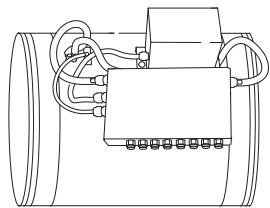


Labklimatstyrning – DCV-LC

LCR Version A12

Montage & inkoppling

DCV-LC – Cirkulärt

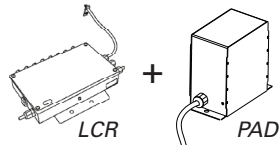


DCV-LC

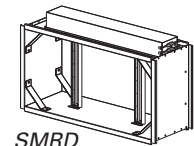
- Levereras fabriksmonterad och kalibrerad på spjäll SPMF (cirkulärt Ø125-500)
- Cirkulärt Ø630 kan enbart levereras som byggsats med ett rektangulärt spjäll 700x700 med cirkulär 630-anslutning och en cirkulär mätfläns.

För driftsättning (Cirkulärt utförande): Se den förenklade driftsättningsanvisningen med kalibrering av luftflödesmätning genom att ange kanalstorlek.

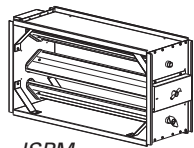
DCV-LC – Rektangulärt



+



+

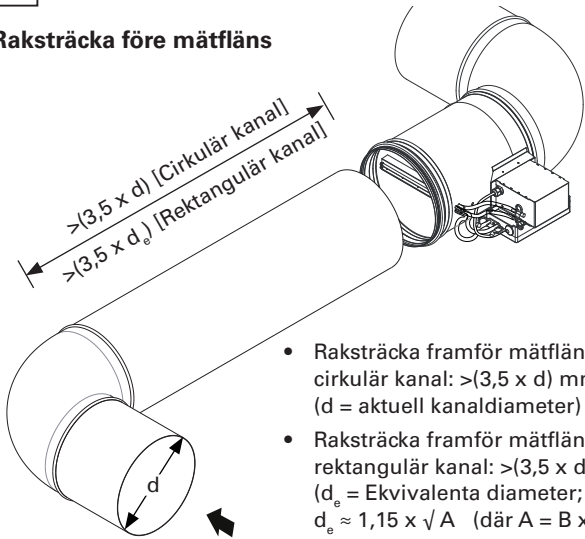


JSPM

- Rektangulärt spjäll JSPM ska monteras med spjällaxeln i horisontellt läge.

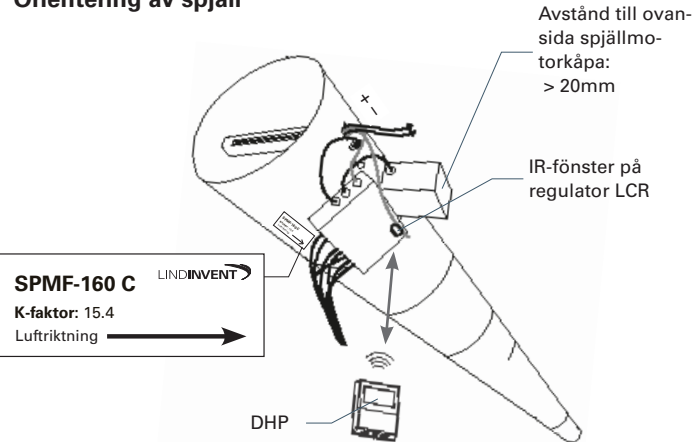
1 Placering och orientering i kanal

Raksträcka före mätfläns



- Raksträcka framför mätfläns cirkulär kanal: $>(3,5 \times d)$ mm. (d = aktuell kanaldiameter)
- Raksträcka framför mätfläns rektangulär kanal: $>(3,5 \times d_e)$ mm. (d_e = Ekvivalenta diameter; $d_e \approx 1,15 \times \sqrt{A}$ (där $A = B \times H$))
- Mätflänsen kan placeras just före bøj eller T-stycke.

