EAN 5706445790258 / EL-NR 8798334394

Debimoblade – Til permanent måling i ventilationskanaler

Ø100mm kanal

Med debimoblade kan der med stor nøjagtighed bestemmes lufthastigheder og/eller luftflow i ventilationskanaler, enten i forbindelse med en tryktransmitter(stationær) eller alternativt med et håndholdt differenstryk anemometer (transportabelt).

Ventilationsanlæg kan være de rene energisluger, hvis ikke de vedligeholdes og indreguleres korrekt, således at de levere de luftmængder der kræves, hverken mere eller mindre.

Tommelfingerregel: Sænkes flowet med 20%, medføre det en energibesparelse på ca. 50%.

For at kunne indregulere et anlæg korrekt, kræver det naturligvis først og fremmest en retvisende måling af det aktuelle flow. Da flowet i ventilationskanaler er laminart, og dermed variere afhængig af, hvor i kanalen der måles (på tværs af diameteren), er debimoblade det mest nøjagtige udstyr der kan tilbydes i forbindelse med hastigheds og flowmålinger i ventilationskanaler.

Man siger principielt, Jo flere debimoblade der indskydes på det enkelte målepunkt, desto mere præcis bliver målingen, dette naturligvis med en øvre grænse. Normalt anbefales der blot to debimoblade på hvert målepunkt, for at opnå en tilfredsstillende nøjagtighed, under almindelige forhold.

Debimoblade findes i længder fra 100 og op til 3000 mm, i spring der følger de almindelige kanaldimensioner, men kan også bestilles på specielle mål og/eller med en anodisk oxidering for montering i barske miljøer. For forespørgsler på debimoblade i længder på specielmål, eller overfladebehandlet, kontakt da venligst Elma På 70221000.

Debimoblade fra Kimo leveres inkl. 2 m silikoneslange og 2 stk. T-stykker(slangesamlere).

Installations råd: For at opnå en så stor nøjagtighed som muligt, er det vigtigt at luften ikke forstyrres af fx. 90° bøjninger, filtre m.v. med nedenstående respektafstande, før og efter debimobladet.

Cirkulære kanaler:

Før: min. afstand 5 x rørdiameteren.

Efter: min. afstand 3 x rørdiameteren.

Rektangulære kanaler:

Tekniske Data:

Drift temperatur:	max. 210°C.
Lufthastighed område:	op til 40 m/s
Længde:	100 mm
Materiale:	Blad-Extruderet alu. / /Bøjle-Galv.stål //Skruer- Rustfast stål
Max Temperatur (°C):	0
Måleområde, Max (m/s):	40