

Styrsystemets noggrannhet

Om inte annat krävs för att uppnå erforderliga funktioner gäller följande maximala värden för avvikelse.

Inställningsnoggrannhet

Belysningsstyrka	± 10 lux
Börvärde, gränsvärde etc.	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$, ± 1 % RH resp. 3 siffrors noggrannhet för annan måtenhet.
Kompenseringskurvor etc.	$\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
Tidsfördröjningar	± 1 sek för tidsområden under 100 sek.

Tabell: Inställningsnoggrannhet

Reglernoggrannhet

Rumstemperatur (luftbehandling)	$\pm 1,0^{\circ}\text{C}$
Kanaltemperatur (luftbehandling)	$\pm 1,0^{\circ}\text{C}$
Framledningstemperatur	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Tappvarmvatten	$\pm 2^{\circ}\text{C}$
Relativ fuktighet	± 5 % RH
Flöde, tryck	± 3 % av givarens område.

Tabell: Reglernoggrannhet

Avvikelse i tidsfördröjda kretsar ska vara bättre än 1 sek respektive 1 % av tidsområde över 100 sek.

Reglernoggrannhet gäller mellan mätvärde och börvärde.

Pendelfri reglering ska erhållas efter insvängningsförlopp av max. 4 perioder, orsakat av en börvärdesändring med 10 % av mätgivarens område. Inga självsvängande reglerkretsar tillåts. Reglerkretsar omfattar samtliga komponenter som påverkar funktionen såsom spjäll, tilluftsdon etc.

Metadata

Namespace: sisab

Paket: sisab-metoder

Version: 3.0.0

Sökväg: projekteringsanvisning-styr-och-overvakningssystem/styrsystemets-noggrannhet/styrsystemets-noggrannhet.partial.html

Genererad: 2024-05-17



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen