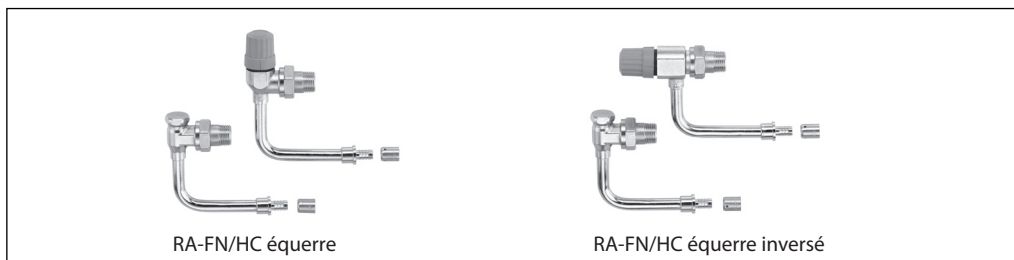


Corps de vanne de type Kits bitubes hydrocâblés RA-FN/HC RLV-S/HC



Application



RA-FN/HC

Les corps RA-FN/HC sont destinés aux installations bitubes.
 Tous les corps RA-FN/HC peuvent recevoir les têtes thermostatiques de type RA : ex. RA 2990 , RAE.
 Les corps de vanne sont fournis avec un bouchon de protection gris qui peut être utilisé pour la régulation manuelle pendant la phase de construction. Le bouchon de protection ne doit pas être utilisé pour isoler la conduite lors du démontage du radiateur (dans ce cas utiliser le volant manuel réf. 013G5002).
 Les corps RA-FN/HC sont fournis soit avec des raccords à glisser pour PER 12 soit avec des raccords à sertir pour PER 12 mm. Il existe aussi une version avec raccordement 1/2" mâle pour recevoir des raccords du commerce (permet ainsi un raccordement à du tube PER 16 mm).

Les corps de vanne sont en laiton nickelé. La tige de presse-étoupe est en inox , le joint torique est lubrifié. Le presse-étoupe peut-être remplacé sans vidanger l'installation. La nature de l'eau devra être conforme aux réglementations en vigueur et ne pas contenir d'huile minérale.

RLV-S/HC

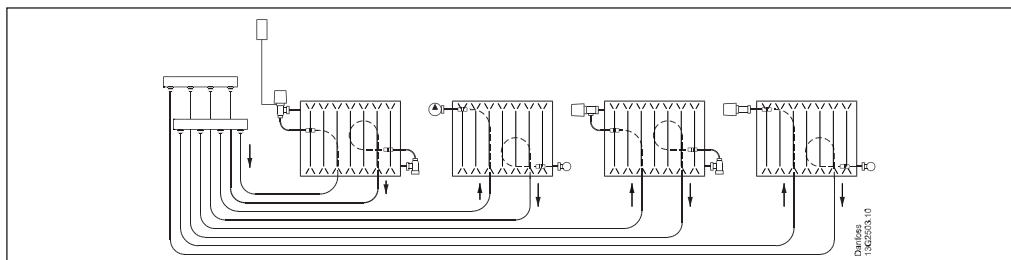
Le coude de réglage RLV-S/HC permet d'isoler le radiateur en cas de démontage.

Il est prévu pour être monté sur le retour.

Les coudes RLV-S/HC sont fournis soit avec des raccords à glisser pour PER 12 soit avec des raccords à sertir pour PER 12 mm. Il existe aussi une version avec raccordement 1/2" mâle pour recevoir des raccords du commerce (permet ainsi un raccordement à du tube PER 16 mm).

Pour éviter dépôts et corrosion , la composition de l'eau doit être conforme aux recommandations VDI 2035.

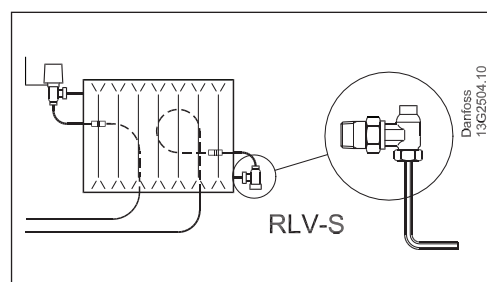
Principes



Fermeture/ouverture du RLV-S

Fermer le robinet avec une clé hexagonale de 8 mm. (Tourner la clé vers la droite.)

