

Installationsanvisning

Flödesregulator 2-läges – FLL

LAFL version B03

Montage på dragbänk

Flödesregulator FLL är huvudsakligen avsedd att användas för från-luftflödesstyrning i dragbänk. Andra tillämpningar kan förekomma.

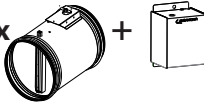
Samtliga montage innebär att:

- flödesgivaren i regulatorn ansluts via slangar till en mätfläns
- ett spjäll med spjällmotor ansluts via kablaget från spjällmotorn.
- kablage för spänningsmatning ansluts. Eventuellt ska också kablaget för kommunikationsslingan anslutas.

Utrustningar

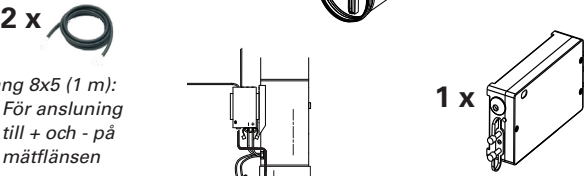
Cirkulärt spjäll med mätfläns, SPMF

1 x



Spjällmotor DA4

2 x



Slang 8x5 (1 m):

- För anslutning till + och - på mätflänsen
- Medföljer som tillbehör till FLL

Regulator FLL med monteringsalternativ:

1. På spjällmotor DA4
2. Via montageplåt MPL

1 x

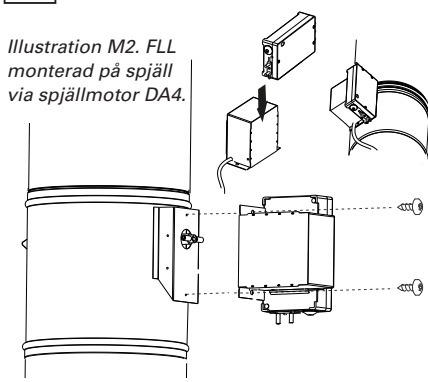


Dragbänksvakt FLOCHECK F

- är ett tillbehör som används vid inkoppling av regulatorer på strömförsörjnings- och kommunikationsslingan
- används också som kablage vid inkoppling av kringutrustningar till regulatorn
- Färgkod på ledare ska följas enligt det yttre förbindningsschemat

1 Montage på spjällmotor

Illustration M2. FLL monterad på spjäll via spjällmotor DA4.



1. FLL monteras på spjällmotor DA4 genom att föra den över klackarna på valfri sida av huset till spjällmotorn.
2. Spjällmotorn monteras på spjäll via motorhyllan så att spjällsprinten passas in på spjällmotorn. Kontrollera att spjället kan rotera fritt före montage.

2 Montage via montageplåt MPL

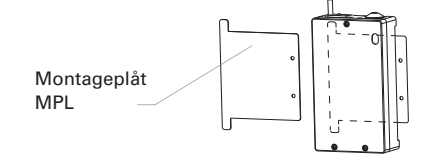
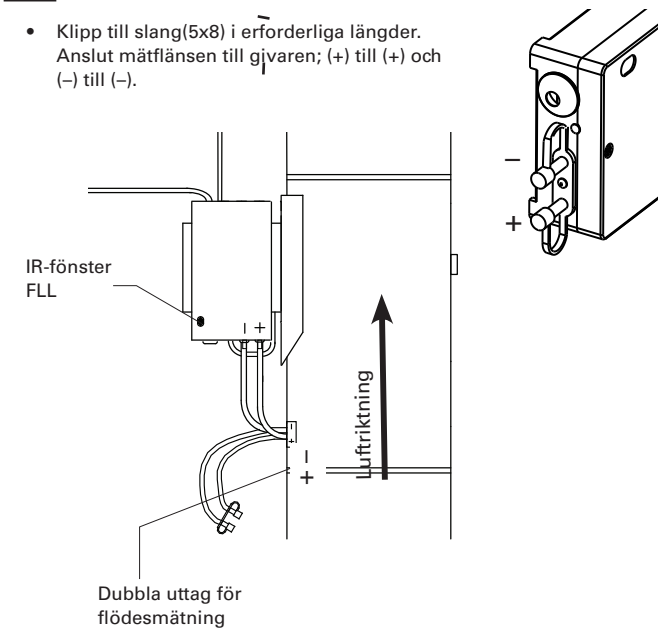


Illustration M3. MPL kan användas vid montage på annan plats än liggande på bänken eller på spjällmotor.

