

DPG_a

Montering – Indregulering – Vedligeholdelse

20150101

Montering

Hultagning i henhold til målskitse. Monteringsrammen placeres i hullet og skrues fast på træskelettet. Frontpanelet drejes ind i monteringsrammen. Se figur 2.

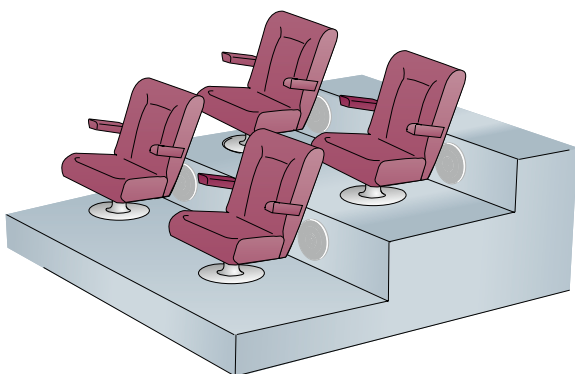
Indregulering

Swegon anbefaler, at plads bagved armaturet fungerer som trykkammer. Tilslutningskanalen til hvert trykkammer er udstyret med måle- og indreguleringsspjæld af typen CRM. Når armaturet bruges sammen med trykfordelingsboks ALS, indreguleres luftmængden ved at placere manometerets måleslange direkte mod midterhullet på armaturets front. Se figur 2.

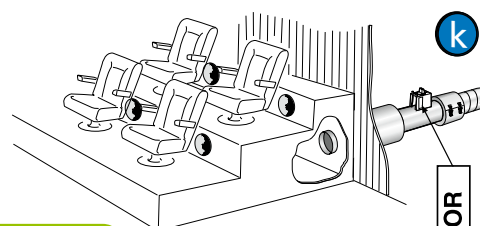
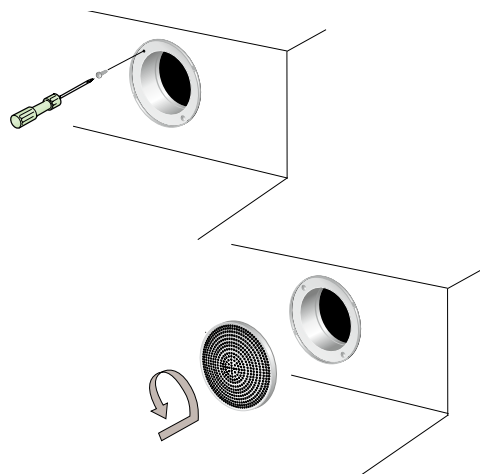
Målenøjagtighed og krav om lige strækning før trykfordelingsboksen, se figur 2. Krav til lige strækning beror på typen af forhindringer før trykfordelingsboksen. Figur 2 viser en bøjning, en dimensionsforandring samt T-stykke. Andre typer af forhindringer kræver mindst 2xD lige strækning (D= tilslutningsdimension) for at målenøjagtighed $\pm 10\%$ af luftmængden bibeholdes.

Vedligeholdelse

Luftarmaturet rengøres efter behov i lunkent vand med opvaskemiddel eller alternativt med støvsuger og et børstemundstykke. Se figur 2.

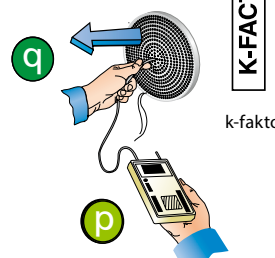


Figur 1. Princip DPG.

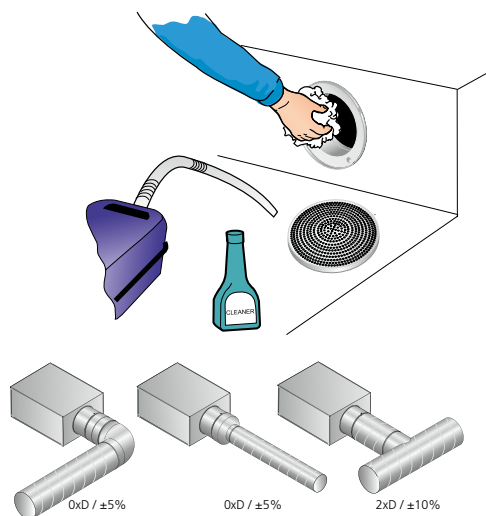


$$q = k \cdot \sqrt{p}$$
$$p = \left(\frac{q}{k}\right)^2$$

q = målt luftmængde l/s
p = aktuelt måletryk (Pa)
k = indreguleringsfaktor

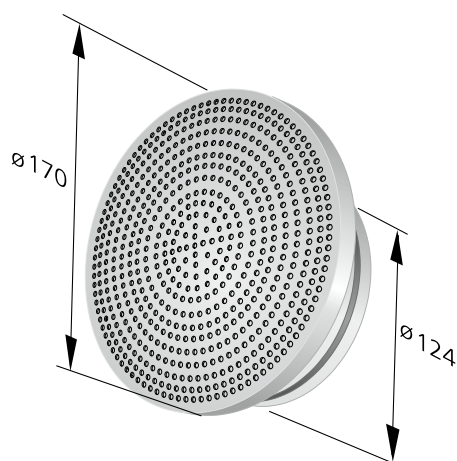


k-faktor

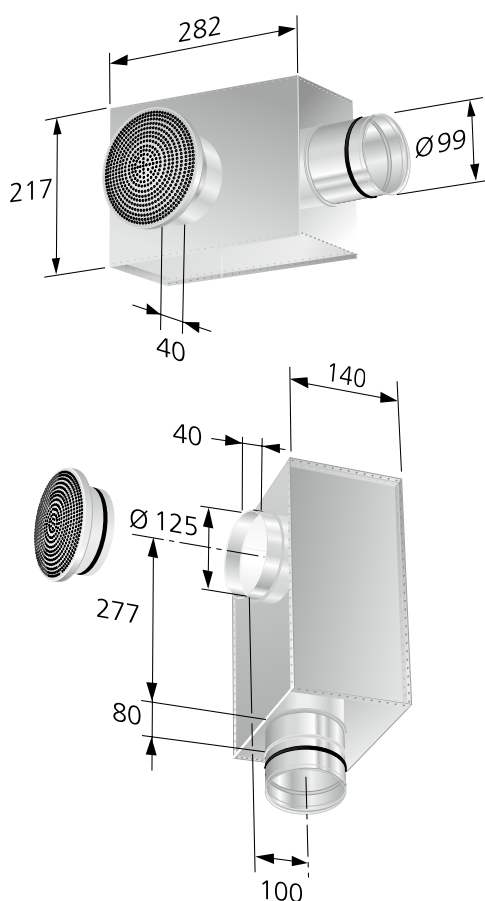


Figur 2. Montering. Indregulering. Vedligeholdelse.

Mål og vægt



Figur 3. DPG. Vægt 0,5 kg.



Figur 4. DPG med trykfordelingsboks ALS.

K-faktor

| ALS Størrelse | DPG Størrelse | DPG Tilluft | DPG Slangefarve |
|------------------|------------------|----------------|--------------------|
| 100-125 | 125-0 | 3,8 | Rød |

Antal måleslanger: 1