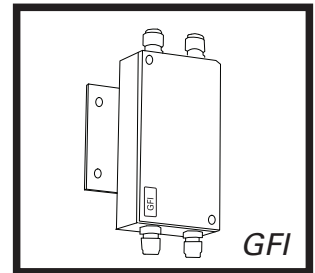
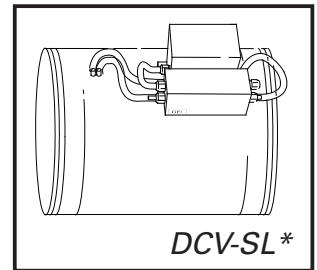


# GFI – Extern flödesgivare

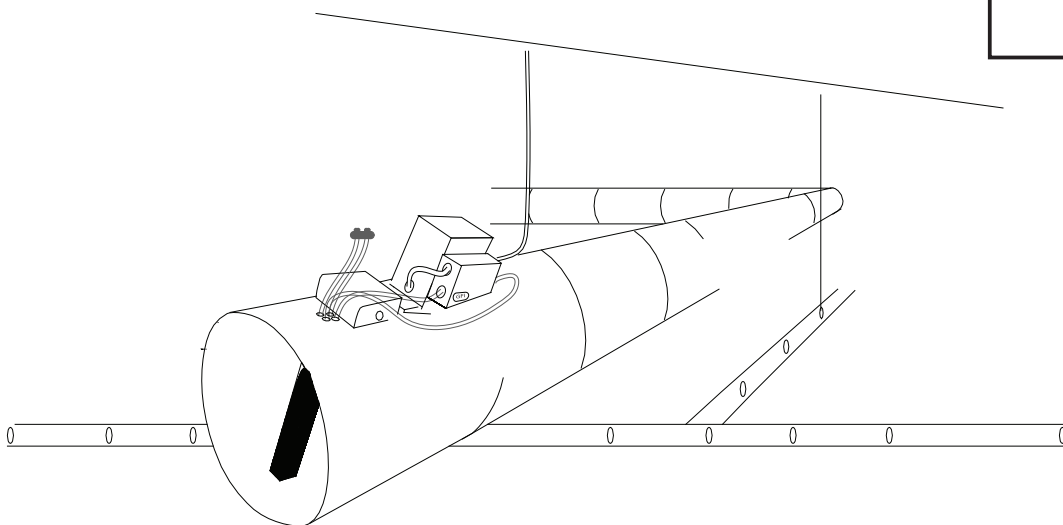
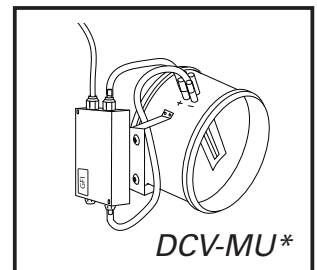
GFI Version A11



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



\* Ett montage med flödesmätare GFI på cirkulär eller rektangulär mätfläns.



GFI installerad på frånlufts kanal som komponent i slavreglering DCV-SL.

## Montage

GFI levereras antingen som enskild komponent eller som ingående del i slavreglering DCV-SL eller mätenhet DCV-MU. Se installationsanvisningen för respektive montage. Flödesgivare GFI monteras som komponent på cirkulärt spjäll SPMF för spjällstyrning enligt nedan.

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 mätfläsen (D) till + (plus) på GFI. Anslut - (minus) på mätfläsen till - (minus) på GFI.

