

TILLUFTSARMATUR [AKTIVT OG REAKTIVT]

VEDLIGEHOLDELSE

Lindinvents tilluftsarmaturer er vedligeholdelsesfrie. Dette gælder både aktive og reaktive. Enhedens yderside kan tørres af med en let fugtig klud.

RENGJØRINGSINTERVAL OG FUNKTIONSKONTROL

Ingen dele af Lindinvents tilluftsarmaturer med tilslutninger kræver periodisk vedligeholdelse eller kalibrering.

RETNINGSLINJER FOR KONTROLMÅLING

Luftmængdemåling i kanal bør udføres i overensstemmelse med den europæiske standard SS-EN 16211, som specificerer metoder til måling af luftmængde og beregning af luftmængde ud fra punktmålinger over kanalens tværsnitsareal. Korrekt måling kræver en tilstrækkelig lang lige sektion og en stabil hastighedsprofil.

Lindinvent anbefaler, at luftmængdemåling udføres med et Prandtl-rør- eller varmtrådsanemometer. Da Prandtl-røret måler det dynamiske tryk i kanalen, bør hastigheden mindst overstige 3 m/s (svarende til ca. 5 Pa) for at give et tilstrækkeligt højt måletryk. Brug derfor altid et varmtrådsanemometer ved lavere lufthastigheder.

Lindinvent fraråder at bruge en direkte luftmængdemåler med hætte, såsom Accubalance, ved måling på tilluftsarmaturer. Denne metode påvirker enhedens egenskaber og giver ikke relevante måleværdier.

Mål i stedet luftmængde før og efter tilluftsarmaturen. Måling udføres med et Prandtl-rør- eller varmtrådsanemometer i henhold til ovenstående betingelser.

Ved måling på udsugningsluftanordninger (ventiler og gitre) har erfaringen dog vist, at en direkte luftmængdemåler med dyse fungerer godt.

DRIFTSOPTIMERING PÅ SYSTEMNIVEAU - LINDISPECTION

Anlæg med webværktøjet LINDINSPECT kan overvåges og driftsoptimeres. Udstyr og driftsforhold kan visualiseres og analyseres via værktøjet. Mønstre i udnyttelse og tendenser i energiforbrug kan følges for at udvikle forslag til energi- og funktionsforbedrende foranstaltninger. Afvigelse og foranstaltninger kan planlægges, bestilles og overvåges, indtil den ønskede funktionalitet er opnået.

Inspektionen anbefales som en forebyggende foranstaltning eller som grundlag for beslutninger vedrørende teknisk vedligeholdelsesarbejde.

EKSEMPLER PÅ TILLUFTSARMATURER

Se hjemmesiden og Inneklimat for tilgængelige enheder.



Tilluftsarmatur ICI-F.



Tilluftsarmatur ISQ-160C.



Tilluftsarmatur ISQ-FM.



Tilluftsarmatur ISQ-V2.

KONTAKT

Ved fejlmelding eller andre spørgsmål vedrørende klimaanlægget i ejendommen kontaktes den ansvarlige ejendoms tekniker.