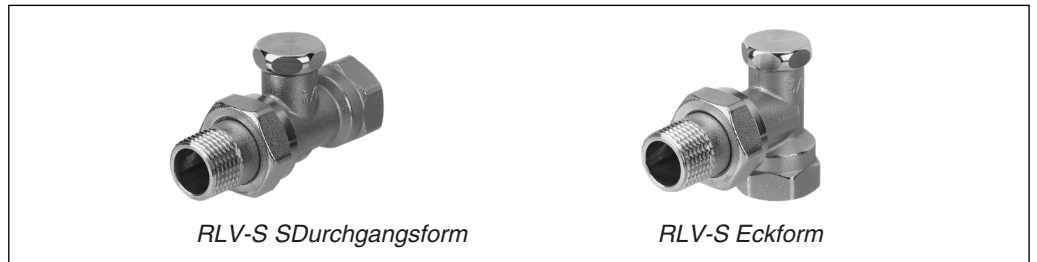




Anwendung



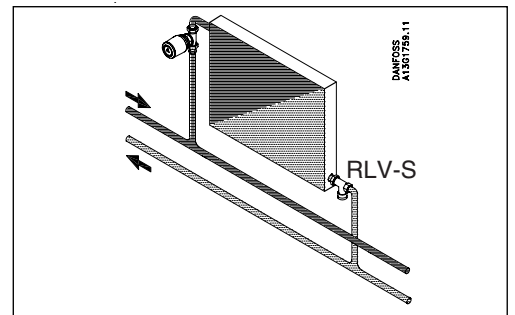
Mit Hilfe der Rücklaufverschraubung Typ RLV-S kann jeder Heizkörper individuell abgesperrt werden, um z.B. Wartungsarbeiten oder Reparaturen problemlos und ohne Beeinträchtigung anderer Heizkörper in der Anlage durchführen zu können.

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 werksseitige 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 Wasserheizungsanlagen" entsprechen.



Bestellung und Daten

Typ	Bestell-Nr. Vernickelt	Anschlüsse ISO 7-1		kv-Werte (m³/h) bei Anzahl Umdrehungen der Einstellschraube										Max. Betriebsdruck	Testdruck	Max. Wassertemp.	
		Anlage	Heizkörper	0.25	0.5	0.75	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4				$k_{vs}$
DN 10 Eckform DN 10 DG	003L0121 003L0122	R <sub>p</sub> 3/8	R 3/8	0.15	0.30	0.45	0.55	0.75	0.9	1.0	1.15	1.25	1.35	1.50	10	16	120
DN 15 Eckform DN 15 DG	003L0123 003L0124	R <sub>p</sub> 1/2	R 1/2	0.20	0.40	0.60	0.80	1.05	1.25	1.40	1.55	1.70	1.80	2.20			
DN 20 Eckform DN 20 DG	003L0125 003L0126	R <sub>p</sub> 3/4	R 3/4														

RLV ist für den Anschluß von Kupfer-, Weichstahl-, Aluminium-Verbund- oder Kunststoffrohren geeignet. Der Anschluß erfolgt mit Hilfe von Danfoss Klemmverbindern. Siehe Seite 25.

Zubehör

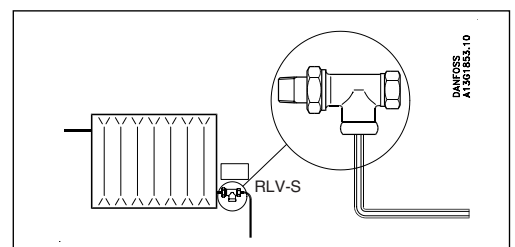
	Handrad	Bestell-Nr.
	Bei der Entleerung des Heizkörpers muß das Fühlerelement sicherheitshalber vorübergehend gegen ein Handrad ersetzt werden.	013G3300

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 kv-Wert-Tabelle oder der Kapazitätsdiagramme bestimmt werden. Die werksseitige Einstellung ist ganz offen.



Konstruktion

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

DANFOSS  
A13G1841.10.10

Materialien der wasserberührten Teile	
Ventilgehäuse & übrige Metallteile	Ms 58
O-Ring	NBR

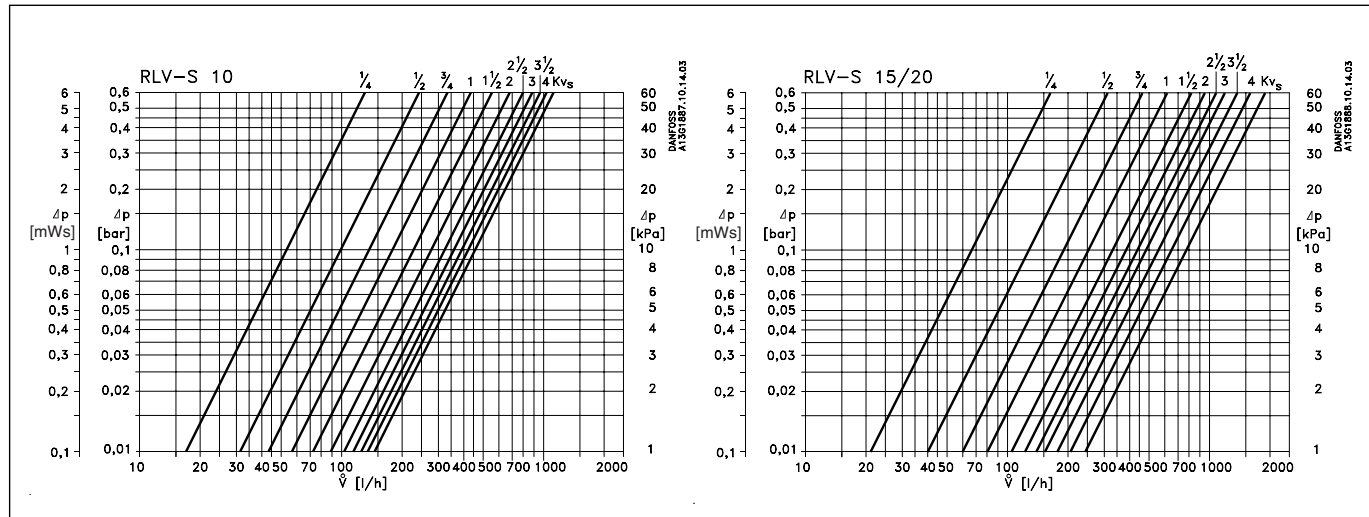
Abmessungen

DANFOSS  
A13G1843.10

DANFOSS  
A13G1842.10

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

Kapazitäten



---

Danfoss kann keine Verantwortung für Irrtümer und Fehler in Katalogen, Prospekten und anderen gedruckten Unterlagen übernehmen. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an ihren Produkten vorzunehmen, auch an Produkten, die bereits in Auftrag genommen wurden, insoweit keine schon vereinbarten technischen Spezifikationen dadurch geändert werden.  
Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss-Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.

---

**Danfoss Ges.m.b.H.**

Danfoss-Strasse 8  
A-2353 Guntramsdorf  
Tel.: 2236 5040  
Telefax: 2236 5040 33  
E-mail: danfoss.at@danfoss.com