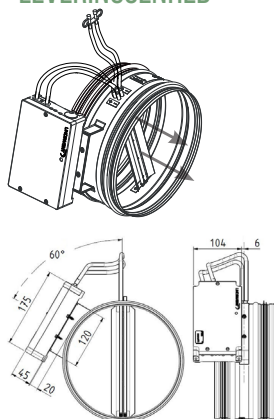


LEVERINGSENHED

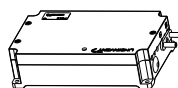


DCV-MFb

DCV-MFb – Cirkulært

- Leveres fabriksmonteret på måleflange SMED, Ø100 - Ø630 mm.
- Regulator FBLb monteret på SMED via monteringsplade MPLb.
- Slinger til flowmåling er tilsluttet.
- K-faktor og flowretning fremgår af etiketten på måleflangen.

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



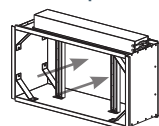
Flowregulator FBLb

+



Slange 8x5 (0,8 m)

+



Måleflange SMRD

DCV-MFb – Rektangulært

Leveres som byggesæt: Regulator, slange og måleflange tilsluttes på stedet. For vejledning se monteringstrin 2 - 4 under FBLb med SMED.

- Slange til tilslutning af måleudstyr til sensor, + til + og - til -, medfølger regulatoren.
- Aktuell K-faktor fremgår af etiketten på måleflangen SMRD.
- Fastgørelse af FBLb sker som regel, uden monteringsplade, direkte på siden af SMRD via pladeskrue.
- SMRD skal specialfremstilles.
- Gejdertilslutninger skal forsynes med tætningslister.

1. PLACERING OCH ORIENTERING I KANAL

Rørstrækning FØR måleflange

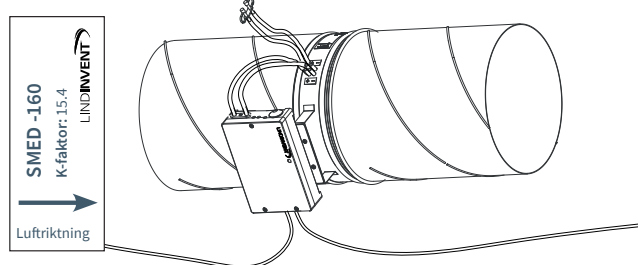
DCV-MFb skal være korrekt orienteret og efterfølges af en forstyrrelsesfri lige kanalstrækning, som svarer til $>3,5$ gange kanaldiameteren (d). Efter lyddæmper, med afvigende tværsnitsareal, kræves en lige strækning på $>2,0 \times$ kanaldiameter (d).

For rektangulær kanal:

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

BEMÆRK: Lige efter måleflangen kræves der ikke nogen mindste afstand til en efterfølgende bøjning eller anden forstyrrelse.

Orientering af måleflange



- DCV-MFb orienteres i kanalen med flowpilen på måleflangen i luftriktningen.
- Regulatoren placeres som vist på illustrationen ovenfor for nemmest mulig adgang.

2. TILSLUT 24 VAC, NETVÆRK OG ØVRIGE ENHEDER

Se monteringssteg 4 Tilslutning på modsatte side.

LINDINSIDE

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

1. Træk ned for at scanne enheder i nærheden:

Vælg den ønskede styreenhed (FBLb) fra listen over enheder. Ved at kalde på en enhed via klokkesymbolet vil der høres en bip-lyd og et blinkende blåt lys, som hjælper med at identificere enheden.

2. Indstil (ændre) Node-ID:

Vælg feltet for Node-ID for den ønskede enhed i listen over scannede enheder. Indtast det unikke Node-ID mellem 1-239, som er tildelt regulatoren i henhold til den anbefalede tildeling fra Lindinvent. Efter tildelingen: Foretag gerne en ny scanning for at verificere, at enhedens Node-ID er opdateret korrekt. Ved tildeling af Node-ID til en større mængde enheder kan funktionen "Set node-IDs" anvendes.

3. Tilslut til enheden:

Tilslut ved at trykke på feltet for enhedens produkt navn i listen over scannede enheder.

4. Indstil den ønskede regulatorfunktion:

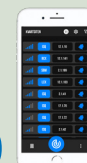
Flowmåling (Indstilling for DCV-MFb)

5. Fuldfør idriftsættelsen via skærmen Quick Setup:

- Udfør test af spjældmotoren (Manual motor control)
 - Kontroller, at spjældet er helt åbent. Bekræft positionen.
 - Kontroller, at spjældet er helt lukket. Bekræft positionen.
- Tildel flowzone (Flow zone)
 - Er ofte det samme som Node-ID.
- Angiv kanalstørrelse eller K-faktor (G1 Duct dimension or G1 K-factor)
 - For cirkulær kanal vælges kanalstørrelse fra en liste.
 - For rektangulær kanal indtastes den aktuelle K-faktor.
- Angiv placering på tilluft eller fraluft (G1 placement)
 - Vælg sensorplacering afhængigt af, om sensoren er tilsluttet for at måle fraluft eller tilluft.
- Angiv sætpunkt (Balance offset SP or Flow SP)
 - Balanceoffset (l/s) eller Flow setpunkt (l/s) afhængigt af funktionsvalget i trin 3.



