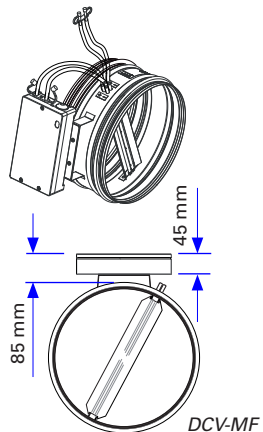


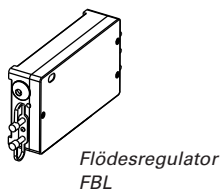
Montage & inkoppling

DCV-MF – Cirkulärt (Levereras som monterad enhet)

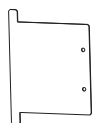


- Levereras fabriksmonterad på mätfläns SMED (cirkulärt Ø125-630)
- Regulator FBL monterad via montageplåt MPL
- Slangar för flödesmätning anslutna

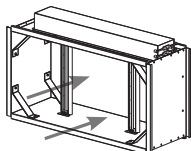
DCV-MF – Rektangulärt (Levereras som byggsats)



+



+



Mätfläns SMRD

- Levereras som byggsats
- Aktuell K-faktor framgår av etikett på mätfläns SMRD.
- Montageplåt MPL är inte standard. Infästning kan göras direkt på gaveln till SMRD via två hål för plåtskruv i botten på FBL.

Flödeskalibrering av DCV-MF kräver ingen flödesmätning på plats:

Kalibreras genom att ange aktuell kanalstorlek (Cirkulärt DCV) eller k-faktor (Rektangulärt DCV) enligt menyval *Snabbkonfiguration* efter inloggning på regulatorn. Se förenklad driftsättning sidan 3(6).

Kontrollmätning rekommenderas.

1 Placering och orientering i kanal

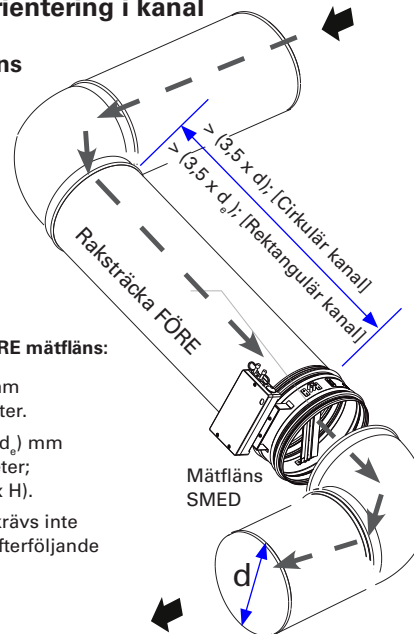
Raksträcka före mätfläns

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

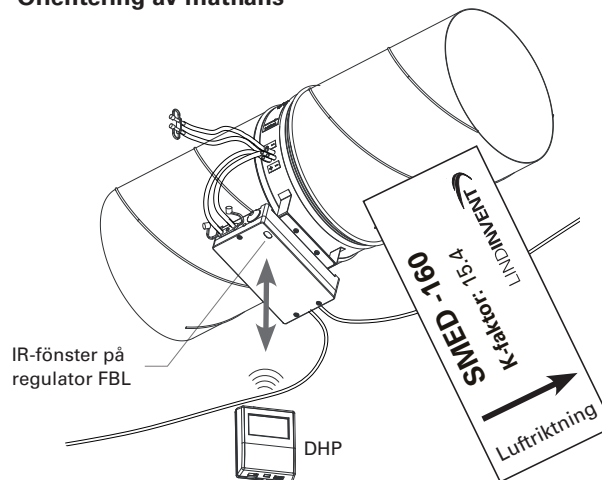
Krav på minsta raksträcka FÖRE mätfläns:

- 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 x H).

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



Orientering av mätfläns



- DCV-MF orienteras i kanalen med flödespilen på mätflänsen i luftriktningen.
- Säkerställ fri sikt till regulator för IR-kommunikation via DHP.
- Totalt byggmått för monteringsbygeln + regulatorn är 85 mm.

