

EAGLE Single b

Montering – Indregulering – Vedligeholdelse

20140301

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

Ved frithængende montage fastgøres armaturets indløbsstuds i den tilsluttende kanal med popnitter. Ved montage mod faste lofter skrues armaturet ind i bygningskonstruktionen gennem sprederboksens overdel.

Sprederdelen afmonteres ved at løsne skruerne på armaturets underside. Når trykfordelingsboksen ALS anvendes, kan studsene mellem ALS og armaturet forlænges med en standard cirkulær kanal op til 500 mm uden behov for at forlænge måleslange og spjældtræk. Se figur 1.

Indregulering med ALS

Indregulering skal foretages med luftarmaturet monteret. Måleslange og spjældtræk trækkes ud gennem fronten, og derefter tilsluttes manometeret til den rette måleslange. Til indblæsning benyttes rød slange til trykfordelingsboks ALS. Ved hjælp af armaturets K-faktor kan man beregne det ønskede indreguleringstryk. Til sidst justeres spjældet til den rette stilling, og der laves en indreguleringsknode på spjældtrækket for at angive spjældstillingen. Se figur 1.

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 børstestundestykke. For at få adgang til kanalsystemet ved rengøring, afmonteres sprederdelen ved at skrue på armaturets underside løsnes. Hvis trykfordelingsboks ALS benyttes, vippe fordelingspladen til siden, så spjældrøret kan gribes i spjældhåndtaget og vrides løst. Se figur 1.

Kastelængder

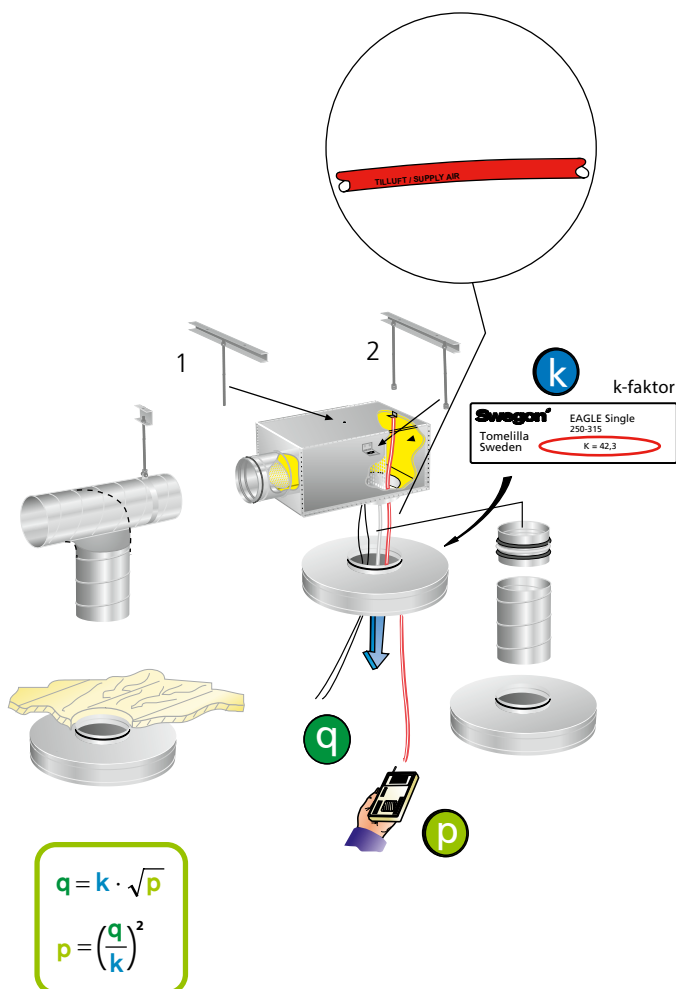
I dimensioneringsdiagrammet angives kastelængde $l_{0,2}$ for standard dyseindstilling, medrotation. Hvis en anden indstilling ønskes, kan tabel 1 anvendes. Se også figur 4, dyseindstillinger.

Tabel 1.

4-vejs	3-vejs	2-vejs	1-vejs
1,5	2,1	2,5	3,8

Eksempel: EAGLE S har iht. diagrammet en kastelængde $l_{0,2} = 2,3$ m

Ved 2M-vejs bliver $l_{0,2} = 2,3 \times 2,5 = 5,75$ m



Figur 1. Montage. Indregulering.

