

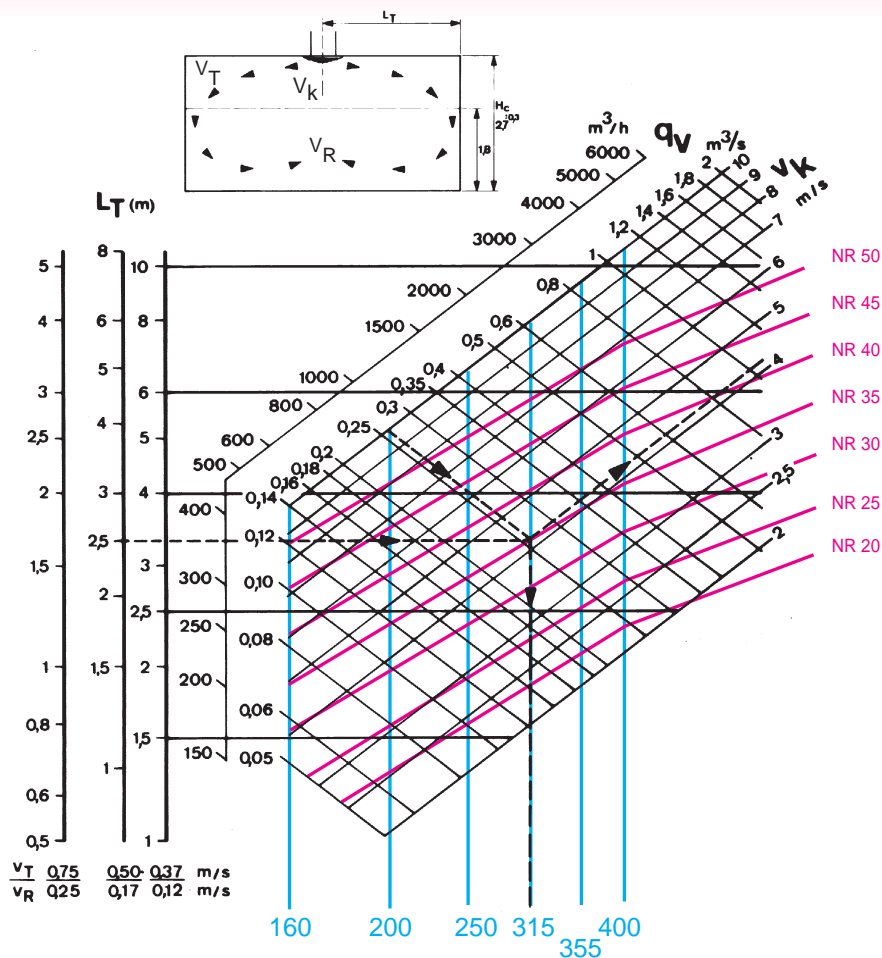
RUNDER DECKENLUFTDURCHLASS MIT VERSTELLBARER STRAHLENKUNG DE100

Auswahldiagramm

Typ DE100

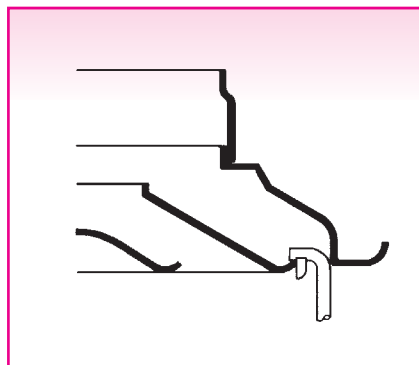
- Mit Deckeneinfluß
- Mengeneinstellung vollständig geöffnet

Gültig für Kühlung bis $\Delta t_s = -16 \text{ K}$
Gültig für Heizung bis $\Delta t_s = +30 \text{ K}$



