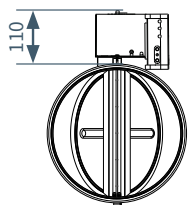
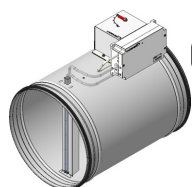


LEVERINGSENHED



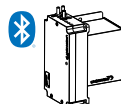
DCV-CFb - Cirkulær

DCV-CFb - Cirkulær

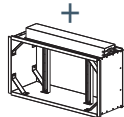
Leveres fabriksmonteret på cirkulært spjæld med flowmåleudstyr SPMF (Ø100 til Ø500).

- Spjældmotor tilsluttet.
- Slinger til flowmåling tilsluttet.
- Slange 8x5 (1,5 m) med 2 stk. nipler til trykmåling medfølger.

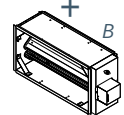
Bemærk: Cirkulær Ø630 kan kun leveres som byggesæt med et rektangulært spjæld 700x700 med cirkulær 630-tilslutning og en cirkulær måleflange.



Spjældmotor med regulator CFLb



Måleflange SMRD



Spjæld JSPM med monteret spjældmotor

Medfølger DCV-CFb Rektangulært:

1 x Slange 8x5 (1,5 m) + 2 x nippel:

- Transparent slange til tilslutning af tryknippel i kanal.
- 1 stk. nippel til trykmåling + 1 stk. til referencemåling.



DCV-CFb - Rektangulært

Leveres som byggesæt: Spjældmotor, regulator, måleflange og spjæld monteres og tilsluttes ved installation.

For vejledning se illustrationer og anvisninger for CFLb på modsatte side under monteringsstrin 2 til 4.

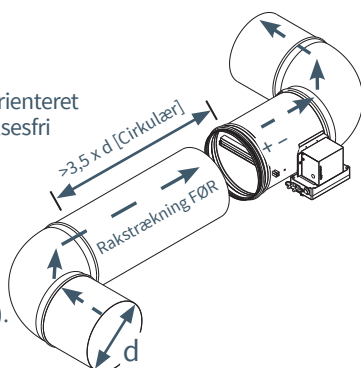
- SMRD og JSPM målfremstillet.
- Føringsforbindelser skal forsynes med tætningslister.
- JSPM skal monteres med horisontale spjældblade.
- Motorhylden på JSPM er tilpasset til spjældmotor DBA.

1. PLACERING OG ORIENTERING I KANAL

Rakstrækning FØR måleflange

DCV-CFb skal være korrekt orienteret og efterfølges af en forstyrrelsesfri lige kanalsektion, der svarer til $>3,5$ gange kanal-diameteren (d).

Efter lyddæmper, med afvigende tværsnitsareal, kræves en lige sektion på $>2,0$ x kanaldiameteren (d).



For rektangulær kanal:

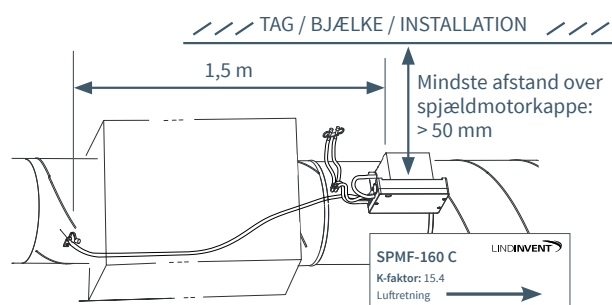
Lige sektioner som ovenfor beregnet efter den ækvivalente diameter (d_e); $d_e \approx 1,15 \times \sqrt{A}$ (hvor $A = B \times H$).

BEMÆRK: Direkte efter måleflange kræves der ikke noget minimumsafstand til en efterfølgende bøjning eller anden forstyrrelse.

Orientering af spjæld & placering af tryknippel

- DCV-CFb placeres i kanalen med flowpilen på måleflangen/spjældet i luftretningen.
- **BEMÆRK:** Oversiden af spjældmotorkappen placeres maksimalt 50 mm fra nærmeste konstruktion for at lette ved behov for demontage. Totalt bygningsmål for motorbeslag + spjældmotorkappe med monteret regulator er 110 mm.
- Afstand fra regulatoren til placering af tryknippel: 1,5 m

BEMÆRK: Tryknippel placeres altid på den side, der vender mod rummet/det betjente område.



