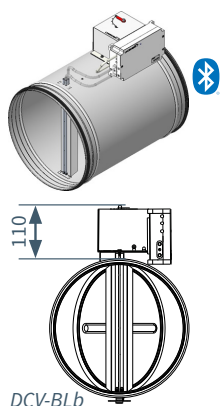


LEVERINGSENHED



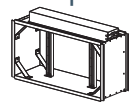
DCV-BLb – Cirkulært

- Leveres fabriksmonteret med regulator FBLb og spjældmotor på cirkulært spjæld
- SPMF (Ø100 til Ø500).
- Spjældmotor tilsluttet.
- Slanges til flowmåling tilsluttet.
- K-faktor og flowretning fremgår af etiketten på spjældet.

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



Spjældmotor og flowregulator FBLb



Måleflange SMRD



Spjæld JSPM

DCV-BLb – Rektangulært

Leveres som byggesæt: Spjældmotor, regulator, måleflange og spjæld monteres og tilsluttes på stedet. For vejledning se illustrationer og anvisninger for FBLb under monteringsstrin 2 til 4.

- K-faktor og flowretning fremgår af etiketten på måleflangen.
- SMRD og JSPM er specialfremstillede.
- Gejdtilslutninger skal altid forsynes med tætningslister.
- JSPM monteres med horisontale spjældblade.
- Spjældmotorhylden på JSPM er tilpasset til spjældmotor DBA.

1. PLACERING OG ORIENTERING I KANAL

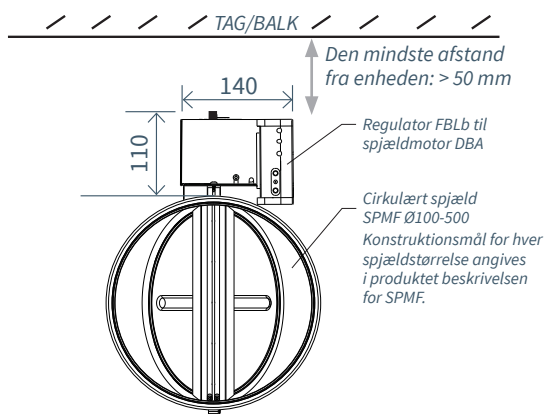
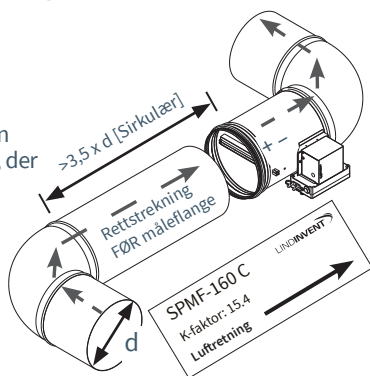
Rakstrækning FØR måleflange

DCV-BLb skal være korrekt orienteret og efterfølges af en uforstyrret lige kanalsektion, der svarer til $>3,5$ gange kanaldimensionen (d). Efter lyddæmper, med afvigende tværsnitsareal, kræves en lige strækning på $>2,0$ x kanaldimension (d).

For rektangulær kanal:

Lige strækninger 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 minimumsafstand til et efterfølgende knæk eller anden forstyrrelse.



- DCV-BLb orienteres med flowpil i luftretningen.
- Regulatoren positioneres for nem adgang.
- Frit rum på mindst 50 mm til væg/loft/udstyr fra spjældmotorkappen/regulator. Sørg for et minimumsrum fra kanalvæg til LOFT/BJÆLKE på 160 mm.

2. TILSLUT 24 VAC, NETVÆRK OG ØVRIGE ENHEDER.

Se monteringsstrin 4 Tilslutning på modstående side.

LINDINSIDE

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

1. Træk ned for at scanne enheder i nærheden:

Vælg den ønskede styreenhed (FBLb) fra listen af enheder.

Ved at kalde på en enhed via klokkesymbolet vil et bip-lyd med blåt blinkende lys hjælpe med at identificere enheden.

2. Indstil (ændre) Nod-ID:

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

3. Tilslut til enheden:

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

4. Indstil ønsket regulatorfunktion:

- Flowbalancering (Standard)
- Konstantflowregulering
- Flowmåling (Indstilling for DCV-MFb)
- Slavregulering (Ved flowbalancering)

5. Gør klart idriftsættelsen via skærmvalg Quick Setup:

- Udfør test af spjældmotoren (Manual motor control)
 - Kontroller, at spjældet åbner helt. Bekræft positionen.
 - Kontroller, at spjældet lukker helt. Bekræft positionen.
- Tildel flowzone (Flow zone)
 - Er ofte det samme som Nod-ID.

• Angiv kanalstørrelse eller K-faktor (G1 Duct dimension or G1 K-factor)

For cirkulære kanaler vælges kanalstørrelse fra en liste. For rektangulære kanaler angives den aktuelle K-faktor.

• Angiv placering på til- eller fraluft (G1 placement)

Vælg sensorplacering afhængigt af om sensoren er tilsluttet for at måle fraluft eller tilluft.

• Angiv setpunkt (Balance offset SP or Flow SP)

Balansoffset (l/s) eller Flowværdi (l/s) afhængigt af funktionsvalg i trin 3.



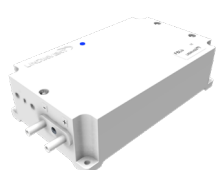
Information om LINDINSIDE.



