

CDD_b/CDR_c

Montering – Indregulering – Vedligeholdelse

20221212

Tilbehør

Trykfordelingsboks:

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

Montering

Ved frithængende montering fastgøres armaturets indløbsstuds i den tilsluttende kanal med popnitter. Når armaturet monteres mod loftet, kan armaturet, hvis byggematerialet tillader det, skrues fast gennem overdelen. Spreaderpladen afmonteres ved at fjedrene, der holder "pindene" på spreaderpladen (se figur 1), drejes ¼ omgang. Når trykfordelingsboks ALS anvendes, kan studsen mellem ALS og armaturet forlænges med en standard cirkulær kanal op til 500 mm uden behov for at forlænge måleslange og spjældtræk, se figur 2.

Indregulering

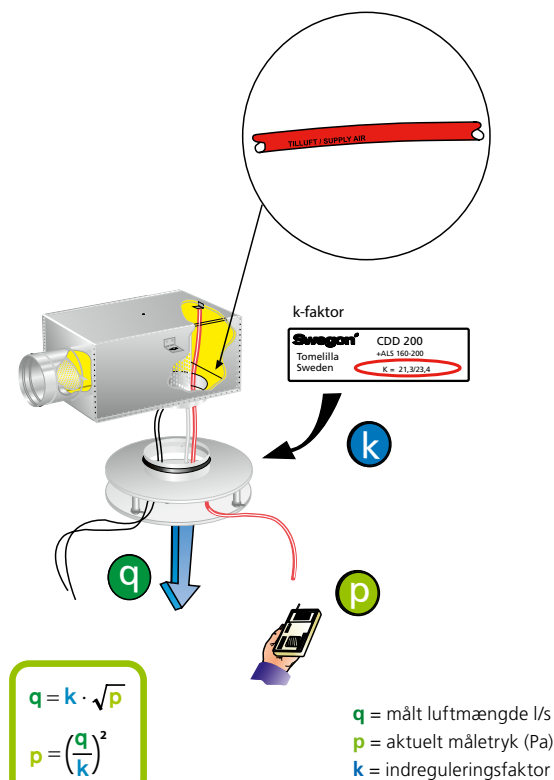
Indregulering skal foretages med spreaderdelen monteret. Måleslange og spjældtræk trækkes ud gennem armaturspalten, og derefter tilsluttes manometeret til den rette måleslange. Til indblæsning benyttes rød slange til trykfordelingsboks ALS. Ved hjælp af armaturets K-faktor kan man beregne det ønskede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

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 ±10 % af luftmængden bibeholdes.

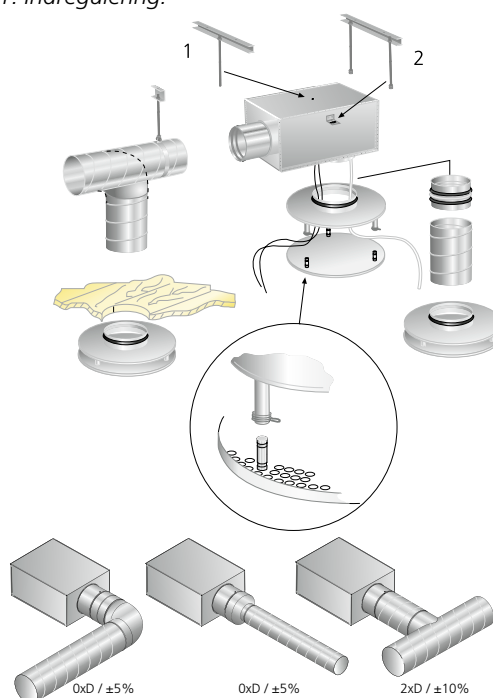
K-faktor er angivet på produktets mærkning samt i den gældende indreguleringsvejledning på www.swegon.com.

Vedligeholdelse

Luftarmaturet rengøres efter behov i lunkent vand med opvaskemiddel eller alternativt med støvsuger og et børstestundestykke. For at få adgang til kanalsystemet ved rengøring, afmonteres spreaderpladen ved at fjedrene, der holder "pindene" på spreaderpladen, drejes ¼ omgang. Hvis trykfordelingsboks ALS benyttes, vippes fordelingspladen til siden, så spjældrøret kan gribes og vrides løst, se figur 2.



