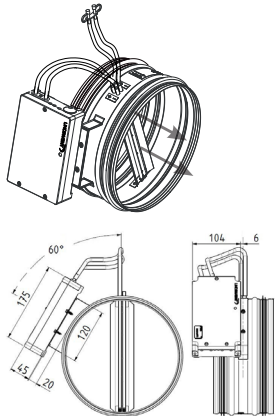


LEVERINGSENHET

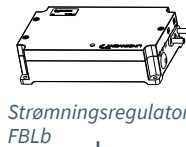


DCV-MFb

DCV-MFb – Sirkulær

- Leveres fabrikksmontert på måleflens SMED, Ø100 - Ø630 mm.
- Regulator FBLb montert på SMED via monteringsplate MPLb.
- Slinger for strømningsmåling tilkoblet.
- K-faktor og strømningsretning fremgår av etikett på måleflensen.

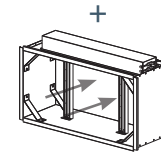
Sirkulær Ø630 kan kun leveres som byggesett med et rektangulært spjeld 700x700 med sirkulær 630-tilkobling og en sirkulær måleflens.



Strømningsregulator FBLb



Slange 8x5 (0,8 m)



Måleflens SMRD

DCV-MFb – Rektangulær

Leveres som byggesett: Regulator, slange og måleflens kobles inn på stedet. For vveiledning se monteringssteg 2 - 4 under FBLb med SMED.

- Slange for tilkobling av måleenhet til sensor, + til + og - til -, medfølger regulatoren.
- Aktuell K-faktor fremgår av etikett på måleflens SMRD.
- Innfesting av FBLb gjøres som regel, uten monteringsplate, direkte på gavlen til SMRD via plateskrue.
- SMRD skal målbestilles.
- Geiderkoblinger skal forsynes med tetningslister.

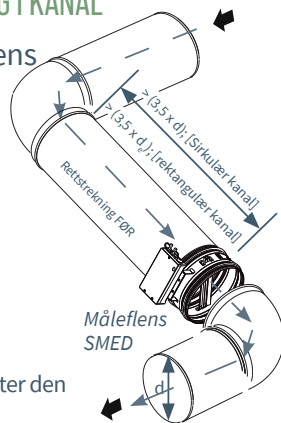
1. PLASSERING OG ORIENTERING I KANAL

Rettstrekning FØR måleflens

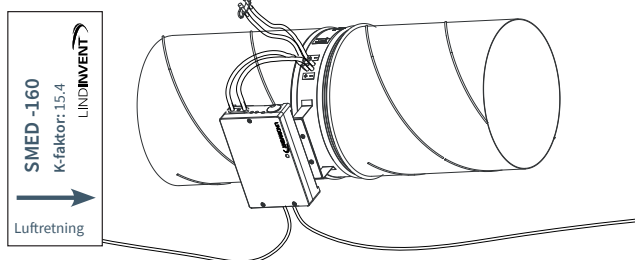
DCV-FMb skal være korrekt orientert og etterfulgt av en forstyrrelsesfri rett kanalseksjon som tilsvarer $>3,5$ ganger kanaldiameteren (d). Etter lyddemper, med avvikende tverrsnittsareal, kreves en rettstrekning på $>2,0 \times$ kanaldiameter (d).

For rektangulær kanal: Rettstrekning som ovenfor beregnet etter den ekvivalente diameteren (d_e); $d_e \approx 1,15 \times \sqrt{A}$ (der $A = B \times H$).

MERK: Direkte etter måleflens kreves det ikke noen minste avstand til en påfølgende bend eller annen forstyrrelse.



Orientering av måleflens



- DCV-MFb orienteres i kanalen med strømningspilen på måleflensen i luftretningen.
- Regulatoren posisjoneres i henhold til illustrasjonen ovenfor for enklest mulig tilgang.

2. KOBLE TIL 24 VAC, NETTVERK OG ANDRE ENHETER

Se monteringssteg 4 Tilkobling på motsatt side.

LINDINSIDE

Fremgangsmåte ved tilkobling mot FBLb for tildeling av Nod-ID.

