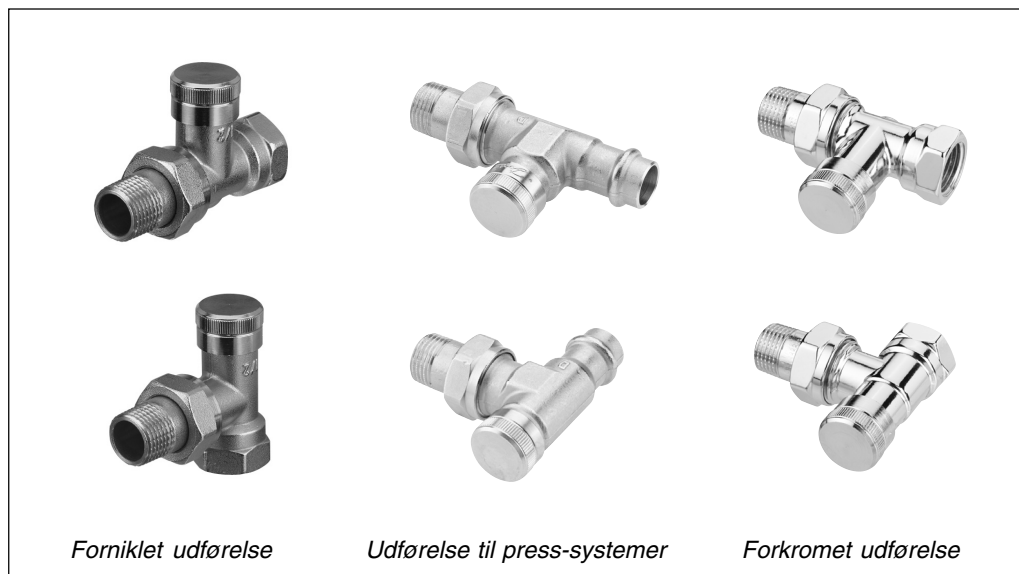


Returkobling type RLV med afspærring og begrænsning samt tilslutning for aftapningsarmatur. Til gevindrør og press-systemer

Anvendelse



RLV returkobling giver mulighed for afspærring og tømning af hver enkelt radiator fx. i forbindelse med vedligeholdelsesarbejde på eller bag radiatoren.

RLV kan forindstilles, så den begrænser den maksimale vandgennemstrømning inden for indstillingsområdet:

RLV 10:	$k_v = 0,1-1,8 \text{ m}^3/\text{h}$
RLV 15:	$k_v = 0,1-2,5 \text{ m}^3/\text{h}$
RLV 20:	$k_v = 0,2-3,0 \text{ m}^3/\text{h}$

RLV leveres i tre udførelser: Til gevindrør, med krom overflade og til press-systemer.

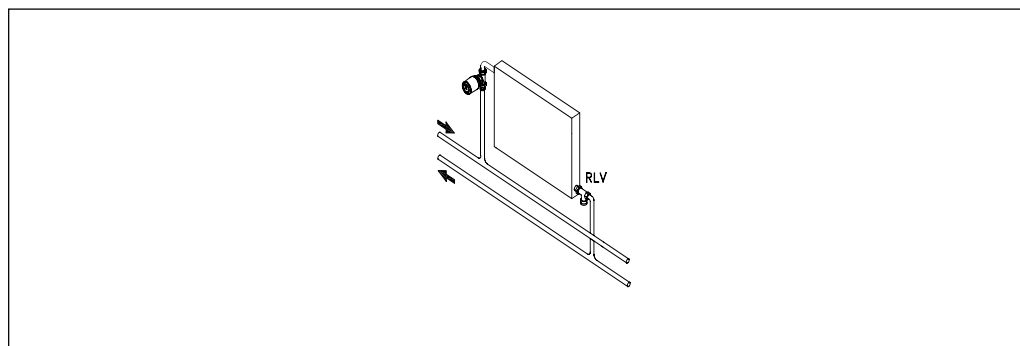
Fabriksindstilling er fuld åben. RLV kan endvidere anvendes til lukkede komfort kølesystemer, hvis ilt ikke er tilstede i rørsystemet.



