



Application



Les raccords de retour RLV permettent de fermer chaque radiateur individuellement pour procéder à des réparations ou travaux d'entretien sans perturber le fonctionnement de l'installation.  
Le raccord de retour RLV existe en version droite et équerre, en laiton 58 ou nickelé.  
Capacités:

- RLV 10 kvs = 1,8 m³/h
- RLV 15 kvs = 2,5 m³/h
- RLV 20 kvs = 3,0 m³/h

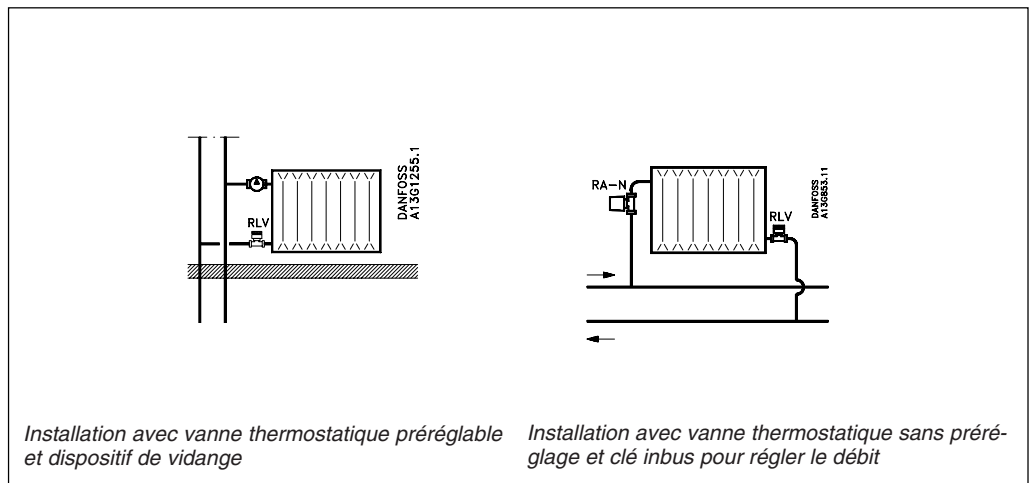
Réglage usine: vanne entièrement ouverte.  
Les dimensions correspondent à la norme DIN 3842-1.

Un dispositif de vidange et de remplissage du radiateur en laiton 58 est disponible en option. Il est muni d'un manchon de vidange librement orientable.

Pour assurer la fermeture parfaite de l'entrée du radiateur, l'élément thermostatique doit être remplacé durant l'opération de vidange par un volant manuel (voir accessoires).

Pour éviter tout colmatage et corrosion, la composition de l'eau doit répondre à la directive VDI 2035.

Exemples d'installation



Installation avec vanne thermostatique pré-réglable et dispositif de vidange



Installation avec vanne thermostatique sans pré-réglage et clé inbus pour régler le débit

Commande et caractéristiques

Type	No. de code Nickelés	No. de code Ms 58	Raccordement ISO 7-1		Facteurs kv (m³/h) par rotation de la vis de réglage											Pression max.		Temp. max. de l'aller			
			Entr.	Sort.	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	kvs	de service	d'essai				
DN 10 Equerre	003L0141	003L0131	3/8	3/8	0,1	0,25	0,4	0,55	0,7	0,9	1,2	1,4	1,5	1,8	1,8	10	16	120			
DN 10 Droit	003L0142	003L0132																			
DN 15 Equerre	003L0143	003L0133	1/2	1/2	0,1	0,25	0,4	0,55	0,8	1,0	1,2	1,4	1,8	2	2,5						
DN 15 Droit	003L0144	003L0134																			
DN 20 Equerre	003L0145	003L0135	3/4	3/4	0,2	0,4	0,6	0,9	1,2	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	3,0						
DN 20 Droit	003L0146	003L0136																			

RLV peut être raccordé à des conduites en cuivre, en acier ou en plastique à l'aide des bagues de serrage Danfoss.