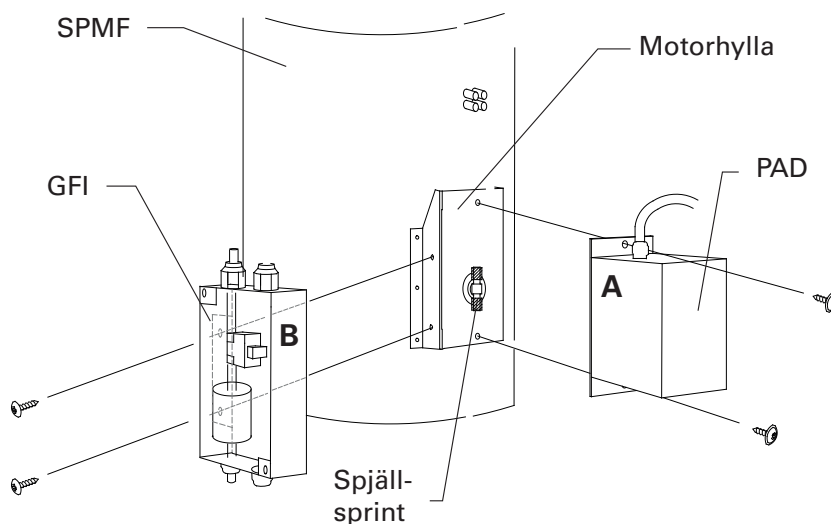


Illustration M1. Montage av spjällmotor PAD och flödesgivare GFI på spjäll SPMF.

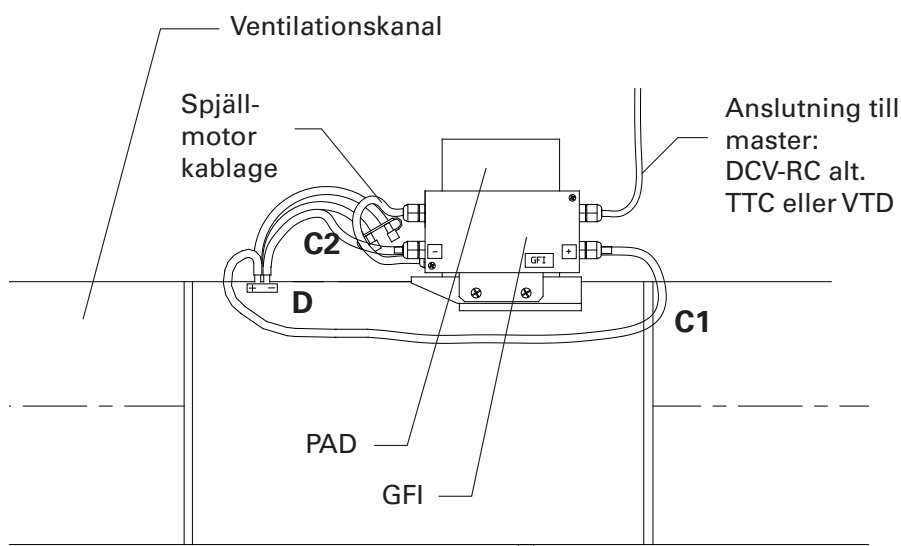


Illustration M2. GFI installerad på kanal för flödesmätning och spjällstyrning via regulator.

## Inkoppling

Inkopplingar görs enligt det yttre förbindnings-schemat för GFI på sidan 4. Illustration I1 visar GFI med kabeldragning för spjällstyrning motsvarande DCV-SL.

