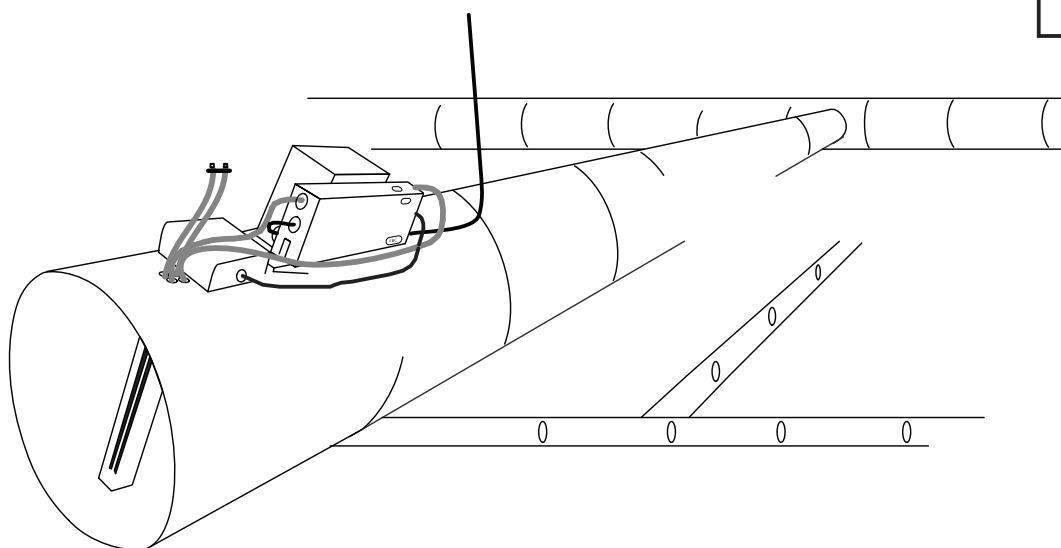
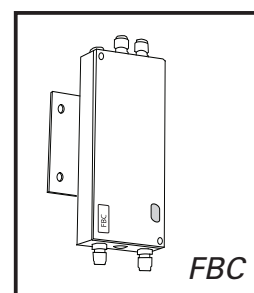
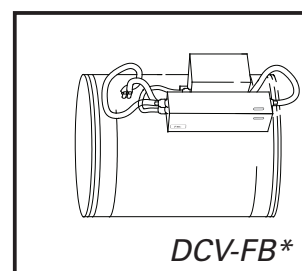


# DCV-FB – Flödesbalansreglering

FBC Version E08

\* Installation av reglering med flödesbalansregulator FBC och spjällmotor på cirkulärt eller rektangulärt spjäll med mätfläns.



DCV-FB installerad på kanal.

## Montage

DCV-FB levereras fabriksmonterad eller som byggsats. Vid fabriksmonterad reglering gå till *Inkoppling* sidan 3. Spjällmotor och regulator FBC monteras på cirkulärt spjäll enligt nedan.

1. Spjällmotorn (A) monteras på motorhyllan så att spjällmotorns sprintfäste passas in. Kontrollera att spjället kan rotera fritt före montage.
2. **Enbart äldre regulatorer utan kapsling med fästplåt:** Skruva fast montageplåt MP-MPC (B) på sidan av motorhyllan.
3. Montage av regulator med fästplåt: Skruva fast regulatorn på sidan av motorhyllan med två plåtskruvar. **Äldre regulator:** Skruva av locket på FBC. Fäst FBC på monterad montageplåt (C) så att IR-fönster riktas från ventilationskanalen.
4. Anslut aktuella kablage. Se *Inkoppling* och illustration I1 på sidan 3.
5. Skruva tillbaka locket i position för IR enligt illustration M4, sidan 3.
6. Klipp till slangar (D1 och D2) i erforderliga längder och anslut + (plus) på mätflänsen (E) till + (plus) på FBC. Anslut - (minus) på mätflänsen till - (minus) på FBC.

