

ROC_d

Montering – Indregulering – Vedligeholdelse

20250605

Tilbehør

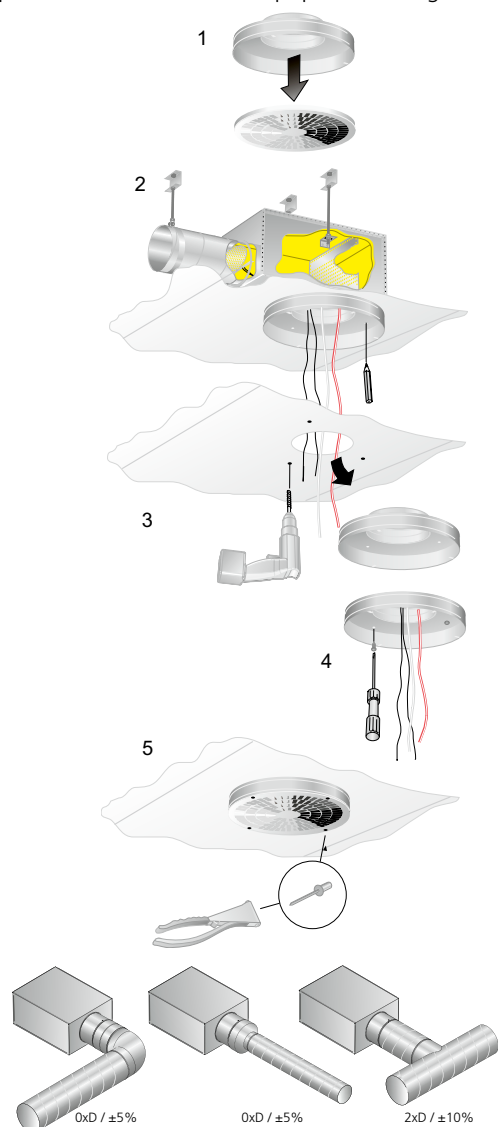
Trykfordelingsboks:

ALS: Udført i forzinket stålplade. Indeholder demonterbart indreguleringsspjæld, fast måleudtag samt lydabsorberende materiale med forstærket overflade, brandklasse B-s1,d0 iht. EN ISO 11925-2.

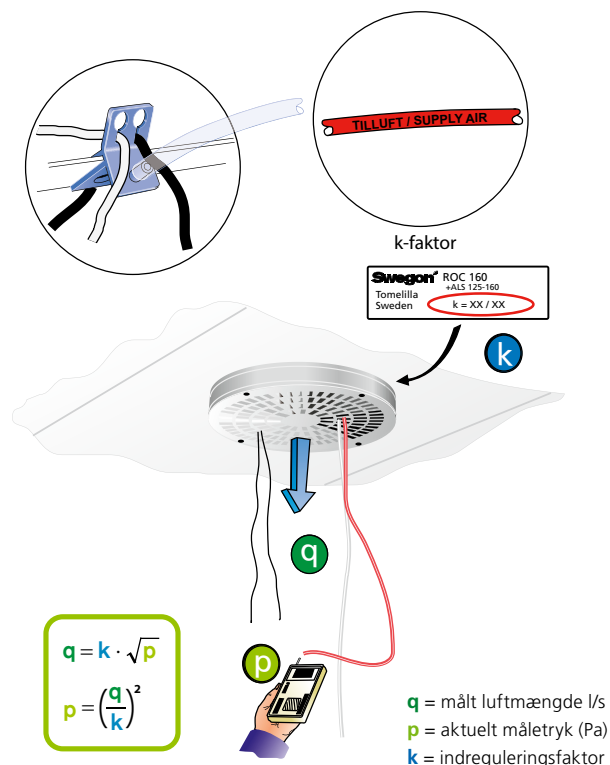
Montering

Spreaderdelsboksen skrues fast i loftet, så bagsiden flugter med underlaget. Indløbsstudsene sættes fast til tilsluttende kanal med popnitter.

