

Debimoblader – For permanent måling i ventilasjonskanaler

Ø 200mm kanal



Med debimoblader kan lufthastigheter og/eller luftstrøm i ventilasjonskanaler bestemmes med stor nøyaktighet, enten i forbindelse med trykktransmitter (stasjonær) eller alternativt med håndholdt differansetrykkanemometer (bærbar).

Ventilasjonsanlegg kan være rene energislukere dersom de ikke vedlikeholdes og reguleres riktig, slik at de leverer de luftmengdene som kreves, verken mer eller mindre.

Tommelfingerregel: Dersom flyten reduseres med 20 % gir dette en energibesparelse på ca. 50 %

For å kunne regulere et anlegg riktig krever det naturligvis først og fremst en nøyaktig måling av luftstrømmen. Siden luftstrømmen i ventilasjonskanaler er laminær, og dermed varierer avhengig av hvor i kanalen den måles (på tvers av diameteren), er debimoblader det mest nøyaktige utstyret som kan tilbys i forbindelse med hastighets- og flow målinger i ventilasjonskanaler.

I prinsippet sies det at jo flere debimoblader som settes inn på det enkelte målepunkt, jo mer nøyaktig blir målingen, dette selvfølgelig med en øvre grense. Normalt anbefales kun to debimoblader ved hvert målepunkt for å oppnå tilfredsstillende nøyaktighet under normale forhold.

Debimo blader finnes i lengder fra 100 og opp til 3000 mm, i trinn som følger standard kanaldimensjoner, men kan også bestilles i spesialmål og/eller med en anodisk oksidasjon for montering i tøffe omgivelser. For henvendelser om debimoblader i lengder med spesialmål, eller overflatebehandlet, ta kontakt med Elma på 22104270.

Debimo blader fra Kimo leveres inkl. 2 m silikonslange og 2 stk. T-stykker (slangesamlere).

Installasjons råd: For å oppnå størst mulig nøyaktighet er det viktig at luften ikke forstyrres av f.eks. 90° bøyninger, filtre etc. med respektavstandene under, før og etter debimo-bladet.

Sirkulære kanaler:

Før: min. avstand 5 x rørdiameteren.

Etter min. avstand 3 x rørdiameteren.

Rektangulære kanaler:

Før: min. $5x\sqrt{(4xHxB)/\pi}$

Etter min. $3x\sqrt{(4xHxB)/\pi}$

Tekniske Data: