

DPG_d

Montage – Einregulierung – Pflege

20150101

Montage

Herstellung der Öffnung gemäß Maßtabelle. Den Befestigungsrahmen in die Öffnung platzieren und an der Baukonstruktion festschrauben. Das Frontblech wird in den Befestigungsrahmen gedreht. Siehe Abbildung 2.

Einregulierung

Swegon empfiehlt, dass der Raum hinter dem Auslass als Druckkammer fungiert. Der Anschlusskanal für die jeweilige Druckkammer wird mit Mess- und Einregulierungs-klappe vom Typ CRM versehen. Wenn der Auslass mit dem Anschlusskasten ALS verwendet wird, regelt man den Luftvolumenstrom durch Anschluss des Manometermessschlauchs direkt an der mittleren Öffnung an der Front des Luftauslasses. Siehe Abbildung 2.

Messgenauigkeit und Anforderungen an eine gerade Strecke vor dem Anschlusskasten, siehe Abb 2. Die Anforderungen an die gerade Strecke sind abhängig vom Störungstyp vor dem Anschlusskasten. Abb. 2 zeigt einen Bogen, einen Übergang und ein T-Stück. Andere Störungstypen erfordern mindestens eine gerade Strecke von $2 \times D$ (D = Anschlussabmessung), um die Messgenauigkeit von $\pm 10\%$ des Volumenstroms einzuhalten.

Instandhaltung

Der Luftauslass wird bei Bedarf mit lauwarmem Wasser mit Zusatz von Geschirrspülmittel bzw. alternativ mit Staubsauger und Bürste gereinigt. Siehe Abbildung 2.

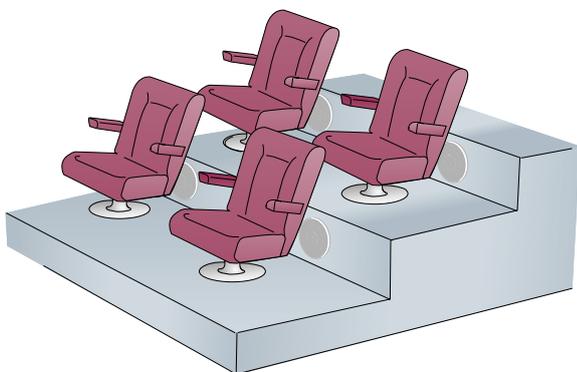


Abbildung 1. Prinzip DPG

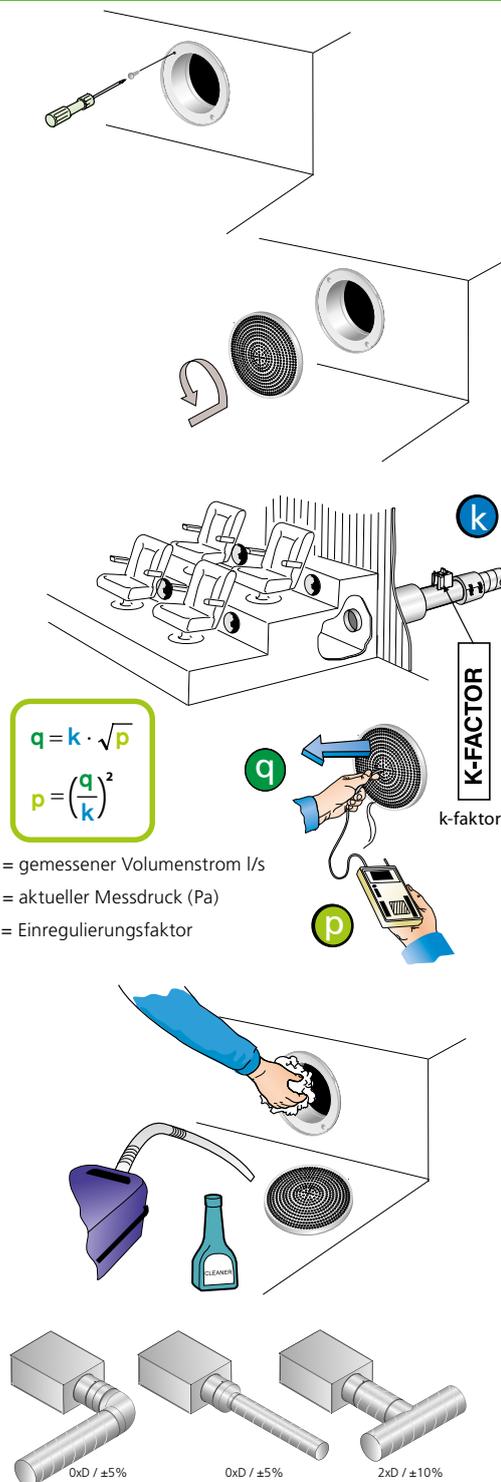


Abbildung 2: Montage, Einstürierung, Pflege

Maße und Gewichte

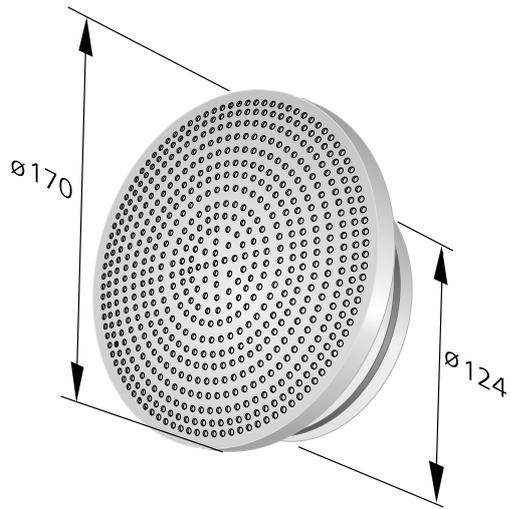


Abbildung 3. DPG Gewicht 0,5 kg.

K-Faktor

ALS Größe	DPG Größe	Zuluft	Schlauchfarbe
100-125	125-0	3,8	Rot

Anzahl der Messschläuche: 1

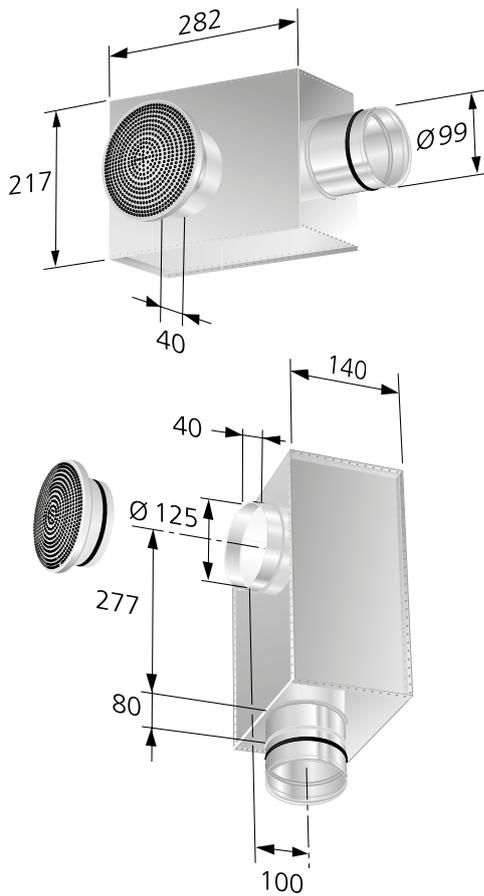


Abbildung 4. DPG mit Anschlusskasten ALS