

Allmänt

Spjället visar annat flöde än projekterat.

1. Kontrollera att spjället är monterat i rätt riktning enl. luftpil.
2. Kontrollera att spjället sitter med rätt raksträcka från ev. störning (böj, t-stycke mm).
3. Kontrollera att spjället är korrekt inkopplat på elsidan enl. anvisning. Viktigt med gemensam system 0a (nolla) på samma trafo
4. Är max och minflöde rätt? Båda flödena är en procentsats av nominellt flöde för respektive spjäll. Nominella flöden finns i vår katalog/hemsida.

- Får spjället korrekt styrsignal?

Kolla DUC/givare att de levererar rätt signal, mät på spjället att det får samma signal.

- Är spjället beställt med korrekt mätområde?

0-10v eller 2-10v, om inget annat anges vid beställning är standard 2-10v.

- Visar spjället korrekt ärvärdessignal (U5)?

Jämför signalerna med "Dimensio" på Bevent Rasch hemsida, motsvarar de önskat flöde?

OBS! Styrsignalen och ärvärdessignalen är olika signaler med olika värden.

Finns ett flöde efter spjället och U5-signal saknas, kolla att det finns differensstryck över mätröret. Samt att slangarna sitter på plats.

5. Om spjällen står i öppet läge kontrollera att det finns tillräckligt med flöde i kanalen. Man kan prova genom att dra ner inställt flöde tills spjället reglerar.
6. Sitter mätslangarna rätt? Plus och minus på såväl regulator som på mätrör. Plus på mätröret är det tryckuttag som ligger snett nedströms.
7. Om det är flera VAV som inte reglerar som de ska är det bra att koppla ur alla och ansluta dem ett och ett och stämma av att de fungerar då vissa fel på ett spjäll påverkar de andra.
8. Vid låga tryck i mätslangarna under 2Pa stänger spjället.

Om Ok på ovanstående gör en manuell kontrollmätning i kanalen för att se att flödet/trycket finns tillgängligt.

9. Om misstanke finns att mätröret har satts igen under byggtiden av damm m.m. kan slangarna kopplas loss från ställdonet och blåsa bakvägen med tryckluft för att få bort ev. hinder i mätröret.

Jag vill kunna stänga spjället samt reglera mellan Min och Max värde.

1. Välj spjäll med inställning 2-10v
2. Välj mellan vilka flöden spjället ska reglera V_{min}/V_{max}
3. För att stänga spjället helt skickas en styrsignal på 0v. Detta är en specialfunktion som tvingar spjället till stängt. OBS! fungerar endast i 2-10v Mode.

BVAVd

**Displayen blinkar bara.
På mode "FLOW".**

Ej tillräckligt flöde i kanal för att uppnå önskat värde enl. styrsignal/Vmin

**Kan man testa inkopplingen på
något enkelt sätt innan fläktarna
är i drift?**

Detta görs enklast från DUC. Om DUC ej är inkopplad kan rumsgivaren användas. Pröva att andas på rumsgivaren eller ändra dess börvärde.

Alternativt

Gå in i läge "TEST" och vrid övre potentiometern till "Op" vänta, spjället öppnar.

Vrid nu till "Cl" vänta, spjället stänger.

Vrid nu till Off och sedan tillbaka till "FLOW"

**Kan man tvinga spjället till min/
max för injustering?**

Gå in i läge "TEST" och vrid övre potentiometern till "Hi"
– vänta, spjället går till Vmax.

Vrid nu till "Lo" vänta, spjället går till Vmin.

Vrid nu till Off och sedan tillbaka till "FLOW"

**Kan man tvinga spjället till min/
max för injustering om inte
spjället är inkopplat på elsidan?**

Använd frikopplingsknappen på sidan av ställdonet och ställ spjället i önskad vinkel.

BVAV-1, 3

**Kan man testa inkopplingen på
något enkelt sätt innan fläktarna
är i drift?**

Detta görs enklast från DUC. Om DUC ej är inkopplad kan rumsgivaren användas. Pröva att andas på rumsgivaren eller ändra dess börvärde.

För Vmax – bygla mellan plint 2 och 7. Detta är en "override" funktion.

För Vmin – Plocka ur sladd från plint nr 3. Detta lurar VRD3 att styrsignalen är 0 V

**Kan man tvinga spjället till min/
max för injustering om inte
spjället är inkopplat på elsidan?**

Använd frikopplingsknappen på sidan av ställdonet och ställ spjället i önskad vinkel.