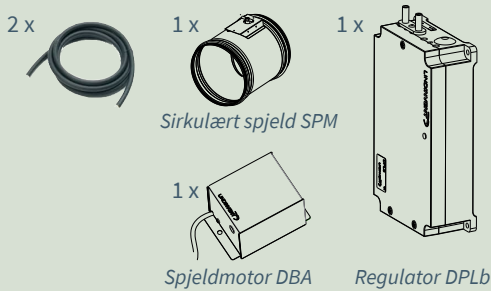


UTSTYR



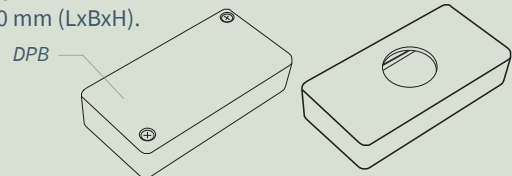
Slange 8x5 (1 m):

- For plassering av referansepunkt og for trykkmåling.
- Inkludert ved levering av DPLb.

TILBEHØR DPB

DPB er en beskyttelsesboks som kan brukes når man ønsker å skjule og beskytte endene av trykkslangene ved installasjon av regulatoren DPLb. Disse slangene peker vanligvis ubeskyttet inn i rommene hvor trykket skal måles. Boksen monteres på vegg eller i tak der trykkslangen munner ut i rommet.

Dimensjon DPB
80x40x20 mm (LxBxH).

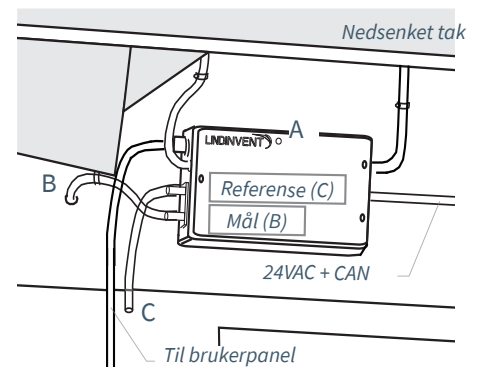
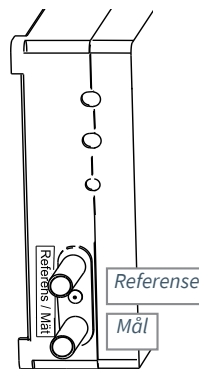


Illustrasjon T1. DPB - Beskyttelsesboks, forside og bakside.

MONTERING AV DPLb

DPLb monteres som regel på vegg med slanger trukket fra den interne trykksensoren til rommene som skal differansetrykkreguleres.

1. Skru fast regulatoren på veggen ved punktet der trykkforskjellen skal måles. Plasser gjerne DPLb over himlingen slik at lokket med LED-indikatoren (A) er lett synlig.
2. Slange (B) trekkes fra rommet som skal trykkholdes til "Mål" på regulatoren. Slange (C) trekkes fra referanserommet til "Referanse" på DPLb. Hull i vegg må tettes.



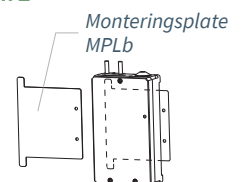
Illustrasjon M1. Plassering av DPLb med tilkoblinger.

1. MONTERING DIREKTE PÅ VEGG

DPLb festes vanligvis direkte på veggen. For en mer praktisk montering uten risiko for å skade kretskort og kabler, er kapslingen utstyrt med utvendige festepunkter.

2. MONTERING MED MONTERINGSPLATE

Alternativt kan monteringsplaten MPLb brukes for å feste regulatoren på vegg eller stige. Platen, med forborede hull, føres inn mellom tappene på baksiden av regulatoren.

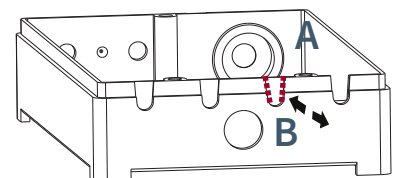


Illustrasjon M2. Monteringsplate MPLb.

3. TILKOBLING

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

- Regulatoren tilkobles 24 VAC og nettverk (CAN) via Lindinvents standardkabel med 2 ledere for strømtilførsel og 2 ledere for kommunikasjon, eller via egen 24/230 VAC transformator.
- Lag åpninger/uttak for hver kabel: Bruk avbitertang for å lage passende åpninger som vist i illustrasjonen nedenfor.
- Ved tilkobling: Bruk todelt slange til skjerm.
- Etter tilkoblingene: Monter lokket tilbake, slik at kablene klemmes fast for sikker tilkobling.

