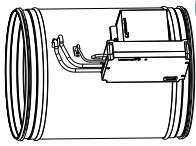


LEVERANSENHET



DCV-RCb sirkulær



DCV-RCb – Sirkulær

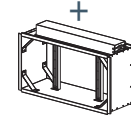
Leveres fabrikkmontert med romklimaregulator RCXb og spjeldmotor på sirkulært spjeld SPMF (Ø100 til Ø500).

- Spjeldmotor tilkoblet
- Slinger for strømningsmåling tilkoblet
- Kanaltertemperaturføler montert
- K-faktor og strømningsretning fremgår av etikett på spjeldet.

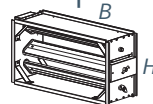
Sirkulær Ø630 kan kun leveres som byggesett med et rektangulært spjeld 700x700 med sirkulær 630-tilkobling og en sirkulær måleflens.



Spjeldmotor DBA med Romklimaregulator RCXb



Måleflens SMRD



Spjeld JSPM

DCV-RCb – Rektangulær

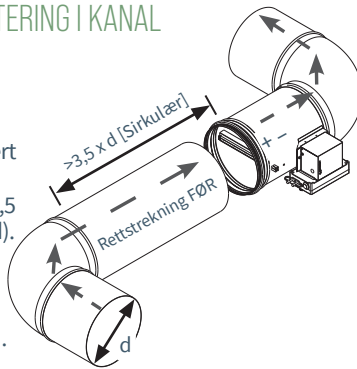
Leveres som byggesett: Spjeldmotor, regulator, måleflens og spjeld monteres og kobles til på stedet. For veiledning om montering, se illustrasjoner og anvisninger for RCXb under punktene 2-5 på neste side.

- RCXb montert på DBA avhengig av spjeldstørrelse.
- SMRD og JSPM tilpasset mål.
- Slinger for tilkobling av måleflens til regulator.
- JSPM med motorhylle tilpasset spjeldmotor DBA.

1. PLASSERING OG ORIENTERING I KANAL

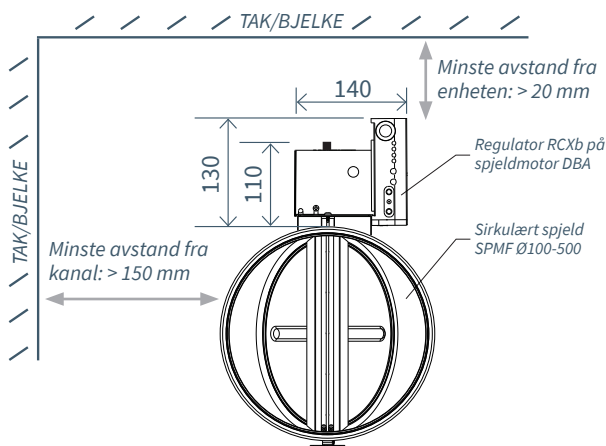
Rettstrekning FØR måleflens

DCV-RCb skal være korrekt orientert og skal være plassert etter en rett strekning uten forstyrrelser som tilsvarer $>3,5$ ganger kanaldimensjonen (d). Etter lyddemper, med avvikende tverrsnittsareal, kreves en rettstrekning på $>2,0 \times$ kanaldimensjon (d).



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

MERK: Rett etter måleflens kreves ingen minste avstand til en etterfølgende bøy eller annen forstyrrelse.



- DCV-RCb orienteres med strømningspil i luftriktningen.
- Regulatoren plasseres for enkel tilgang.
- Fritt rom på minst 20 mm til vegg/tak/utstyr fra spjeldmotorkåpen/regulator. Sørg for minst 150 mm avstand fra kanalvegg til TAK/BJELKE.

2. TILKOBLING AV 24 VAC, NETTVERK OG ØVRIGE ENHETER

Se montasjetrinn 5 Tilkobling - RCXb, på neste side.

LINDINSIDE

Arbeidsflyt ved tilkobling mot individuell styreenhet for tildeling av Nod-ID.

1. Last ned appen og skann:

- LINDINSIDE er tilgjengelig for nedlasting til din smarttelefon fra Google Play/App Store.
- Opprett brukerkonto og logg inn i appen LINDINSIDE.
- Dra ned for å skanne tilgjengelige enheter. LINDINSIDE viser deretter alle Lindinvents enheter utstyrt med Bluetooth® innen signalavstand.

2. Velg riktig enhet fra listen

Ved å tilkalle ønsket enhet via klokkeknappen, høres et pip og et blått blinkende lys fra styreenheten bekrefter tilkobling til smarttelefonen din.

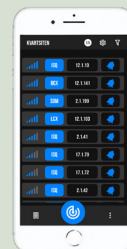
3. Sett tildelt Nod-ID på valgt enhet*:

Angi et unikt Nod-ID mellom 1-239 i samsvar med anbefalt Nod-ID-tildeling fra Lindinvent. Merk at Nod-ID ikke kan være 0.

4. Gjør en ny skanning/oppdatering for kontroll:

Gjenta skanningen for å verifisere oppdatert Nod-ID.

*Ved tildeling av Nod-ID til et større antall enheter kan funksjonen "Set nodeIDs" brukes.



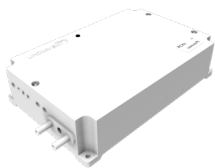
Smartphone med appen LINDINSIDE.

Skann QR-koden for mer informasjon om LINDINSIDE.

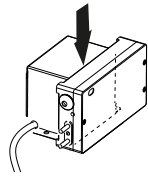


DCV-RCb er forhåndskalibrert: Det kreves ingen strømningskalibrering på stedet, men kontrollmåling anbefales. For korrekt gjengivelse av luftstrømmen skal aktuell kanaldimensjon (sirkulær DCV) eller k-faktor (rektangulær DCV) angis ved idriftsettelse.