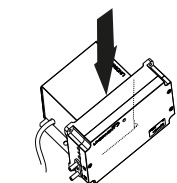
Smartphone med appen LINDINSIDE

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

Regulator FBLb og spjældmotor DBA



Regulatoren FBLb



Regulatoren på DBA

Regulatoren med spjældstyringsfunktion monteres normalt direkte på spjældmotorens kappe.

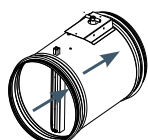
BEMÆRK: Ved adskilt montage monteres FBLb et andet sted end på spjældmotoren. Kapslen er udstyret med 4 udvendige ører med skruehuller til fastgørelse.



Spjældmotor DBA

Spjældmotoren DBA: Anvendes til både Lindinvent's cirkulære og rektangulære spjæld.

MONTAGE: CIRKULÆR KANAL (SPMF)

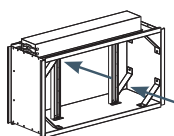


Cirkulært spjæld med flange SPMF

FBLb med spjældmotor monteres på det cirkulære spjæld med måleflange SPMF (Ø100-500).

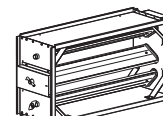
Montagen svarer til DCV-BLb Cirkulær.

MONTAGE: REKTANGULÆR KANAL (SMRD+JSPM)



Måleflange SMRD

FBLb med spjældmotor monteres på det rektangulære spjæld JSPM. Måleflange SMRD bruges sammen med spjældet JSPM. Både JSPM og SMRD skal bestilles efter mål.



Spjæld JSPM

JSPM skal monteres med horisontale spjældblade. Gejdanslutninger skal forsynes med tætningslister. Montagen svarer til DCV-BLb Rektangulært.

1. PLACERING OCH ORIENTERING I KANAL

Se illustrationer med anvisningar för DCV-BLb under montagetesteg 1 på föregående sida.

2. MONTAGE AF REGULATOR OG SPJÆLDMOTOR

- Spjældmotoren (gerne med regulatorn allerede monteret, se nedenfor) monteres på motorhylden (A) så spjældakslen passer ind i spjældmotoren. Kontroller, at spjældakslen på spjældet kan rotere frit før monteringen.
- Regulatoren monteres på spjældmotoren (B) ved at føre den over tapperne på kappen til motoren. Vælg den passende side af kappen.

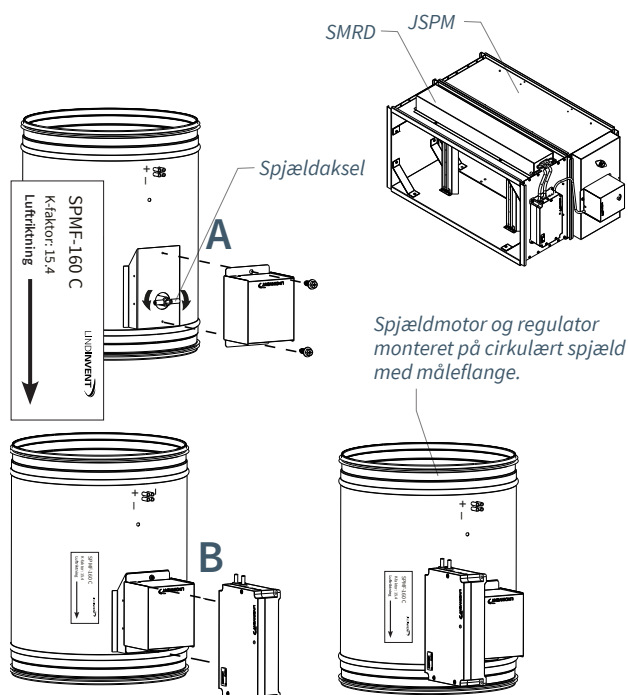


Illustration 1M. Montage på cirkulært spjæld med måleflange.

3. TILSLUT SLANGER TIL MÅLEBESLAGET.

Klip slang (5x8) i nødvendige længder. Tilslut måleflangen til giveren; (+) til (+) og (-) til (-).

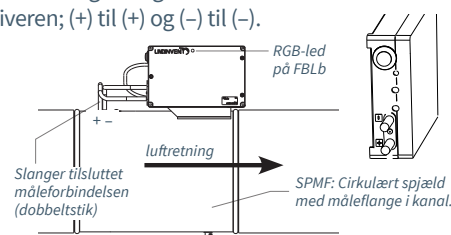
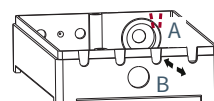


Illustration 2M. Forbindelser for slang til flowmåler i FBLb.

4. TILSLUTNING

Inkopplingarna görs med vägledning av det yttre förbindingsschemat till FBLb. Se insidan av locket till regulatorn för mer information.

- Regulatorn tilsluttes til 24 VAC strømforsyning og netværk (CAN) via Lindinvent's standardkabel med 2 ledere til spændingsforsyning og 2 ledere til kommunikation. Lindinvent's standardkabel bruges også til tilslutning af tilstedeværelsessensorer og mange andre enheder.
- Lav et hul/udtag til hver kabelføring: Brug en afbider til at åbne det passende udtag til kabelføringen som vist i illustrationen nedenfor.
- Ved tilslutning: Brug biflerør til skærm.
- Efter tilslutningerne: Monter låget tilbage, så det klemmer kablerne tilstrækkeligt fast for sikker fastgørelse.



A: Klipp x 2
B: Vik frem og tilbage/bryd af (Klip/rende udtag med en afbider)

Illustration 1I. Anvisning for udtag i kapslingen.