

Raditec



Coude et té de réglage

Raditec

Les coudes et tés de réglage Raditec sont destinés aux installations de chauffage et de conditionnement d'air.



Caractéristiques techniques

Applications :

Systèmes de chauffage et refroidissement.

Fonctions:

Préréglage
Arrêt

Dimensions:

DN 10-15

Classe de pression :

PN 10

Température:

Température de service maxi: 95°C
Température de service mini: 0°C

Matériaux :

Corp : Laiton
Mécanisme du robinet : Laiton
Étanchéité de la tige : joints toriques EPDM
Capuchon de fermeture : Laiton
Étanchéité de capuchon : PVC
Mamelon et écrou : Laiton
Connexion raccord d'étanchéité : joint torique NBR

Traitement de surface:

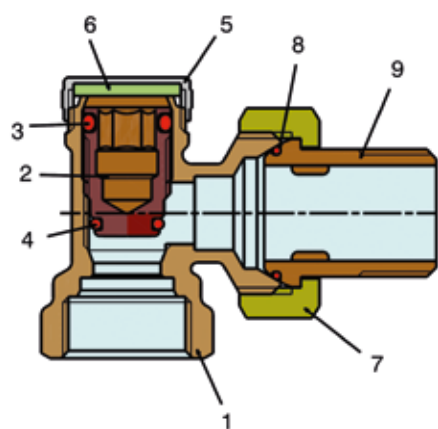
Le corps du robinet et les raccords sont nickelés.

Raccordement des tuyauteries:

Raccordement taraudé pour tuyau fileté.

Note: Raditec n'est pas compatible avec nos raccords à compression.

Construction



1. Corps laiton nickelé
2. Mécanisme laiton
3. Joint torique EPDM
4. Joint torique EPDM
5. Capuchon de fermeture en laiton nickelé
6. Étanchéité PVC
7. Écrou laiton nickelé
8. Joint torique NBR
9. Mamelon fileté en laiton nickelé

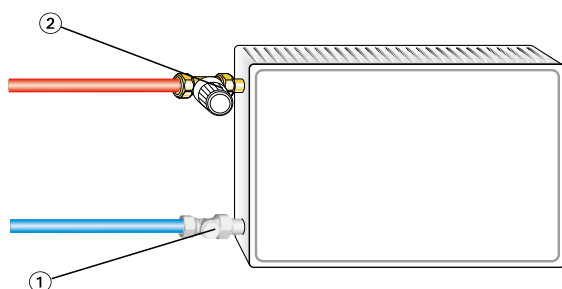
Applications

Le raccord Raditec est destiné à l'isolement et au réglage des émetteurs des installations de chauffage et de climatisation. Les modèles coudés et droits en DN 10 et DN 15 sont respectivement taraudés en G3/8 et G1/2.

Ils permettent d'isoler un émetteur pour le démonter afin d'effectuer des travaux de peinture ou de réaliser des opérations de maintenance sur l'installation.

Il assure une double fonction, isolement et réglage afin d'alimenter chaque émetteur au débit nécessaire.

Exemple d'application



1. Raditec
2. Robinet thermostatique

Remarques

Pour éviter les dommages et la formation de tartre dans les installations de chauffage à eau chaude, la composition de l'agent caloporteur doit être conforme à la directive VDI 2035. En cas de systèmes de chauffage de grandes longueurs, ou de chauffage pour l'industrie, respecter les directives des fiches d'instruction VdTÜV 1466 et la fiche AGFW FW 510. Les fluides caloporteurs contenant de l'huile minérale, ou tout autre type de lubrifiant contenant de l'huile minérale, peuvent avoir des effets extrêmement négatifs sur le robinet et entraînent dans la plupart des cas un endommagement des joints d'étanchéité EPDM. Dans le cas d'utilisation de produits antigel ou d'inhibiteurs de corrosion exempts de nitrite et à base d'éthylène-glycol, consultez les indications correspondantes dans la documentation du fabricant notamment concernant la concentration des différents additifs.

Utilisation

Fermeture

Actionner le raccord Raditec au moyen d'une clé mâle hexagonale de 7. Tourner dans le sens horaire pour isoler. Si le réglage du raccord a été préalablement effectué pour l'équilibrage hydraulique, compter le nombre de rotation pendant la fermeture. Ceci permet de retrouver le réglage d'origine après remise en place de l'émetteur.

