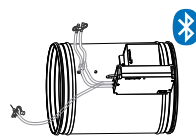
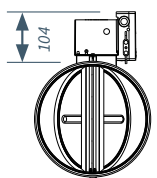


LEVERINGSENHED



DCV-CFb – Cirkulær

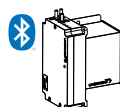
Leveres fabriksmonteret på cirkulært spjæld med flowmåleudstyr SPMF (Ø100 til Ø500).



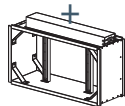
DCV-CFb – Cirkulær

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

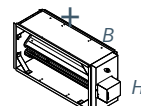
Bemærk: Cirkulær Ø630 kan kun leveres som byggesæt med et rektangulært spjæld 700x700 med cirkulær 630-tilslutning og en cirkulær måleflange.



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.

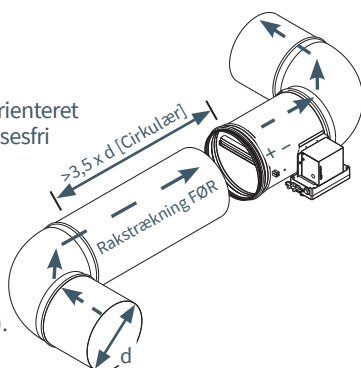
- SMRD og JSPM målfremstillet.
- Føringsforbindelser skal forsynes med tætningslister.
- JSPM skal monteres med horisontale spjældblade.
- Motorhylden på JSPM er tilpasset til spjældmotor DBA.

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 kanaldiameteren (d).

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



For rektangulær kanal:

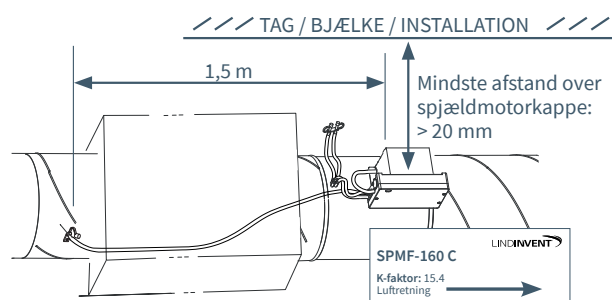
Lige sektioner som ovenfor beregnet efter den ækvivalente diameter (d_e); $d_e \approx 1,15 \times \sqrt{A}$ (hvor $A = B \times H$).

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 20 mm fra nærmeste konstruktion for at lette ved behov for demontage. Totalt bygningsmål for motorbeslag + spjældmotorkappe med monteret regulator er 104 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 signallærkevidde.

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. Foretag en ny scanning/opdatering for kontrol

Foretag en ny scanning for at verificere det opdaterede Node-ID.

*Ved tildeling af Node-ID til et større antal enheder kan funktionen "Set nodeIDs" anvendes.

Bemærk: Når Node-ID er tildelt og enheden er tilsluttet din smartphone, kan idriftsættelsen fuldføres via skærmvalget Quick setup i LINDINSIDE. Hvis regulatoren kan idriftsættes til forskellige funktioner, vil appen først kræve et funktionsvalg. Valget af funktion afgør, hvilke indstillinger der derefter kan være nødvendige under skærmvalget Quick setup.



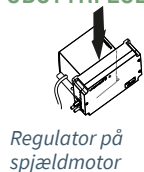
Smartphone med appen LINDINSIDE.



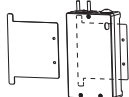
Scan QR-koden for mere information om LINDINSIDE.

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

UDSTYR: EGEN MONTERING AF CFLb



Regulator på spjældmotor



Monteringsplade MPLb til regulator



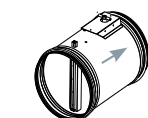
Spjældmotor DA4/DA8/DBA

Slange 8x5 + nippel:

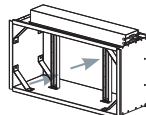
- Transparent slange: 1 stk. til tilslutning af tryknippel (1,5 m) + 1 stk. til tilslutning af måleudstyr til flowmåler (0,8 m).
- Tryknippel 2 stk.: Placeres 1,5 meter fra regulatoren mod det betjente område.
- CFLb monteres som regel på kappen til spjældmotoren.
- Monteringsplade MPLb kan bestilles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

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

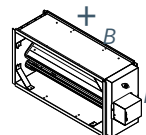
- Spjældmotor DBA.



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

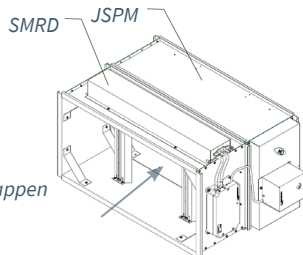
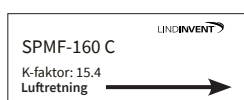
- Sørg for tilstrækkelig lige sektion før måleflangen.
- Monteres korrekt i forhold til mærkning med pil for luftretning.
- Cirkulært spjæld: Orienter motorhylden for adgang til regulatoren og om muligt med fri udsigt til RGB-LED.

- Sørg for, at der er frit rum over spjældmotorkappens overside. Minimum 20 mm er nødvendigt for at muliggøre demontering af spjældmotor med regulator.

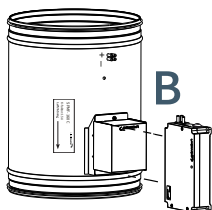
Se anvisninger under monteringsstrin 1 på modsatte side.

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.

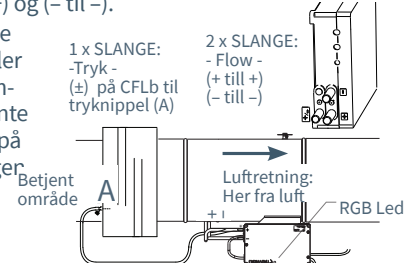


Cirkulært DCV med spjældmotor og regulator monteret på spjæld med måleflange SPMF.

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.



Illustration 1I. Vejledning til udtag i kapslingen.