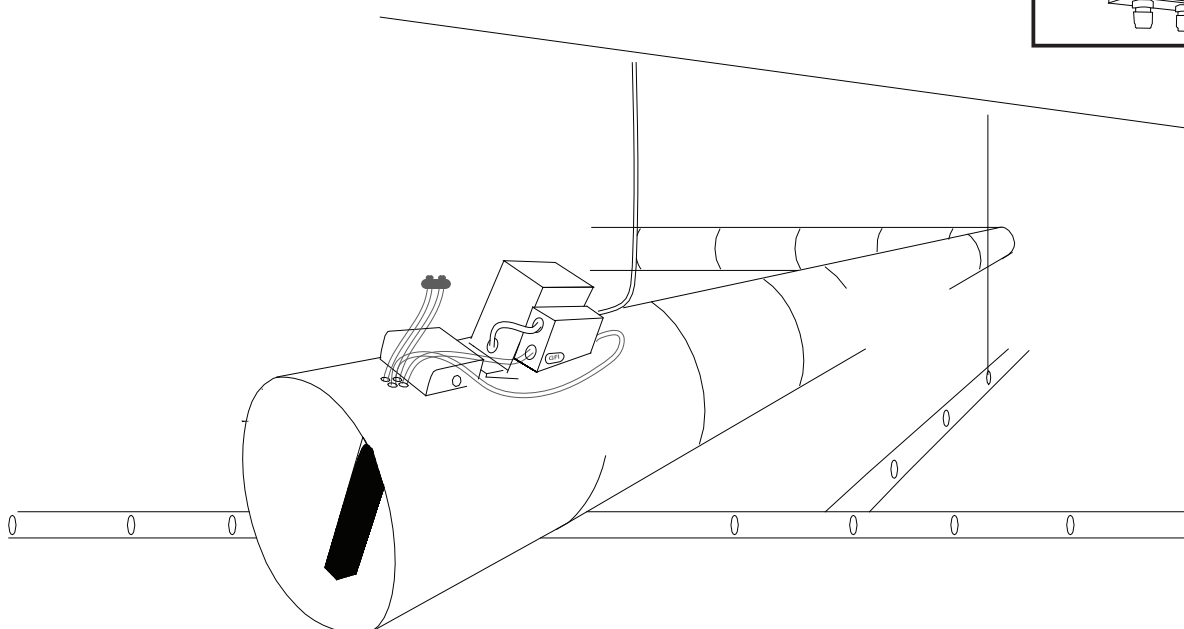
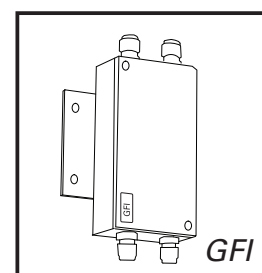
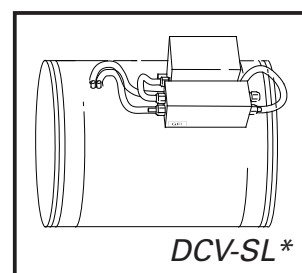


DCV-SL – Slavreglering (GFI - Flödesgivare)

GFI Version A11

* Montage med flödesmätare GFI och spjällmotor på cirkulärt eller rektangulärt spjäll med mätfläns.



DCV-SL installerad på frånluftskanal.

Montage

Slavreglering DCV-SL levereras fabriksmonterad eller som byggsats. Vid installation av fabriksmonterad reglering gå till *Inkoppling* sidan 3. Spjällmotor och flödesgivare GFI monteras på cirkulärt spjäll SPMF enligt nedan. Flödesgivaren GFI kan också användas som flödesgivare på mätfläns, se DCV-MU.

1. Spjällmotorn (A) monteras på motorhyllan så att spjällmotorns sprintfäste passas in. Kontrollera att spjället kan rotera fritt före montage.
2. Skruva av locket på GFI. Fäst GFI (B) på motorhyllans långsida så som illustrationen till vänster visar.
3. Anslut kablaget från spjällmotorn och från aktuell master; d.v.s. antingen DCV-RC eller något av de aktiva tilluftsdonen via kopplingsbox CBX. Se *Inkoppling* och illustration I1 på sidan 3.
4. Skruva tillbaka lock med plus(+) och Minus(-) markeringar i position enligt illustration M4, sidan 3.
5. Klipp till slangar (C1 och C2) i erforderliga längder och anslut + (plus) på mätflänsen (D) till + (plus) på GFI. Anslut - (minus) på mätflänsen till - (minus) på GFI.