Som tilbehør leveres et aftapnings- og påfyldningsarmatur samt håndhjul til afspærring af radiatorventil i fremløb.

Hvis det er nødvendigt at tilsætte kemikalier til det cirkulerende vand for at undgå kalkdannelse og korrosion, er det vigtigt, at leverandørens anvisninger følges.

Anlægsprincip



Returkobling type RLV

Bestilling og kv-værdier, forniklede ventiler til gevindrør

Type	Ud-førelse	Forniklet		Tilslutning ISO 7-1		kv-værdier (m³/h) ved antal omdrejninger af indstillingsskruen										k _{vs}
		Best.nr.	VVS-nr.	Anlæg ¹⁾ R _p	Radiator R	1/4	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4	
RLV 10	vinkel ligeløb	003L0141 003L0142	403551.303 403550.303	3/8	3/8	0,15	0,35	0,45	0,6	0,9	1,2	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8
RLV 15	vinkel ligeløb	003L0143 003L0144	403551.304 403550.304	1/2	1/2	0,2	0,4	0,5	0,65	1,0	1,3	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5
RLV 20	vinkel ligeløb	003L0145 003L0146	403551.306 403550.306	3/4	3/4	0,2	0,4	0,6	0,8	1,3	1,8	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0

Bestilling og kv-værdier, forkromede ventiler til gevindrør

Type	Ud-førelse	Forniklet		Tilslutning ISO 7-1		kv-værdier (m³/h) ved antal omdrejninger af indstillingsskruen											k _{vs}
		Best.nr.	VVS-nr.	Anlæg ¹⁾ R _p	Radiator R	1/4	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4		
RLV 15	vinkel ligeløb	003L0273 003L0274	403258.004 403257.004	1/2	1/2	0,2	0,4	0,5	0,65	1,0	1,3	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	

¹⁾ Ventilstuds er beregnet for tilslutning af kobber-, stål- eller plastrør via Danfoss klemringsfittings.

Bestilling og kv-værdier, forniklede ventiler til press-systemer

Type	Ud-førelse	Forniklet		Tilslutning ISO 7-1		kv-værdier (m³/h) ved antal omdrejninger af indstillingsskruen											k _{vs}
		Best.nr.	VVS-nr.	Anlæg	Radiator	1/4	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4		
RLV 15	vinkel ligeløb	003L0225 003L0224	403553.015 403552.015	15	1/2	0,2	0,4	0,5	0,65	1,0	1,3	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	

Tilbehør

Produkt	Bestillingsnr.	VVS-nr.
 Aftapningsarmatur med 3/4" slangeforskruning. Lev. i æske med 5 stk	003L0152	403555.006
 Messinghåndhjul. Erstatte termostaten midlertidig når en radiator tømmes	013G3300 013G3306	403555.106 403555.206