3 Anslutning av slangar till mätflänsen

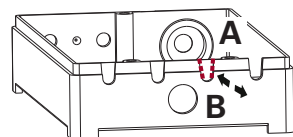
- Klipp till slang(5x8) i erforderliga längder. Anslut mätflänsen till givaren; (+) till (+) och (-) till (-).



4 Inkoppling av utrustningar till FLL

Notera: Inkopplingsmärke ska finnas på insidan av locket.

1. Öppna lämpliga uttag i regulatorns låda för de kablage som ska kopplas in. Se markeringen nedan.



- A: Klipp x 2 (Använd avbitartång)
- B: Vik fram och tillbaka/bryt av (Klipp/rensa uttag med tången)

2. Koppla in utrustningar

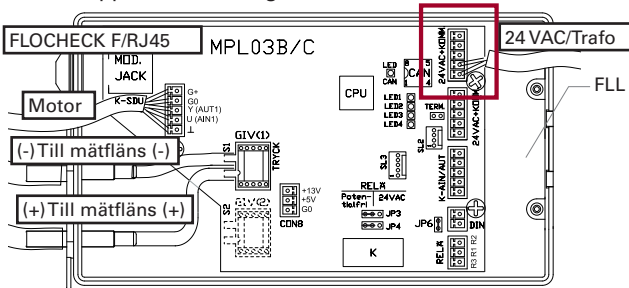


Illustration 11. Inkopplingar på FLL med anslutning av 24 VAC /strömförsörjning via Trafo.

6 Inkoppling: FLC (Äldre regulatormodell)

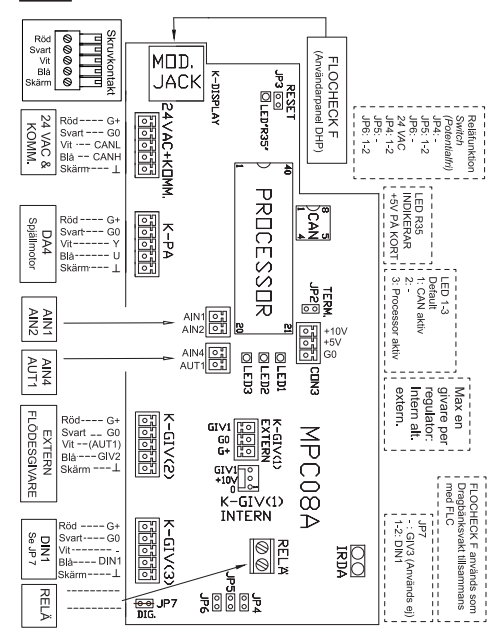


Illustration 21. Yttre förbindningsschema till Lindinvent's tidigare regulator för dragbänksstyrning FLC.

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



Dragbänksvakt – FLOCHECK F

FLOCHECK F Version A01

1 Montage

1. Avgör lämplig arbetshöjd från bänkytan där panelen ska monteras. Notera: Avstånd från Flocheck F till ansluten regulator får inte överstiga längden på nätverkskabeln.
2. Vid behov av förborrning i kanal för infästning ska två hål för plåtskruv tas ut enligt hålbilden i illustration M1, centrumavstånd 85 mm.
3. Flocheck F skruvas fast.
4. Det förkontakterade kablaget från Flocheck F ansluts till FLL.

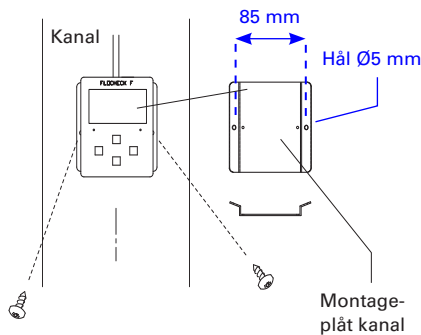


Illustration M1. Montage på kanal via förmonterad montageplåt.

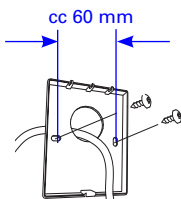


Illustration M2. Montage direkt på vägg/motsvarande utan förmonterad montageplåt.

