



D&V – Kontrol af spjæld

Ventilationssystemet kan indeholde mange typer af spjæld med hver deres funktion. Som udgangspunkt skal alle disse spjæld efterses.

- Fysisk visuel inspektion af spjældgang/åbning (0-90 og 90-0 grader)
- Overensstemmelse mellem spjældgang og pilvisning på aggregat
- Tæthed
- Hvis spjældene ikke bevæger sig frit, bør du smøre spjældets led og bevægelige dele
- Hvis spjældet ikke åbner eller lukker let, rengøres, smøres og eventuelt repareres spjældet.

Positionen på indreguleringsspjæld skal stemme overens med spjældvisningspilen.

Kontrol af afspærringsspjæld

- Du kan tjekke afspærringsspjæld ved at slukke for anlægget og se om de lukker, og om de åbner igen når anlægget idriftsættes.

Kontrol af bypass-spjæld

- Funktionsafprøves ved at ændre setpunktet for indblæsningstemperaturen på regulatoren og visuelt se på spjældet om det reagerer som det skal.
- I vinterperioden hvor der er et opvarmningsbehov kontrolleres det, at der er luft over veksleren, så varmegenvindingen udnyttes.
- Om sommeren når der ikke er noget opvarmningsbehov skal spjældet være lukket så friskluften ikke opvarmes via varmegenvindingen.
- Ved et to-spjældsystem kontrolleres at spjældene er modsatvirkende af hinanden

Kontrol af reguleringsspjæld

- Kontroller at spjældpositionen er som i indreguleringsrapporten

VAV-spjæld

- VAV-reguleringsspjæld i kanalerne, kan du kontrollere dem ved at ændre på indeklimaparameterens setpunkt. Du skal derfor måle luftmængden i den pågældende zone for at vurdere om spjældet fungerer efter hensigten.

Spjældoversigt

Spjældtyper:

- Reguleringsspjæld
 - Anvendes til automatisk regulering af luftstrøm
 - Typisk pladespjæld, kan også være jalousispjæld
- Driftsspjæld (Afspærringsspjæld)
 - Anvendes til afspærring af hele eller dele af ventilationsaggregatet
 - Typisk jalousispjæld med motor
- Brandspjæld (Afspærringsspjæld)
 - Anvendes hvor der kræves sikring mod brandspredning
 - Tæthedsklasse 3
- Røgspjæld (Afspærringsspjæld)
 - Anvendes hvor der kræves sikring mod røgspredning
 - Typisk pladespjæld med motor
- Overtryksspjæld
 - Anvendes i lokaler hvor over/undertryk kan forekommer, for at sikre erstatningsluft
 - Typisk jalousispjæld, eller lyddæmpet hul i væg
- Indreguleringsspjæld
 - Anvendes hvor der af hensyn til luftbalancen skal etableres modstand i kanalsystemet
 - Typisk pladespjæld med manuel låseanordning

Uanset spjældets type, skal det være monteret således, at det kan afprøves, inspiceres og vedligeholdes.

