

Lyd og tryktab for tæt afspærringsspjæld:

Tekniske data

Trykfaldsdiagram og lyddata for dimensionering.
De massive kurver angiver totaltrykfaldet over spjældet som funktion af volumenstrømmen q og indstillingsvinklen.
De stiplede kurver angiver A-vægtet lydeffektniveau L_w (A), i dB til kanal.

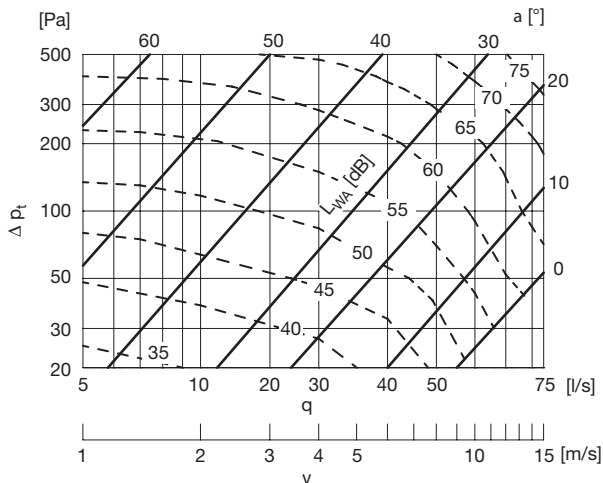
Eksempel:

Dimension: Ø100
Volumenstrøm: 60 l/s
Trykfald: 200 Pa

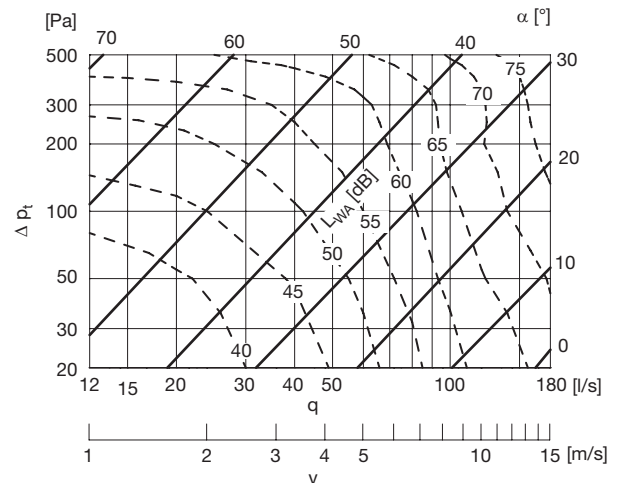
Fra diagrammet fås:

Indstillingsvinkel 32°
Lydeffektniveau 63 dB(A)

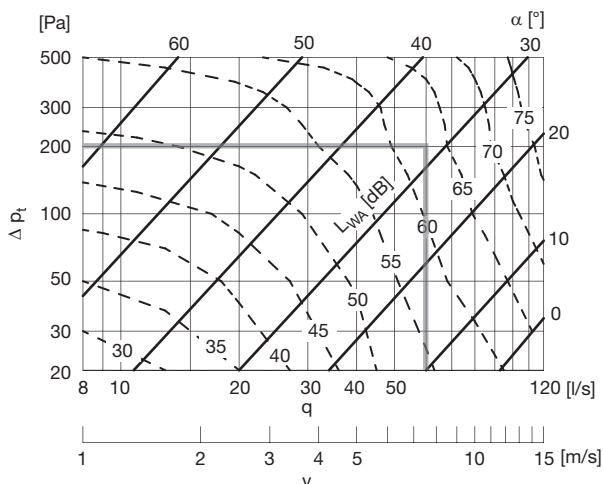
Ø80



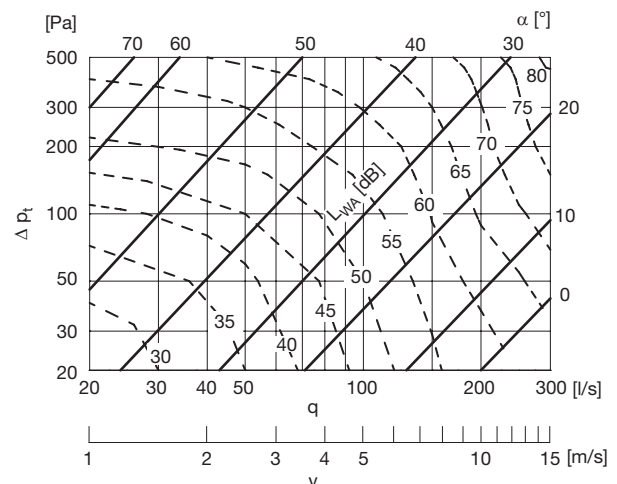
Ø125



Ø100



Ø160



Målemetode for lyd:

Lyddata er målt af Statens Prøvningsanstalt i Sverige i h.t. ISO 5135 og EN/ISO 3741.

