

Drift & underhåll

DCV-RC – Rumsklimatstyrning

Underhåll

DCV-RC betraktas som underhållsfritt bortsett från mätflänsen som kan behöva rensas. Detta är ett samlingsdokument som består av drift- & underhållsdokumentet för respektive ingående delprodukter i det kompletta montaget.

Funktionskontroll

Funktionskontroll rekommenderas i samband med OVK.

Åtgärder att genomföra vid behov:

Kontrollmät och rensa ingående mätfläns. Se separat anvisning för drift & underhåll av mätfläns.

Felsökning

Kontrollera att RCC är spänningssatt. Blinkande diod LED1 på kretskortet indikerar att enheten är ansluten och aktiv på kommunikationsnätverket (CAN).

Vid fel

Kontakta service; felrapport kan lämnas av behörig driftstekniker via Lindinvent's hemsida: www.lindinvent.se

Kalibrering och övriga inställningar

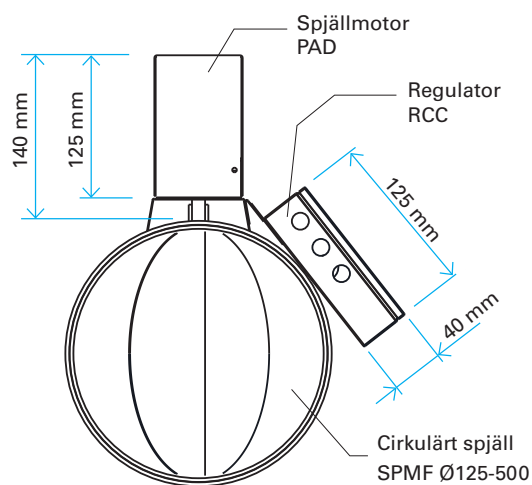
DCV-RC cirkulärt levereras fabriks kalibrerad. Vid behov av justering av inställningar hänvisar vi till driftsättningsanvisningen eller injusteringsanvisningen för RCC.

DCV-RC – Cirkulärt



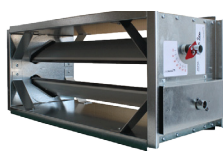
Cirkulärt Ø125-500

- Rumsklimatsregulator RCC
- Spjällmotor PAD (PA2)
- Cirkulärt spjäll med mätfläns SPMF



Kritiska byggmått vid installation av cirkulärt DCV-RC.

DCV-RC – Rektangulärt



Spjäll JSPM



Mätfläns SMRD



Regulator RCC med intern födesgivare och temperaturgivare



Spjällmotor PAD

Drift och underhåll

Mätfläns – SMED, SMID, SPMF, SMRD**Rensning och kontrollmätning**

Denna instruktion gäller för rensning och kontrollmätning av mätfläns med dubbla mätuttag ansluten till någon av Lindinvent's styrenheter för flödesmätning.

Utrustning

- 1 st rejäl spruta
(Typ 60 ml Omnix B. Braun)
Används för att trycka luft genom mätidon och därmed rensa mätvärden från smuts
- 1 st silikonslang 3-5
(Längd som pipen på sprutan – kanske 1 cm)
Används på sprutans pip för att täta mot silikonslang 5-8
- 1 st silikonslang 5-8 (Längd kanske 30 cm)
En flexibel slang som används till sprutan enligt ovan för att förbinda sprutan med mätuttag på mätidonet.
- Vid funktionskontroll och mätning av luftflöde behövs instrument samt tillgång till mätvärden från aktuell uppkopplad regulator.

Tillvägagångssätt

1. **Börja med att rensa det kontrollmätidon (+ och -) som inte är anslutet till givaren.** Sprutan (i utdraget läge) med tätslutande silikonslang ansluts i tur och ordning till respektive nippel på mätuttaget. Tryck och dra några kraftiga tag med sprutan.
2. Vid funktionskontroll/felsökning: Anslut ditt instrument och kontrollmät luftflödet; jämför uppmätt flöde med aktuellt flöde enligt ansluten regulator. Notera eventuell avvikelse. Sätt tillbaka locken på mätuttagen.
3. Rensa slang och mätidon till givaren. **Lossa och rensa en slang åt gången och lossa den på givar/regulatorsidan**, alltså inte i mätidon-sidan. Var försiktig när ni lossar slangen från givaranslutningen på regulatorn så att mätvärdet i givaren inte följer med då slangen ofta sitter hårt. Montera tillfälligt det extra mätuttaget på den lösgjorda slangen från givaren. Via motsvarande nippel på mätuttaget kan sedan sprutan (i utdraget läge) anslutas till den lösgjorda slangen. Rensa. Återanslut slangen till givaren och lossa/rensa/återanslut sedan nästa slang till givaren/regulatorn.
4. **Kontrollera att slangarna från mätflänsen har återanslutits korrekt till rätt givaranslutningar på regulatorn.** Kontrollera att locken till niplarna för kontrollmätning är på plats.

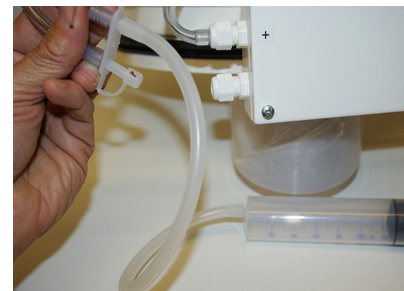
5. Vid funktionskontroll/felsökning: Avläs aktuellt flöde igen enligt punkt 2 ovan. Om ni fortfarande noterar en avvikelse kan det vara fel på givaren. Nu krävs fortsatt metodisk felsökning och verifiering av att rätt värden jämförs.

6. Rensningen är nu avslutad. OBS det är enbart mätidonen på mätflänsen som skall rensas. **Givaren får absolut inte blåsas med sprutan.**

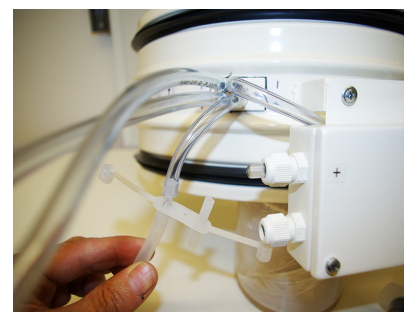


Givare korrekt ansluten via slangar till mätidon på mätfläns med dubbla mätuttag.

Börja med att rensa mätidonet med uttag för kontrollmätning.

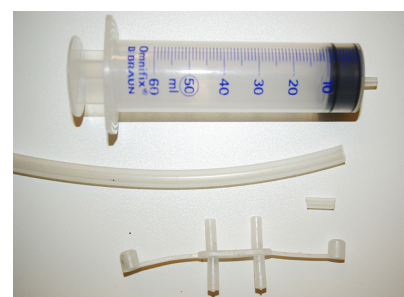


Spruta (i utdraget läge) med slang ansluten till mätidon via det mätuttag med slangar som normalt finns förmonterat för kontrollmätning. Givarslangar lossas inte.



Givarslangan är lossad från styrenheten och **ett mätuttag är tillfälligt monterat** på den lösa slangen. Sprutan med silikonslang ansluts, i utdraget läge, till mätidonet via det tillfälliga mätuttaget.

Montera tillbaka givarslangan innan nästa givarslang lossas för att rensa som ovan.

**Utrustning**

- Spruta (60+ ml)
- Silikonslang 5-8
- Silikonslang 3-5
- Mätuttag