

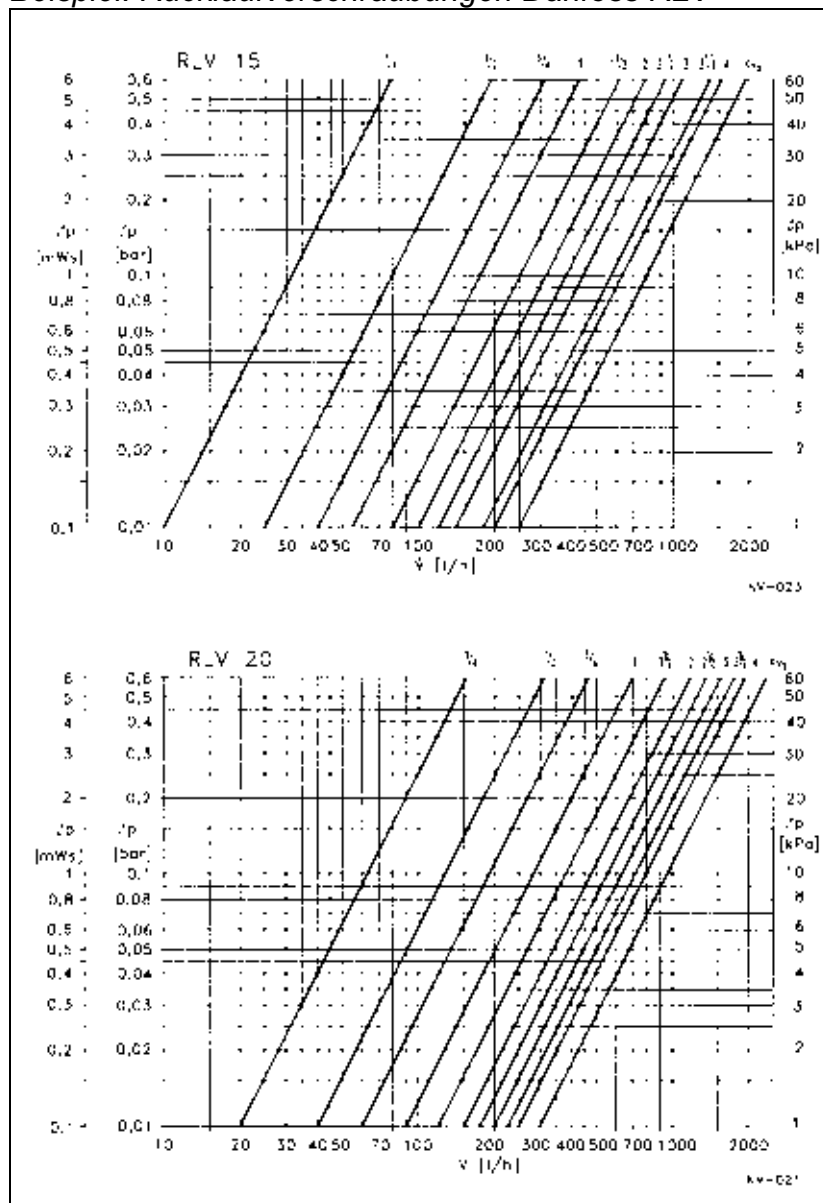
# Druckverlust von Rücklaufverschraubungen

Rücklaufverschraubungen werden direkt nach dem Heizkörper in die Rücklaufleitung eingebaut und können folgende Aufgaben haben:

1. Absperrung des Heizkörpers, damit dieser ausgebaut werden kann,
2. Entleerung des Heizkörpers,
3. Herstellung des Druckabgleichs, wenn dieser nicht am Thermostatventil erfolgt.

Die Auslegung erfolgt entweder mit Hilfe von Diagrammen oder mit Hilfe des  $k_V$ -Wertes. Bekannt sind im allgemeinen  $\dot{m}$  und  $\Delta p_R$ . Aus dem Diagramm kann dann die einzustellende Stellung der Rücklaufverschraubung abgelesen werden, z.B. die Anzahl der Umdrehungen, die die Rücklaufverschraubung zu öffnen ist.

Beispiel: Rücklaufverschraubungen Danfoss RLV



Quelle: Datenpool IfHK, FH Wolfenbüttel