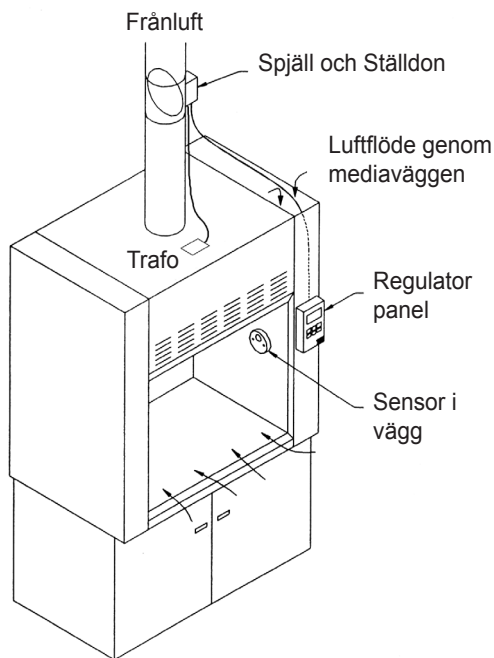


TSI SureFlow FHC50



TSI SureFlow FHC50



TSI SureFlow FHC50 modellspecifikationer*:

Saknar ni någon funktion, kontakta oss för mer information.

Måter \ modell	FHC50-1	FHC50-BMC3	FHC50-KTH	FHC50-AD2	FHC50-02	FHC50-03
Lågt och Högt lufthastighetslarm	•	•	•	•	•	•
Larm ventilationsbortfall, lågt larm 2 (elförregling)	•	•	•	•	•	•
Larmfördröjning ställbar	•	•	•	•	•	•
Setback/riggning/energispår funktion/nödventilation	•	•	•	•	•	•
Min/Max spjäll (flödes) begränsningar	•	•	•	•	•	•
Elförreglingsautomatik, tidsfördröjning, displaynedräkning	•	•	•	•	•	•
Luckstyrningsfunktioner	•	•	•	•	•	•
Flödesberäkna med lucksensor (tillbehör)	•	•	•	•	•	•
FHC50 regulator med väggsgensör	•	•	•	•	•	•
FHC50 regulator med lucksensorgivare	•	•	•	•	•	•
FHC50 regulator med både lucksensor & väggsgensör	•	•	•	•	•	•
Analog utgång (m/s, l/s, % lucköppning) ärvärdessignal	•	•	•	•	•	•
Reläutgångar: larm lågt ärvärde, högt ärvärde, öppen lucka	•	•	•	•	•	•
Datakommunikation RS 485 Modbus (BACnet, LON) m fl.	•	•	•	•	•	•
Processindikeringsfunktion, reläutgång	•	•	•	•	•	•
Displaytexter, menyer och meddelanden på Svenska	•	•	•	•	•	•

Ytterligare programversioner finns. Kontakta oss för mer information.

* Specifikation kan ändras utan föregående notis

Beskrivning FHC50:

TSI's nya dragskåpsregulator FHC 50 (Fume Hood Controller) har många fina nyheter. Tex. klarar den givare och inssignaler från hastighetssensor i vägg, lucksensor, flöde från venturiventiler, tryck- eller varmrådsflödesgivare. FHC 50 kan reglera trottelspjäll och venturiventiler med snabba ställdon för hög säkerhet när dragskåpsluckans läge ändras. Med FHC50 VAV system får ni ökad säkerhet och sparar energi. FHC50 har marknadens bästa givare, mycket långtidsstabil och säker!

TSI SureFlow FHC 50 är ett VAV-system för noggrann kontinuerlig styrning och kontroll av fronthastigheten i dragskåpsluckans öppning. Systemet och ställdonet har mycket snabb reaktionstid.

Fronthastigheten mäts via en långtidsstabil platinabelagd keramisksensor som monteras i dragskåpsväggen (eller i tak). FHC 50 är flexibelt och kan fås med lucksensor för volymeräkning (l/s), slimline- panel, infälld front m.fl. tillbehör. Systemet är mjukvarubaserat vilket gör att kundanpassningar möjliga. Alla inställningar och kalibreringar görs enkelt via panelens knappsats och den stora grafiska displayen som är bakgrundsbelyst.

Olika programversioner finns (se ovan) med lucksänkingsautomatik och elförregleringsfunktioner (för att uppfylla sprängämnesinspektionens krav). FHC 50 kan kommunicera med överordnad fastighetsautomation via exempelvis Modbus, LON, BACnet mfl.

Teknisk specifikation:

Matningsspänning.....	24 VAC eller 15-40 VDC
Effektförbrukning	5W max* *
Mätområde.....	0 - 5 m/s
Gångtid ställdon.....	1,5 sek. / 90
Regulator utsignal	0-10 VDC
Analogsignal ut (m/s, l/s, % lucköppning)...	0-10 VDC eller 4-20mA
Inssignaler.....	luckgivare, Nattsänkning, Flöde
Reläkontakter (2st).....	SPST, 2A @ 30 VDC nominellt
Kommunikation.....	Modbus, N2, BACnet, LonWorks
Dimensioner (höjd x bredd x djup).....	169 x 74 x 32 mm

SUREFLOW™ FHC50 VAV systemet är enkelt att installera med få komponenter. Snabb och enkel kalibrering direkt från regulatorns knappsats. Guide i steg förenklar igångkörning. Regulatorn kan ha följande funktioner (enl ovan):

- Bakgrundsbelyst grafisk display med "display tangenter".
- Flera hastighetslarm med ljud och ljuslarm.
- Testfunktion av larmgränser, givare, börvärde etc.
- Riggning, nödförstärkning och energibesparingsfunktion.
- Reläutgångar för extern larmindikering och elförregling.
- Ingång för fjärr/central deaktivering av ljudlarm, RS485 kommunikation och analog utgång.
- Menykydd (lösenord) förhindrar obehöriga ändringar.
- Spjäll, reläutgångar etc. kan testas och köras manuellt
- Olika mjukvaror för att passa kundernas olika önskemål.