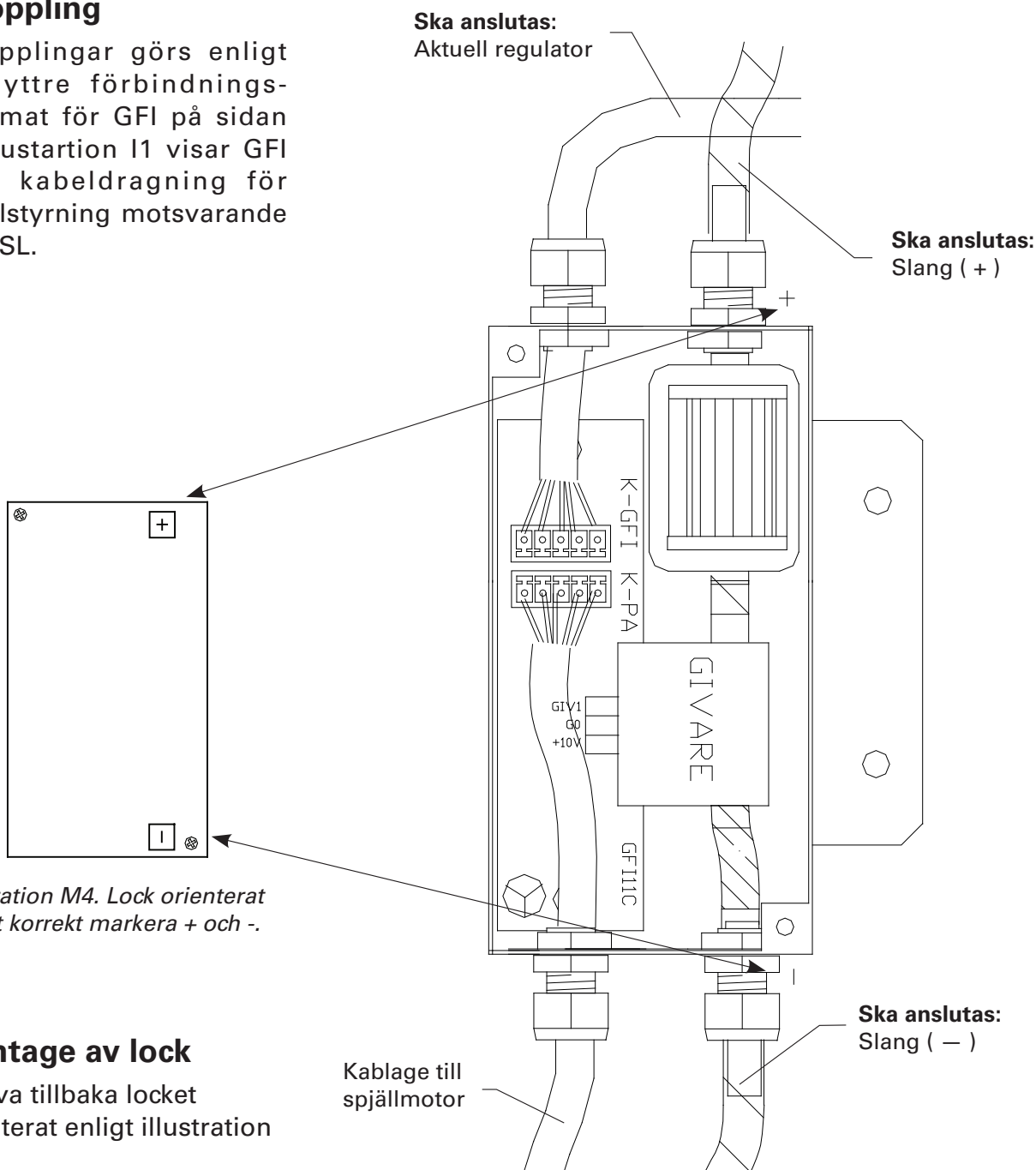


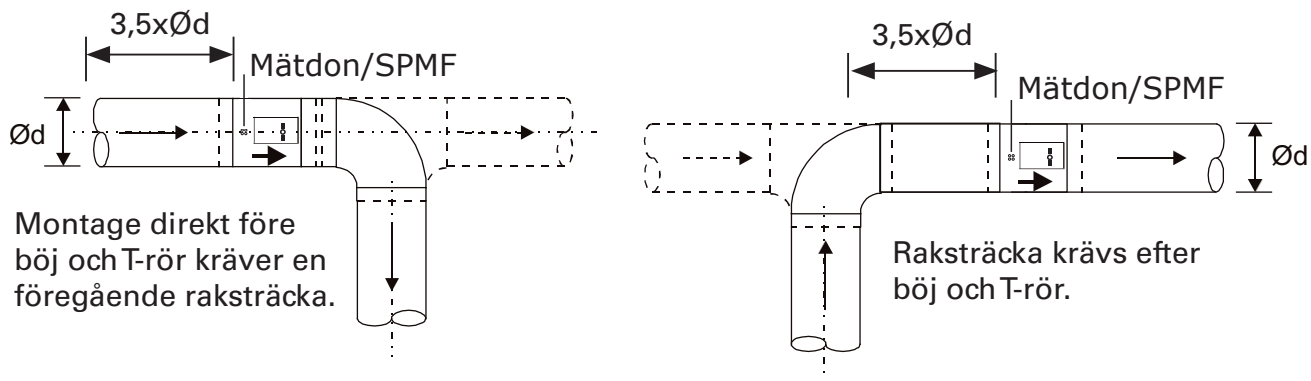
Illustration M4. Lock orienterat för att korrekt markera + och -.

