

AIR FRÖHLICH ApS

Montage-, drift- og betjenings- vejledning

By pass spjæld til AIR FRÖHLICH krydsvarmevekslere

Beskrivelse:

Jalousispjæld for afspærring, regulering og blanding af luft i ventilationsanlæg med modsat gående spjældplader. Spjældet er delt i 2 segmenter, et foran krydsvarmeveksleren og et foran by-pass. Spjældpladerne sidder på fælles aksel, dog således at spjældplader er drejet 90° i forhold til hinanden. Når den ene del lukker, åbner den anden del.

Spjældene er opbygget i en ramme-konstruktion af galvaniseret stålplade. Spjældpladerne er udført i glatte, ekstruderede aluminiumsprofiler med silikonetætningsliste på den ene anlægskant. Den anden anlægskant griber ved lukket spjæld ind i gummilisten. Mod siderne er spjældpladerne afsluttet med tætning af et elektrisk ledende kunststofmateriale.

Spjældpladerne er forsynet med ende aksler i galvaniseret stål. Disse ende aksler føres gennem husets plade i glidelejer udført som kunststof-bøsning.

Udvendig på rammekonstruktionen er spjældpladerne enkeltvis forsynet med fintandede kunststofhjul, som sikrer et meget lavt drejningsmoment.

Akseltap 15 x 15 mm til motor monteres direkte i udvendigt tandhjul. Udvendige tandhjul er forsynet med dækplade ved levering.

Temperaturområde fra -20°C til +80°C

For at eliminere unødvendig slitage på aksel og lejeophæng skal spjældet altid monteres med horisontale aksler. Bemærk, at jalousispjæld, som monteres unøjagtigt, kan få betydeligt større drejningsmoment.

Tekniske data for de enkelte spjæld oplyses ved henvendelse til AIR FRÖHLICH, herunder lækage, tryktab, lyddata, drejningsmoment og maks. trykdifferenser.

Vedligehold:

Spjældene skal jævnligt, min. 2 gange årligt, kontrolleres for en let og ubesværet funktion. Min. en gang årligt skal spjældene renses ved lejer og tandhjul. En afrensning med trykluft er ved normale forhold tilstrækkeligt. Ved mere støvbelastede forhold skal lejer og tandhjul afspules med vand.

Ifald spjældene ikke har en let gang efter vedligehold, skal følgende kontrolleres:

- Kontroller om spjældet vrider, ifald skal vridningen omgående rettes.
- Efterse lejebøsninger for slid (stort slip eller ovale huller)
- Efterse og juster evt. skredne spjældplader.
- Efterse de fintandede hjul, om de er i korrekt indgreb og at alle tænder er hele. Er der defekt på et eller flere hjul skal disse udskiftes inde spjældet igen tages i brug.
- Kontroller at aktuator trækker lige på spjældakslen. Den mindste vridning kan have betydning.
- Brug aldrig vold, ret evt. fejl.

Reserve- & sliddele

- Fintandede kunststof hjul
- Kunststof lejebøsninger

AIR FRÖHLICH ApS

Håndværkersvinget 10

DK 2970 Hørsholm

Telefon +45 45 86 60 66

Fax +45 45 86 61 35

E-Mail: mail@airfroehlich.dk

www.airfroehlich.dk