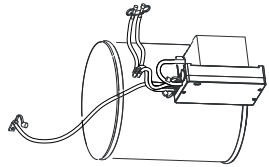




PRODUKTINFO

Montage & inkoppling - komplett DCV-CF

DCV-CF – Cirkulärt



- Levereras fabriksmonterad på cirkulärt spjäll med flödesmät-don SPMF (Ø125 till Ø500).
- Spjällmotor inkopplad. Slangar för flödesmätning anslutna.
- Slang för tryckmätning monterad på CFL.

Medföljer DCV-CF:

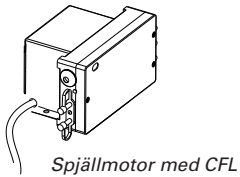


Slang 8x5 (1 m) + nippelx2:

- Transparent slang (förrmonterad på regulatorn) för anslutning till trycknippel.
- Lös trycknippel att montera för tryckmätning via CFL.
- Lös trycknippel att montera som referenspunkt för tryckmätning.

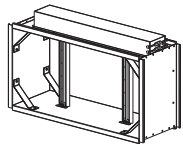
DCV-CF cirkulärt

DCV-CF – Rektangulärt



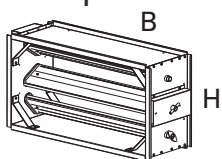
Spjällmotor med CFL

+



Mätfläns SMRD

+



Spjäll JSPM

- Levereras som byggsats: Spjällmotor, regulator, mätfläns och spjäll monteras och kopplas in på plats. För vägledning se illustrationer och anvisningen för CFL under montagesteg 2 till 5.

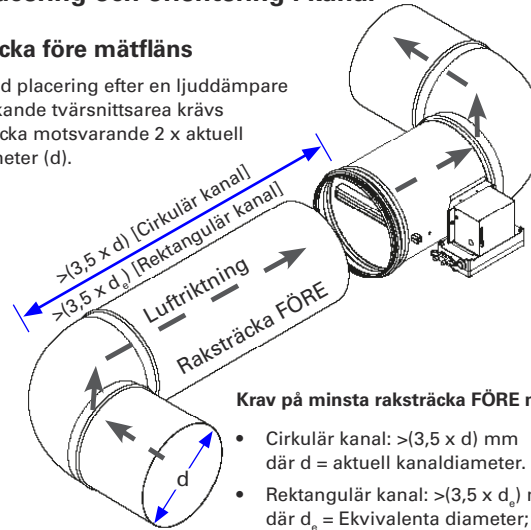
Notera: Cirkulärt Ø630 kan enbart levereras som byggsats med ett rektangulärt spjäll 700x700 med cirkulär 630-anslutning och en cirkulär mätfläns.

- Rektangulärt spjäll JSPM ska monteras med spjällbladen i horisontellt läge. JSPM får inte monteras med vertikalt "stående" spjällblad.

1 Placering och orientering i kanal

Raksträcka före mätfläns

Notera: Vid placering efter en ljuddämpare med avvikande tvärsnittsarea krävs en raksträcka motsvarande 2 x aktuell kanaldiameter (d).



Krav på minsta raksträcka FÖRE mätfläns:

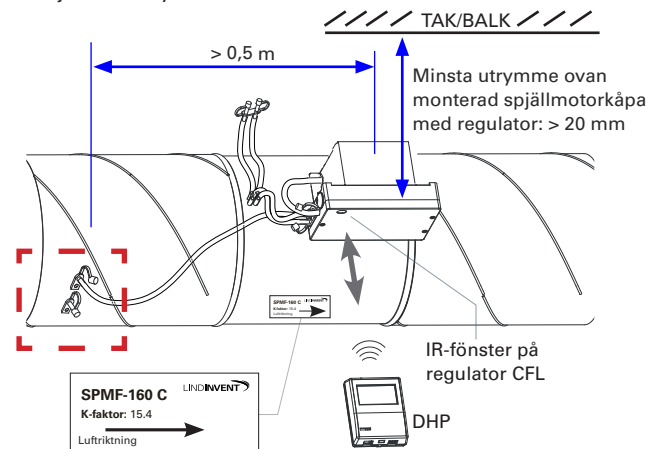
- Cirkulär kanal: $>(3,5 \times d)$ mm där d = aktuell kanaldiameter.
- Rektangulär kanal: $>(3,5 \times d_e)$ mm där d_e = Ekvivalenta diameter; $d_e \approx 1,15 \times \sqrt{A}$ (där $A = B \times H$).

Notera: Direkt efter mätfläns krävs inte något minsta avstånd till en efterföljande böj eller annan störning.