Data

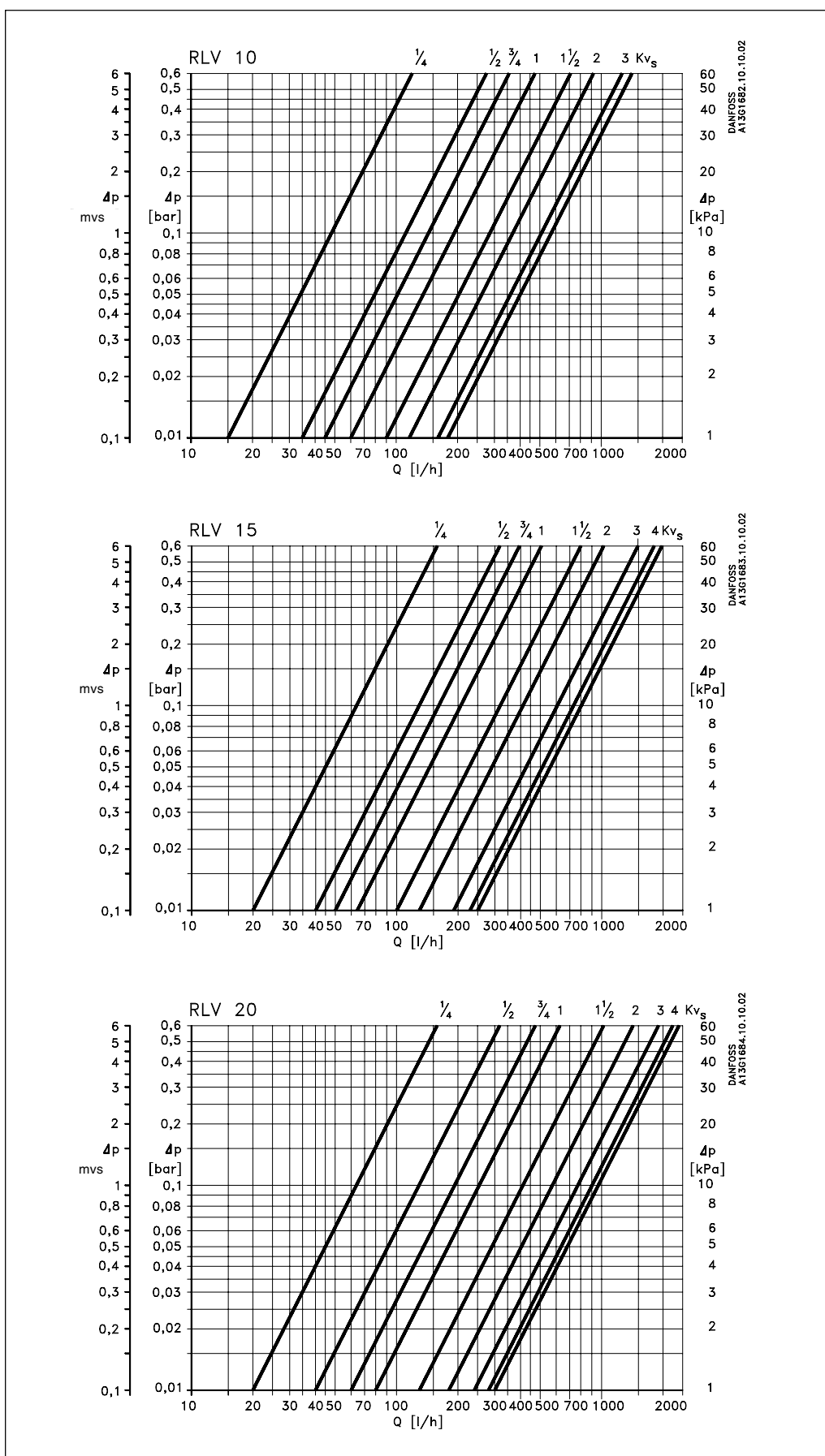
Max. arbejdstryk 10 bar
 Max. differenstryk 1 bar
 Max. prøvetryk 16 bar
 Medietemperatur 2-90 °C
 Medium
 Centralvarmevand eller glycolholdigt vand (max 30%)

Rørtyper der egner sig til presning:
 Kobber, stål og rustfrit stål efter
 EN 10312/EN 1057

Oversigt over egnet presværktøj:
 Presbakker: V og M 15 mm
 REMS V15, M15 og SA15
 Rothenberger SV15 og M15