Ouvrir le RLV-S en réalisant 4 tours. Le robinet sera alors complètement ouvert. (Tourner la clé vers la gauche.)

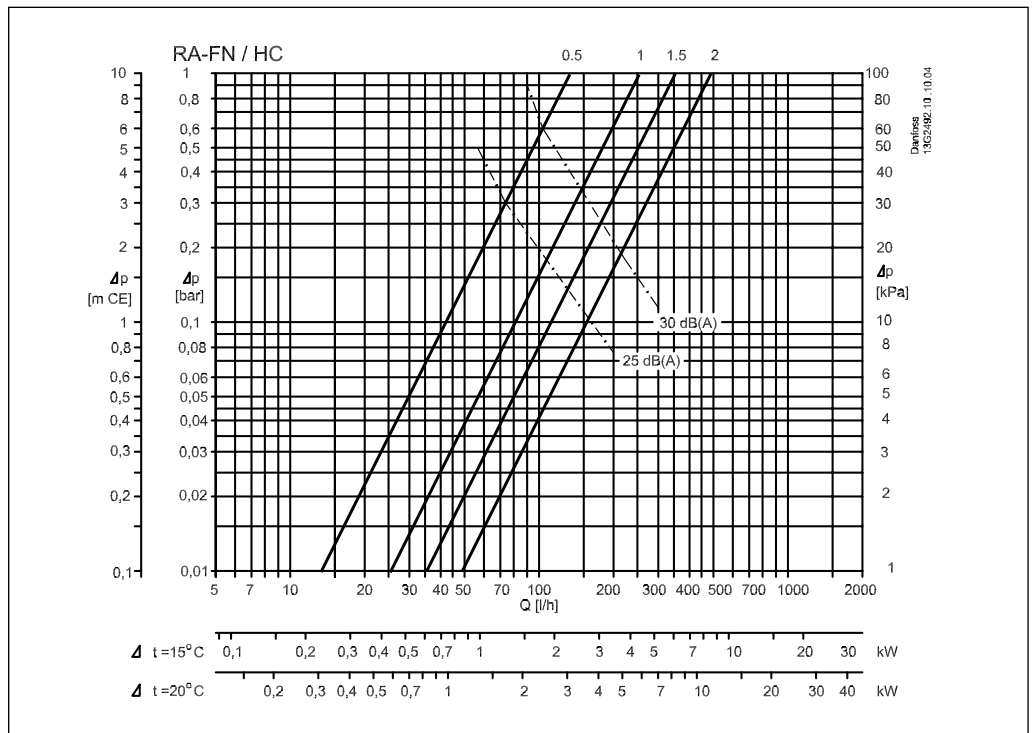


Informations et commande

Modèle	Type RA-FN 15/RLV-S 15	N° de code	Valeur k_v (RA-FN/HC) ¹⁾ (m ³ /h à une chute de pression d'1 bar) Bande P = K					Pression max.			Température de service max.
			0,5K	1,0K	1,5K	K_v 2,0K	K_{vs} ³⁾	Service ²⁾ (bar)	Diff. (bar)	Test (bar)	
équerre	C/C 33/45 Simple panneau avec raccords à glisser	013G3190	0,13	0,26	0,38	0,49	0,94	10	0,6	16	120
	C/C 33/45 Simple panneau avec raccords à sertir	013G3191	0,13	0,26	0,38	0,49	0,94	10	0,6	16	120
	C/C 75 Double panneaux avec raccords à glisser	013G3192	0,13	0,26	0,38	0,49	0,94	10	0,6	16	120
	C/C 75 Double panneaux avec raccords à sertir	013G3189	0,13	0,26	0,38	0,49	0,94	10	0,6	16	120
	C/C 75 Double panneaux avec raccord 1/2"	013G3200	0,13	0,26	0,38	0,49	0,94	10	0,6	16	120
équerre inversée	C/C 50/45 Simple panneaux avec raccords à glisser	013G3195	0,14	0,27	0,39	0,49	0,71	10	0,6	16	120
	C/C 50/45 Simple panneau avec raccords à sertir	013G3196	0,14	0,27	0,39	0,49	0,71	10	0,6	16	120
	C/C 75 Double panneaux avec raccords à glisser	013G3197	0,14	0,27	0,39	0,49	0,71	10	0,6	16	120
	C/C 75 Double panneaux avec raccords à sertir	013G3198	0,14	0,27	0,39	0,49	0,71	10	0,6	16	120
	C/C 75 Double panneaux avec raccord 1/2"	013G3199	0,14	0,27	0,39	0,49	0,71	10	0,6	16	120

