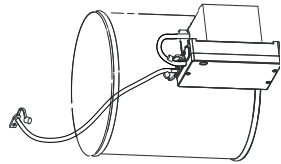




PRODUKTINFO

Montage & inkoppling

DCV-SP – Cirkulärt



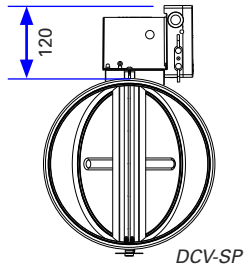
- Levereras fabriksmonterad med tryckregulator SPL och spjällmotor på cirkulärt spjäll SPM (Ø125 till Ø500).
- Spjällmotorn är inkopplad till regulatorn.
- Slang för anslutning av trycknippel är monterad på regulatorn.

Medföljer DCV-SP:



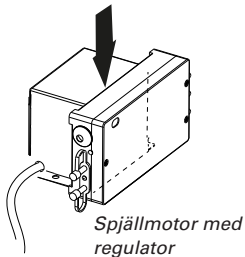
Slang 8x5 (1 m) + nippelx2:

- Transparent slang (förmonterad på regulatorn) för anslutning till trycknippel.
- Lös trycknippel att montera för tryckmätning via SPL.
- Lös trycknippel att montera som referenspunkt för tryckmätning.



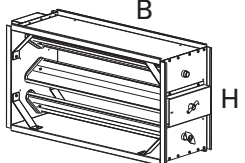
DCV-SP

DCV-SP – Rektangulärt



Spjällmotor med regulator

+



Spjäll JSPM

- Levereras som byggsats: Spjällmotor, regulator och spjäll monteras och kopplas in på plats. Se montagesteg 2 på sida 5(6).

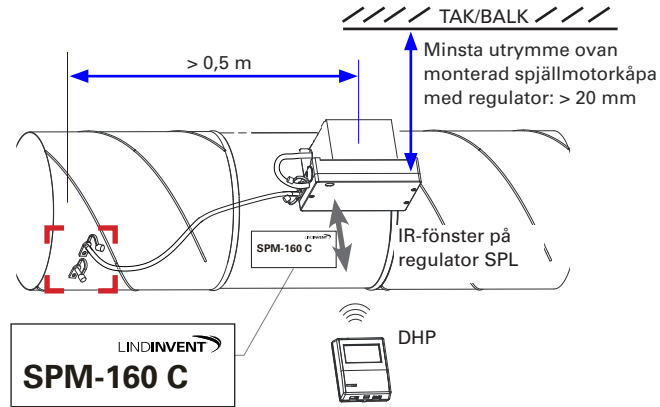
Notera: Cirkulärt Ø630 kan enbart levereras som byggsats med ett rektangulärt spjäll 700x700 med cirkulär 630-anslutning och en cirkulär mätfläns.

- Rektangulärt spjäll JSPM ska monteras med spjällbladen i horisontellt läge. JSPM får inte monteras med vertikalt "stående" spjällblad.

1 Orientering av spjäll & placering av trycknippel

Rekommenderat avstånd från regulatorn till trycknippel > 0,5 m

Notera: Trycknippel placeras alltid på den sida som är mot rummet/det betjänade utrymmet.



- Fri sikt till regulator för IR-kommunikation.
- Avstånd till vägg/tak/utrustning från högsta punkten på spjällmotorkåpan med regulator: > 20 mm. Totalt byggmått för motorfäste + spjällmotorkåpa med monterad regulator är 120 mm.

2 Anslut 24 VAC, nätverk och övriga enheter

Notera: Inkopplingsmärke finns på insidan av locket på SPL.

Regulatorn ansluts till 24 VAC och kommunikationsslinga (CAN). Använd Lindinvent's standardkabel med 2 ledare för spänningsmatning och 2 partvinnade ledare för kommunikation.

Se illustrationer med anvisningar för SPL under montagesteg 4 Inkoppling på sidan 6(6).

Förenklad driftsättning

Följ arbetssteg 1 till 3 till höger.

En beskrivning av ärvärdesvisning och den kompletta menyn med inställningar återfinns i den separata driftsättningsanvisning för SPL.

Notera: Huvudmenyn i SPL inleds med menyvalet *Funktion*, se steg 2. Under menyalternativ *Snabbkonfig* har nödvändiga inställningar från hela menystrukturen i SPL samlats för att underlätta vid driftsättning. Om inga ytterligare inställningar görs så kommer SPL i övrigt att arbeta med ursprungliga fabriksinställningar.