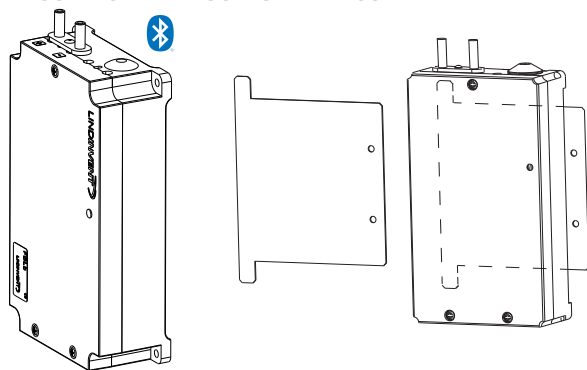
Information om LINDINSIDE.



Smartphone med appen LINDINSIDE.

Regulatoren FLLb er forkalibreret ved levering: Kanalstørrelse eller k-faktor efterspørges i forbindelse med idriftsættelse. Kontrollmåling af testflow anbefales.

REGULATOR FBLb OG MONTERINGSPLADE MPLb

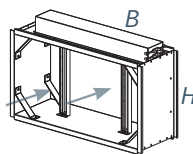


Flowregulator FBLb

FBLb og monteringsplade MPLb



Måleflange SMED



Måleflange

MONTAGE I CIRKULÆR KANAL

- Måleflange SMED (cirkulært Ø100-630)
- Monteringsplade MPLb bruges til at fastgøre FBLb på monteringsbøjlen.
- Montering med FBLb på SMED svarer til DCV-MFb Cirkulær.

MONTAGE I REKTANGULÆR KANAL

- Rektangulær måleflange SMRD bestilles efter mål.
- FBLb monteres normalt på gavlen til SMRD via pladeskrue.
- Montering med FBLb på SMRD svarer til

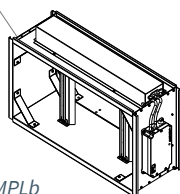
1. PLACERING OG ORIENTERING AF MÅLEFLANGE

- Sørg for tilstrækkelig lige strækning før måleflangen.
- Monteres korrekt i forhold til mærkningen med pil for luftriktning.
- Ved cirkulær måleflange: Orienter monteringsbøjlen på SMED for nemmest mulig adgang til regulatoren med monteringspladen. Om muligt med fri sigt til RGB-led.
- Sørg for montageplads til både monteringsbøjlen på den cirkulære måleflange og regulatoren: > 95 mm.

2. MONTAGE AF REGULATOR FBLb PÅ MÅLEFLANGE:

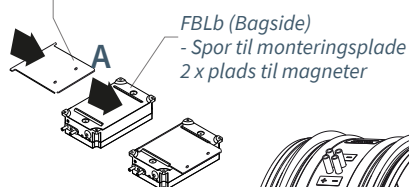
- Rektangulært: FBLb skrues fast direkte på gavlen til SMRD.
- Cirkulært: Monteringsplade MPLb skydes ind på bagsiden af FBLb (A). FBLb med monteringsplade skrues fast på monteringsbøjlen SMED (B).

SMRD



Rektangulært montage: FBLb monteres direkte på gavlen til SMRD med slangeforbindelser til måledon.

Monteringsplade MPLb



FBLb (Bagside)
- Spor til monteringsplade
2 x plads til magneter

Cirkulært montage:
FBLb monteres ved hjælp af en monteringsplade, der fastgøres i monteringsbøjlen på SMED.

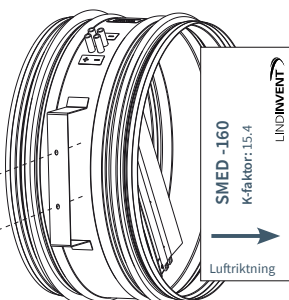


Illustration 1M: Montage af FBLb på måleflange.

3. TILSLUT SLAGER TIL MÅLEFLANGEN

Klip slangen (5x8) til de nødvendige længder. Anslut måleflangen til sensoren; (+) til (+) og (-) til (-).

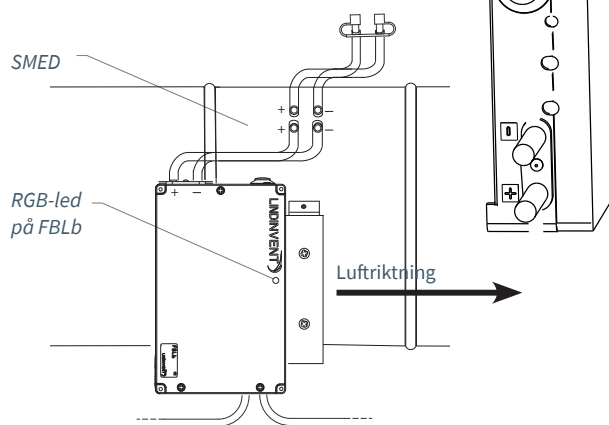
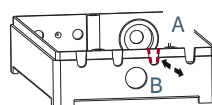


Illustration 2M: Tilslutning af slange til måleudtag FBLb og SMED.

4. TILSLUTNING

Tilslutninger udføres i henhold til det eksterne forbindelseskema for FBLb: Se indersiden af regulatorens låg.

- RRegulatorens tilsluttes til CAN-slynge via Lindinvent's standardkabel med 2 ledere til strømforsyning og 2 ledere til kommunikation.
- Lav åbning/udtag for hver kabel: Brug en bidetang til at åbne passende udtag for kabel i henhold til nedenstående illustration.
- I forbindelse med tilslutning: Brug bi-leder slange til skærm. Efter tilslutninger: Monter låget tilbage, som skal klemme kablerne tilstrækkeligt for en sikker fastgørelse.



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

Illustration 1I: Udtag laves i henhold til A og B for kabel.