1. Skann enheter i nærheten:

Velg ønsket styreenhet (FBLb) fra listen over enheter. Ved å kalle på en enhet via klokkesymbolet oppnås et pip-lyd med blått blinkende lys som veiledning for å identifisere enheten.

2. Angi (endre) Nod-ID:

Velg feltet for Nod-ID for ønsket enhet i listen over skannede enheter. Angi det unike Nod-ID mellom 1–239 som er tildelt regulatoren i henhold til anbefalt tildeling fra Lindinvent. Etter tildeling: Gjør gjerne en ny skanning for å verifisere at enhetens Nod-ID har blitt oppdatert korrekt. Ved tildeling av Nod-ID til et større antall enheter kan funksjonen "Set node-IDs" brukes.

3. Koble til enheten:

Koble til ved å trykke på feltet for enhetens produkt navn i listen over skannede enheter.

4. Angi ønsket regulatorfunksjon:

Strømningsmåling (Innstilling for DCV-MFb).

5. Fullfør igangkjøringen via skjermvalg Quick Setup:

• Utfør test av spjeldmotoren (Manual motor control):

- Kontroller at spjeldet har åpnet seg helt. Bekreft posisjonen.
- Kontroller at spjeldet har lukket seg helt. Bekreft posisjonen.

• Tildel strømningszone (Flow zone)

Dette er ofte det samme som Nod-ID.

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

Før sirkulær kanal väljs kanalstørrelse från en lista. Vid rektangulär kanal anges aktuell K-faktor.

• Angi plassering på tilluft eller fraluft (G1 placement)

Velg sensorplassering avhengig av om sensoren er tilkoblet for å måle fraluft eller tilluft.

• Angi settpunkt (Balance offset SP or Flow SP)

Balanseoffset (l/s) eller strømningssettpunkt (l/s) avhengig av funksjonsvalg i steg 3.



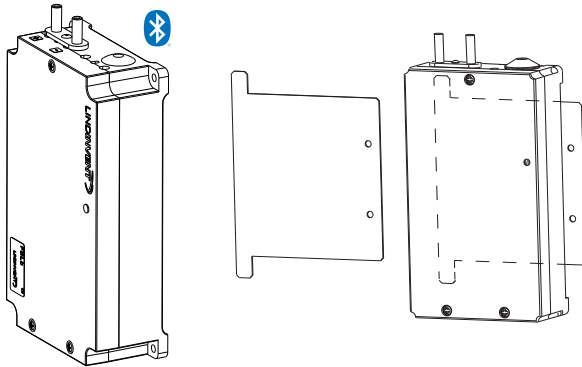
Informasjon om LINDINSIDE.



Smarttelefon med appen LINDINSIDE.

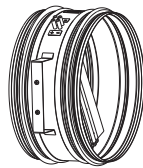
Regulatoren FLLb er forhåndskalibrert ved levering: Kanalstørrelse eller k-faktor etterspørres i forbindelse med igangkjøring. Kontrollmåling av teststrøm anbefales.

REGULATOR FBLb OCH MONTAGEPLÅT MPLb

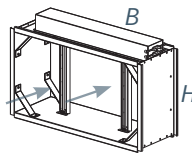


Strømningsregulator FBLb

FBLb og monteringsplate MPLb



Måleflens SMED



Måleflens SMRD

MONTERING I SIRKULÆR KANAL

- Måleflens SMED (sirkulær Ø100-630)
- Monteringsplate MPLb brukes for å feste FBLb på monteringsbøylen.
- Montering med FBLb på SMED tilsvarer DCV-MFb Sirkulær.

MONTERING I REKTANGULÆR KANAL

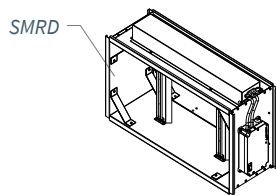
- Rektangulær måleflens SMRD målbestilles.
- FBLb monteres normalt på gavlen til SMRD via plateskrue.
- Montering med FBLb på SMRD tilsvarer DCV-MFb Rektangulær.

