



VFC

LUFTFLÖDESSPJÄLL

- Välj efter kanaldimension
- Enkel luftflödesinjusterings utan injusteringsutrustning
- För låga lufthastigheter
- Passar system med konstant och variabla luftflöden och för qmin-qmax-reglering
- Gummipackning påmonterad
- Enkel eftermontering av motorn

ANVÄNDNING

VFC-serien från TROX är mekaniskt självverkande spjäll för system med konstant och variabelt luftflöde med låga lufthastigheter. Spjällen kan användas både för till och frånluft. Varje spjäll genomgår en lufttekniskt funktionskontroll på fabriken före leverans. Det inställda flödet kan lätt justeras utifrån med hjälp av en skala.

Spjällen kan levereras i 3 varianter:

- Konstant luftflöde
- Variabelt luftflöde, motor med potentiometer
- Variabelt luftflöde, motor med mekaniskt ändstopp

VFC-spjället arbetar helt utan tillförd energi. Luftströmmen påverkar spjällets vinkel vilket håller flödet konstant i hela arbetsområdet. En bälg förstärker detta och används samtidigt som dämpare. En fjäder värkar motsatt mot detta stängningsmomentet. Därmed säkras ett konstant luftflöde oavsett tryckvariationer i systemet.

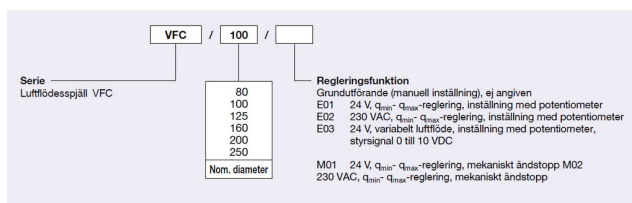
Egenskaper

- Mekanisk självverkande helt utan tillsatt energi
- Passar för till och frånluft
- Luftflödesförhållande max. 10 : 1
- Regleringsprecision ca. $\pm 10\%$ av q_{nom}
- Inställning på utvändig skala med visare
- Avstängning av luftströmmen är möjlig (undtaget ca. 5 % av q_{nom} vid 100 Pa)
- Tryckfall från 30 till 500 Pa
- Problemfri funktion också under obalans i förhållandet mellan tilluft och frånluft
- Valfri montageposition
- Underhållsfri spjällmekanik
- Driftstemperatur 10 till 50 °C

MATERIAL OCH YTBEHANDLING

Material: Hölje av galvaniserad plåt, spjäll och andra delar av plast. Bälg av polyuretan.

TEKNISK INFORMATION



VFC

Självverkande CAV-spjäll som ger en konstant luftmängd oavsett tryckförändringar i systemet. Spjället ska kunna monteras direkt efter en böj, eller 1,5xD efter ett T-stycke, utan problem med mätnoggrannheten. Den mekaniska regleringen måste fungera mellan 30 och 500 Pa tryckskillnad över spjället.

CAV-spjället ska vid behov vara försett med ett ställdon så att spjället arbetar mellan 2 luftvolymmer, antingen modulerande eller till/från.

Som typ: Som TROX Auranor VFC