Figur 1. Indregulering.



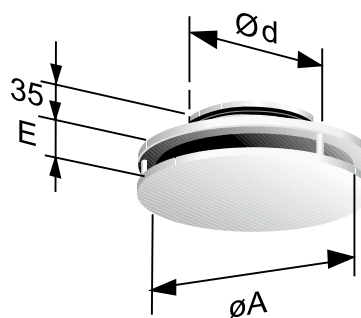
Figur 2. Montering.

Mål og vægt

CDD/CDR

Størrelse	ØA	Ød	E	Spalteåbning	Vægt, kg
100	192	99	36/46	20/30	0,6
125	228	124	36/46	20/30	0,8
160	304	159	46/56	30/40	1,3
200	380	199	46/56	30/40	1,8
250	456	249	50/60	30/40	2,5
315	568	314	50/60	30/40	3,7

Hulmål = Ød + 6 mm.



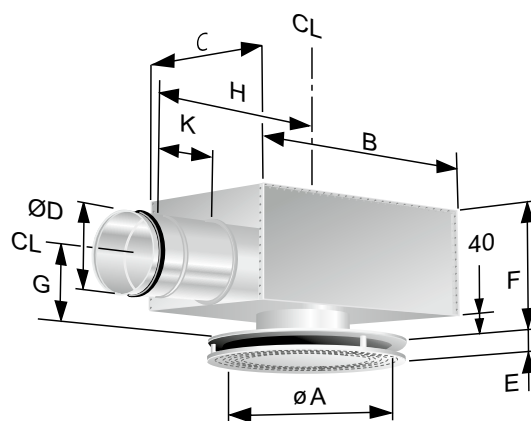
Figur 3. CDD/CDR.

CDD/CDR + ALS

Størrelse	ØA	B	C	ØD	E
100	192	227	192	79	36/46
125	228	282	217	99	36/46
160	304	342	252	124	46/56
200	380	404	288	159	46/56
250	456	504	332	199	50/60
315	568	622	388	249	50/60

Størrelse	F	G	H	K	Vægt, kg
100	160	90	200	50	1,8
125	180	100	270	80	2,7
160	204	112	315	80	3,5
200	239	130	375	100	4,5
250	279	150	465	115	6,3
315	340	175	575	140	9,3

CL = Centerlinje



Figur 4. CDD/CDR + ALS.

K-faktor

CDD

ALSd	CDDb tilluft 360°			
Størrelse	Størrelse	20 mm spalte	30 mm spalte	40 mm spalte
80-100	100	5,8	6,1	–
100-125	125	8,2	8,9	–
125-160	160	–	14,4	15,0
160-200	200	–	21,3	23,4
200-250	250	–	24,4	31,1
250-315	315	–	34,6	43,3

Antal måleslanger: 1

Slangefarve: Rød

ALSd	CDDb fraluft		
Størrelse	Størrelse	20 mm spalte	30 mm spalte
80-100	100	3,2	-
100-125	125	4,1	-
125-160	160	-	6,5
160-200	200	-	10,4
200-250	250	-	16
250-315	315	-	22,1

Antal måleslanger: 1

Slangefarve: Transparent

CDR

ALSd	CDRc tilluft 360°			
Størrelse	Størrelse	20 mm spalte	30 mm spalte	40 mm spalte
80-100	100	5,0	5,6	–
100-125	125	7,1	8,1	–
125-160	160	–	13,1	13,9
160-200	200	–	18,4	20,3
200-250	250	–	24,3	28,5
250-315	315	–	36,1	42,6

Antal måleslanger: 1

Slangefarve: Rød

ALSd	CDRc fraluft		
Størrelse	Størrelse	20 mm spalte	30 mm spalte
80-100	100	3,1	-
100-125	125	3,8	-
125-160	160	-	6,9
160-200	200	-	10,8
200-250	250	-	14,9
250-315	315	-	22,8

Antal måleslanger: 1

Slangefarve: Transparent