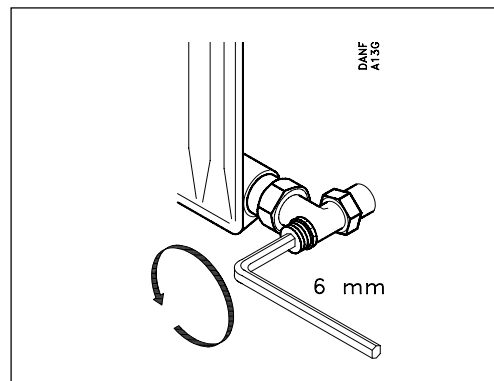
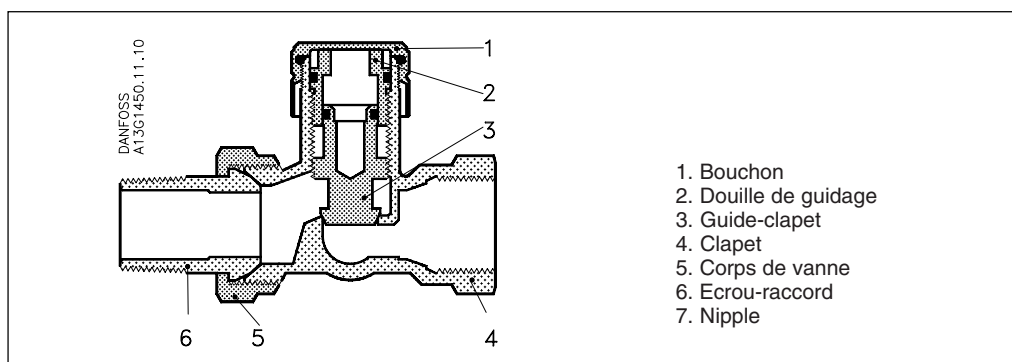
**Accessoires**

Produit	No. de code
 Organe de vidange et remplissage avec raccord 3/4" filet extérieur et manchon de vidange	<b>003L0152</b>
 Volant manuel Pour des raisons de sécurité, l'élément thermostatique doit être remplacé durant l'opération de vidange par un volant manuel	<b>013G3300</b>

**Réglage du débit**

Le raccord de retour RLV permet de régler le débit. Le réglage s'effectue en 2 phases:

1. Avant de procéder au réglage proprement dit, le raccord de retour doit être fermé à l'aide d'une clé coudée pour vis à six pans creux de 6 mm.
  2. Le réglage du débit s'obtient par l'ouverture progressive du raccord avec la clé inbus. Pour déterminer la position correspondant au débit souhaité, se reporter aux diagrammes des capacités.
- Réglage usine: vanne entièrement ouverte.

