

SAUTER HSC / HBC hygrometer

En hygrometer utför övervakning och kontroll av enheter som reglerar luftfuktigheten. SAUTER HSC / HBC hygrometer utför denna uppgift mycket tillförlitligt i den stora traditionen av schweizisk precision. Beroende på användningsområde, finns olika versioner av hygrometern: Som ett rumsenhet, kanalgivare eller infälld modell. Alla dessa väl beprövade versioner av HSC / HBC hygrometer imponerar med sin avancerade teknisk nivå

SAUTER HSC / HBC hygrometer ger exakt inställning och noggrannhet med en optimal kopplingsdifferensen. Dessutom kräver den lite kalibrering och inget underhåll. Kanalmodellen innehåller även en patenterad inbyggd mekanism för temperaturkompensation. Denna unika egenskap eliminerar effekten av omgivningstemperaturen. Med en SAUTER hygrometer får du en extremt pålitlig och mycket kraftfull komponent. Det är den perfekta säkerhetsanordning att ha i er styrslina för att säkerställa kvaliteten på er lösning.

Produktfördelar.

+	Ingen extern matningsspänning krävs
+	Långtidsstabilitet
+	Robust
+	Precision med tillförlitlighet
+	Underhållsfria
+	Resistent mot kondens, damm etc.
+	Både för vägg och kanal

Användningsområdena.

- HVAC kompakta installationer
- Luftbefuktning
- Avfuktning
- Kylrum
- Växthus
- Bageri
- Simhallar



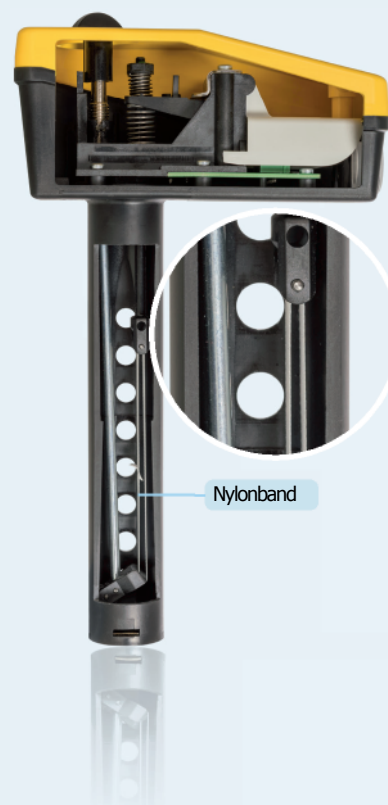
Tekniken





Sauter HSC / HBC hygrostater använder de hygroskopiska egenskaperna hos bandmaterial för att mäta den relativa fuktigheten. Detta beprövade teknik har använts med framgång i hela världen i SAUTER hygrostaten år efter år. De mätmodulerna sträcker sig proportionellt när luftfuktigheten ökar. Som ett resultat kan den relativa fuktigheten mätas med hjälp av förlängningen på mätbandet.

På grund av dess goda egenskaper och relativt låga temperaturkänslighet är nylonremsan det självklara valet för användning som ett mätelemt. I motsats till människohår är nylon inte känsliga för damm, kondensation och rengörings- och desinfektionsmedel. Dessutom krävs det inget underhåll eller omkalibrering.

Exklusivt från SAUTER

HBC kanalmonterade hygrostater innehåller en patenterad integrerad mekanism som kompenserar för temperaturvariationer. Som ett resultat, är det reglerade ärvärdet påverkas inte av den omgivande temperaturen. Detta är en värdefull fördel för utomhusbruk.



Produkt	HSC120F001	HSC120F101	HBC111F001	HBC112F001	HSC101F001
Passar	Rum, väggmonterad		Kanal		Inbyggnad
Specialfunktioner	Extern börvärdes inställning	Intern börvärdes inställning	1 kontakt	2 kontakter (Xsh= 6...25% rh)	Som inbyggnad i OEM Komponenter
Mätområde	30...90% rh		15...95% rh		25...95% rh
Inställningsnog- granhet(vid 55% rh, 23°C)	± 5% rh		± 5% rh		± 5% rh
Omk. diff Typiskt	6% rh		4% rh		6% rh
Tidskonstan t (v= 0.2 m/s)	Ca. 5 min.		Ca. 3 min.		Ca. 3 min.
Kontaktbelast- ning Max. Min.	5 (3) A, 250 VAC 100 mA, 24 V		5 (3) A, 250 VAC 100 mA, 24 V		5 (3) A, 250 VAC 100 mA, 24 V
Temperatureffekt	+0.5% rh/ K		Kompenserat 		+0.5% rh/ K
Långtidsstabilitet	Ca.. -1.5% rh/ a		Ca. -1.5% rh/a		Ca. -1.5% rh/a
Produkt Info. online					

För mer information gå in på:

www.sauter.se

Systems
Components
Services
Facility Management



För en hållbar utveckling.