

MONTERING PÅ DRAGSKAP

Strømningsregulator FLLb er hovedsakelig ment for styring av avtrekksluftstrøm i dragskap. Andre bruksområder kan forekomme.

All montering innebærer at:

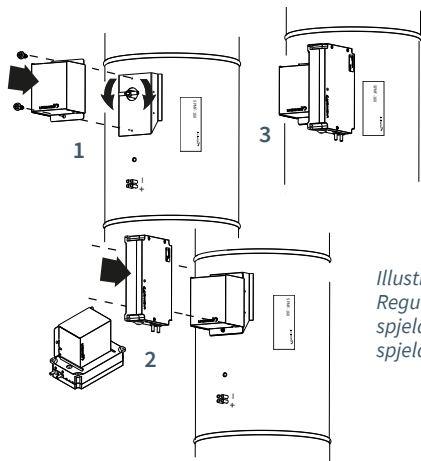
- Strømningssensoren i regulatoren tilkobles via slanger til en måleflens.
- Et spjeld med spjeldmotor tilkobles via kabler fra spjeldmotoren.
- Kabler for strømtilførsel tilkobles. Kommunikasjonslinjen tilkobles eventuelt.

Utstyr

- 2 x Slange 8x5 (1 m):
- For tilkobling til + og - på måleflens.
 - Medfølger som tilbehør til FLLb.
- 1 x Kabel: 4-leder FLAQBR
- Et tilbehør som brukes ved tilkobling av regulatorer på strømforsynings- og kommunikasjonslinjen.
 - Brukes også som kabel ved tilkobling av ekstrastyr til regulatoren
 - Fargekoden på lederne skal følges i henhold til det eksterne koblingsskjemaet.

- 1 x Sirkulært spjeld med måleflens, SPMF
- 1 x Spjeldmotor DA4
- 1 x Regulator FLLb
- monteringsalternativer:
- På spjeldmotor DA4
 - Via monteringsplate MPLb
- 1 x Dragskapvakt FLOCHECK F versjon B02:
- Et tilbehør som bestilles separat.
 - Panelet er utstyrt med en forhåndsilkoblet kabel med en 4-polet kontakt for tilkobling til FLLb.
- MERK:** Flocheck F versjon B02 kan brukes med tidligere versjoner av regulator FLLb.

1. MONTERING PÅ SPJELDMOTORKAPPEN

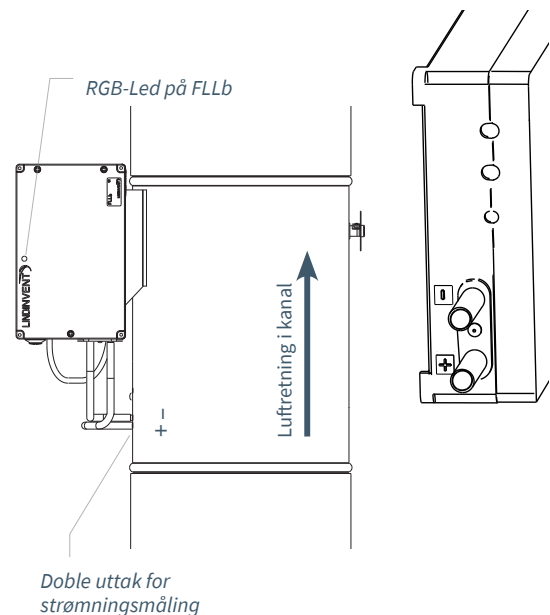


Illustrasjon M2.
Regulatoren monteres på spjeldet via kappen på spjeldmotoren.

- Spjeldmotoren monteres på spjeldet via motorbraketten slik at spjeldpinnen passer inn i spjeldmotoren. Kontroller at spjeldet kan rotere fritt før montering.
- FLLb monteres på spjeldmotor DA4 ved å føre den over klemmene på en valgfri side av kappen på spjeldmotoren.
- FLLb med spjeldmotor på avtrekkskanal.