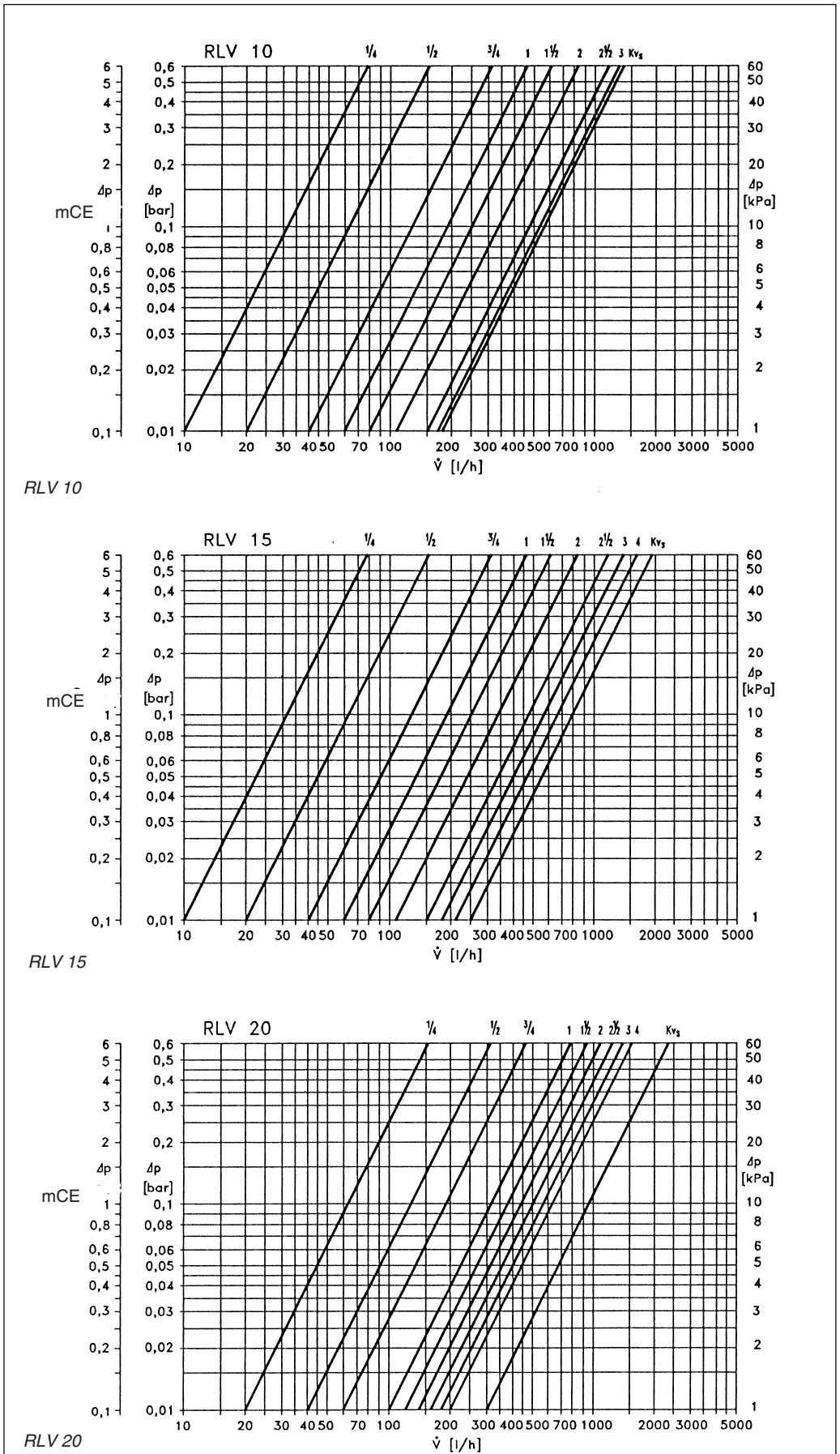

**Construction**


1. Bouchon
2. Douille de guidage
3. Guide-clapet
4. Clapet
5. Corps de vanne
6. Ecou-raccord
7. Nipple

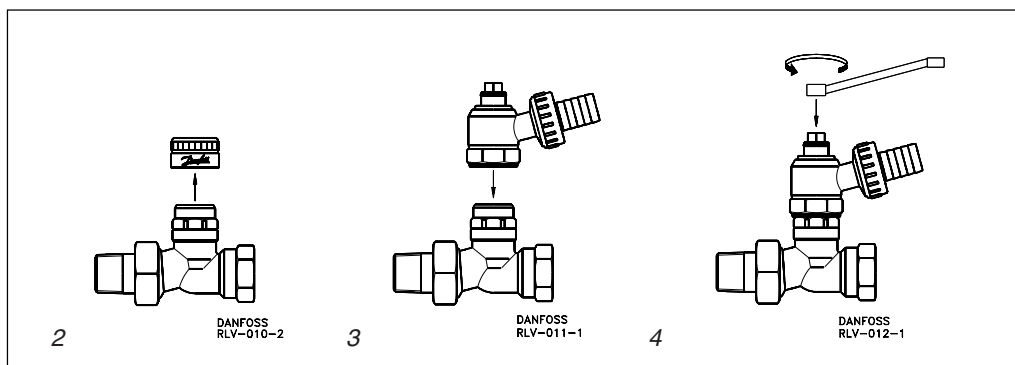
**Matériaux en contact avec l'eau**

Corps de vanne et autres pièces métalliques	Ms 58
Joint torique	NBR

Capacité



Montage



*Raccord de retour RLV*

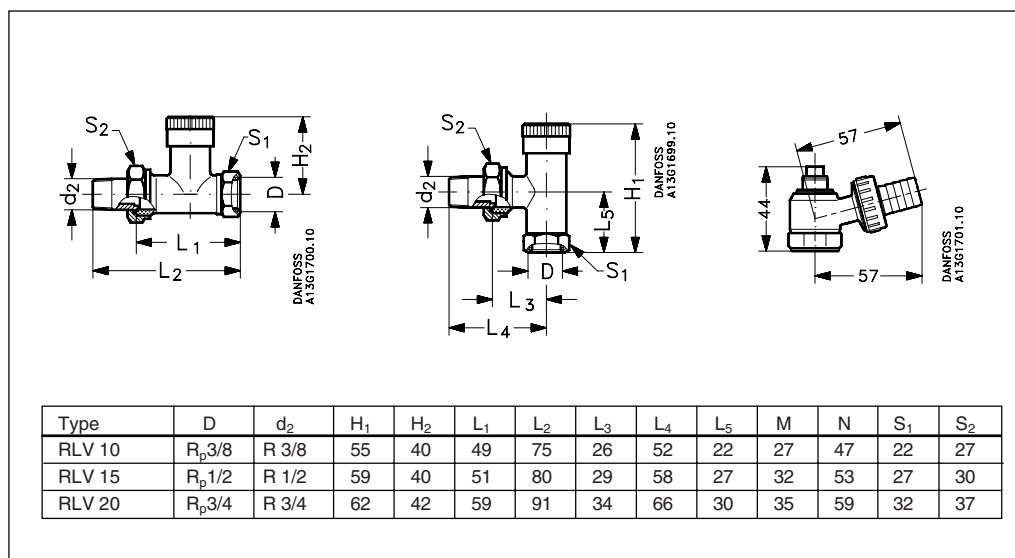
Le raccord de retour est conçu pour être monté sur la tuyauterie de retour du radiateur. Pour permettre la vidange du radiateur, veiller à ce que le bouchon se présente de face.

*Organe de remplissage et de vidange*

Pour monter et utiliser le dispositif de vidange, procéder de la manière suivante:

1. Fermer l'entrée du radiateur.  
Pour des raisons de sécurité, l'élément thermostatique doit être remplacé durant l'opération de vidange par un volant manuel (no. de code 013G3300).
2. Dévisser le bouchon et fermer la vanne.
3. Visser l'organe de vidange et l'orienter dans la direction souhaitée.
4. Pour procéder à la vidange ou au remplissage, ouvrir la vanne en tournant l'écrou carré au moyen d'une clé de 9.

Dimensions





**Raccords à bicônes pour tubes en plastique**



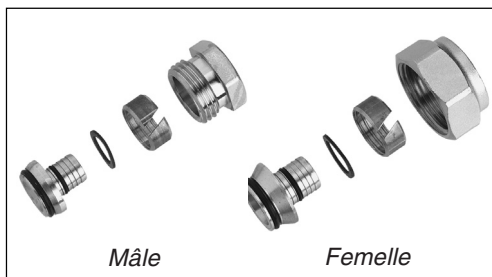
Les raccords sont utilisés en installations de chauffage pour raccorder aux vannes Danfoss des tubes en PER suivant la norme DIN 16892/16893.

Les raccords sont constitués d'un bicône, d'une douille de soutien et d'un écrou.

Les indications du fabricant de tube PER en matière de pression et de température maximales doivent être respectées, sans toutefois dépasser 6 bar et 95°C.

Raccordement	Ø du tube	No de Code
G 3/4	16 x 2	<b>013G4156</b>
G 3/4	17 x 2	<b>013G4162</b>
G 3/4	20 x 2	<b>013G4160</b>

**Raccords à bicônes pour tubes coaxiaux en aluminium (Alupex)**



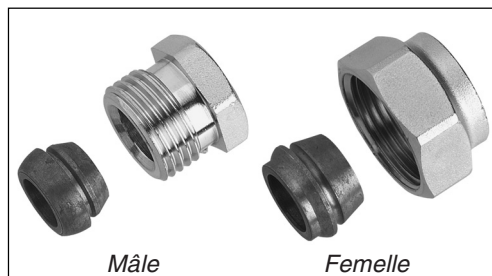
Les raccords sont utilisés en installations de chauffage pour raccorder aux vannes Danfoss.

Les raccords sont constitués d'un bicône, d'une douille de soutien et d'un écrou.

Les indications du fabricant de tubes en matière de pression et de température maximales doivent être respectées, sans toutefois dépasser 6 bar et 95°C.

Raccordement	Ø du tube	No de Code
G 1/2 A	16 x 2	<b>013G4176</b>
G 3/4	16 x 2	<b>013G4186</b>

**Raccords à bicônes pour tubes en cuivre et en acier doux**



Les raccords sont utilisés en installations de chauffage pour raccorder aux vannes Danfoss des tubes en cuivre et en acier doux suivant la norme DIN 1786/2391.

Les raccords sont constitués d'un bicône et d'un écrou. L'emploi de douilles de soutien est recommandé pour des tuyaux en matériaux tendres.

Raccordement	Ø de tube	No de code	Pression maximum	Pression test	Temp. maximum	Pour:
G 3/8" A, mâle	10 mm	<b>013G4100</b>	10 bar	16 bar	120° C	RA-N 10, RA-FN 10, RLV 10
	12 mm	<b>013G4102</b>				
G 1/2" A, mâle	8 mm	<b>013G4108</b>				
	10 mm	<b>013G4110</b>				
	12 mm	<b>013G4112</b>				
	14 mm	<b>013G4114</b>				
	15 mm	<b>013G4115</b>				
G 3/4", femelle	16 mm	<b>013G4116</b>				RA 15/6T & TB Combinés, RLV-K, Repartiteurs CFD
	10 mm	<b>013G4120</b>				
	12 mm	<b>013G4122</b>				
	14 mm	<b>013G4124</b>				
	15 mm	<b>013G4125</b>				
	16 mm	<b>013G4126</b>				
	18 mm	<b>013G4128</b>				