REGULATOR RCXB OG SPJELDMOTOR DBA



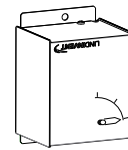
Regulator RCXb



Regulator på DBA

Regulatorer med funksjon for spjeldstyring monteres normalt direkte på kåpen til spjeldmotoren.

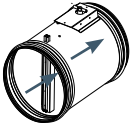
MERK: Ved delt montering monteres RCXb på annet sted enn spjeldmotoren. Kapslingen er utstyrt med 4 utvendige ører med skruer for innfesting.



Spjeldmotor DBA

Spjeldmotor DBA: Brukes til både sirkulære og rektangulære spjeld fra Lindinvent.

MONTERING: SIRKULÆR KANAL

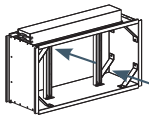


Sirkulært spjeld med måleflens SPMF

RCXb med spjeldmotor monteres på det sirkulære spjeldet med måleflens SPMF (Ø125-500).

Monteringen tilsvarer DCV-RCb Sirkulær.

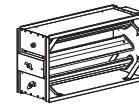
MONTERING: REKTANGULÆR KANAL



Måleflens SMRD

RCXb med spjeldmotor monteres på det rektangulære spjeldet JSPM.

Måleflens SMRD brukes i kombinasjon med spjeld JSPM. JSPM og SMRD skal tilpasses mål.



Spjeld JSPM

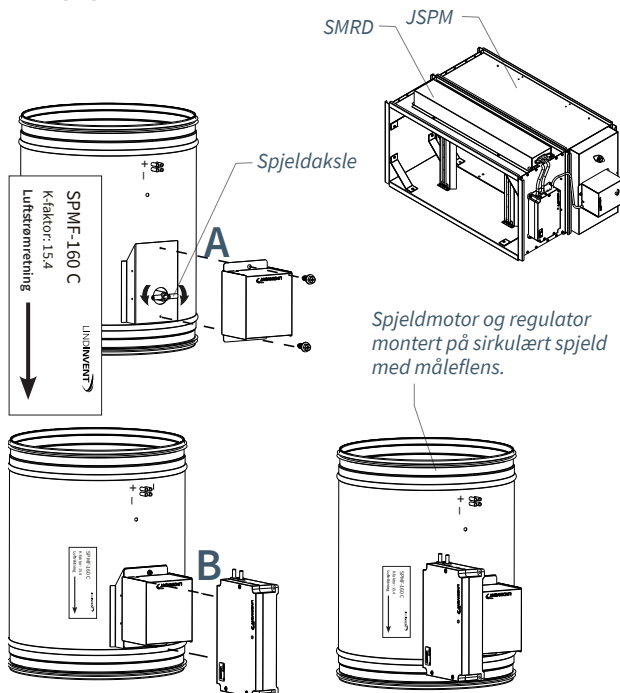
JSPM skal monteres med horisontale spjeldblader. Føringer skal ha tetningslister. Monteringen tilsvarer DCV-RCb Rektangulær.

1. PLASSERING OG ORIENTERING I KANAL

Se illustrasjoner med anvisninger for DCV-RCb under montasjetrinn 1 på forrige side.

2. MONTERING AV REGULATOR OG SPJELDMOTOR

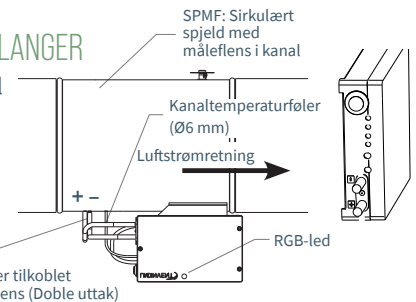
- Spjeldmotoren (gjerne med regulatoren allerede montert, se nedenfor) monteres på motorhyllen (A) slik at spjeldakslen passer til spjeldmotoren. Kontroller at spjeldakslen på spjeldet kan rotere fritt før montering.
- Regulatorens monteres på spjeldmotoren (B) ved å føre den over klakkene på kåpen til motoren. Velg egnet side av kåpen.



Illustrasjon 1M. Montering på sirkulært spjeld med måleflens.

3. TILKOBLING AV SLANGER

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



Illustrasjon 2M. Tilkoblinger for slange og temperaturføler.

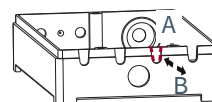
4. MONTERING AV KANALTEMPERATURFØLER

RCXb leveres med en temperaturføler som monteres via sitt festedon i kanalen. Monteringen krever et hull på 6 mm. Hullet er forboret i spjeld SPMF.

5. TILKOBLING

Tilkoblinger gjøres med veiledning av det ytre koblingskjemaet til RCXb: Se innsiden av lokket til regulatoren.

- Regulatorens tilkobles 24 VAC og nettverk (CAN) via Lindinvents standardkabel med 2 ledere for spenningsforsyning og 2 ledere for kommunikasjon. Som regel skal Lindinvent's standardkabel også brukes for tilkobling av nærværssensorer og de fleste andre enheter.
- Lag åpning/uttak for hver kabel: Bruk avbitertang for å åpne egnet uttak for kabel i henhold til illustrasjon nedenfor.
- Ved tilkobling: Bruk bi-lederslange til skjerm.
- Etter tilkoblinger: Sett på lokket igjen, som da skal klemme fast kablene tilstrekkelig for en sikker innfesting.



A: Klipp x 2
B: Bøy frem og tilbake / knekk av (Klipp/rens uttak med avbiter)

Illustrasjon 1I. Anvisning for uttak i kapslingen.