Returkobling type RLV

Kapacitet

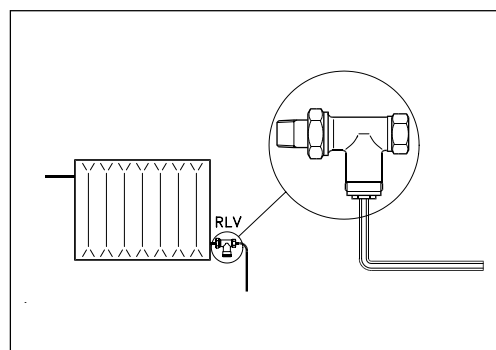


Returkobling type RLV

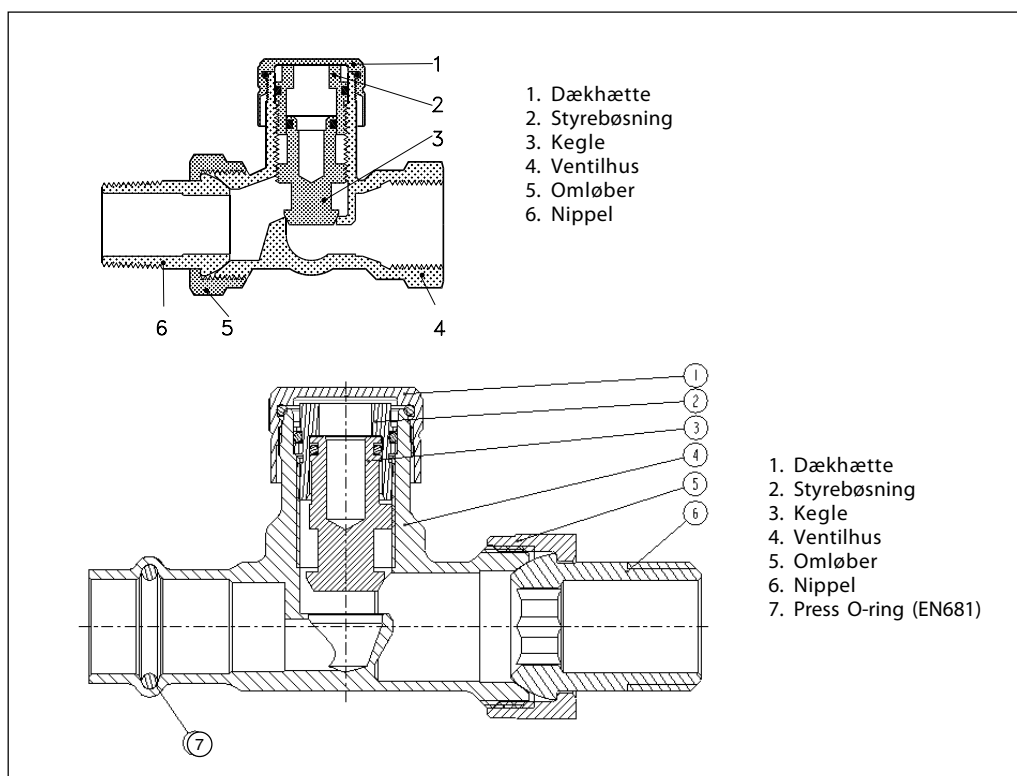
Indstilling

Indstilling af maksimal vandgennemstrømning gennem en radiator foretages på følgende måde:

- Med en 6 mm sekskantnøgle lukkes ventilen.
- Vandgennemstrømningen indstilles ved igen at åbne ventilen.
Kapacitetsdiagrammerne på modstående side viser vandgennemstrømningen ved åbninger fra 1/4 til 4 omdrejninger samt ved helt åben ventil (kvs).



Konstruktion



Vandberørte materialer

Ventilhus	Ms, afzinkningsbestandigt
O-Ring	EPDM
Øvrige metaldele	Ms 58

Returkobling type RLV

Tømning af radiatoren

Returkobling

Returløbsventilen RLV er beregnet til montage i radiatorens afgang.

For at lette en senere aftapning fra radiatoren, bør ventilen monteres således at dækhætten er let tilgængelig.

Aftapningsarmatur

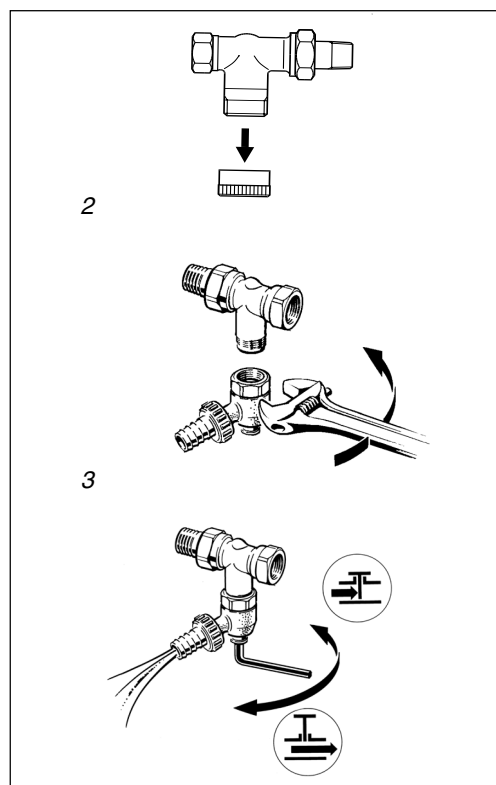
Aftapning foregår på følgende måde:

