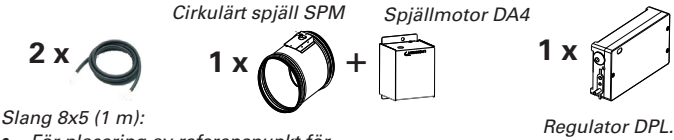


Differenstrycksregulator – DPL

DPL version B03

Montage differentialtryckreglering med DPL: Utrustningar



- Slang 8x5 (1 m):
- För placering av referenspunkt för tryckmätning
- Medföljer som tillbehör till DPL

Montage

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

1. Montera av locket på DPL som sitter fastskruvat med tre skruv. Skruva fast regulatorn på vägg i anslutning till punkten där tryckskillnaden ska mätas. Montera gärna DPL över undertak så att IR-fönster (A) placeras för lätt åtkomst.
2. Gör uttag för kablar och gör inkoppling. Se Inkoppling.
3. Slang (B) dras från utrymmet som ska tryckhållas till "Mät" på regulatorn. Slang (C) dras från referensrummet till "Referens" på DPL. Hål i vägg ska tätas.

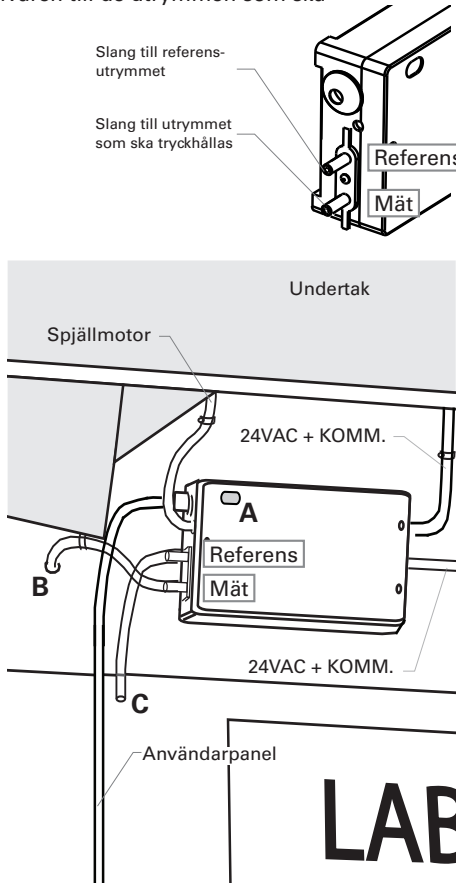


Illustration M1. Anslutningar till DPL på vägg.

1 Montage utan montageplåt MPL

Skrivas direkt på vägg. Använd markerade skruvhål diagonalt vid sidan om kretskortet. För en mera praktisk infästning som inte medför risk att skada kretskort och eventuella kablage, se montage via montageplåt MPL.

2 Montage via montageplåt MPL

Använd montageplåt MPL för att underlätta motgearbetet och för att undvika risken att skada kretskort eller kablage i samband med montaget. Montageplåten skjuts in och fästs därmed mellan klackar på regulatorns baksida. DPL kan sedan monteras fast på vägg eller steg via de båda förborrade hålen i montageplåten.

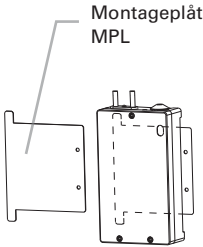


Illustration M2. Montageplåt MPL är ett tillbehör som möjliggör infästning utan att behöva skruva i regulatorn.

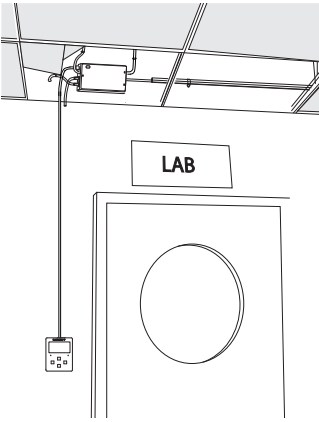


Illustration M3. Användarpanel och regulator på plats.

Tillbehör

DPB är en skyddslåda som kan användas då man vid installation av regulatorn DPL 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
80x40x20 mm (LxBxH).

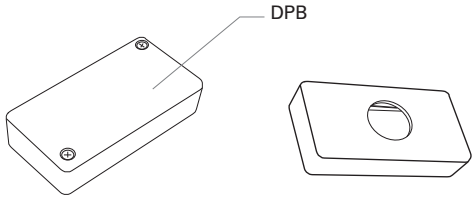


Illustration T1. DPB - Skyddslåda, fram- och baksida.

3 Inkoppling: DPL

Notera: Inkopplingsmärke finns på insidan av locket.

1. LAF: Använd avbitartång för att öppna lämpligt uttag för kablagen i regulatorns låda.



Illustration 1I. Uttag ska göras för kablage.

2. Koppla in utrustningar till DPL

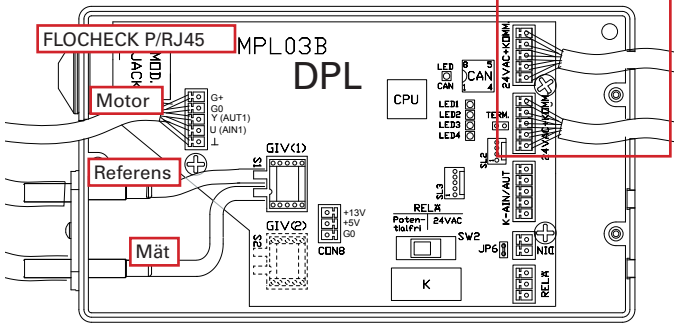


Illustration 2I. Inkopplingar på DPL.