Orientering av spjäll



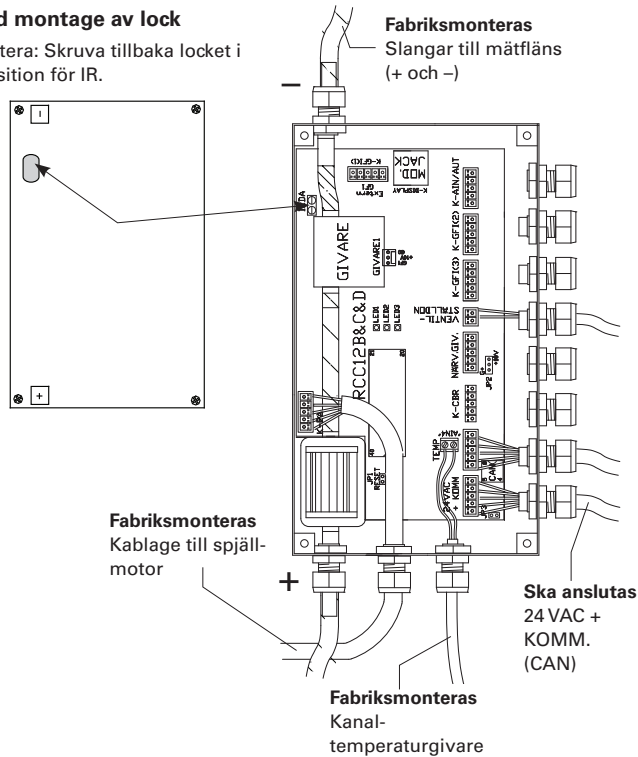
- DCV-LC orienteras i kanalen med flödespilen på mätflänsen (eller spjället med mätfläns) i luftriktningen.
- Fri sikt till regulator för IR-kommunikation via DHP.
- Avstånd till vägg/tak/utrustning från spjällmotorkåpens ovansida: > 20 mm. Totalt byggmått för motorfäste + spjällmotorkåpa är 140 mm.

2 Inkoppling

- Se yttre förbindningsschemat i regulatorns lock.
- Regulatorn ansluts till 24 VAC och kommunikationsslinga (CAN). Använd Lindinvent's standardkabel med 2 ledare för spänningsmatning och 2 partvinnade ledare för kommunikation.

Vid montage av lock

Notera: Skruva tillbaka locket i position för IR.



Alla installationsanvisningar och övrig produkt-dokumentation för DCV-LC finns att läsa eller ladda ned på www.lindinvent.se/produkter

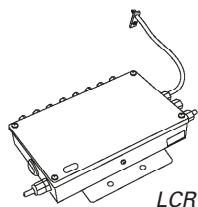


Vänd för installationsanvisning LCR.

Labklimatsregulator – LCR

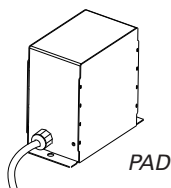
LCR Version A12

Regulator LCR och spjällmotor PAD



LCR

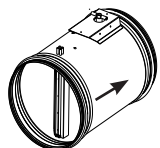
- Labklimatsregulator LCR



PAD

- Spjällmotor PAD

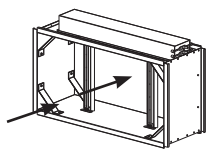
Montage i cirkulär kanal via SPMF



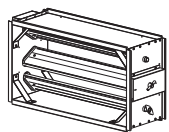
Cirkulärt spjäll
SPM

- Cirkulärt spjäll med mätfläns SPMF (Ø125-500).
- Montage med LCR och PAD motsvarar DCV-LC Cirkulär.

Montage i rektangulär kanal via SMRD och JSPM



SMRD



JSPM

+

- Rektangulär mätfläns SMRD och Spjäll JSPM måttbeställs.
- Rektangulärt spjäll JSPM ska monteras med spjällaxeln i horisontellt läge.
- Montage med LCR och PAD motsvarar DCV-LC Rektangulärt.

