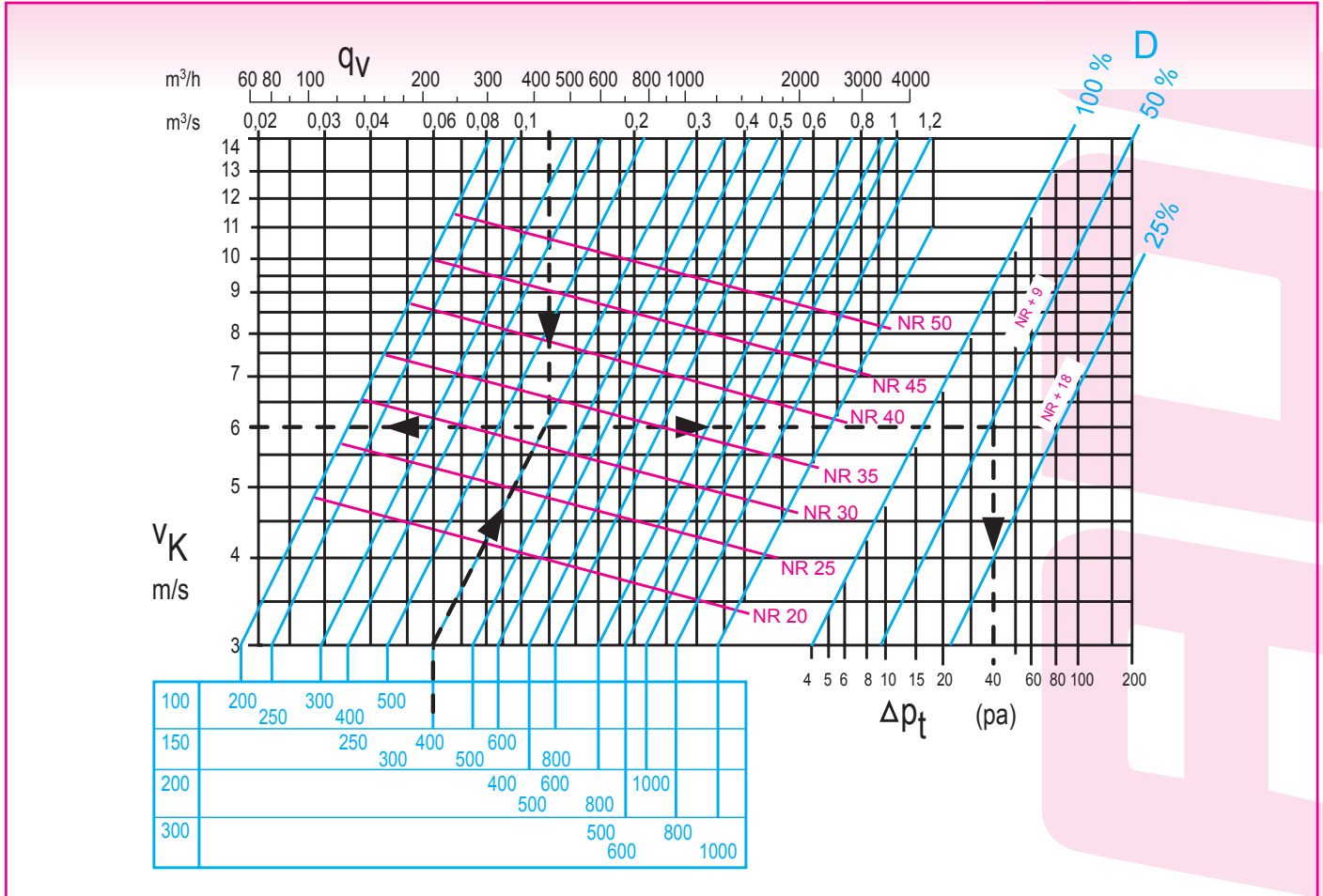


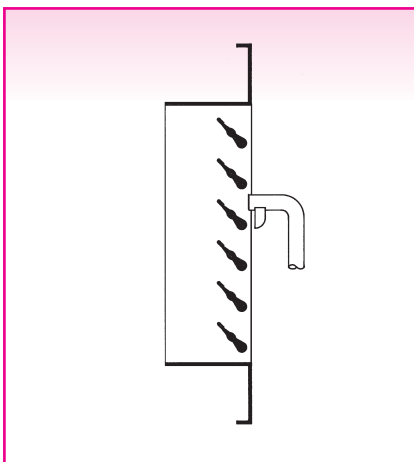
ABLUGTGITTER MIT HORIZONTALEN FESTSTEHENDEN LAMELLEN

G-170

Auswahldiagramm - Abluft



Volumenstrommessung - Abluft



Geschwindigkeitsmessung mit Sonde 2220 A oder 6070

H (mm)	A_k -Werte (m²)							
	L (mm)							
	200	250	300	400	500	600	800	1000
100	0,006	0,007	0,010	0,012	0,015	-	-	-
150	-	0,012	0,015	0,020	0,025	0,029	0,041	-
200	-	-	-	0,029	0,035	0,041	0,055	0,071
300	-	-	-	-	0,055	0,065	0,087	0,110

Beispiel:

- Abluftmenge $q_v = 0,12 \text{ m}^3/\text{s}$
- Gitter: 400 x 150 mm
- Luftgeschwindigkeit $v_k = 6 \text{ m/s}$
- Geräuschpegel NR 32
- gesamter Druckverlust mit Mengeneinstellung 50% geöffnet:
 $\Delta p_t = 40 \text{ Pa}$
- Korrektur für Geräuschpegel NR 32 + 9 = NR 41