- 1) La valeur k_v indique le débit d'eau (Q) en m³/h avec une chute de pression (Δp) dans le robinet d'1 bar ;
 $k_v = Q : \sqrt{\Delta p}$. La valeur k_v est déclarée conforme à la norme EN 215, à $XP = 2K$ c'est-à-dire que le robinet est fermé à une température ambiante supérieure de 2 °C. Avec des réglages inférieurs, la valeur XP passe à 0,5 K.
 La valeur k_{vs} indique le débit Q, c'est-à-dire lorsque le robinet est complètement ouvert.
- 2) Pression de service = pression statique + différentielle. La pression différentielle maximum spécifiée est la pression maximum à laquelle les robinets fournissent une régulation satisfaisante. Comme avec n'importe quel dispositif imposant une chute de pression dans le système, du bruit peut survenir dans certaines conditions de débit/pression. Pour garantir un fonctionnement silencieux, la chute de pression maximum ne doit pas dépasser 30 à 35 kPa. La pression différentielle peut être réduite par l'utilisation des régulateurs de pression différentielle Danfoss.
- 3) Note : La valeur K du RLV-S/HC est de 1,26 m³/h

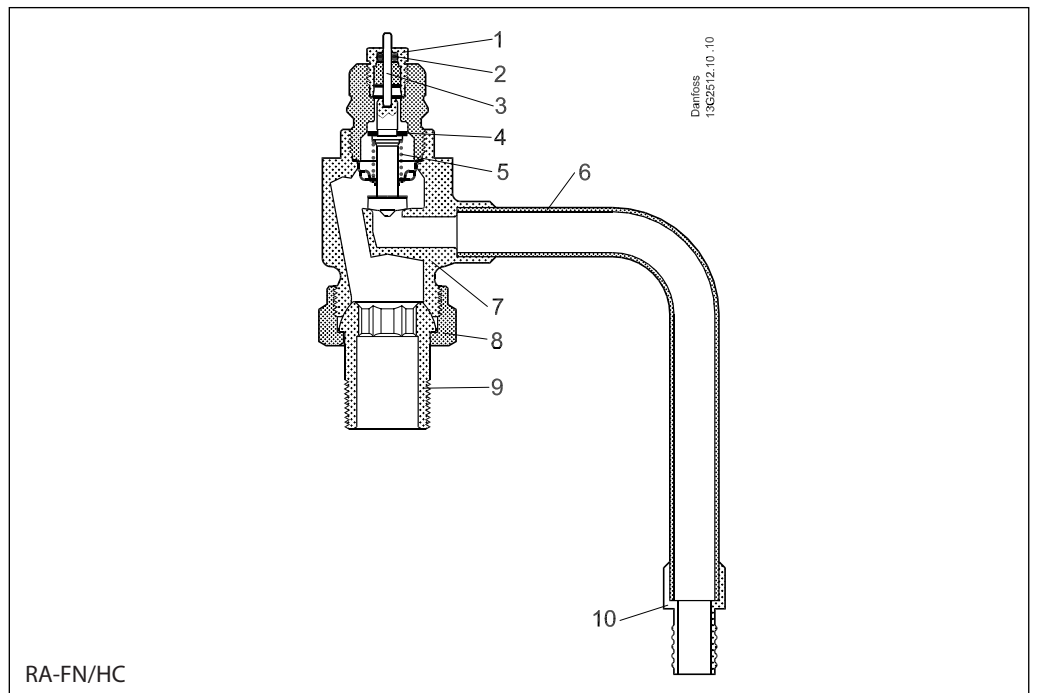
Débits



Note : Comme avec n'importe quel dispositif imposant une chute de pression dans le système, du bruit peut survenir dans certaines conditions de débit/pression. Pour garantir un fonctionnement silencieux, la chute de pression maximum ne doit pas dépasser 30 à 35 kPa.

Construction

1. Joint de bague
2. Joint torique
3. tige de presse-étoupe
4. Joint
5. Ressort de régulation
6. Coude
7. Corps de vanne
8. Écrou-raccord
9. Douille
10. Raccord



RA-FN/HC

Corps de vanne et autres pièces métalliques	Ms 58, laiton
Joint torique	EPDM
Cône de soupape	NBR
Tige de presse-étoupe et ressort	Acier/chrome
Coude	Cuivre

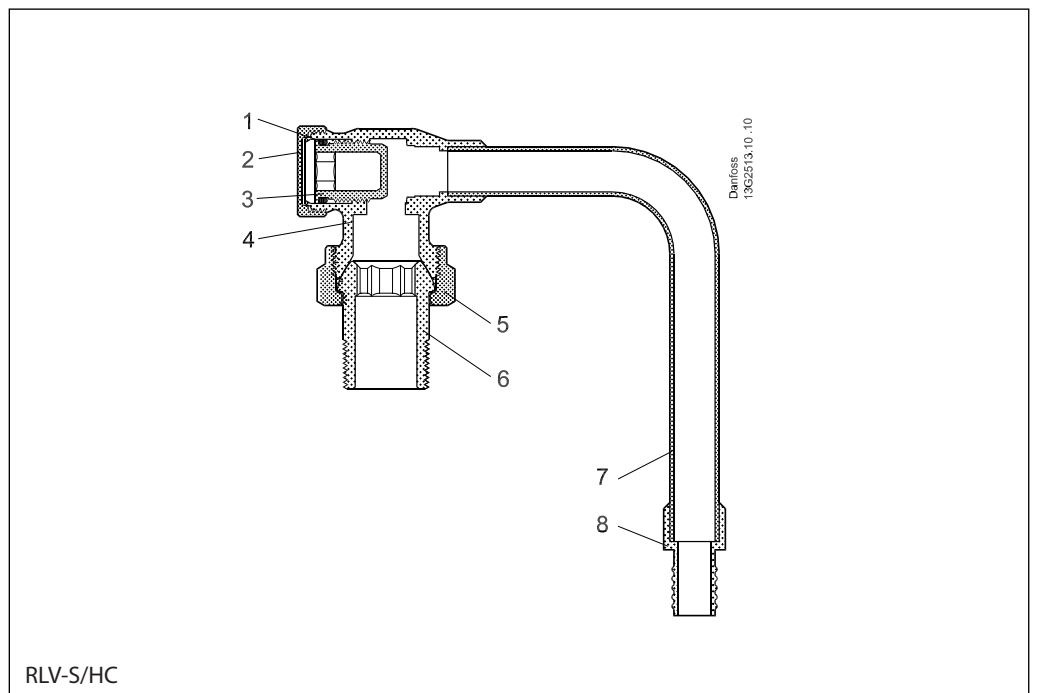
Les corps de vanne sont recouverts de nickel sur l'extérieur.

Les thermostats du radiateur sont composés d'éléments thermostatiques de la série RA 2000 et du corps de vanne RA-FN/HC.

L'élément et le corps de vanne doivent être commandés séparément.

