

DCV-FL – Konstantflödesreglering

FLC Version E07, FLC Version E08

Introduktion

DCV-FL är en konstantflödesreglering som består av ett spjäll med flödesmätton, flödesregulator FLC och en spjällmotor.

Notera: För stammar som betjänar flera don eller rum så ska DCV-SP användas.

DCV-FL cirkulär (Ø125-500) levereras fabriksmonterad och kalibrerad. Övriga regleringar levereras som byggsats med spjäll, mätton, spjällmotor och flödesregulator separat.

Funktion

DCV-FL konstanthåller med hög noggrannhet och snabbhet inställt luftflöde. Via styrsignal kan luftflödet regleras i två lägen; ett forcerat flöde och ett minsta grundflöde.

Regleringen har anslutning för inkoppling på ett kommunikationsnätverk. Åtkomst av parametrar för att ändra börvärden mm görs via inloggning direkt på regulatort eller via LINDINSPECT eller något annat överordnat system.



DCV-FL. Ett montage med flödesregulator, spjällmotor, spjäll och flödesmätton.

DCV-FL – Cirkulärt



Kan levereras förmonterad som *en* leveransenhet

Cirkulärt Ø125-500 levereras fabriksmonterad och kalibrerad.

Cirkulär Ø630 kan enbart levereras som byggsats med ett rektangulärt spjäll 700x700 med cirkulär 630-anslutning och ett cirkulärt flödesmätton.

DCV-FL – Rektangulärt

Rektangulärt samt enheter med cirkulär anslutning Ø630 levereras av logistiska skäl som byggsats.



Spjäll

+



Mätton

+



Flödesregulator med intern flödesgivare

+



Spjällmotor

Ingående produkter

Nedanstående produkter ingår i DCV-FL. Ingående spjäll och mätdon är antingen för cirkulärt eller rektangulärt utförande. För teknisk specifikation, se respektive produktbeskrivning.

Flödesregulator FLC

- Intern flödesgivare för kanalanslutning
- Möjlighet att ersätta den interna flödesgivaren med en externa flödesgivare, se Extern flödesgivare GFI

Cirkulärt spjäll med mätdon SPMF

- Mätdon med dubbla mätuttag
- Vridspjäll med helt spjällblad

Rektangulärt spjäll utan mätdon JSPM

- Jalusispjäll

Rektangulärt flödesmätdon SMRD

- Mätdon med dubbla mätuttag

Spjällmotor PAD

- Används både vid cirkulärt och rektangulärt utförande

Tillbehör

Nedanstående är exempel på produkter som kan förekomma i installationer tillsammans med DCV-FL. Tillbehör beställs separat. För teknisk specifikation, se respektive produktbeskrivning.

Användargränssnitt

- Användarpanel DHP

Extern flödesgivare

- Extern flödesgivare GFI

Elförregling

- Elförreglingskontaktor EFK

Beställningsformat

Cirkulärt Ø125-500

Konstantflödesreglering, Lindinvent AB, typ DCV-FL-[Spjällstorlek][Material]

Ange spjällstorlek:

Spjällstorlek = 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500

Ange material:

Material = Galvaniserad (G), Epoxilackerad (E)

Utelämnad materialangivelse = Galvaniserat

Exempel: DCV-FL-250G (Cirkulärt DCV-FL levereras förmonterat eller som byggsats med cirkulärt spjäll med mätdon SPMF-250 i galvat utförande.)

Cirkulär anslutning Ø630

Konstantflödesreglering, Lindinvent AB, typ DCV-FL-630(700x700)-[Material]

Ange material:

Material = Galvaniserad (G).

Utelämnad materialangivelse = G

Exempel: DCV-FL-630(700x700)-G

(DCV-FL 630 levereras som byggsats där det rektangulära spjället JSPM 700x700 med cirkulär anslutning 630 och ett cirkulärt mätdon med diameter 630 liksom flödesregulator FLC och spjällmotor levereras var för sig för att monteras på plats.)

Rektangulärt HxB

Konstantflödesreglering, Lindinvent AB, typ DCV-FL-[HxB]-[Material]

Ange storlek på spjäll JSPM och flödesmätdon SMRD:

HxB = 200x200 -> 2000x2000 mm

i intervaller om 100 mm

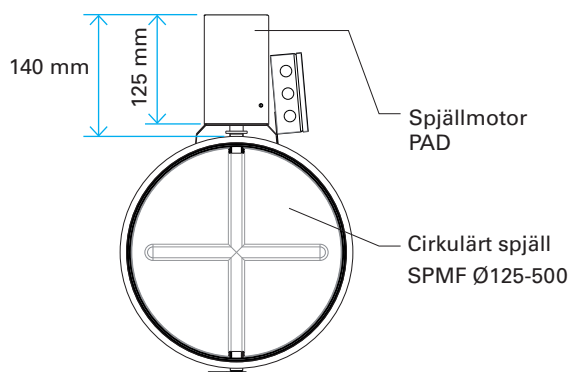
Ange material:

Material = Galvaniserad (G).

Utelämnad materialangivelse = Galvaniserat

Exempel: DCV-FL-200x400-G

(Rektangulärt DCV-FL levereras som byggsats där spjäll JSPM, flödesmätdon SMRD och övriga komponenter levereras var för sig för att monteras på plats.)



Kritiska byggmått vid installation av cirkulärt DCV-FL.