Orientering av spjäll & placering av trycknippel

- Rekommenderat avstånd från regulatorn till trycknippel: $> 0,5$ m

Notera: Trycknippel placeras alltid på den sida som är mot rummet/det betjänade utrymmet.



- DCV-CF orienteras i kanalen med flödespilen på mätflänsen/spjället i luftriktningen.
- Fri sikt till regulator för IR-kommunikation.
- Avstånd till vägg/tak/utrustning från högsta punkten på spjällmotorkåpan med regulator: > 20 mm. Totalt byggmått för motorfäste + spjällmotorkåpa med monterad regulator är 120 mm.

2 Anslut 24 VAC, nätverk och övriga enheter

Notera: Inkopplingsmärke finns på insidan av locket på CFL.

Regulatorn ansluts till 24 VAC och kommunikationsslinga (CAN). Använd Lindinvent's standardkabel med 2 ledare för spänningsmatning och 2 partvinnade ledare för kommunikation. Se illustrationer med anvisningar för CFL under montagesteg 4 Inkoppling på sidan 6(6).

Enkel driftsättning

1. INLOGGNING PÅ CFL

- Anslut DHP till CFL via kabel eller via IR
- Vid anslutning med IR: Välj applikation FakeSDU
- Vid anslutning via FTP-kabel RJ45: Välj applikation SerialSDU (DHP Version A02)
- Inloggning på DHP med kod 0819

Notera: Huvudmenyn i CFL inleds med *Snabbkonfig*. Hit har nödvändiga inställningar från hela menystrukturen i CFL samlats för att underlätta vid driftsättning. Om inga ytterligare inställningar görs så kommer CFL i övrigt att arbeta med fabriksinställningar.

2. MENY SNABBKONFIGURATION

Ange Nod-ID

Ange ett unikt ID; 1-239 som inte får vara 0 och som väljs enligt Lindinvent's rekommenderade indelning av Nod-ID.

Tilldela flödeszon

Normalt Nod-ID från samverkande flödesbalansering.

Välj kanalstorlek eller "Ange K-faktor"

Välj aktuell kanalstorlek eller ställ möjligheten att ange K-faktor.

Ange K-faktor

Ej relevant vid driftsättning av cirkulärt DCV-CF

Välj placering

Givarplacering: Normalt *tilluft*.

Ange börvärdet för normaltryck (Tryck BV)

Fabriksinställt börvärde är 100 Pa.

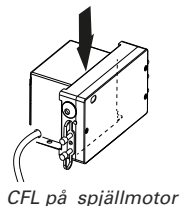
Spjällkalibr [Alla funktionsval]

Utför spjällkalibrering via ansluten DHP:

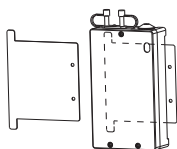
- Kontrollera att spjället öppnats helt. Bekräfta läget med <Bekräfta>.
- Kontrollera att spjället stängts helt. Bekräfta läget med <Bekräfta>.

Vänd för installationsanvisning CFL.

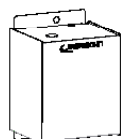
Utrustningar



CFL på spjällmotor

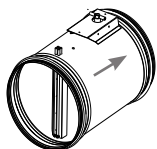


CFL + Montageplåt MPL



Spiällmotor DA4/DA8

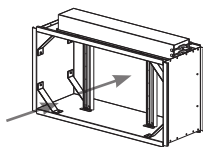
Montage i cirkulär kanal via SPMF



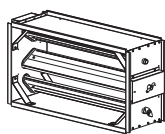
Cirkulärt spjäll SPM

- Cirkulärt spjäll med mätfläns SPMF (Ø125-500).
- Montage med CFL och spjällmotor motsvarar DCV-CF Cirkulär.

Montage i rektangulär kanal via SMRD och JSPM



SMRD



JSPM

- Rektangulär mätfläns SMRD och Spjäll JSPM mättbeställs.
- Rektangulärt spjäll JSPM ska monteras med horisontella spjällblad.
- Montage med CFL och spjällmotor motsvarar DCV-CF Rektangulärt.

1 Placering och orientering av mätfläns och spjäll

- Säkerställ tillräcklig raksträcka före mätflänsen.
- Monteras rättvänd relativt märkning med pil för luftriktning.
- Orientera motorhyllan så att IR-fönstret på regulatorn kommer att peka i riktning med fri sikt.
- Säkerställ att det, från kanalytan där motorfästet på spjället placeras, finns en total bygghöjd tillgänglig på minst 140 mm. Utrymmet behövs för att möjliggöra demontering av spjällmotor med regulator.

Se illustrationer med anvisningar för DCV-CF under montagesteg 1 på sida 2(6).