2. TILSLUT 24 VAC, NETVÆRK OG ØVRIGE ENHEDER

Se monteringsstrin 4 Tilslutning på næste side.

LINDINSIDE

Arbejdsproces ved tilslutning til CFLb for tildeling af Node-ID.

1. Ladda ner appen:

- LINDINSIDE kan downloades til din smartphone fra Google Play/App Store.
- Opret en brugerkonto og log ind i appen LINDINSIDE.
- Træk ned for at scanne tilgængelige enheder. LINDINSIDE viser derefter alle Lindinvents enheder udstyret med bluetooth® inden for signalkækevidde.

2. Vælg enhed fra listen

Ved at kalde på den ønskede enhed via klokkesymbolet modtages et bip-lyd og et blåt blinkende lys fra styringsenheden som bekræftelse på tilslutning til din smartphone.

3. Indstil tildelt Node-ID*

Angiv et unikt Node-ID mellem 1-239 i overensstemmelse med anbefalet Node-ID tildeling fra Lindinvent. Bemærk, at Node-ID ikke må være 0.

4. Færdiggør idriftsættelsen via skærmenlæst Quick Setup:

- **Udfør test af spjældmotoren (Manual motor control)**
 - Kontroller, at spjældet åbnes helt. Bekræft positionen.
 - Kontroller, at spjældet lukkes helt. Bekræft positionen.
- **Tildel flowzone (Flow zone)** [0]; 0 = ingen tildelt flowzone
- **Angiv kanalstørrelse eller K-faktor (G1 Duct dimension or G1 K-factor)**
 - For cirkulær kanal: Vælg fra listen [315]
 - For rektangulær kanal: Angiv K-faktor
- **Angiv placering for tilluft eller fraluft (G1 placement)**
 - Vælg sensorplacering [Fraluft].
- **Angiv normaltryk (Normal pressure SP)**
 - Normaltryk i Pa [100].



Scan QR-koden for mere information om LINDINSIDE.

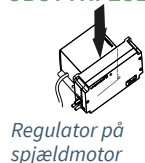


Smartphone med appen LINDINSIDE.

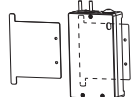
Efter gennemført Quick Setup er regulatoren konfigureret med øvrige styrparametre sat til standardværdier.

DCV-CFb er forkalibreret: Der kræves ingen flowkalibrering på stedet, men kontrolmåling anbefales. For en korrekt gengivelse af luftstrømmen skal den aktuelle kanalstørrelse (cirkulær DCV) eller k-faktor (rektangulær DCV) angives i forbindelse med idriftsættelse.

UDSTYR: EGEN MONTERING AF CFLb



Regulator på spjældmotor



Monteringsplade MPLb til regulator



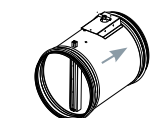
Spjældmotor DBA

Slange 8x5 + nippel:

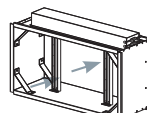
- Transparent slange: 1 stk. til tilslutning af tryknippel (1,5 m) + 1 stk. til tilslutning af måleudstyr til flowmåler (0,8 m).
- Tryknippel 2 stk.: Placeres 1,5 meter fra regulatoren mod det betjente område.
- CFLb monteres som regel på kappen til spjældmotoren.
- Monteringsplade MPLb kan bestilles separat; bruges ved delt montering.

Bemærk: Ved delt montering monteres CFLb et andet sted end på spjældmotoren.

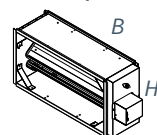
- Spjældmotor DBA.



Cirkulært spjæld SPMF



SMRD



JSPM med monteret spjældmotor

Montering i cirkulær kanal: SPMF

- Cirkulært spjæld med måleflange SPMF (Ø100-500).
- Montering med CFLb og spjældmotor svarer til DCV-CFb Cirkulær.

Montering i rektangulær kanal: SMRD og JSPM

- Rektangulær måleflange SMRD og spjæld JSPM specialfremstilles.
- Forsyn alle føringsforbindelser med tætningslister.
- Rektangulært spjæld JSPM skal monteres med horisontale spjældblade.
- Montering med CFLb og spjældmotor svarer til DCV-CFb Rektangulær.

