



55300 - Raccord de retour équerre

55301 - Raccord de retour droit

55303 - Raccord de retour équerre, avec manchon à sertir Optipress

Structure du produit et matériaux

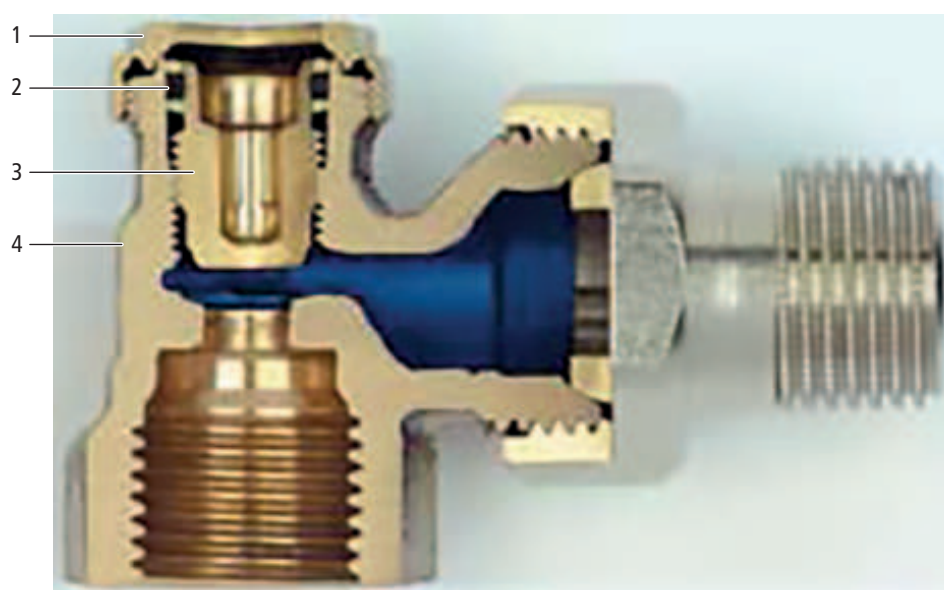


Fig. 1: Raccord de retour avec fonction de fermeture et de réglage

1	Cape de fermeture	
2	Joint torique	EPDM
3	Cône de fermeture et de réglage	
4	Corps	Bronze nickelé

Description du produit

Le raccord de retour s'utilise pour les installations de chauffage à eau chaude pompée et climatisations. Avec ses exécutions à filetage femelle, de DN 10 à DN 20 et à filetage mâle G3/4 / DN 15, en exécution équerre et droite, le raccord de retour est polyvalent. Il permet de fermer les radiateurs individuellement, p. ex. pour réaliser des travaux de peinture ou de maintenance, sans avoir à fermer d'autres radiateurs. La combinaison spéciale de cône de fermeture/régulation et de siège de robinet permet une utilisation comme robinet d'arrêt ou encore comme compensation hydraulique. Le but de l'opération est de pouvoir approvisionner tous les consommateurs de chaleur en eau chaude en fonction de leurs besoins thermiques.

Caractéristiques techniques

Classe de pression	[PN]	10
Température de service max.	[°C]	120
Température de service max., avec raccord à sertir	[°C]	110
Température de service min.	[°C]	-10

Valeurs de puissance

Article	Ø nominal [DN]	Valeur Kv [m³/h]								Valeur Kvs [m³/h]	Valeur ζ (ouvert)
		Tours de réglage									
		0.25	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5		
55300	10 (¾)	0.22	0.37	0.62	0.92	1.19	1.36	1.47	1.58	1.68	13.8
55301	15 (½)					1.22	1.42	1.56	1.68	1.74	34.6
55303	20 (¾)					1.27	1.55	1.72	1.85	1.93	93.2

Tab. 1: Valeurs de puissance

Diagramme de perte de charge DN 10 (3/8)