Enkel driftsättning

Steg 1: Logga in på SPL

- Anslut DHP till SPL via kabel eller via IR
- Vid anslutning med IR: Välj applikation FakeSDU
- Vid anslutning via FTP-kabel RJ45: Välj applikation SerialSDU (DHP Version A02)
- Inloggning på DHP med kod 0819

Steg 2: Välj funktion

Huvudmenyn inleds med menyalternativet *Funktion*. Tilldelning av funktion bestämmer också vilka inställningar som behöver sättas i efterföljande menyalternativ *Snabbkonfig*.

- Tryckreglering (Master som reglerar efter egen mätning)
- Tryckreglering extern mätning (Reglering baserad på tryck från annan tryckgivare i aktuell zon)
- Tryckmätning (Mäter och skickar tryck till styrande SPL i aktuell zon)
- Slavreglering (Spjällvinkel styrs via master SPL)

Steg 3: Snabbkonfiguration

Ange Nod-ID [Alla funktionsval]

Ett unikt ID; 1-239 som inte får vara 0 och som väljs enligt Lindinvent's rekommenderade indelning av Nod-ID.

Tryckzon [Alla funktionsval]

SPL har möjlighet till samreglering med multipla SPL över CAN-slingan. Om satt till 0 ingår regulatorn inte i en tryckzon.

Spjällplacering [Alla funktionsval]

Ställs för att ange om givaren används för att styra ett spjäll på en frånlufts- eller tilluftskanalen.

Tryck BV [Enbart tryckreglering/Tryckreg ext. mätning]

SPL levereras med ett börvärde på 100 Pa.

Spjällkalib [Alla funktionsval]

Utför spjällkalibrering via ansluten DHP:

- Kontrollera att spjället öppnats helt. Bekräfta läget med <Bekräfta>.
- Kontrollera att spjället stängts helt. Bekräfta läget med <Bekräfta>.

Vänd för installationsanvisning SPL.



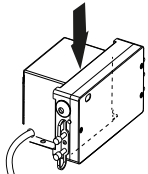
PRODUKTINFO

Utrustningar

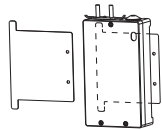


Slang 8x5 (1 m) + nippelx2:

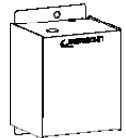
- Transparent slang (Förmonterad på SPL för anslutning till trycknippel.)
- Lös trycknippel att montera för tryckmätning via SPL.
- Lös trycknippel att montera som referenspunkt för tryckmätning.



SPL på spjällmotor



SPL med montageplåt MPL



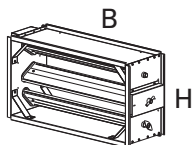
Spjällmotor DA4/DA8

Montage i cirkulär kanal via SPM



Cirkulärt spjäll SPM

Montage i rektangulär kanal via JSPM



Rektangulärt spjäll JSPM

- SPL monteras normalt på kåpan till spjällmotorn. Regulatort för över klackar på spjällmotorkåpan.
- Montageplåt MPL kan användas vid delat montage.

Notera: Vid delat montage monteras SPL på annan plats än på spjällmotorn.

- Spjällmotor DA4 används till cirkulära spjäll.
- Spjällmotor DA8 används till större rektangulära spjäll enligt särskild anvisning.

- Spjäll SPM (cirkulärt Ø125-500).
- Montage med SPL och spjällmotor motsvarar DCV-SP Cirkulär.

- Spjäll JSPM (måttbeställd [B, H]).
- Montage med SPL och spjällmotor motsvarar DCV-SP Rektangulärt.
- JSPM är konstruerat för drift med spjällbladen i horisontellt läge. JSPM får inte monteras i kanal med vertikalt orienterade spjällblad.

1 Placering och orientering av mätfläns och spjäll

- Orientera motorhyllan så att IR-fönstret på regulatort kommer att peka i riktning med fri sikt.
- Säkerställ utrymme för montage och demontage av spjällmotorn: > 140 mm.

Se illustrationer med anvisningar för DCV-SP under montagesteg 1 på sida 2(6).

2 Montage av regulator och spjällmotor

- Regulatort monteras på spjällmotorn genom att föra den över klackarna på valfri sida av huset till spjällmotorn.
- Spjällmotorn med regulatort monteras på motorhyllan så att spjällsprinten passas in i sprintfästet på spjällmotorn. Kontrollera att spjället kan rotera fritt före montage.
- Spjällmotorkablaset, som normalt är förkontakterat, kopplas in på avsedd plint i regulatort enligt steg 4 som följer i denna anvisning.