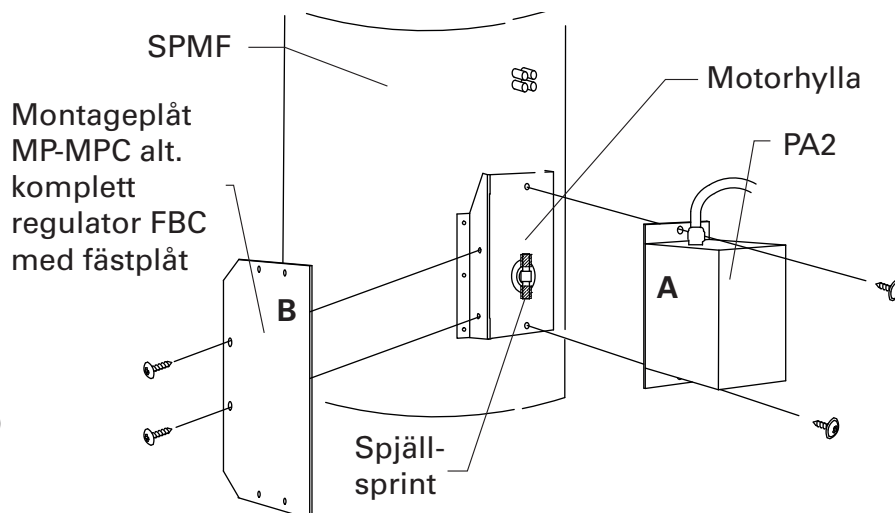


Illustration M1. Montage av spjällmotor PA2 och montageplåt MP-MPC på cirkulärt spjäll SPMF.

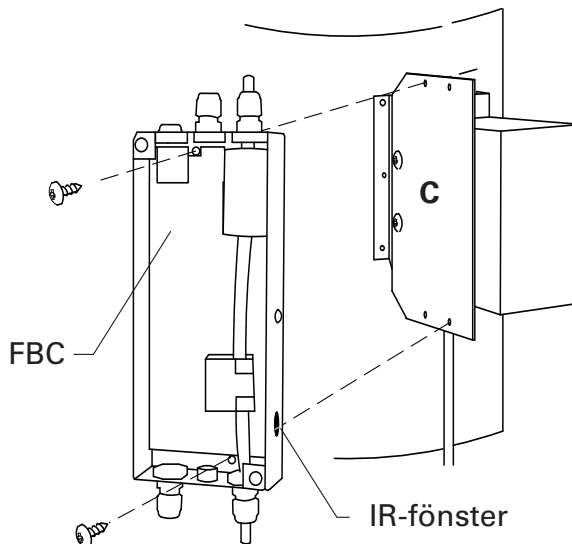


Illustration M2. Montage av FBC på montageplåt.

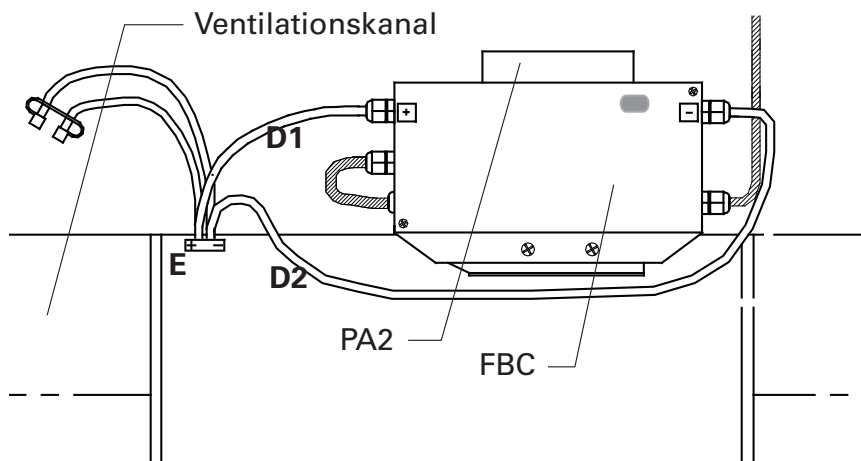


Illustration M3. DCV-FB monterad med spjällmotor och mätfläns ansluten till regulatorn.

Notera: Vid delat montage monteras FBC på annan plats än på spjället.

## Inkoppling

Vid fabriksmonterad DCV-FB behöver enbart kablaget till nätverket/CAN kopplas in på plats. Spjällmotorn är förmonterad. Inkoppling görs enligt det yttre förbindningsschemat för FBC på sidan 4. Illustration I1 visar ett exempel på kabeldragning.

## Montage av lock

Skruva tillbaka locket i position för IR enligt illustration M4.

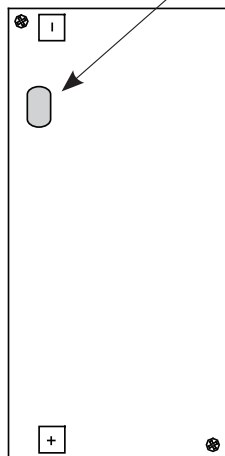


Illustration M4. Lock med fönster placerat för IR.