Exécution équerre et exécution droite

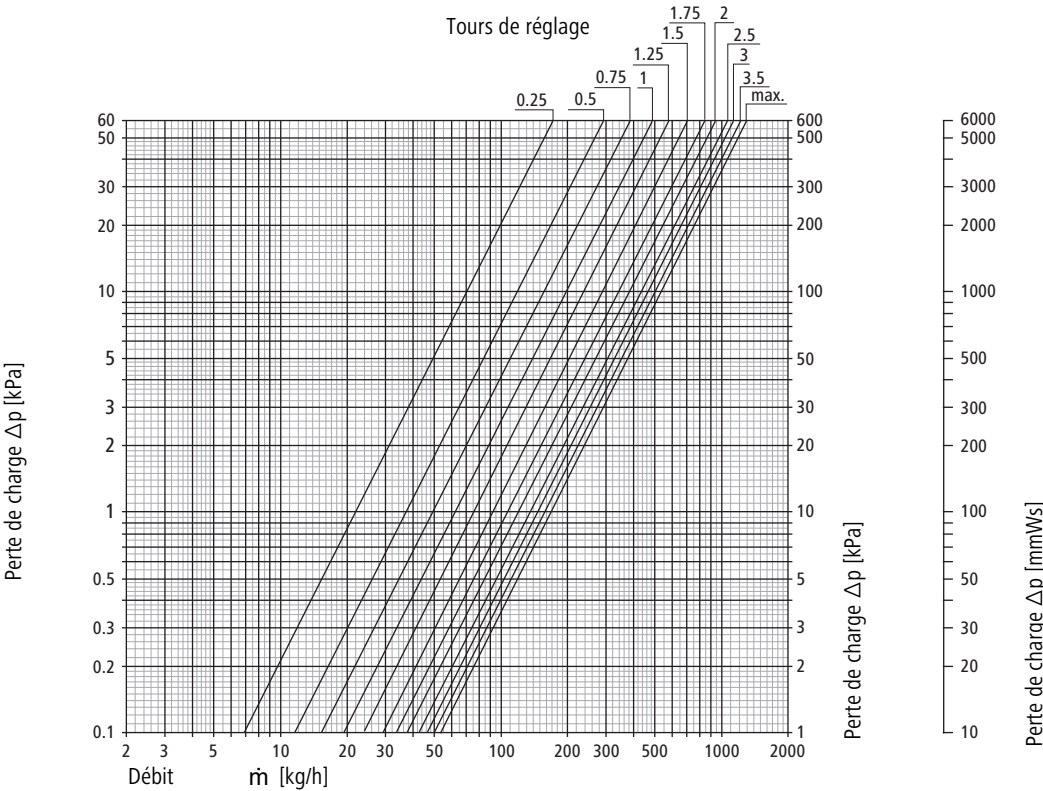


Fig. 2: Diagramme de perte de charge DN 10 (3/8)

Diagramme de perte de charge DN 15 (½)

Exécution équerre et exécution droite

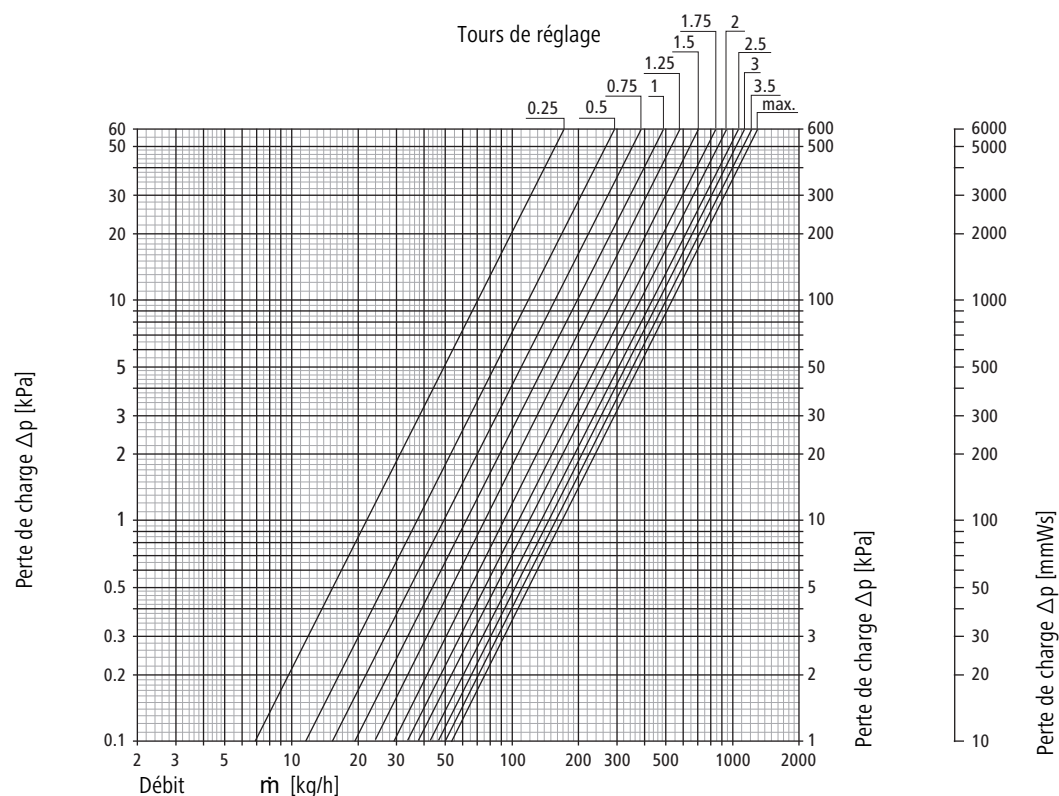


Fig. 3: Diagramme de perte de charge DN 15 (½)