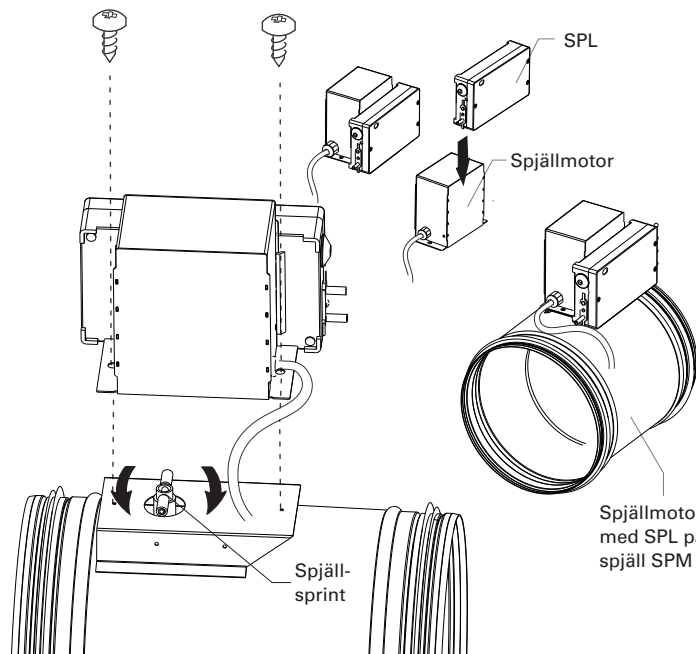
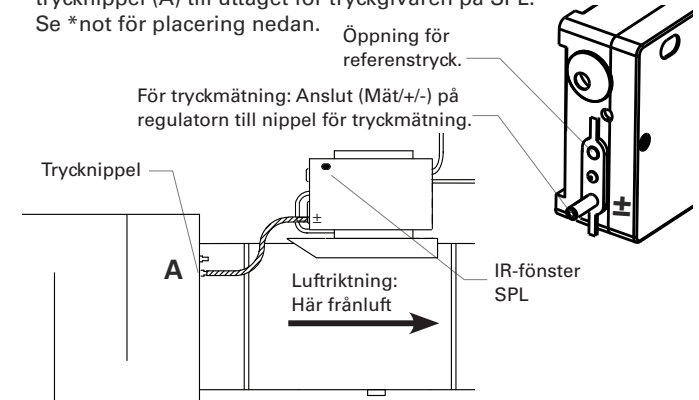


Illustration 1M. Montage på SPM.

3 Anslut slang till monterad trycknippel

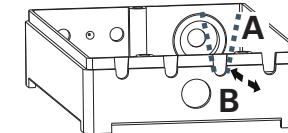
Klipp till slang(5x8) i längd för anslutning av monterad trycknippel (A) till uttaget för tryckgivaren på SPL. Se *not för placering nedan.



*Not: Nipplar för tryckmätning placeras i ljuddämpare eller i kanal och alltid på sidan mot det betjänade utrymmet. Rekommenderat avstånd från regulatort till nippel på kanal för tryckmätning: > 0,5 m.

4 Inkopplingar till regulator SPL

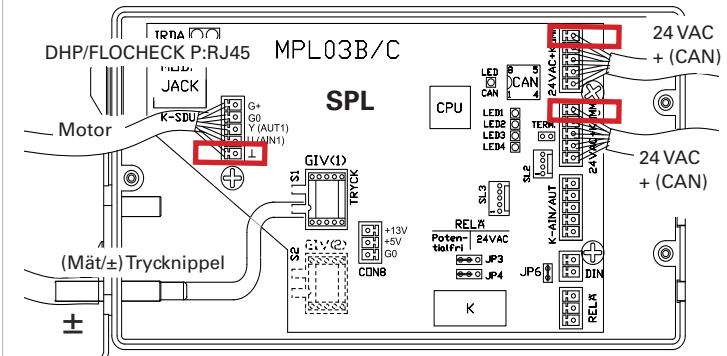
Använd avbitartång för att [A] öppna lämpligt uttag för kablage. Trimma uttag [B].



- A: Klipp x 2
- B: Vik fram och tillbaka/bryt av (Klipp/rensa uttag med avbitare)

Kablage förankras då locket skruvas tillbaka efter genomförd inkoppling!

Bi-ledarslang på skärm



I samband med inkoppling: Använd bi-ledarslang till skärm.

Vänd för installationsanvisning DCV-SP