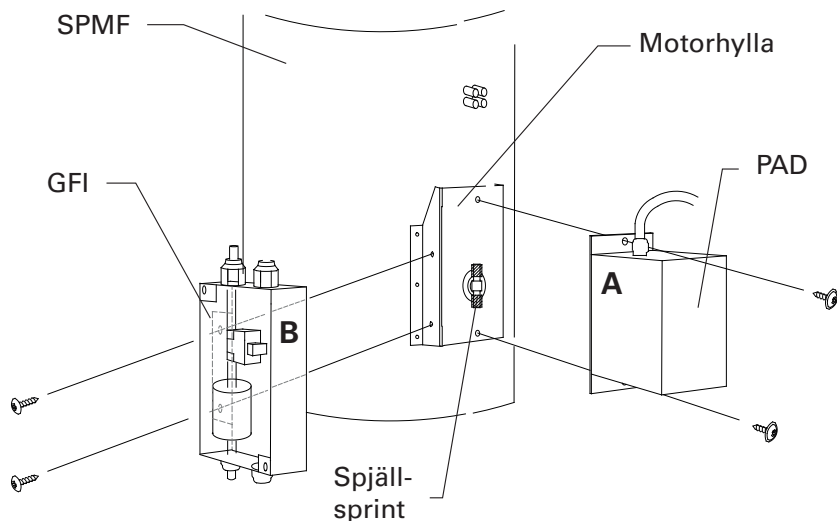


Illustration M1. Montage av spjällmotor PAD och flödesgivare GFI på spjäll SPMF.

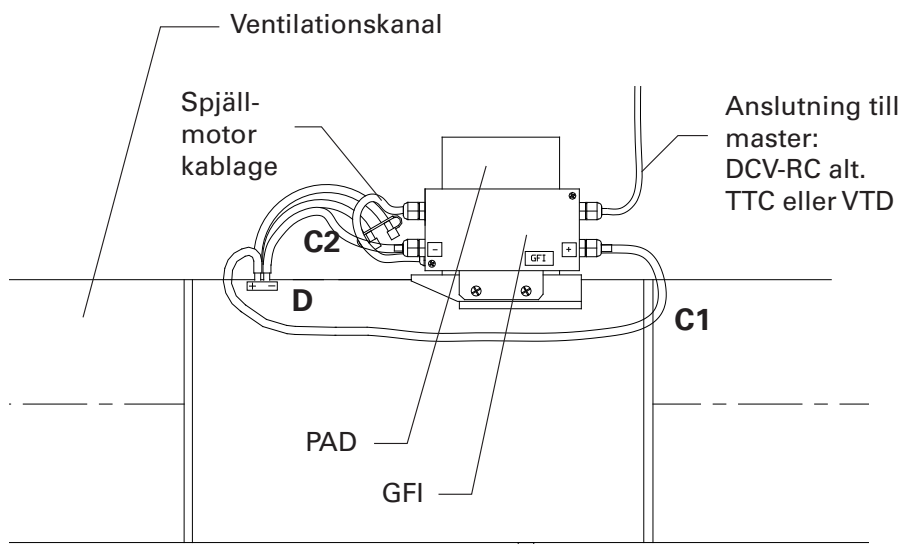


Illustration M2. DCV-SL installerad på kanal.

Inkoppling

Vid fabriksmonterad DCV-SL behöver enbart kablaget från mastern kopplas in på plint K-GFI. Spjällmotorn är förmonterad på plint K-PA. Inkoppling görs enligt det yttre förbindningsschemat för GFI på sidan 4. Illustration I1 visar GFI med kabeldragning för DCV-SL.

Ska anslutas:
DCV-RC eller ett aktivt tilluftsdon via kopplingsbox CBX

Fabriksmonteras:
Slang (+)



Illustration M4. Lock orienterat för att korrekt markera + och -.

Montage av lock

Skruva tillbaka locket orienterat enligt illustration M4.

Fabriksmonteras:
Kablage till spjällmotor

Fabriksmonteras:
Slang (-)