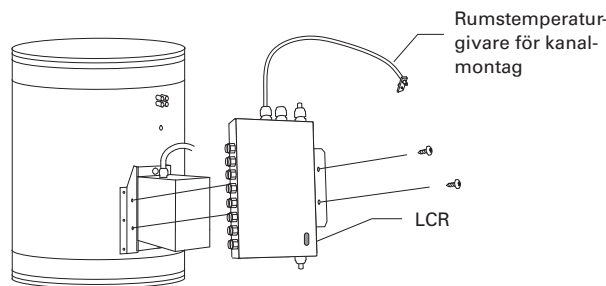
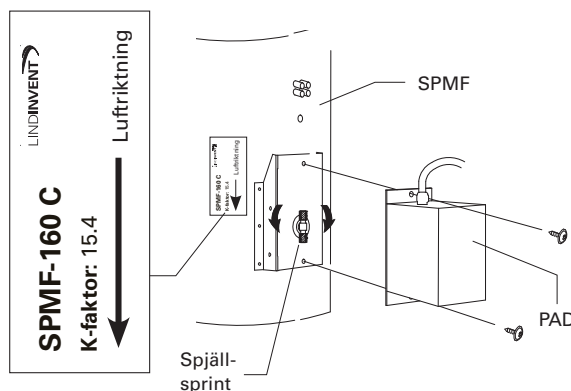
1 Placering och orientering av mätfläns och spjäll

- Säkerställ tillräcklig raksträcka före mätflänsen.
- Monteras rättvänd relativt märkning med pil för luftriktning.
- Orientera motorhyllan så att IR-fönstret på regulatorn kommer att peka i riktning med fri sikt.
- Säkerställ utrymme för montage och demontage av spjällmotorn: > 160 mm.

Se illustrationer med anvisningar för DCV-LC under montagesteg 1 på sida 1(2).

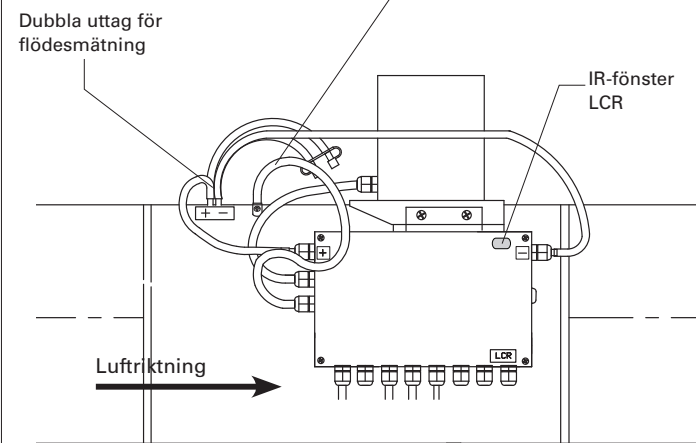
2 Montage av regulator och spjällmotor

- Spjällmotor monteras på motorhyllan så att spjällsprinten passas in på spjällmotorn. Kontrollera att spjället kan rotera fritt före montage.
- Regulator LCR monteras på sidan av motorhyllan.



3 Anslut slangar till mätflänsen

- Klipp till slang i erforderliga längder och anslut mätflänsen (+ till +) och (- till -) på anslutningarna till givaren.
- Montera fast rumstemperatur-givaren i spjället eller kanalen.



4 Anslut 24 VAC, nätverk och övriga enheter

- Se yttre förbindningsschemat i regulatorns lock.
- Använd avbitartång för att göra slitsar i lämpliga uttag i lådan för kabelgenomföring.
- Regulatorn ansluts till 24 VAC och kommunikations-slinga (CAN). Använd Lindinvent's standardkabel med 2 ledare för spänningsmatning och 2 partvinnade ledare för kommunikation.
- Koppla in spjällmotorn (levereras normalt förkontakterad).

Se illustrationer med anvisningar för DCV-LC under montagesteg 2 på sidan 1(2).

Alla installationsanvisningar och övrig produkt-dokumentation för LCR finns att läsa eller ladda ned på www.lindinvent.se/produkter



Vänd för installationsanvisning DCV-LC.