2 Inkoppling

Notera: Inkopplingsmärke finns på insidan av locket på FBL.

Regulatorn ansluts till 24 VAC och kommunikationslinga (CAN). Använd Lindinvent's standardkabel med 2 ledare för spänningsmatning och 2 partvinnade ledare för kommunikation.

Se anvisningar för FBL under steg 4 Inkoppling på sidan 6(6).

Förenklad driftsättning

För en mera utförlig anvisning kring inställningar på regulatorn: Se den separata driftsättningsanvisningen för FBL.

1. INLOGGNING PÅ FBL

- Anslut DHP till FBL 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

2. TILDELA FUNKTION

Välj funktion "Flödesmätning" i listan av funktioner.

Notera: Under menyalternativ *Snabbkonfig* har nödvändiga inställningar från hela menystrukturen i FBL samlats för att underlätta vid driftsättningen av vald funktion. Om inga ytterligare inställningar görs så kommer FBL i övrigt att arbeta med ursprungliga fabriksinställningar.

3. MENY SNABBKONFIGURATION

Ange Nod-ID

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

Tilldela flödeszon

Normalt samma som Nod-ID.

Välj kanalstorlek eller "Ange K-faktor"

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

Ange K-faktor (Från FBL Version B03)

Ej relevant vid driftsättning av cirkulärt DCV-MF

Välj placering

Välj givarplacering beroende på om givaren är ansluten för att mäta frånluft eller tilluft.

Produktdokumentation finns att ladda ned på www.lindinvent.se/produkter

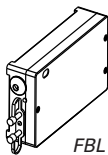


Vänd för installationsanvisning FBL på SMED.

Flödesregulator – FBL på SMED

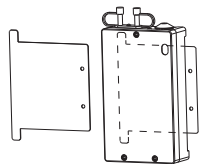
FBL Version B03

Regulator FBL och montageplåt MPL



- FBL monteras på cirkulär mätfläns via montageplåt MPL.

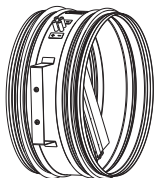
Notera: Vid delat montage monteras FBL på annan plats än på mätflänsen. Montaget kan då ske via två hål för plåtskruv i botten på FBL.



- Montageplåt MPL.

FBL och montage plåt MPL

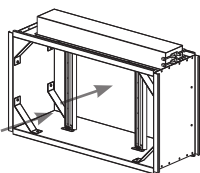
Montage i cirkulär kanal



Mätfläns SMED

- Mätfläns SMED (cirkulärt Ø125-630)
- Montageplåt MPL används för att fästa FBL på montagebygeln.
- Montage med SMED motsvarar DCV-MF Cirkulär.

Montage i rektangulär kanal



Mätfläns SMRD

- Rektangulär mätfläns SMRD måttbeställs.
- FBL monteras normalt på gaveln till SMRD via två hål för plåtskruv i botten på FBL.
- Montage med SMRD och motsvarar DCV-MF Rektangulärt.

1 Placering och orientering av mätfläns och spjäll

- Säkerställ tillräcklig raksträcka före mätflänsen.
- Monteras rättvänd relativt märkning med pil för luftriktning.
- Orientera monteringsbygeln så att IR-fönstret på regulatorn kommer att peka i riktning med fri sikt.
- Säkerställ utrymme för både montagebygeln på den cirkulära mätflänsen och regulatorn: > 105 mm.

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

2 Montage av regulator FBL på mätfläns SMED

- Montageplåt MPL skjuts in på baksidan av FBL.
- FBL med montageplåt MPL skruvas fast på monteringsbygeln på SMED.