Mål og vægt

EAGLE S

Størrelse	ØA	B	ØD	Antal dyser	Vægt, kg
125	380	60	124	21	1.4
160	456	88	159	29	2.9
200	568	88	199	51	4.2
250	568	88	249	59	4.2
315	700	117	314	80	6.4
400	700	117	399	115	6.4

EAGLE S + ALS

Størrelse	A	B	C	D	E	F
125	380	282	217	99	60	182
160	456	342	252	124	88	206
200	568	404	288	159	88	241
250	568	504	332	199	88	281
315	700	622	388	249	117	342
400	700	767	488	314	117	402

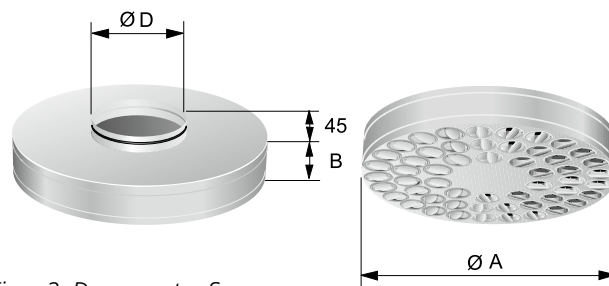
Størrelse	G	H	J	K	Vægt, kg
125	100	270	130	80	3.5
160	112	315	165	80	5.8
200	130	375	205	100	8.3
250	150	465	255	115	9.9
315	175	575	320	140	14.9
400	210	712	405	175	18.2

J = Hultmål
CL = Centerlinje

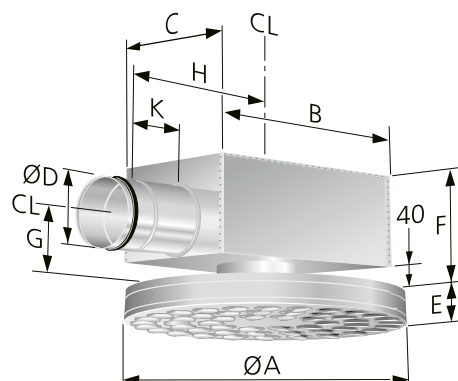
K-faktor

ALSd	EAGLE S tilluft	
Størrelse	EAGLE S	Slangefarve
100-125	7,5	Rød
125-160	12,1	Rød
160-200	20,1	Rød
200-250	29,8	Rød
250-315	42,3	Rød
315-400	67,8	Rød

Antal måleslanger: 1

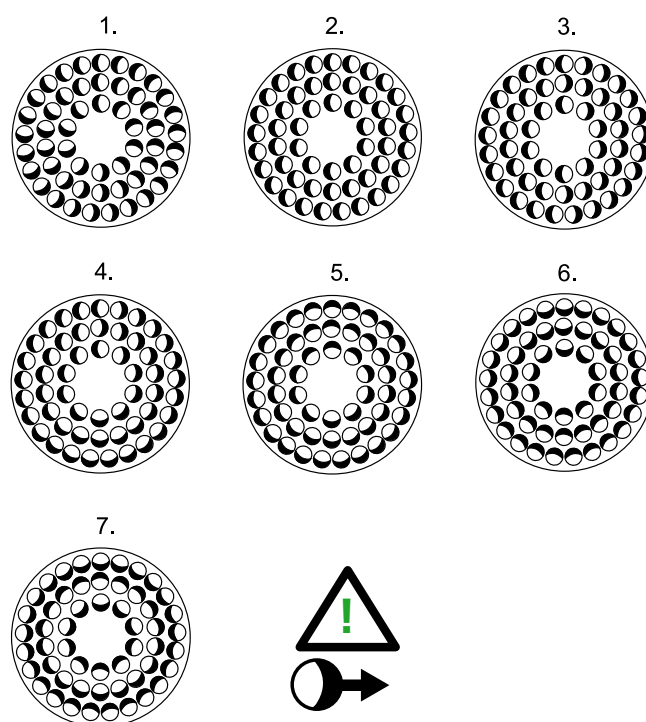


Figur 2. Dysearmatur S.



Figur 3. EAGLE S + ALS.

Dyseindstilling, eksempel



Figur 4. Dyseindstilling EAGLE S. Bemærk: Luftretning i figuren.

1. Medrotation (standard)
2. 1-vejs
3. 2-vejs
4. 3-vejs
5. 4-vejs
6. V1 lodret koncentreret
7. V2 lodret diffus