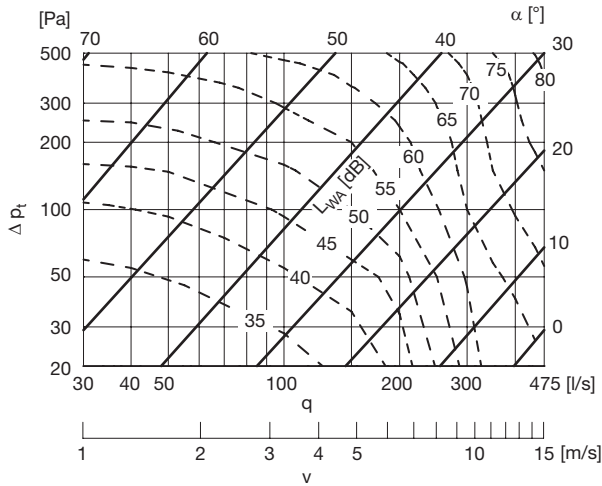
Indstillingsvinkel:

0° = åben spjæld.
90° = lukket spjæld.

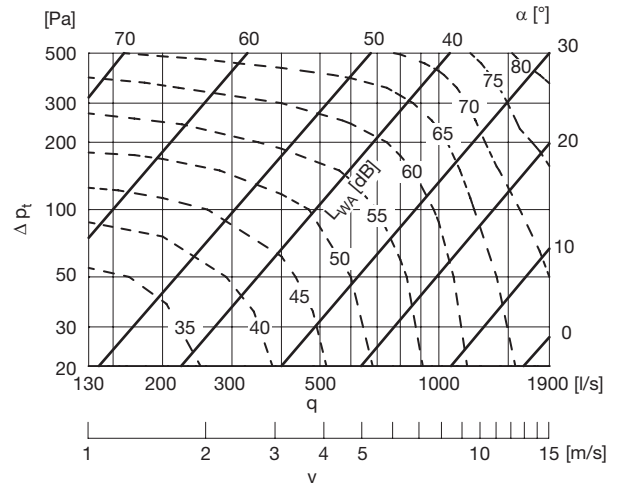
Lyd og tryktab for tæt afspærrings-spjæld:

Tekniske data

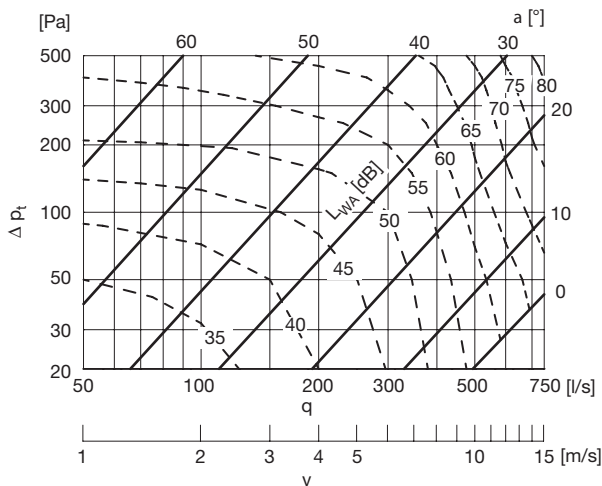
Ø200



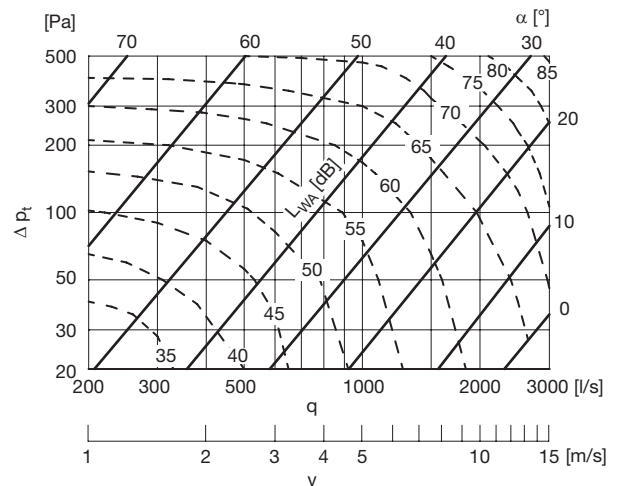
Ø400



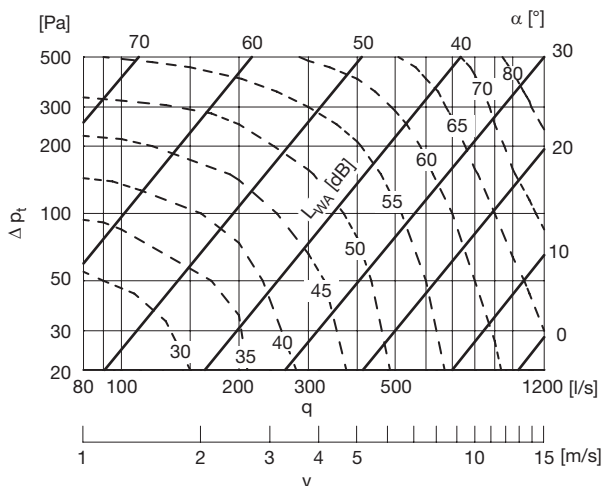
Ø250



Ø500



Ø315



Ø630

