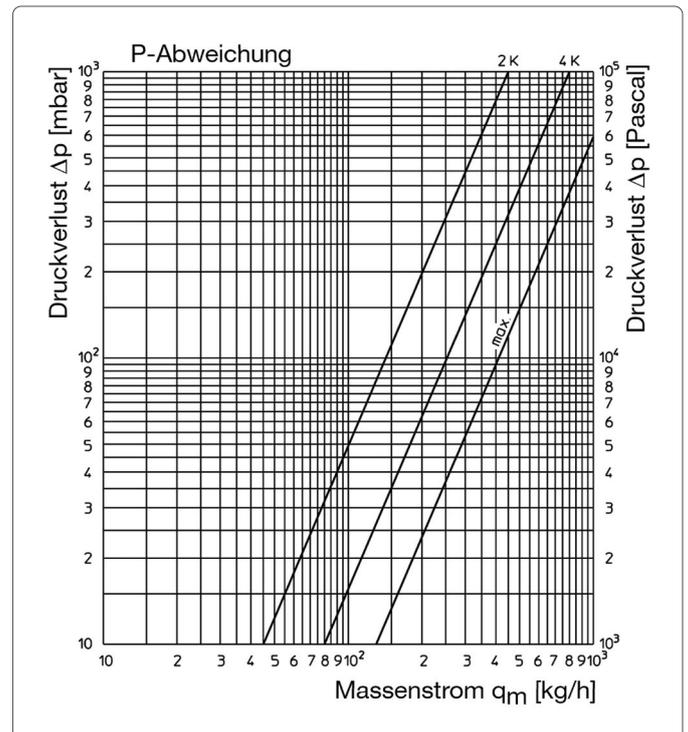


Rücklauf : Retour
RVV-Regeleinheit : Unité de réglage RVV
Vorlaufventil Auf - Zu : Vanne de départ (ouvert - fermé)
Vorlauf : Départ



Druckverlust Δp [mbar] : Perte de charge Δp [mbar]
P-Abweichung : Écart proportionnel
Druckverlust Δp [Pascal] : Perte de charge Δp [Pascal]
Massenstrom q_m [kg/h] : Débit volumique q_m [kg/h]

Consignes de montage

L'unité de réglage RVV doit être utilisée exclusivement pour le rééquipement des bâtiments anciens. L'unité de réglage RVV est installée au retour de chaque circuit de chauffage du plancher chauffant. Une vanne d'arrêt doit être installée en amont du collecteur. La courbe caractéristique du chauffage et des vannes mélangeuses doit être réglée correctement. Un apport continu de chaleur au collecteur doit être assuré par le biais d'une pompe de circulation.

En cas de pompes de circulation sans réglage de débit automatique (pompes de circulation à réglage automatique) celles-ci sont à équiper d'une soupape de décharge (limiteur de débit). Alternativement l'on doit se servir d'une pompe de circulation à vitesse variable. En cas d'installation des unités de réglage RVV dans des systèmes existants, veillez à soigneusement purger le système de chauffage avant le montage des unités de régulation.

Quand les unités de réglage RVV sont installées dans des armoires de collecteur encastrables et l'épaisseur des murs est de 11,5 cm seulement, la profondeur totale est insuffisante pour une installation normale. Dans ce cas, il faut échanger les barres de départ et de retour du collecteur. Le retour se trouvera ainsi en haut et plus au fond tandis que l'aller sera situé en bas et de ce fait devant les tubes du retour.

Consignes de régulation

- Réglez l'unité de réglage RVV conformément aux valeurs du calcul de la charge thermique. Pour une température ambiante requise de 20 °C et une température extérieure extrêmement basse, la température de retour maximale sera ainsi de 35 °C.
- Réglez l'unité de réglage RVV à 35 °C.
- En fonction d'autres paramètres il en résultera une certaine température ambiante.
- Si l'on désire une température ambiante plus basse, fermez l'unité de réglage RVV (tourner à droite), p. ex. à 30 °C.
- Si l'on désire une température ambiante plus élevée, ouvrez l'unité de régulation (tourner à gauche), p. ex. à 40 °C.
- Dû à l'énergie dans la chape, le changement de température ne se produira qu'au bout de quelques heures.
- Effectuez la régulation dans des conditions de température ambiante normales. Évitez des influences extérieures sur la chape telles que l'ensoleillement direct ou toute autre source de chaleur externe. Le cas-échéant, répétez le réglage. D'autres réglages ne sont pas nécessaires.
- Si le circuit de chauffage du plancher chauffant doit être fermé complètement, l'arrêt doit se faire par la vanne départ, car l'unité de réglage RVV présente toujours un minimum de débit.