2. TILKOBLING AV SLAGER TIL MÅLEFLENSEN

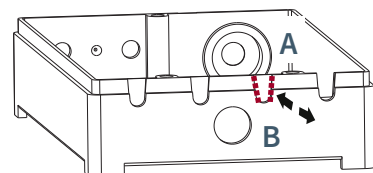
Klipp til slange (5x8) i nødvendig lengde.
Tilkoble måleflensen til sensoren; (+) til (+) og (-) til (-).



3. TILKOBLING

Tilkoblinger gjøres med veiledning fra det eksterne koblingsskjemaet til FLLb: Se innsiden av lokket til regulatoren.

- Regulatoren tilkobles 24 VAC og nettverk (CAN) via Lindinvents standardkabel med 2 ledere for strømforsyning og 2 ledere for kommunikasjon. Lindinvents standardkabel brukes også for tilkobling av bevegelsessensor og flere andre enheter.
- Gjør åpninger/uttak for hver kabel: Bruk avbitertang for å åpne passende uttak for kabler i henhold til illustrasjonen.
- I forbindelse med tilkobling: Bruk bi-leder slange til skjerm.
- Etter tilkoblingene: Monter tilbake lokket, som da skal klemme fast kablene tilstrekkelig for en sikker innfesting.



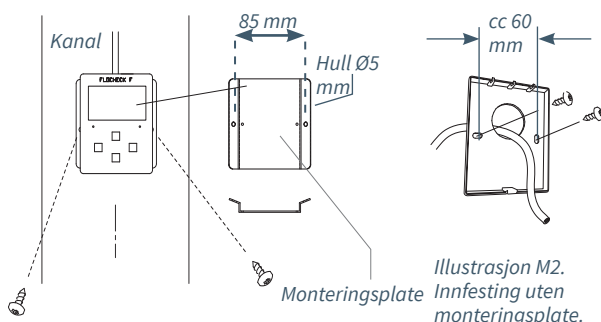
A: Klipp x 2
B: Bøy fram og tilbake/bryt av (Klipp/rens uttak med avbiter)

Illustrasjon 11. Uttak gjøres i henhold til A og B for kabler.

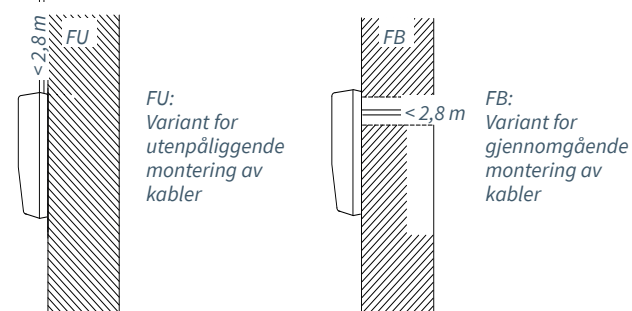
DRAGSKAPVAKT FLOCHECK F

Montering

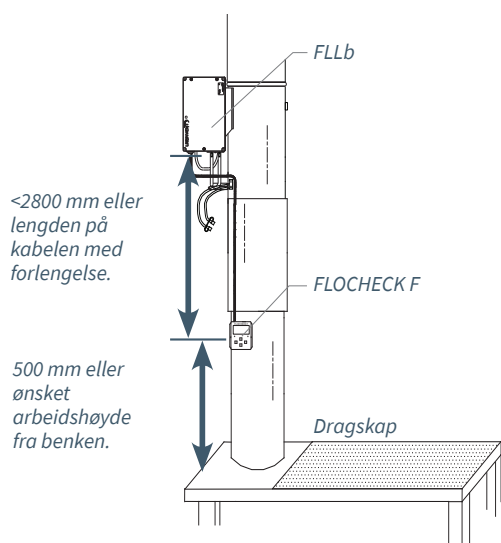
1. Fastsett passende arbeidshøyde fra arbeidsbenken der panelet skal monteres. Merk: Avstanden fra Flocheck F til tilkoblet regulator må ikke overstige kabelens lengde.
2. Ved behov for forboring i kanal for innfesting, skal to hull for metallskruer tas ut i henhold til hullbildet, se illustrasjon M1.
3. Flocheck F skrues fast.
4. Den forhåndstilkoblede kabelen fra Flocheck F tilkobles FLLb.