1. PLACERING OG ORIENTERING AF MÅLEFLANGE OG SPJÆLD

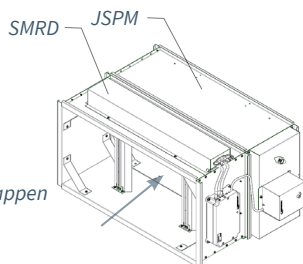
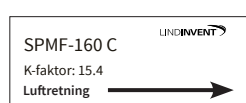
- Sørg for tilstrækkelig lige sektion før måleflangen.
- Monteres korrekt i forhold til mærkning med pil for luftretning.
- Cirkulært spjæld: Orienter motorhylden for adgang til regulatoren og om muligt med fri udsigt til RGB-LED.

- Sørg for, at der er frit rum over spjældmotorkappens overside. Minimum 50 mm er nødvendigt for at muliggøre demontering af spjældmotor med regulator.

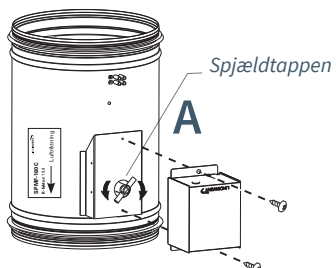
Se anvisninger under monteringsstrin 1 på modsatte side.

2. MONTERING PÅ SPJÆLD

- Spjældmotoren (A) monteres på spjældets motorhylde, så spjældtappen passer ind i spjældmotoren. Før montering: Kontroller, at spjældtappen og dermed spjældet kan rotere frit.
- Cirkulært og rektangulært: Regulatoren (B) monteres på spjældmotoren ved at føre fastgørelsesporene på bagsiden af regulatoren over de fremspringende ender på begge sider af motorkappen. Vælg den passende side af motorkappen.
- Rektangulært: Regulatoren kan monteres direkte på enden af den tilstødende, og i luftretningen foregående, måleflange SMRD.



Rektangulært DCV med spjældmotor monteret på spjæld JSPM og regulator monteret direkte på måleflange SMRD.



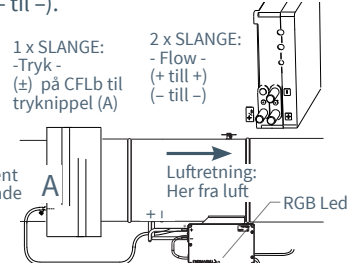
B

Cirkulært DCV med spjældmotor og regulator monteret på spjæld med måleflange SPMF.

Illustration 1M. Montering af spjældmotor og regulator på cirkulært spjæld.

3. TILSLUT SLANGER

- Flowmåling: Klip slangen (5x8) til og tilslut måleflangen til flowmåleren (+ til +) og (- til -).
- Trykmåling: Monter de medfølgende tryknippel på kanal eller lyddæmper (A) mod det betjente område. Tilslut til (±) på CFLb via den medfølgende slange (5x8; længde 1,5 m).

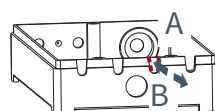


Bemærk: Nipler til trykmåling (A) placeres i kanalen i en afstand af ca. 1,5 meter fra regulatoren og altid på siden mod det betjente område.

4. TILSLUTNING

Tilslutninger udføres med vejledning fra det ydre forbindelsesskema til CFLb: Se indersiden af regulatorens låg.

- Regulatoren tilsluttes 24 VAC og netværk (CAN) via Lindinvents standardkabel med 2 ledere til spændingsforsyning og 2 ledere til kommunikation.
- Lindinvents standardkabel bruges også til tilslutning af tilstedeværelsessensorer og flere andre udstyr.
- Lav åbning/udtag for hvert kabel: Brug en bidetang til at åbne udtag for kablerne ifølge illustrationen nedenfor.
- I forbindelse med tilslutning: Brug en bi-lederslange til skærm.
- Efter tilslutninger: Monter låget tilbage, så det klemmer kablerne tilstrækkeligt for en sikker fastgørelse.



A: Klip x 2
B: Bøj frem og tilbage / bræk af (Klip/rens udtag med bidetang)

Illustration 1I. Vejledning til udtag i kapslingen.