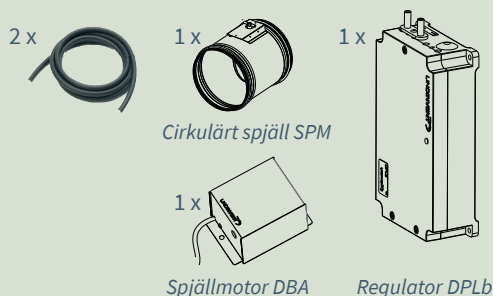


## UTRUSTNINGAR



## TILLBEHÖR DPB

DPB är en skyddslåda som kan användas då man vid installation av regulatören DPLb vill dölja och skydda ändarna på de tryckslangar som annars oskyddade pekar ut i de utrymmen där trycket ska mätas. Lådan monteras på vägg alternativt tak där tryckslangen mynnar ut i rummet.

**Dimension DPB**  
80x40x20 mm (LxBxH).

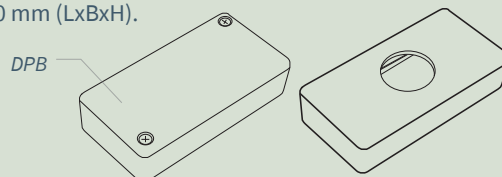


Illustration T1. DPB - Skyddslåda, fram- och baksida.

## MONTAGE AV DPLb

DPLb monteras som regel på vägg med slangar dragna från den interna tryckgivaren till de utrymmen som ska differenstryckregleras.

- Skruva fast regulatören på vägg i anslutning till punkten där tryckskillnaden ska mätas. Placera gärna DPLb över undertak så att regulatorns lock med LED-pipe (A) lätt kan avläsas.
- Slang (B) dras från utrymmet som ska tryckhållas till "Mät" på regulatören. Slang (C) dras från referensrummet till "Referens" på DPLb. Hål i vägg ska tätas.

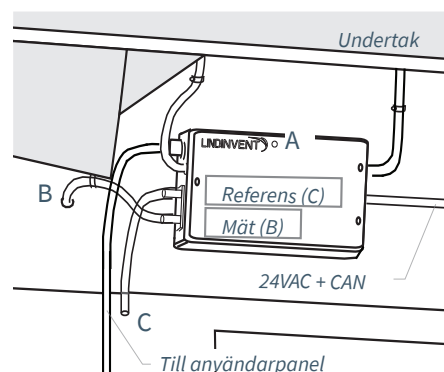
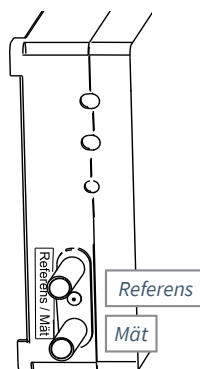


Illustration M1. Placering av DPLb med anslutningar.

## 1. MONTAGE DIREKT PÅ VÄGG

DPLb skruvas som regel direkt på vägg. För en mera praktisk infästning som inte medför risk att skada kretskort och eventuella kablage, har kapslingen utrustats med utvändiga fästhåll.

## 2. MONTAGE VIA MONTAGEPLÅT

Alternativt kan montageplåt MPLb användas vid infästning på vägg eller stege. Plåten, med förborrade hål för infästning, förs in mellan klackar på regulatorns baksida.

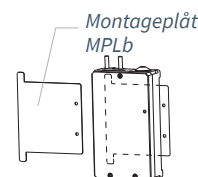
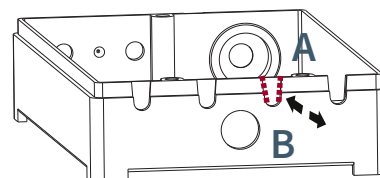


Illustration M2. Montageplåt MPLb.

## 3. INKOPPLING

Inkopplingar görs med vägledning av det yttre förbindningsschemat till DPLb: Se insidan av locket till regulatören.

- Regulatören ansluts till 24 VAC och nätverk (CAN) via Lindinvent's standardkabel med 2 ledare för spänningsmatning och 2 ledare för kommunikation alternativt via egen 24/230 VAC transformator.
- Gör öppning/uttag för varje kablage: Använd avbitartång för att öppna lämpligt uttag för kablage enligt illustration nedan.
- I samband med inkoppling: Använd bi-ledarslang till skärm.
- Efter inkopplingar: Montera tillbaka locket, som då ska klämma fast kablar tillräckligt för en säker infästning.



A: Klipp x 2  
B: Vik fram och tillbaka/bryt av (Klipp/rensa uttag med avbitare)

Illustration 11. Uttag görs enligt A och B för kablage.

## MONTAGE AV FLOCHECK P

1. Avgör lämplig höjd från golvet där panelen ska monteras.  
Notera: Avstånd från Flocheck P till ansluten regulator kan inte (utan skarvning) överstiga längden på kablaget som följer med panelen (normalt 2,8 meter).
2. Flocheck P monteras som regel på vägg intill en sluss/dörr med antingen utanpåliggande kablage eller med dolt kablage/på apparatdosa. Se illustration M2 FU och FB. Infästningen på vägg görs via skruvhål i bottenkåpan. Se illustration M3.
3. Anslut det förkontakterade kablaget från Flocheck P version B02 till DPLb. Se det yttre förbindningsschemat för DPLb för avsedd 4-polig kontakt.