Illustrasjon M1. Montering på kanal via forhåndsmontert monteringsplate.



Illustrasjon M3. Flocheck F kan bestilles med kabelen tilkoblet på oversiden av panelet (FU) eller via baksiden (FB). Variant FU kan bestilles med eller uten monteringsplate for feste på kanal.



Illustrasjon M4. Ferdig montering med anbefalt arbeidshøyde og monteringsavstand til regulator.

STRØMNINGSREGULATOR 2-POSISJONS - FLLb

Idriftsettelse via tilkoblet brukerpanel

- Regulatoren er strømforsynt.
- Følg anvisningene nedenfor som veiledning for enkel idriftsettelse av FLLb og dragskapstyringen.
- En beskrivelse av måleverdi-visning og den komplette menyen med innstillinger finnes i idriftsettelsesveiledningen for FLL.

MERK: FLLb kan også idriftsettes via LINDINSIDE.

Idriftsettelse via Flocheck F

Logg inn via tilkoblet FLOCHECK F med kode 0819. Trykk <Bekreft> for å aktivere innlogging. Etter innlogging nås hovedmenyen via <Bekreft>. Ønsket menyvalg i hovedmenyen velges via <Pil opp> eller <Pil ned> etterfulgt av <Bekreft>. Gå tilbake i menystrukturen ved <Pil tilbake>.

Merk: Hovedmenyen i FLLb begynner med menyvalget Snabbkonfig som består av en understruktur der nødvendige innstillinger er samlet fra hele menystrukturen for å lette idriftsettelsen. Om ingen ytterligere innstillinger gjøres, vil FLLb ellers arbeide med opprinnelige fabrikkinnstillinger.

SNABBKONFIGURATION

Innstillinger under hovedmenyvalget Snabbkonfiguration:

Angi Nod-ID

Ange Nod-ID (Et unikt ID; 1-239 som ikke kan være 0 og som velges i henhold til Lindinvent's anbefalte inndeling av Node-ID). [183]

Angi Strømningssone

Hvis regulatoren inngår i en strømningssone, skal et Node-ID ulikt 0 settes her.

Angi Kanalstørrelse

Välj kanalstorlek: Velg kanalstørrelse: 100 - 630 (Lindinvent's sirkulære spjeld/måleenheter), ellers velg "Angi K-faktor".

Angi K-faktor

Ikke relevant ved idriftsettelse på sirkulær kanal som er valgt i menyvalget Angi Kanalstørrelse over.

Angi Plassering

Angi aktuell sensorplassering avhengig av om sensoren er tilkoblet for å måle avtrekksluft eller tilluft. [Avtrekksluft]

Angi minimumsstrømning BV

Angi prosjektert børverdi for minimumsstrømning (l/s). [30]

Angi Strømning BV

Angi prosjektert børverdi for normalstrømning (l/s). [112]

Spjeldkalibrering (Utfør spjeldkalibrering:

Kontroller at spjeldet åpnes helt og <Bekreft>. Kontroller at spjeldet lukkes helt og <Bekreft>.

Verifiser funksjon

Idriftsettelsen avsluttes med en funksjonskontroll:

- Kontroller kalibreringen ved å sammenligne målte luftstrømmer via måleinstrument med de luftstrømmene som angis i FLOCHECK F.
- Se brukerhåndboken for FLOCHECK F for veiledning om håndtering og alarmfunksjoner).