4 Inkoppling: DPC (Äldre differenstrycksregulator)

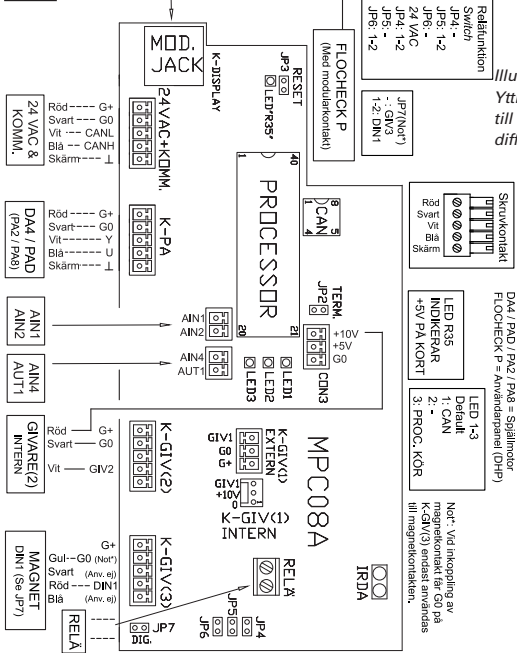


Illustration 2I. Yttre förbindningsschema till Lindinvents tidigare differenstrycksregulator.

Produkt-dokumentation för DPL finns att ladda ned via www.lindinvent.se/produkter



Panel till DPL – FLOCHECK P

FLOCHECK P Version A01

Montage

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 nätverkskabeln (normalt 2,8 meter).

2. Flocheck P monteras som regel på vägg intill en sluss/dörr enligt illustration M1 med antingen utanpåliggande kablage eller med dolt kablage/på apparatdosa. Se beställningsalternativ FU och FB nedan.

Infästningen i vägg görs via skruvhål i bottenkåpan. Se illustration M3.

3. Anslut kablagen från Flocheck P till DPL via RJ45-anslutningen för nätverkskabel.

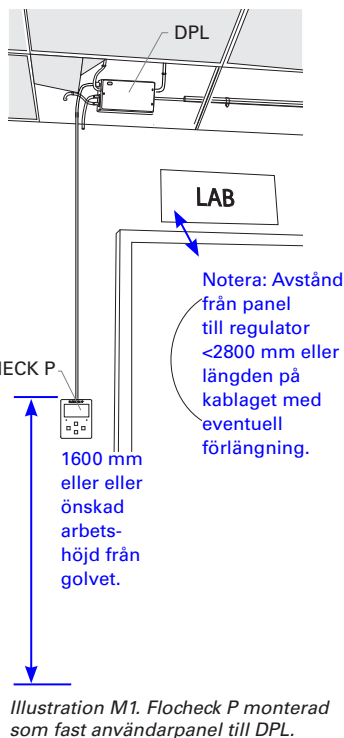


Illustration M2. Flocheck P kan beställas med kablagen anslutet uppe på ovankanten av panelen (FU) eller som variant med anslutning för kablagen via baksidan (FB).

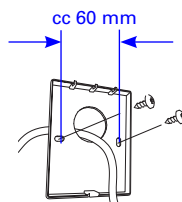
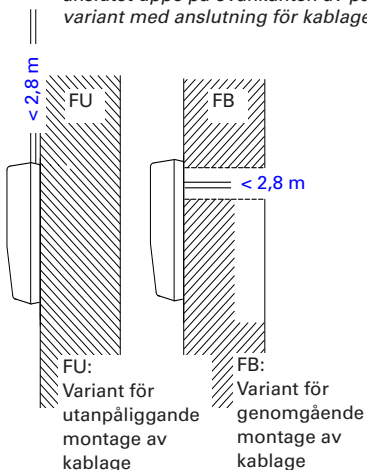


Illustration M3. Montage direkt på vägg/motsvarande.

Differenstryckssregulator – DPL

DPL Version B03

Förenklad driftsättningsanvisning

- Följ anvisningarna 1 till 2 nedan som vägledning vid förenklad driftsättning av DPL.
- En beskrivning av ärvärdesvisning och den kompletta menyn med inställningar återfinns i den separata driftsättningsanvisning för DPL.

Arbetssteg 1 och 2 vid förenklad driftsättning

Inloggning

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

Steg 1: Gör ett funktionsval

Huvudmenyn inleds med menyalternativet *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 DPL)

Steg 2: Snabbkonfiguration

Ange Nod-ID [Alla funktionsval]

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

Difftryckzon [Alla funktionsval]

DPL har möjlighet till samreglering med multipla DPL över CAN-slingan. 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.

Differenstryck BV [Enbart Difftryckreglering/Diff. ext]
DPL levereras med ett börvärde på 10 Pa (differenstryck).

Spjällkalibrering [Alla funktionsval]

Utför spjällkalibrering:

- Kontrollera att spjället öppnats helt. Bekräfta läget med <Bekräfta>.
- Kontrollera att spjället stängts helt. Bekräfta läget med <Bekräfta>.

Installationsanvisningen och övrig produkt-dokumentation för DPL finns att läsa eller ladda ned via www.lindinvent.se/produkter



Vänd för installationsanvisning DPL.