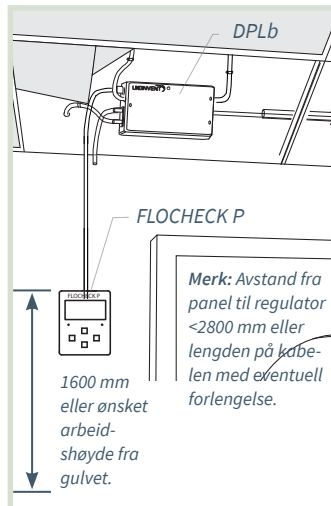


A: Klipp x 2
B: Bøy frem og tilbake/bryt av
(Klipp/rens uttak med avbiter)

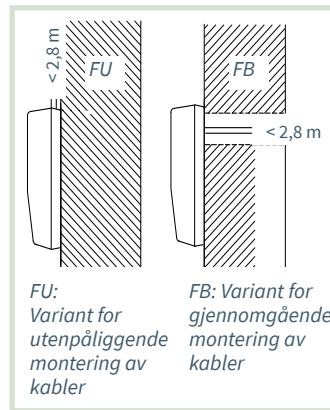
Illustrasjon 11.
Uttak gjøres i henhold til A og B for kabler.

MONTERING AV FLOCHECK P

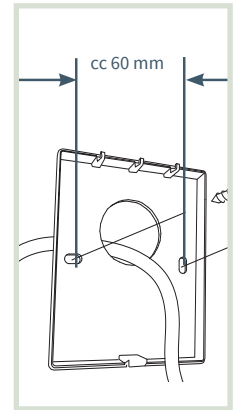
1. Bestem passende høyde fra gulvet der panelet skal monteres.
Merk: Avstanden fra Flocheck P til tilkoblet regulator kan ikke (uten skjøting) overstige lengden på kabelen som følger med panelet (normalt 2,8 meter).
2. Flocheck P monteres vanligvis på vegg ved en sluse/dør med enten utenpåliggende kabler eller skjulte kabler i en koblingsboks. Se illustrasjon M2 FU og FB. Festing på vegg gjøres via skruehull i bunnskappen. Se illustrasjon M3.
3. Koble den ferdigkontakterte kabelen fra Flocheck P versjon B02 til DPLb. Se det eksterne koblingsskjemaet for DPLb for den tiltenkte 4-pins kontakten.



Illustrasjon M1. Flocheck P montert som fast brukerpanel til DPLb.



Illustrasjon M2. Flocheck P kan bestilles med kabeltilkoblingen plassert på toppen av panelet (FU), eller som en variant med tilkobling via baksiden (FB).



Illustrasjon M3. Montering direkte på vegg/koblingsboks.

IGANGSETTING

Utgangsposisjon før igangsetting

- Regulatoren er strømsatt og FLOCHECK P er koblet til regulatoren.
 - En beskrivelse av visning av faktiske verdier og hele menyen med innstillinger finnes i den separate igangsettingsveiledningen for DPL/DPLb.
 - Trykksensoren i DPLb er kalibrert ved levering.
- Merk:** DPLb kan også igangsettes via LINDINSIDE.

Via Flocheck P

Logg inn via tilkoblet FLOCHECK P med kode 0819. Trykk <Bekreft> for å aktivere innlogging. Hovedmenyen nås ved å trykke <Bekreft>. Ønsket menyvalg velges med <Pil opp> eller <Pil ned> fulgt av <Bekreft>. Tilbake i menystrukturen via <Tilbakepil>.

Merk: Hovedmenyen i DPL starter med menyvalget Funksjon, se nedenfor. Under hovedmenyvalget Hurtigkonfigurasjon er nødvendige innstillinger samlet for å forenkle igangsettingen. Hvis ingen ytterligere innstillinger gjøres, vil DPLb ellers fungere med fabrikkinnstillingene..

Steg 1: Funksjonsvalg

Hovedmenyen starter med valg av funksjon. Funksjonen bestemmer hvilke innstillinger som må konfigureres i menyen Hurtigkonfigurasjon.

- Differansetrykkregulering (Master som regulerer etter egen måling)
- Differansetrykkregulering ekstern måling (Regulering basert på differansetrykk fra sone)
- Differansetrykkmåling (Måler og sender differansetrykk til sone)
- Slave-regulering (Spjeldvinkel styres via en master DPLb)

Steg 2: Hurtigkonfigurasjon

Innstillinger under menyvalget Hurtigkonfigurasjon:

Angi Node-ID [Alle funksjonsvalg]

Angi Node-ID (En unik ID; 1-239 som ikke kan være 0 og velges i henhold til Lindinvent's anbefalte inndeling av Node-ID.

Differansetrykksone [Alle funksjonsvalg]

Regulatoren kan samarbeide med flere differansetrykkregulatorer over CAN. Hvis satt til 0, inngår ikke regulatoren i en differansetrykksone.

Spjeldplassering [Alle funksjonsvalg]

Settes for å angi om sensoren brukes til å styre et spjeld på en avtrekks- eller tilluftskanal.

Differansetrykk-settpunkt [Kun Differansetrykkregulering/ Diff. ekst.]

Regulatoren leveres med et settpunkt på 10 Pa (differansetrykk).

Spjeldkalibrering [Alle funksjonsvalg]

Utfør spjeldkalibrering:

- Kontroller at spjeldet er helt åpent og <Bekreft>.
- Kontroller at spjeldet er helt lukket og <Bekreft>.

Verifisering av funksjon

Igangsettingen avsluttes med en funksjonskontroll:

- Sjekk kalibreringen ved å sammenligne målt differansetrykk med et måleinstrument og det trykket som vises på FLOCHECK P.
- Se brukerinformatjonen for FLOCHECK P for veiledning om bruk og alarmfunksjoner.