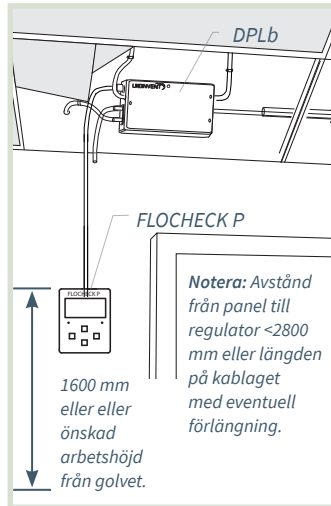


Illustration M1. Flocheck P monterad som fast användarpanel till DPLb.

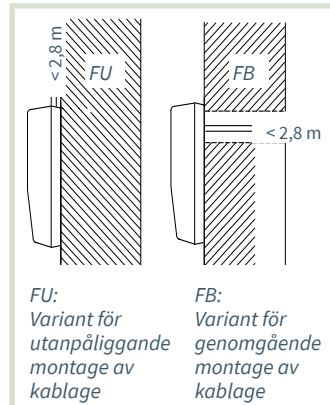


Illustration M2. Flocheck P kan beställas med kablaget anslutet uppe på ovankanten av panelen (FU) eller som variant med anslutning för kablaget via baksidan (FB).

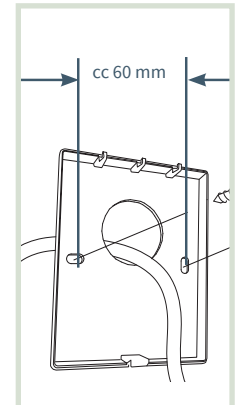


Illustration M3. Montage direkt på vägg/apparatdosa.

## DRIFTSÄTTNING

### Utgångsläge inför driftsättning

- Regulatorn är strömsatt och FLOCHECK P är inkopplad till regulatorn.
- En beskrivning av ärvärdesvisning och den kompletta menyn med inställningar återfinns i den separata driftsättningsanvisning för DPL/DPLb.
- Tryckgivaren i DPLb är kalibrerad vid leverans.

**Notera:** DPLb kan även driftsättas via LINDINSIDE.

### Via Flocheck P

Logga in via ansluten FLOCHECK P med kod 0819. Tryck <Bekräfta> för att aktivera inloggning. Efter inloggning nås huvudmenyn via <Bekräfta>. Önskat menyalternativ i huvudmenyn väljs via <Pil upp> eller <Pil ned> följt av <Bekräfta>. Backa i menystrukturen genom <Pil bakåt>.

Notera: Huvudmenyn i DPL inleds med menyvalet Funktion, se nedan. Under huvudmenyalternativ Snabbkonfig har nödvändiga inställningar från hela menystrukturen samlats för att underlätta vid driftsättning. Om inga ytterligare inställningar görs så kommer DPLb i övrigt att arbeta med ursprungliga fabriksinställningar.

#### Steg1: Funktionsval

Huvudmenyn inleds med menyval Funktion. Genom tilldelning av funktion bestäms vilka inställningar som sedan behöver sättas i efterföljande menyalternativ Snabbkonfig.

- Difftryckreglering (Master som reglerar efter egen mätning)
- Difftryckreglering extern mätning (Reglering baserad på difftryck från zon)
- Difftryckmätning (Mäter och skickar difftryck till zon)

- Slavreglering (Spjällvinkel styrs via en master DPLb)

#### Steg 2: Snabbkonfiguration

Inställningar under huvudmenyval Snabbkonfiguration:

##### Ange Nod-ID [Alla funktionsval]

Ange Nod-ID (Ett unikt ID; 1-239 som inte får vara 0 och som väljs enligt Lindinvent's rekommenderade indelning av Nod-ID).

##### Difftryckzon [Alla funktionsval]

Regulatorn har möjlighet till samreglering med multipla differensstrycksregulatorer över CAN. Om satt till 0 ingår regulatorn inte i en difftryckzon.

##### Spjällplacering [Alla funktionsval]

Ställs för att ange om givaren används för att styra ett spjäll på en frånlufts- eller tilluftskanalen.

##### Differensstryck BV [Enbart Difftryckreglering/Difft. ext]

Regulatorn levereras med ett börvärde på 10 Pa (differensstryck).

##### Spjällkalib [Alla funktionsval]

##### Utför spjällkalibrering:

- Kontrollera att spjället öppnats helt och <Bekräfta>.
- Kontrollera att spjället stängts helt och <Bekräfta>.

### Verifiera funktion

Driftsättningen avslutas med en funktionskontroll:

- Kontrollera kalibreringen genom att jämföra uppmätt differensstryck via mätinstrument med det tryck som anges i FLOCHECK P.
- Se brukarinformationen för FLOCHECK P för vägledning kring handhavande och larmfunktioner.