Korrektur der Wurfweite L_T bei Montage ohne Deckeneinfluß: $L_T \times 0,7$

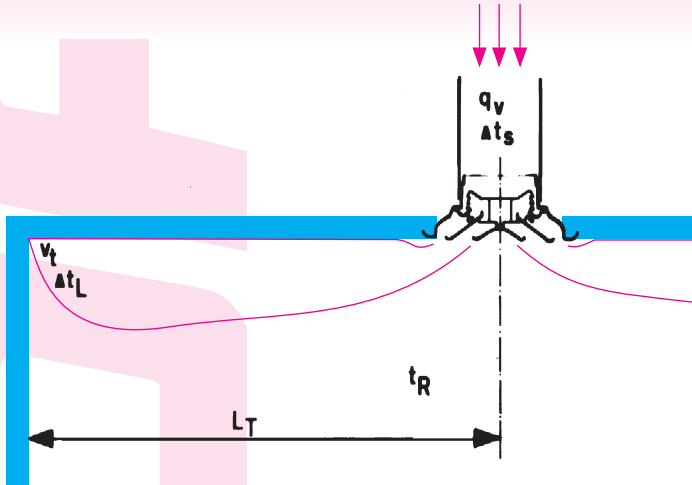
Volumenstrommessung



Geschwindigkeitsmessung mit
Sonde 2220 A oder 6070

A_k - und A_n - Werte (m^2)						
Größe	160	200	250	315	355	400
A_k hor.	0,014	0,026	0,042	0,062	0,085	0,112
A_k vert.	0,011	0,019	0,027	0,043	0,058	0,080
A_n	0,020	0,031	0,049	0,078	0,099	0,126

Beispiel



Daten:

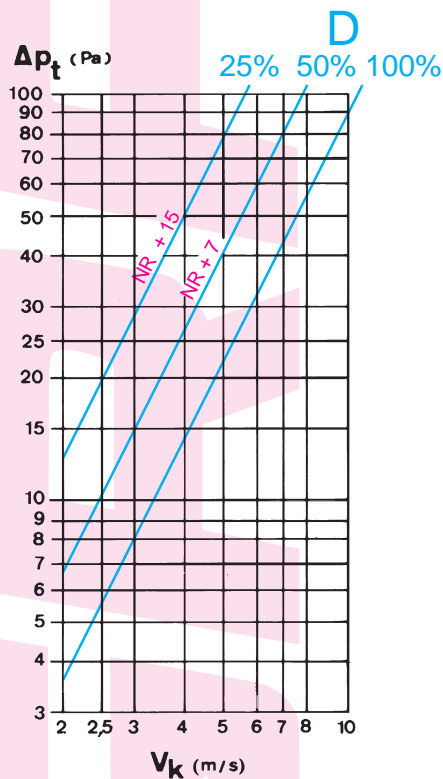
- Luftmenge $q_v = 0,25 \text{ m}^3/\text{s}$
- Wurfweite $L_T = 2,5 \text{ m}$ bei $v_T = 0,50 \text{ m/s}$

Lösung:

- Nenngroße 315 mm
- Ausblasgeschwindigkeit $v_k = 4 \text{ m/s}$
- Geräuschpegel NR 35
- gesamter Druckverlust mit Mengeneinstellung Typ DT004, 100% geöffnet: $\Delta P_T = 14 \text{ Pa}$

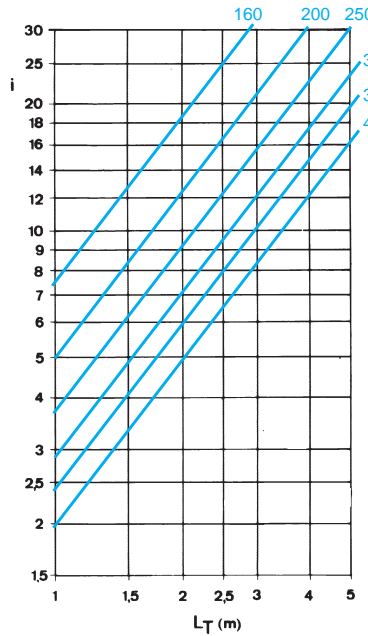
Druckverlust

mit Mengeneinstellung Typ DT004



Induktion und Temperaturverhältnis mit Deckeneinfluß

Induktion



Temperaturverhältnis