Construction

1. Joint torique
2. Cache
3. Tige d'arrêt
4. Corps de vanne
5. Écrou-raccord
6. Douille
7. Coude
8. Pièce de raccord

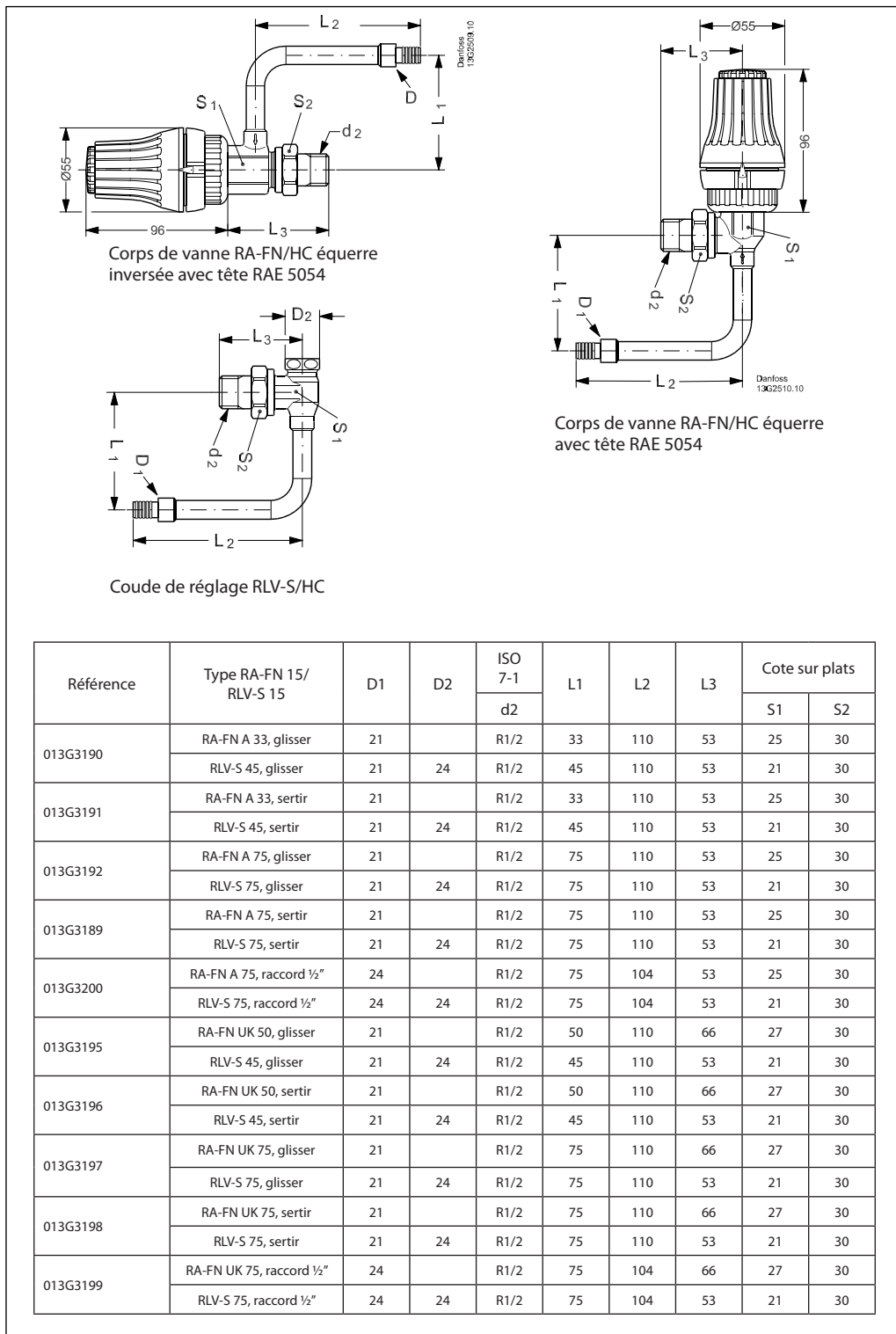


RLV-S/HC

Corps de vanne et autres pièces métalliques	Ms 58, brass
Joint torique	EPDM
Coude	Cuivre

Les corps de vanne sont recouverts de nickel sur l'extérieur.

Dimensions



Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss et le logotype Danfoss sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.