## Fabriksmonteras

Slang ( - )

## Ska anslutas

24 VAC + KOMM.  
(CAN)

## Fabriksmonteras

Slang ( + )

## Fabriksmonteras

Kablage till spjällmotor

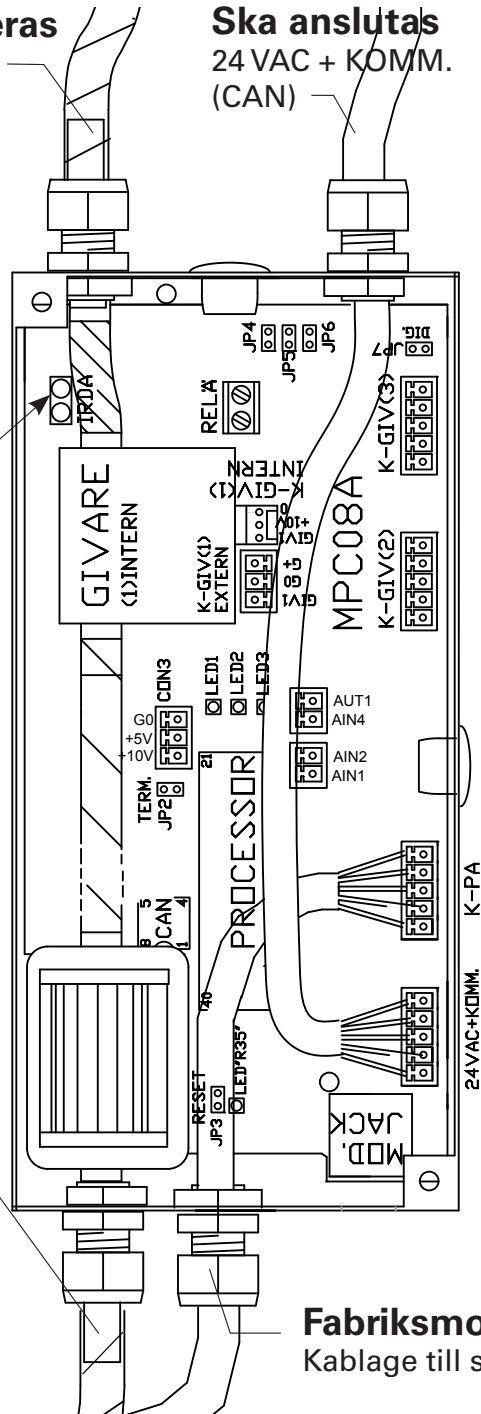
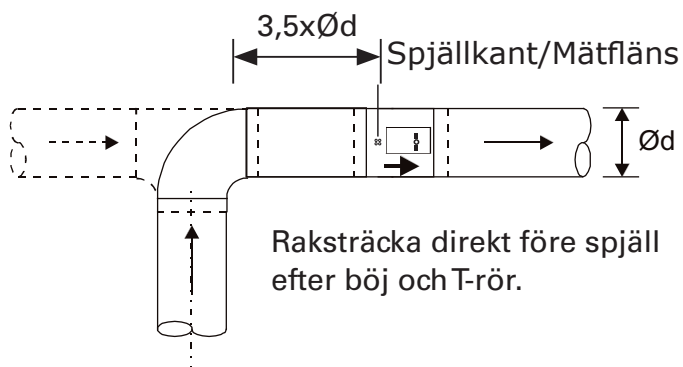
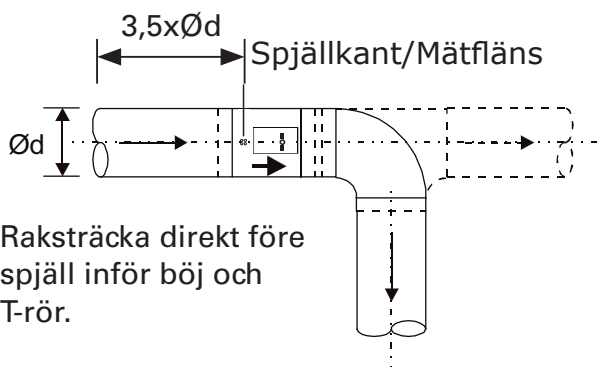
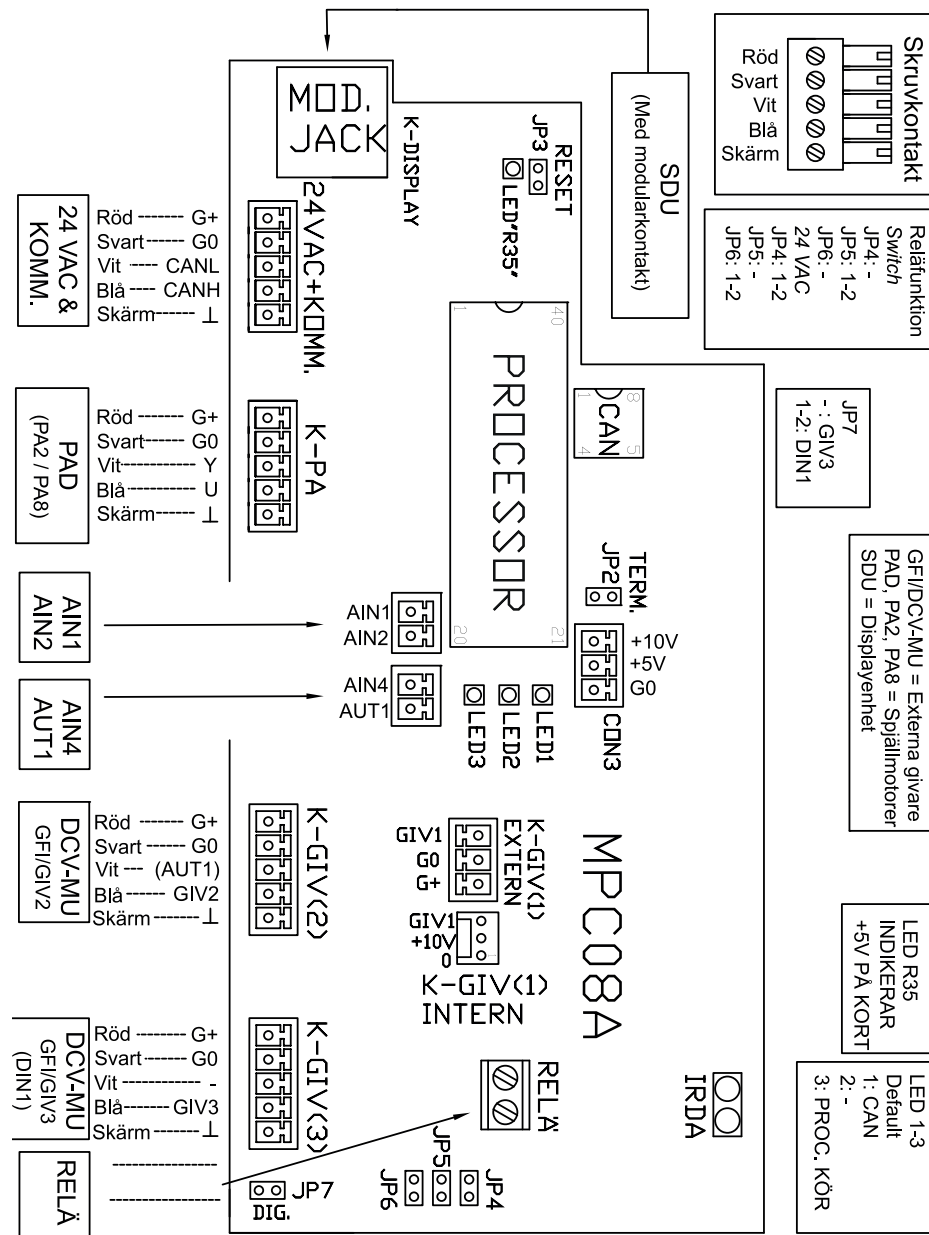


Illustration I1. Anslutningar till DCV-FB med FBC Version E08.

## Placering av spjäll med mätenhet i kanal



# Inkoppling FBC



**FBC – Flödesbalanseringsregulator**  
www.lindinvent.se

FBC\_IM08A\_11

Illustration I2. Yttre förbindningschema till DCV-FB med FBC Version E08.

## Kontakt

www.lindinvent.se  
Tel: 046-15 85 50

Lindinvent – Experter på behovsstyrd ventilation

Vi erbjuder produkter och systemlösningar för behovsstyrd ventilation för kontor, skolor, sjukhus, laboratorier och renrum.

Behovsstyrning ger hög energieffektivitet vid klimatstyrning och god säkerhet vid skyddsventilation.