

TSI SureFlow 8682



TSI SureFlow 8682

TSI SureFlow 8682
modellspecifikationer:



Måter \ modell	8682-MLT	8682-KF1	8682-KTH	8682-KET	8682-HAG	8682-GEO	8682-STA
Måter & styr kanalflöden l/s	•	•	•	•	•	•	•
Måter & styr kanaltryck Pa	2			1			5
Måter & styr rumstrycket via både FL & TL i sekvens					•		
Reglerar TL-utgångar och spjällen i sekvens	•		•	•	•	•	
Måter & styr rumstemperatur °C för kyla	•	•					
Antal givaringångar flöde FL	3	7	6	2			
Antal givaringångar flöde TL	2	4	8	2	4	5	
Givaringång statiskt kanaltryck FL	1			1			5
Styrutgång statiskt kanaltryck FL	2			1			5
Styrutgång flödesbalans TL	2	1	5	2	4	5	
Styrutgång FL för Temp kyla & Vent Min funktion	1	1		2			
Vent Min (upprätthålla min luftväxling/grundflöde)	•	•	•	•	•	•	
Max FL flödesbegränsning	•			•			
Max TL flödesbegränsning	•	•	•		•	•	
Forcerad Vent funktion (High Flow Mode)					•		
2 arbetslägen (dagbörvärde & tex nattbörvärde)							•
Larmrelä utgång (flöde eller tryckfunktion)	•	•	•	•	•	•	•
Datakommunikation RS 485 Modbus (LON) mfl	•	•	•	•	•	•	•

Beskrivning 8682:

TSI SureFlow 8682 är ett datoriserat VAV-reglersystem för labb där stabil ventilation med koll på luftflöden och rumstryck (och därmed luftvandring) är viktigt. TSI 8682 säkerställer att ev kemikalier/lukter/partiklar stannar i tänkta lokaler och förhindras att sprida sig ut i byggnaden, i enlighet med kraven i NFPA 45-2000 och ANSI Z9.5-2003. TSI SureFlow 8682 finns i fler olika utföranden. Vissa reglerar och balanserar luftflöden, vissa reglerar labben med det faktiska rumstrycket. Vissa reglerar även kanaltrycken och temperaturen i lokalen genom styrning av värmeventil (värme) och mängden undertempererad tilluft (kylning). Temperaturgivare finns som tillbehör. För noggrann koll (larm) av rumstrycket och reglering av rumstrycket på lång sikt kan TSI's trycksensor kopplas till denna regulator som tillbehör på vissa av modellerna.

TSI Sureflow 8682 finns i olika utföranden enl tabell ovan. Mängden flödesgivaringångar för TL och FL varierar, likaså antal kanaltrycksingångar, och därmed antal styrutgångar, så kontakta oss för hjälp och mer info. TSI Sureflow 8682 kan även kopplas upp till överordnat fastighetssystem via RS-485 och tex Modbus eller LON, och därmed få koll på energiförbrukning och larmhistorik för långsiktighet och god driftekonomi.

Teknisk specifikation:

Matningsspänning.....	24 VAC, 10W max**
In & utsignal flöde & tryckgivare	0-10 VDC
Ingång tempgivare.....	1000 Ohm Platinum RTD
Digitala ingångar.....	N.O. Slutande kontakt aktiverar funktion.
Reläkontakter.....	SPST, max 5A @ 30 VAC/DC
Datakommunikation.....	RS485 Modbus, LON, N2 mfl.
Dim. panel (höjd x bredd x djup).....	125 x 125 x 35 mm (fullt öppen lucka = 200mm bredd)
Dim. utanpåliggande hållare (höjd x bredd x djup)...	125 x 125 x 54 mm (fullt öppen lucka = 200mm bredd)
Dim. centralenhet (höjd x bredd x djup).....	250 x 160 x 40 mm (kräver tot ca 180 i bredd för att ta ur plintar)

* Specifikation kan ändras utan föregående notis ** exklusive yttre komponenter som givare och ställdon.

Comfort-Control AB
Tel: 018-565350

www.comfort-control.se
info@comfort-control.se