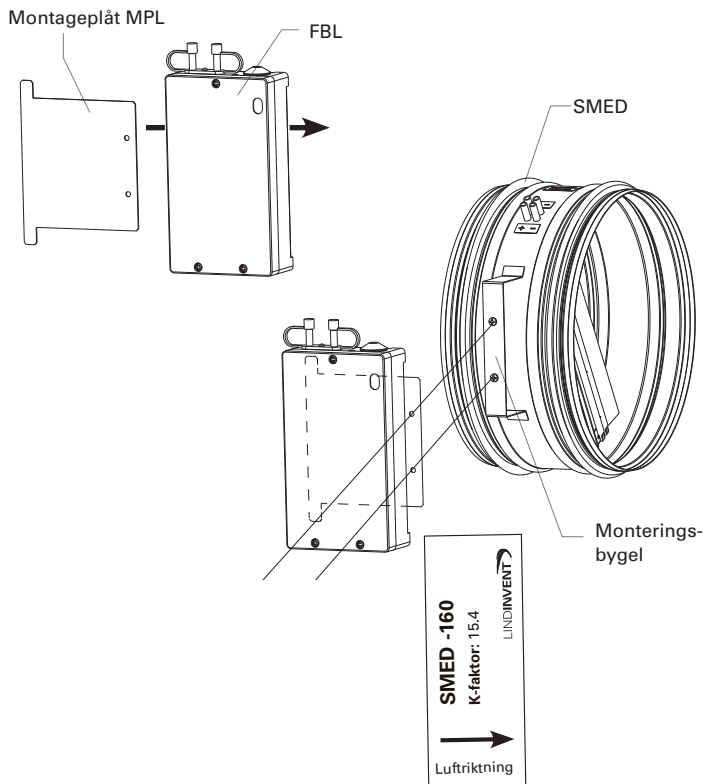


Illustration 1M. Montage på SMED.

3 Anslut slangar till mätflänsen

Klipp till slang(5x8) i erforderliga längder. Anslut mätflänsen till givaren; (+) till (+) och (-) till (-).

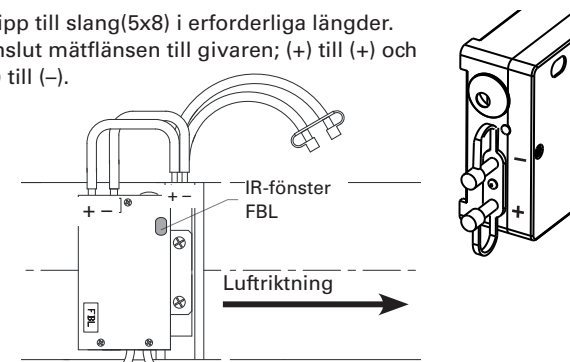
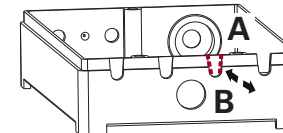


Illustration 2M. Anslutningar för slang.

4 Inkoppling

Notera: Inkopplingsmärke finns på insidan av locket.

- FBL: Använd avbitartång för att öppna lämpligt uttag för kablaget i regulatorns låda.



- A: Klipp x 2
- B: Vik fram och tillbaka/bryt av (Klipp/rensa uttag med avbitare)

Illustration 11. Uttag ska göras för kablage.

- Koppla in utrustningar till FBL

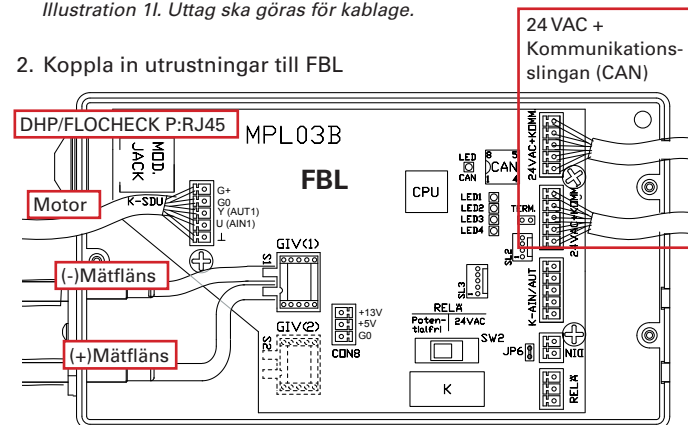


Illustration 21. Inkopplingar på FBL.

Vänd för installationsanvisning DCV-MF

Alla installationsanvisningar och övrig produkt-dokumentation för FBL finns att läsa eller ladda ned på www.lindinvent.se/produkter