Diagramme de perte de charge DN 20 (¾)

Exécution équerre et exécution droite

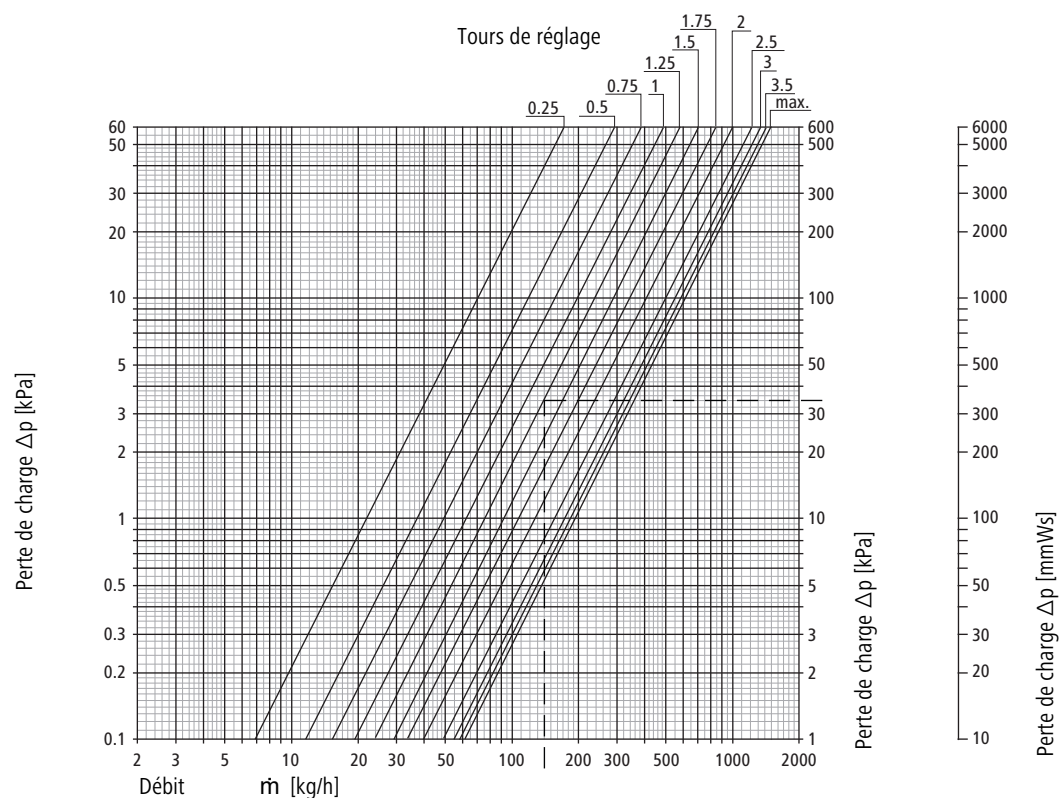


Fig. 4: Diagramme de perte de charge DN 20 (¾)

Remarques relatives à l'utilisation

Le boîtier à filetage femelle est conçu pour un raccordement à un tuyau fileté ou, en association avec des raccords de serrage, à un tuyau en cuivre-acier de précision ou un tuyau composite (uniquement DN 15). L'exécution à filetage mâle permet également, avec les raccords de serrage correspondants, un raccord à un tuyau en matière synthétique.

Pour éviter des dommages et l'entartrage dans les installations d'eau chaude, la composition du fluide caloporteur doit être conforme à la directive VDI 2035. Pour les installations industrielles et le chauffage à distance, il convient de prendre en compte la notice technique VdTÜV 1466/fiche de travail AGFW-FW 510. La présence d'huiles minérales ou de lubrifiants à base d'huile minérale de tout type provoquent de fortes dilatations dans le fluide caloporteur, ce qui, dans la plupart des cas, cause la rupture des joints en EPDM. Pour l'utilisation d'antigel sans nitrite et d'inhibiteurs de corrosion à base d'éthylène glycol, il convient de consulter les indications correspondantes, en particulier celles sur la concentration des différents additifs, dans la documentation du fabricant d'antigel et d'inhibiteurs de corrosion.

Informations complémentaires et dernière édition de ce document disponibles sur notre site Web www.nussbaum.ch.



55300 55301 55303