1. Luk radiatorens tilgang.
Hvis anlægget er under tryk monteres Danfoss messinghåndhjul i stedet for radiatortermostat. (Se tilbehør)
2. Fjern dækhætten og luk returkoblingen med en 6 mm unbrakonøgle.
3. Påskru aftapningsarmaturet og vend slangeforskruing i ønsket retning.
4. Der åbnes for radiatorvandet.

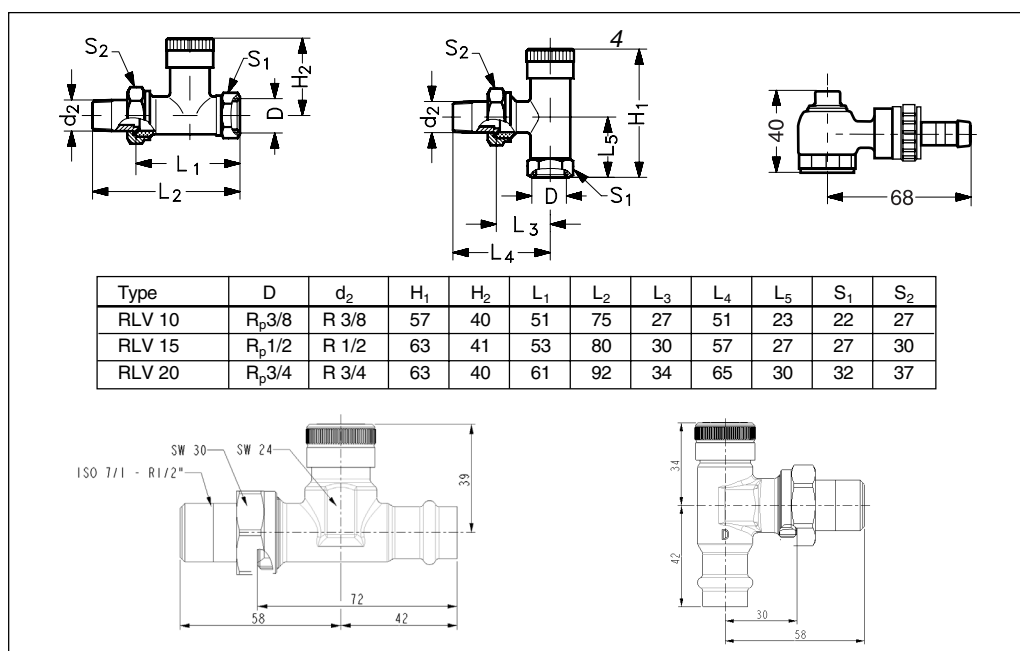
Radiatoren nedtages, repareres eller udskiftes og genmonteres.

Påfyldning

Aftapningsarmaturet demonteres og returkoblingen åbnes. Radiatoren udluftes og messinghåndhjul udskiftes med radiatortermostat.



Mål



Returkobling type RLV

Returkobling type RLV

Returkobling type RLV

Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede aftalte specifikationer. Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. Danfoss og Danfoss-logoet er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.



Danfoss A/S Salg Danmark

Jegstrupvej 3
DK-8361 Hasselager
Telefon: +45 8948 9111
Telefax: +45 8948 9311
E-mail: danfosssdk@danfoss.dk
Internet: www.danfoss.dk

Danfoss AS

Årenga 2
N-1340 SKUI
Tlf.: +47 67 17 72 00
Telefax: +47 67 13 68 50
E-mail: danfoss@danfoss.no
Internet: www.danfoss.no