Réglage

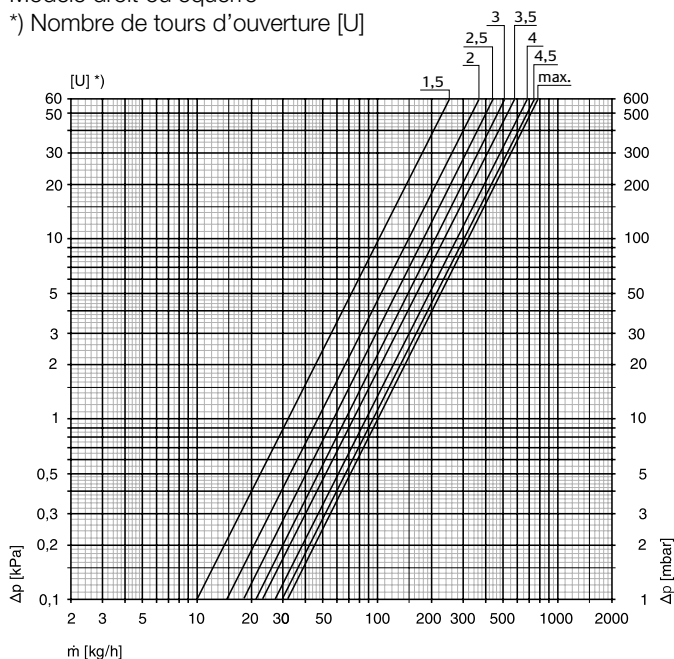
Fermer complètement le raccord avec une clé hexagonale de 7, puis l'ouvrir en effectuant le nombre de rotations requis pour le réglage. Le nombre de rotations à effectuer est défini à partir des abaques débit/perte de charge de la présente documentation. Le raccord est réglé en usine sur l'ouverture maximale.

Caractéristiques techniques

DN 10 (3/8") abaque débit/perte de charge

Modèle droit ou équerre

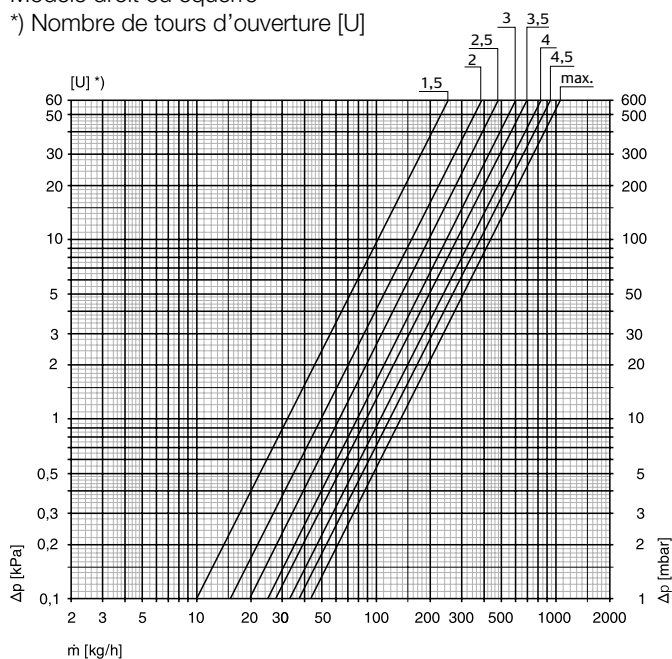
*) Nombre de tours d'ouverture [U]



DN 15 (1/2") abaque débit/perte de charge

Modèle droit ou équerre

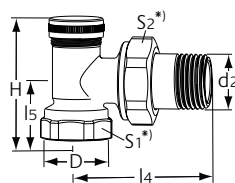
*) Nombre de tours d'ouverture [U]



DN		Valeur kv							Kvs
		Nb de tours d'ouverture [U]							
		1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	
10	(3/8")	0,32	0,47	0,57	0,68	0,74	0,87	0,95	1,01
15	(1/2")	0,32	0,49	0,62	0,79	0,89	1,04	1,19	1,36

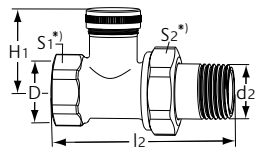
Kv/Kvs = débit en m³/h pour une perte de charge de 1 bar.

Articles



Equerre

DN	D	d2	I4	I5	H	Kvs	EAN	No d'article
10	Rp3/8	R3/8	49	23	45	1,01	4024052920815	0381-01.000
15	Rp1/2	R1/2	49	23,5	46,5	1,36	4024052920914	0381-02.000



Droit

DN	D	d2	I2	H1	Kvs	EAN	No d'article
10	Rp3/8	R3/8	66	29	1,01	4024052921010	0382-01.000
15	Rp1/2	R1/2	67	30	1,36	4024052921119	0382-02.000

*) S1: DN10=22mm, DN15=25mm

S2: DN10=27mm, DN15=30mm

Kvs = Débit en m³/h pour une perte de charge de 1 bar, la vanne étant complètement ouverte.

Les produits, textes, photographies, graphiques et diagrammes présentés dans cette brochure sont susceptibles de modifications par IMI Hydronic Engineering sans avis préalable ni justification. Les informations les plus récentes sur nos produits et leurs caractéristiques sont consultables sur notre site www.imi-hydronic.com.