2 Montage av regulator och spjällmotor

- Regulatorn monteras på spjällmotorn genom att föra den över klackarna på valfri sida av huset till spjällmotorn.
- Spjällmotorn med regulatorn monteras på motorhyllan så att spjällsprinten passas in i sprintfästet på spjällmotorn. Kontrollera att spjället kan rotera fritt före montage.
- Spjällmotorkablaget, som normalt är förkontakterat, kopplas in på avsedd plint i regulatorn enligt steg 4 som följer i denna anvisning.

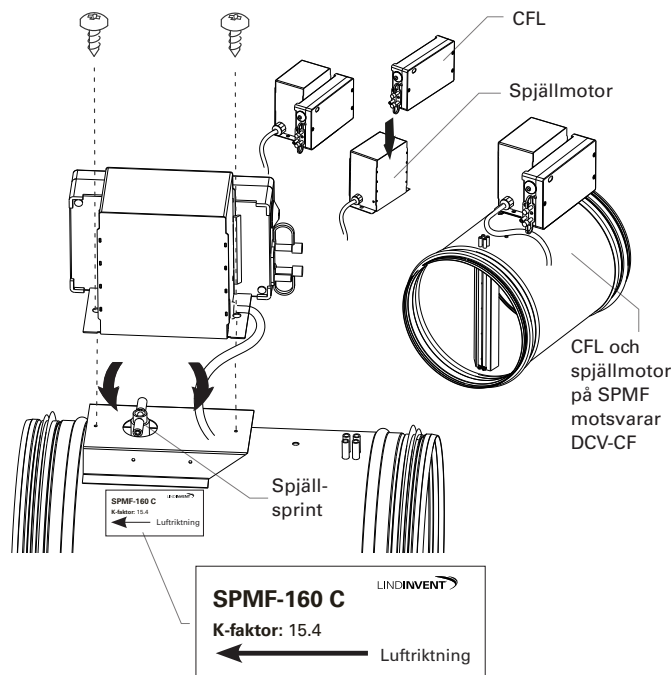
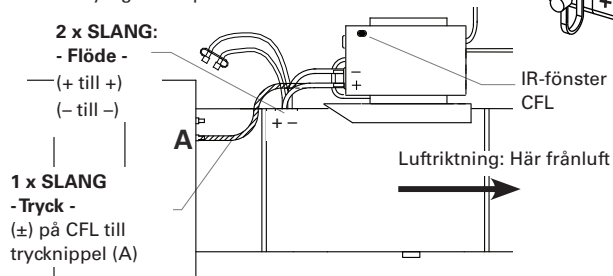


Illustration 1M. Montage på SPMF.

3 Anslut slangar

- Flödesmätning: Klipp till slang(5x8) i erforderliga längder och anslut mätflänsen till flödesgivaren (+ till +) och (– till –).
- Tryckmätning: Klipp till slang(5x8) i längd för anslutning av trycknippel A på kanal med uttag för tryckgivaren på CFL. Se not* nedan.

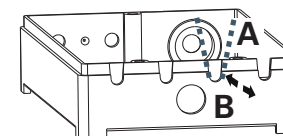


***Notera:** Nipplar för tryckmätning placeras i ljuddämpare eller i kanal och alltid på sidan mot det betjänade utrymmet. Rekommenderat avstånd från regulatorn till nippel på kanal för tryckmätning: > 0,5 m.

4 Inkoppling

Notera: Förbindningsschema finns på insidan av locket.

Använd avbitartång för att [A] öppna lämpligt uttag för kablage. Trimma uttag [B].

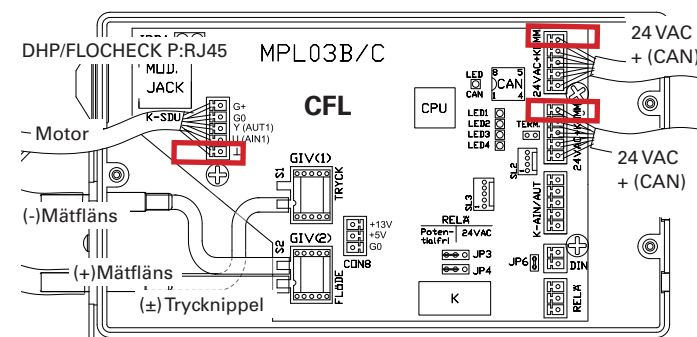


A: Klipp x 2 ■■■■■

B: Vik fram och tillbaka/bryt av
(Klipp/rensa uttag med avbitare)

Kablage förankras då locket skruvas tillbaka efter genomförd inkoppling!

Bi-ledarslang på skärm



I samband med inkoppling: **Använd bi-ledarslang till skärm.**

Vänd för installationsanvisning DCV-CF.