

TSI PresSura

Övervakningssystem för operationssalar RPM10, RPM20 & RPC30



LABKONTROLL

TSI PresSura

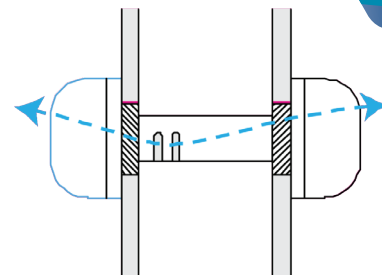
RPM10, RPM20 & RPC30

TSI PresSura RPM & RPC
modellspecifikationer:

Funktion \ modell		RPM10	RPM20	RPC30
Rumstrycksensorer	Ingår TSI's lågtryckssensor	•	•	•
	6280-BI	O	O	O
Konfiguration	Max # rum	1	2 + sluss	1 + sluss
	Rumslägen (pos, neg, öppet)	•	•	•
	Extern nyckelbrytare (rumsläge)	•	•	•
Larmer	Visuella & Ljudlarm	•	•	•
	Larmfördröjningar	•	•	•
Reglerfunktioner	Styr FL spjäll (rumstryck)			•
	Styr TL spjäll (luftomsättningar)			O
	Styr rumstemperatur (värme)			O
	Har flödesingång / ACH	O	O	O
	Dörrbrytaringång	O	O	O
	Tempgivaringång		O	O
	RH% Fuktingång		O	O
Kommunikation	Modbus, BACnet MS/TP	•	•	•
	LonWorks		O	O
	Analogt ärvärde ut	•	•	•
	Larmreläkontakter	•	•	•
	Klarar TSI's sjuksystemstation	•	•	•
	Klarar konfigurationsmjukvara	•	•	•

• = Funktion finns

O = Funktion finns, men tillbehör behövs



NOGGRANN TACK VARE SIN DESIGN

TSI's bidirektionella trycksensorer har varit branschstandard i över 20 år med tusentals rum övervakade varje dag. TSI trycksensorer använder sig av varmtrådsteknik, det noggrannaste sättet att mäta låga tryckskillnader och flöden. Luften passerar genom en kanal där 2st temperaturkompenserande platina RTD sensorer mäter lufthastigheten, vilken är kalibrerad mot ett motsvarande tryck. Detta medför att data från sensorerna indikerar minimal avdrift och mycket stabila värden.

Beskrivning PresSura RPM & RPC:

TSI är världsledande i över 20 år. Ledande sjukhus och laboratorier förlitar sig på TSI's PresSura™ rumstrycksprodukter för en effektiv och säker övervakning av operationssalar, laboratorier, renrum och andra utrymmen där höga krav på säkerhet ställs. Ingenjörer sätter TSI's PresSura system till standard när det gäller övervakning av låga tryck i krävande miljöer. Över 50,000 TSI system används varje dag för att garantera säkerheten för personal och patienter världen över. Infektionssalar och karantäner i allmänhet kräver permanenta lösningar som kontinuerligt mäter och övervakar rumstrycket. PresSura monitorer och regulatorer tillhandahåller den mest exakta mätningen och visar enkelt och överskådligt rumstatusen i den stora displayen.

Många skyddsventilerade utrymmen använder sig av sluss för ökad säkerhet. En TSI PresSura Monitor eller Regulator kan övervaka trycket från mer än ett rum, namnge dessa och visar det aktuella trycket. Luftombyte per timme är ofta ett krav. Med flera flödesingångar kan TSI's PresSura kalkylera och säkerställa att de önskade luftomsättningarna säkerställs. Temperatur och Relativ fuktighet (RH) är viktiga parametrar vid medicinska ingrepp. PresSura Monitorer och Regulatorer har ingångar för båda mätenheterna och visar dessa värden. Larmrelän, analogsignaler och kommunikation ut finns till endera överordnade system i fastigheten, eller till lokala larmljus/sirener etc.

Teknisk specifikation:

Matningsspänning.....	24 VAC / 15-40 VDC, 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 2A @ 30 VAC/DC
Datakommunikation.....	RS485 Modbus RTU, BACnet, LON (tillval).
Dim. panel (höjd x bredd x djup)....	178 x 124 x 44 mm
	(16 mm utskjutande vid infällnad i vägg)

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



SKÖTERSKESTATION

En central plats där upp till 8st olika rum visas samtidigt med visuellt och ljudande larm. Sköterskestationen kan även ändra rumsläge (pos/neg) på valfritt rum.

Återförsäljare: Labkontroll AB

www.labkontroll.se

info@labkontroll.se

Tel: 031-7614632