1. PLASSERING OG ORIENTERING AV MÅLEFLENS

- Sørg for tilstrekkelig rettstrekning før måleflensen.
- Monteres riktig vei i henhold til merkingen med pil for luft-riktning.
- Sirkulær måleflens: Orienter monteringsbøylen på SMED for enklest mulig tilgang til regulatoren med monteringsplate. Om mulig med fri sikt til RGB-lysdioder.
- Sørg for monteringsplass for både monteringsbøylen på den sirkulære måleflensen og regulatoren: > 95 mm.

2. MONTERING AV REGULATOR FBLb PÅ MÅLEFLENS

- Rektangulært: FBLb skrues fast direkte på enden av SMRD.
- Sirkulært: Monteringsplate MPLb skyves inn på baksiden av FBLb (A). FBLb med monteringsplate skrues fast på monteringsbøylen SMED (B).

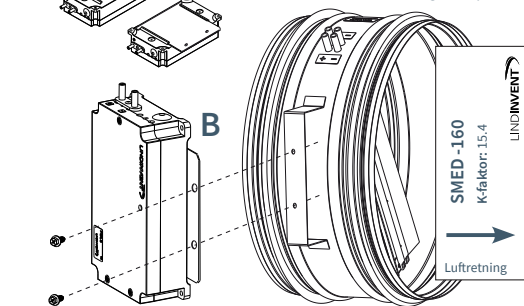


Rektangulær montering:
FBLb monteres direkte på gavlen til SMRD med slangetilkoblinger til måleenhet.

Monteringsplate MPLb

FBLb (Bakside)
- Spor for monteringsplate
- 2 x plass for magneter

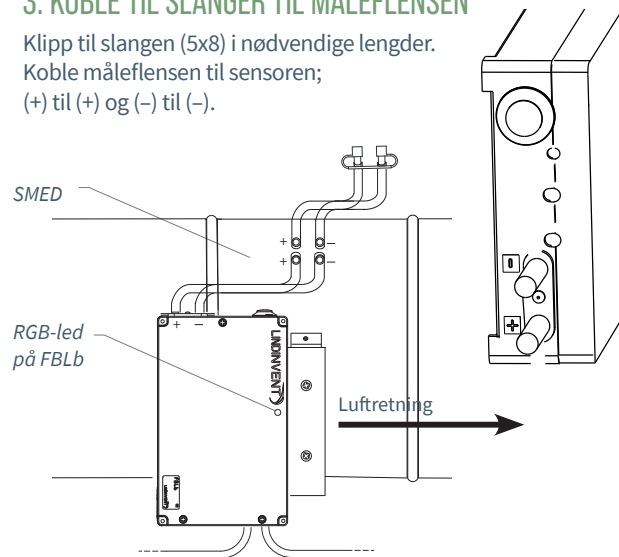
Sirkulær montering:
FBLb monteres ved hjelp av en monteringsplate som festes i monteringsbøylen på SMED.



Illustrasjon 1M. Montering av FBLb på måleflens.

3. KOBLE TIL SLANGER TIL MÅLEFLENS

Klipp til slangen (5x8) i nødvendige lengder.
Koble måleflensen til sensoren;
(+) til (+) og (-) til (-).

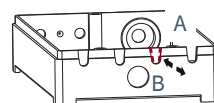


Illustrasjon 2M. Tilkobling av slange til måleuttak FBLb og SMED.

4. TILKOBLING

Tilkoblinger gjøres med veiledning av det ytre koblingsskjemaet til FBLb: Se innsiden av dekelet til regulatoren.

- Regulatoren tilkobles CAN-slyngen via Lindinvent standardkabel med 2 ledere for spenningsforsyning og 2 ledere for kommunikasjon.
- Lag åpning/uttak for hvert kablage: Bruk avbitertang for å åpne passende uttak for kablage i henhold til illustrasjonen nedenfor.
- I forbindelse med tilkobling: Bruk bi-lederslange til skjerm.
- Etter tilkoblinger: Monter tilbake dekelet, som da skal klemme fast kablene tilstrekkelig for en sikker festing.



A: Klipp x 2
B: Bøy frem og tilbake / bryt av
(Klipp/rens utsnitt med avbitertang)

Illustrasjon 1I. Utsnitt gjøres i henhold til A og B for kabling.