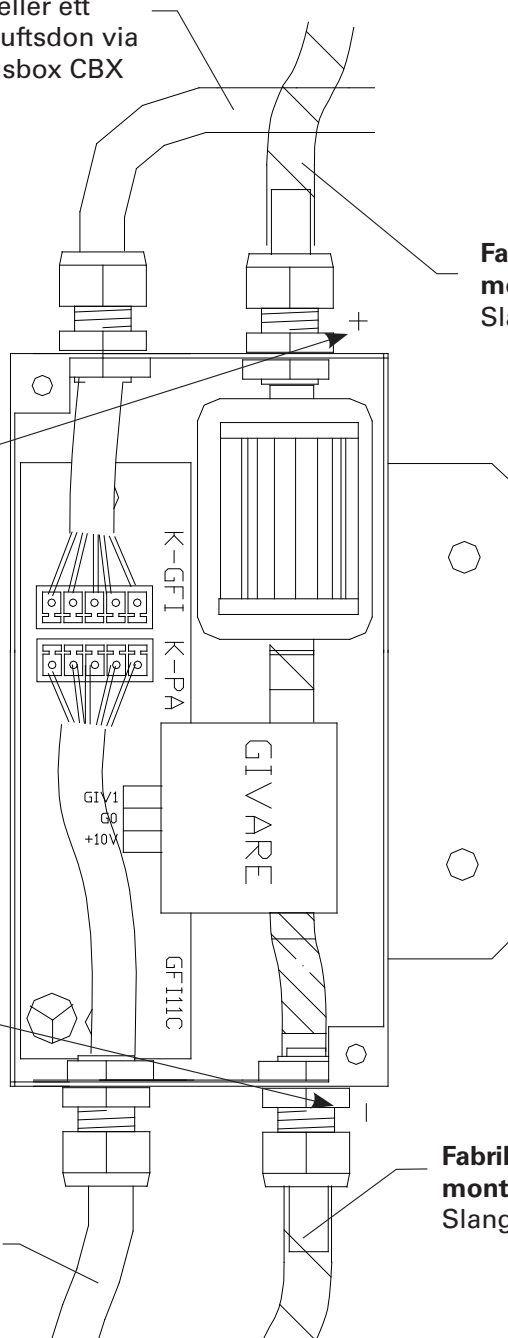
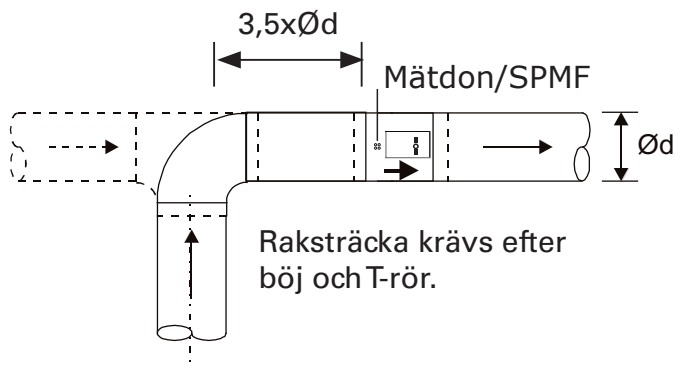
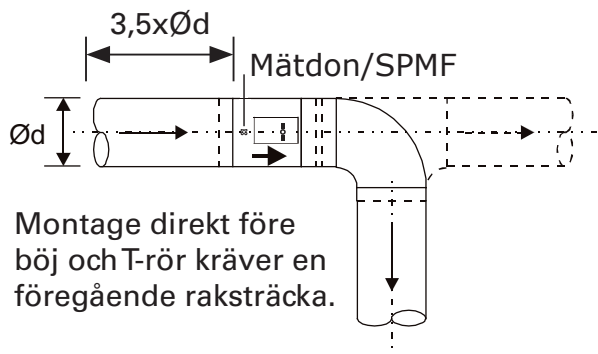


Illustration I1. Anslutningar till slavreglering DCV-SL med GFI Version A11.

Placering av spjäll med mätdon i kanal



Yttre förbindningschema

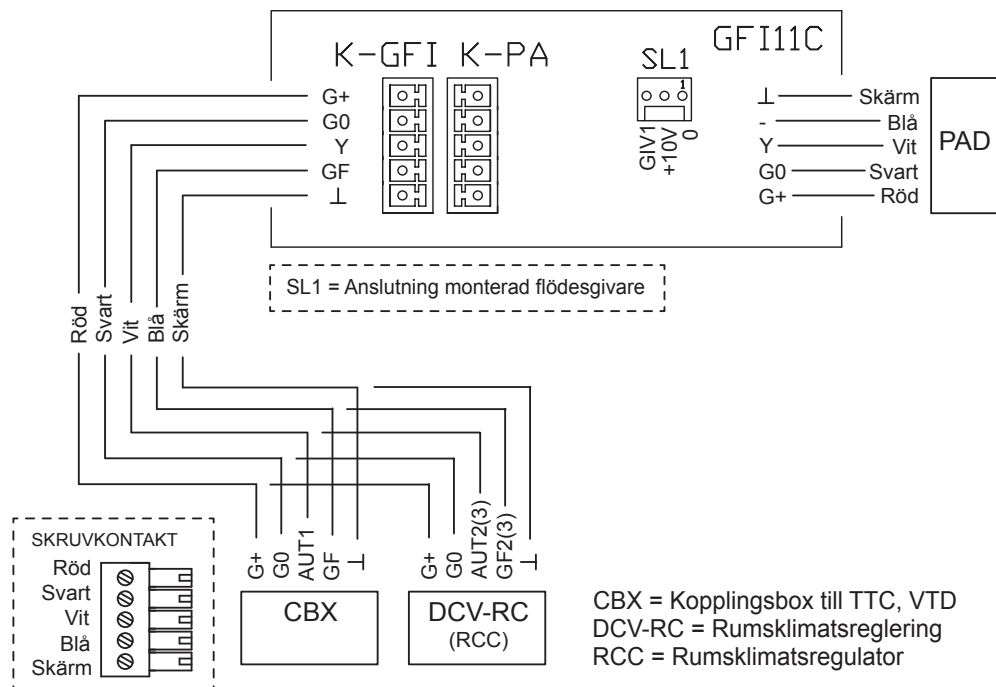


Illustration I3. Yttre förbindningschema till DCV-SL med GFI Version A11.

K-faktor parameter för GFI

(Avser installation med TTC eller VTD)

Kanal	K-faktor
100	6,6
125	10,3
160	16,9
200	26,5
250	41,4
315	65,7
400	105,9
500	165,4
630	262,6

GFI_KF_10

Illustration I2. K-faktorer vid installation med något av de aktiva tilluftsdonen.

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.