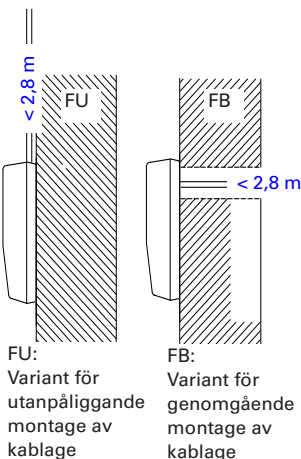


Illustration M3. Flocheck F kan beställas med kablaget anslutet på ovankanten av panelen (FU) eller via baksidan (FB). Variant FU kan beställas med eller utan montageplåt för fäste på kanal.

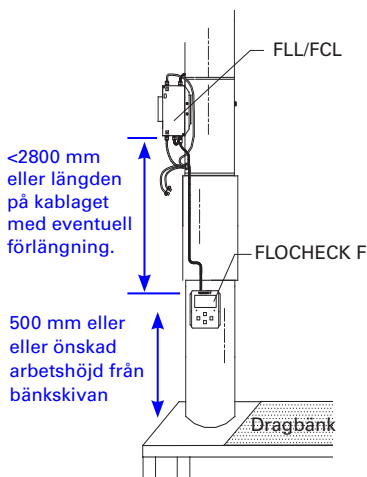


Illustration M4. Färdigt montage med rekommenderad arbetshöjd och montageavstånd till regulator.

Flödesregulator 2-läges – FLL

FLL Version B03

Förenklad driftsättningsanvisning

- Följ anvisningarna 1 till 3 nedan som vägledning vid förenklad driftsättning av FLL.
- En beskrivning av ärvärdesvisning och den kompletta menyn med inställningar återfinns i den separata driftsättningsanvisning för FLL.

1 Arbetssteg 1 - 3 vid förenklad driftsättning

1. Inloggning på FLL

- Via FLOCHECK F installerad som fast användarpanel
- Via handenhet DHP och FTP-kabel RJ45: Välj applikation SerialSDU (DHP version A02)
- Via handenhet DHP och IR: Välj applikation FakeSDU

Tryck på <Bekräfta> för att aktivera inloggning; kod 0819.

Efter inloggning: Tryck på <Bekräfta> för att aktivera huvudmenyn. Önskat menyalternativ i huvudmenyn väljs via <Pil upp> eller <Pil ned> följt av <Bekräfta>. Backa i menystrukturen genom att trycka på <Pil bakåt>.

Notera: Huvudmenyn i FLL inleds med *Snabbkonfig*. Hit har nödvändiga inställningar från hela menystrukturen samlats för att möjliggöra en förenklad driftsättning som i övrigt följer ursprungliga fabriksinställningar.

2. Meny snabbkonfiguration

Ange Nod-ID

Ange Nod-ID (Ett unikt ID; 1-239 som inte får vara 0 och som väljs enligt Lindinvents rekommenderade indelning av Nod-ID). [183]

Ange Flödeszon

Om regulatorn ingår i en flödeszon ska ett Nod-ID skilt från 0 ställas in här.

Ange Kanalstorlek

Välj kanalstorlek: 100 - 630 (Lindinvents cirkulära spjäll/mätenheter) annars välj "Ange K-faktor".

Ange K-faktor

Ej relevant vid driftsättning på cirkulär kanal som valts i menyalternativet *Ange Kanalstorlek* ovan.

Ange Placering

Ställ in aktuell givarplacering beroende på om givaren är ansluten för att mäta frånluft eller tilluft. [Frånluft]

Ange minflöde BV

Ange projekterat börvärde för minflöde (l/s). [30]

Ange Flöde BV

Ange projekterat börvärde för normalflödet (l/s). [112]

Spjällkalibrering

Utför spjällkalibrering:

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

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

3. Verifiera funktion

Driftsättningen avslutas med en funktionskontroll:

- Genomför och kontrollera kalibreringen genom att jämföra uppmätt luftflöde via mätinstrument med det luftflöde som samtidigt anges i FLOCHECK F/DHP.
- Se brukarinformationen för FLOCHECK F för vägledning kring handhavande och larmfunktioner.

Produktdokumentation för FLL finns att ladda ned via www.lindinvent.se/produkter



Vänd för installationsanvisning FLL.