Når trykfordelingsboks ALS anvendes, skal den fastgøres til bygningens bærende konstruktion med monteringsstroppe eller monteringsbånd. Afstanden mellem trykfordelingsboks ALS og armaturet kan forlænges op til 500 mm, uden at måleslange og spjældtræk skal forlænges. Efter justering popnitter sprederdelen til sprederdelsboksen med stålpopnitter. Se figur 1.



Figur 1. Montage.



Figur 2. Indregulering.

Indregulering med ALS

Indregulering skal foretages med armaturets monteret. Måleslange og spjældtræk føres ud gennem fronten, derefter tilsluttes manometeret til den rette måleslange. Til indblæsning benyttes rød slange til trykfordelingsboks ALS. Til fraluft benyttes altid en transparent slange. Ved hjælp af armaturets K-faktor kan det ønskede indreguleringstryk beregnes. Til sidst justeres spjældet til den rette stilling, og der laves en indreguleringsknote på spjældtrækket for at angive spjældstillingen. Se figur 2.

Målenøjagtighed og krav om lige strækning før trykfordelingsboksen, se figur 1. Krav til lige strækning beror på typen af forhindringer før trykfordelingsboksen. Figur 1 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.

K-faktor er angivet på produktets mærkning samt i den gældende indreguleringsvejledning på www.swegon.com

Vedligeholdelse

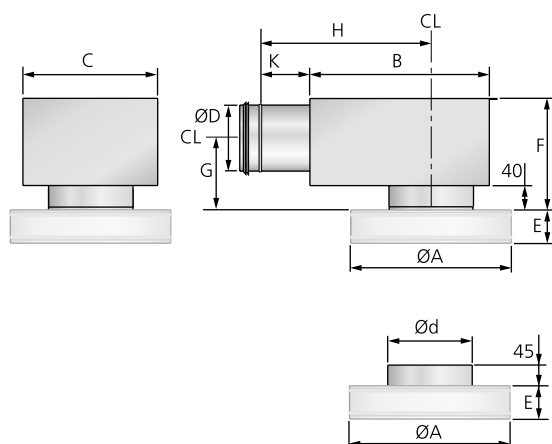
Luftarmaturet rengøres efter behov i lunkent vand med opvaskemiddel eller alternativt med støvsuger og et børstestykke. For at få adgang til kanalsystemet ved rengøring bores stålnerter ud, hvorefter sprederdelen trækkes ud af fjederbeslagene. Hvis trykfordelingsboks ALS benyttes, vippes fordelingspladen til siden, så spjældrøret kan gribes i spjældhåndtaget og vrides løst. Se figur 1.

Swegon

Mål og vægt

Størrelse	A	B	C	ØD	Ød	E	F	G	H	K	ROC	inkl. ALS
											Vægt, kg	Vægt, kg
100	228	227	192	79	99	60	160	90	200	50	1,2	3,1
125	304	282	217	99	124	60	180	100	270	80	1,8	4,3
160	380	342	252	124	159	60	204	112	315	80	2,6	6,1
200	456	404	288	159	199	88	241	130	375	100	3,9	7,4
250	568	504	332	199	249	117	281	150	465	115	6,0	11,0
315	568	622	388	249	314	117	342	175	575	140	5,9	13,4
400	568	767	488	314	399	117	402	210	712	175	5,6	16,9

CL = Centerlinje



Figur 3. ROC + ALS.

K-faktor

Tilluft

Størrelse ALSd	Størrelse ROC	Tilluft	
		K-faktor	Slangefarve
80-100	100	4,6	Rød
100-125	125	7,5	Rød
125-160	160	11,6	Rød
160-200	200	19,7	Rød
200-250	250	32,6	Rød
250-315	315	43,4	Rød
315-400	400	52,1	Rød

Antal måleslanger: 1

Fraluft

Størrelse ALSd	Størrelse ROC	Fraluft	
		K-faktor	Slangefarve
80-100	100	3,2	Transparent
100-125	125	4,5	Transparent
125-160	160	7,0	Transparent
160-200	200	12,0	Transparent
200-250	250	19,2	Transparent
250-315	315	28,6	Transparent
315-400	400	40,0	Transparent

Antal måleslanger: 1