## Montage av lock

Skruva tillbaka locket orienterat enligt illustration M4.

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

## Placering av spjäll med mätdon i kanal



## Yttre förbindningschema

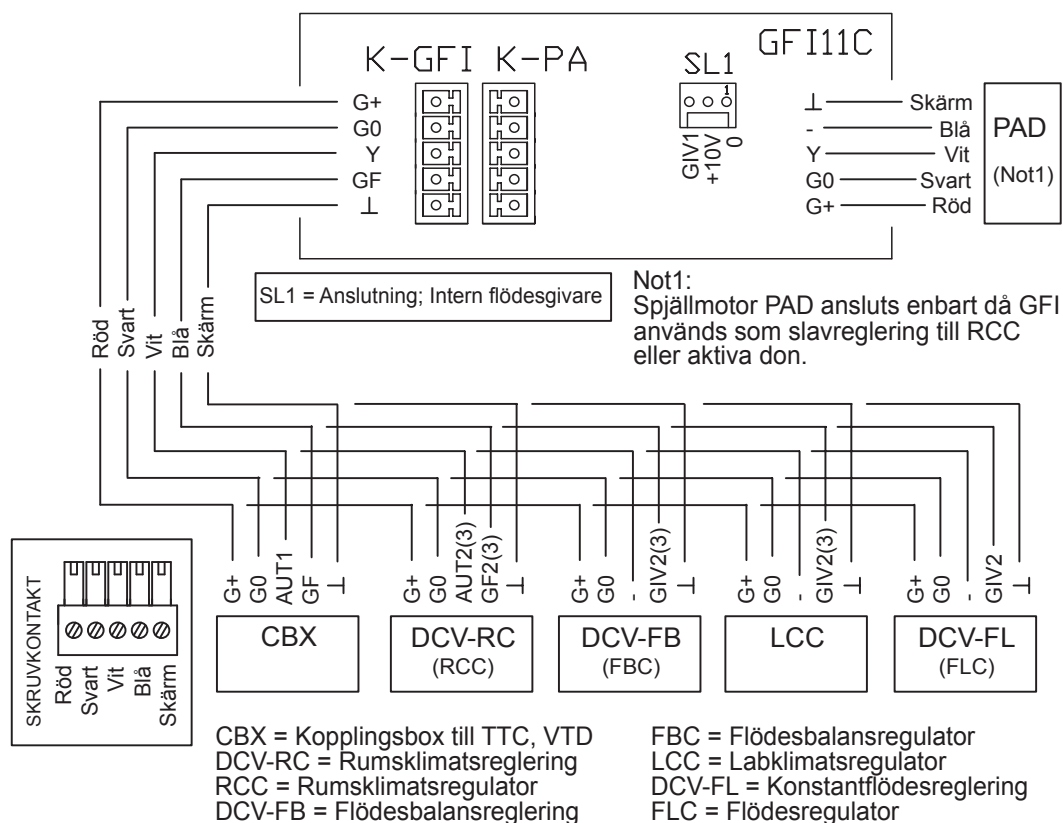


Illustration I3. Yttre förbindningschema till DCV-SL med GFI Version A11.

### 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.