

TSI SureFlow 8681

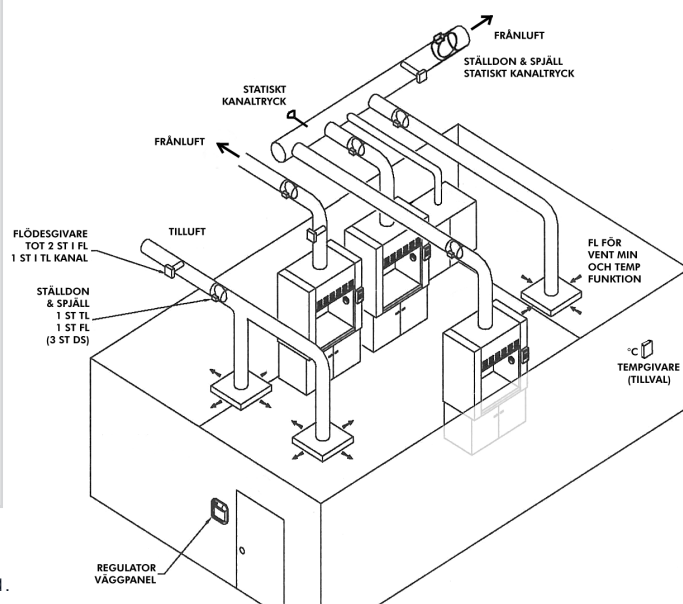


TSI SureFlow 8681

TSI SureFlow 8681
modellspecifikationer:



Måter \ modell	8681	8681 AD	8681 ADT
Mäter & styr kanalflöden l/s	•	•	•
Mäter & styr kanaltryck Pa		•	•
Mäter & styr rumstemperatur °C för kyla	•	•	•
Mäter & styr rumstemperatur °C för värme	•		
Brandlarmsfunktion*		•	
Antal givaringångar flöde FL	3	2	2
Antal givaringångar flöde TL	1	1	1
1st givaringång statiskt kanaltryck FL		•	•
1st styrutgång statiskt kanaltryck FL		•	•
1st styrutgång flödesbalans TL	•	•	•
1st styrutgång FL för Temp kyla & Vent Min funktion	•	•	•
1st styrutgång för Temp värme	•		
Vent Min (upprätthålla min luftväxling/grundflöde)	•	•	•
Max FL flödesbegränsning		•	•
Adaptiv rumtrycksensor reglering (tillbehör)	•		
Larmrelä utgång (flöde eller tryckfunktion)	•		•
Datakommunikation LON (8681-AD-LN)			•
Datakommunikation RS 485 Modbus mfl	•	•	•



8681-ADT flödeschema.

Exempel på systemen, kan levereras komplett med spjäll, ställdon, flödesgivare, transformator och kabel om så önskas.

Beskrivning 8681:

TSI SureFlow 8681 är ett datoriserat reglersystem och larm för lokaler och labb där stabil ventilation och koll på luftvandring är viktigt. Grundprincipen för TSI SureFlow zonregulatorerna är att mer frånluft tas ut ur lokalen än tillförda mängden luft in i lokalen. Denna negativa luftballans säkerställer att ev kemikalier/lukter stannar i lokalen och förhindras att sprida sig ut i byggnaden, i enlighet med kraven i NFPA 45-2000 och ANSI Z9.5-2003. TSI SureFlow 8681 klarar även av att reglera temperaturen i lokalen genom styrning av värmeventil (värme) och mängden undertempererad tilluft (kylning). Temperaturgivare finns som tillbehör. För noggran koll (larm) av rumstrycket och reglering av rumstrycket på lång sikt kan TSI's trycksensor kopplas till denna regulator som tillbehör.

TSI Sureflow 8681 finns i olika mjukvaruversioner för olika ändamål. Generellt kan enheten ta 1st Tilluft flödesgivare och upp till 3st Frånluft flödesgivare för flödesbalans. Sedan finns versioner som även kan reglera 1st Frånluftkanalstryck. Andra har temperaturreglering och brandlarmsfunktioner. TSI Sureflow 8681 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, 5W 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)

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