

# RPCSI 300

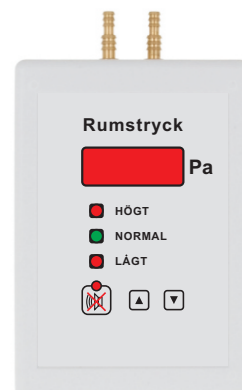
TRYCKREGULATOR  
TRYCKVAKT



Tryckvakt / regulator för övervakning/reglering av rumstryck i rena rum, laboratorier, sterilutrymmen eller liknande lokaler.

RPCSI 300 kan levereras i flera olika utföranden för enkel montering.

- ◆ Digital visning av aktuellt rumstryck
- ◆ Lysdiodindikering av Normal eller Larmtillstånd.
- ◆ Inställbar reglersnabbhet och reglerintervall
- ◆ Dörrkontakt kan användas för optimal reglering av rumstryck
- ◆ Larmnivå inställbar både för Lågt och Högt tryck
- ◆ Separat inställning av larmfördröjning för Ljus, Ljud och reläutgång
- ◆ Analog utsignal för tryckindikering till annat larmsystem (CTS, PLC)



## TEKNISKA DATA

Matningsspänning	24 VAC +/-15%
Effektförbrukning	5 VA inkl. tryckgivare
Kapsling	IP 44, Vit ABS plast 110x75x37mm (LxBxH)
Omgivningstemp.	0-50 °C
Mätområde	-100 Pa - +300 Pa
Mät noggrannhet	1 Pa eller 2% av mätvärde
Hysteres (reglering)	+/- 0,5 Pa
<b><u>Insignaler</u></b>	
Dörrkontakt	Potentialfri slutande eller brytande kontakt
Börvärde 2	0-5 VDC
<b><u>Utsignaler</u></b>	
Tryck (ärvärde)	0/4-20 mA eller 0/2-10 VDC
Reglerutgång	0/4-20 mA eller 0/2-10 VDC
Larm (tryck)	Potentialfri växlande kontakt 1A/60 V (AC/DC)
<b><u>Indikeringar</u></b>	
Aktuellt rumstryck	Visas på LED display i enheten Pascal
Normal, Grön	Indikerar att rumstryck ligger inom inställda larmgränser
Alarm, Röd	Indikerar att rumstryck ligger utanför inställda larmgränser och att inställd tid för larmfördröjning ljus har passerat
Larmljud	Indikerar att rumstryck ligger utanför inställda larmgränser och att inställd tid för larmfördröjning ljud har passerat

## MONTERING OCH PLACERING

RPCSI 300 kan monteras i valfri position. Tänk på att den bör vara väl synlig och åtkomlig av labpersonal, både för att larm skall noteras och i fall larmljud skall tystas.

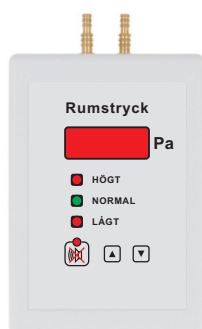
## DRIFT OCH UNDERHÅLL

RPCSI 300 är underhållsfri och kräver normalt ingen regelbunden service eller rengöring. Då RPCSI 300 har inbyggd automatisk nollkalibrering behövs ingen regelbunden manuell nolljustering.

## INJUSTERING OCH PROGRAMMERING

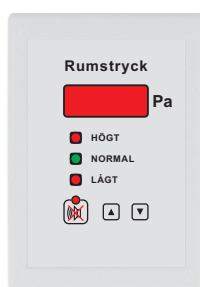
Se särskild instruktion.

RPCSI 300



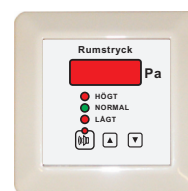
Tryckregulator med tryckindikering och tryckgivare

RPCI 30



Tryckindikator

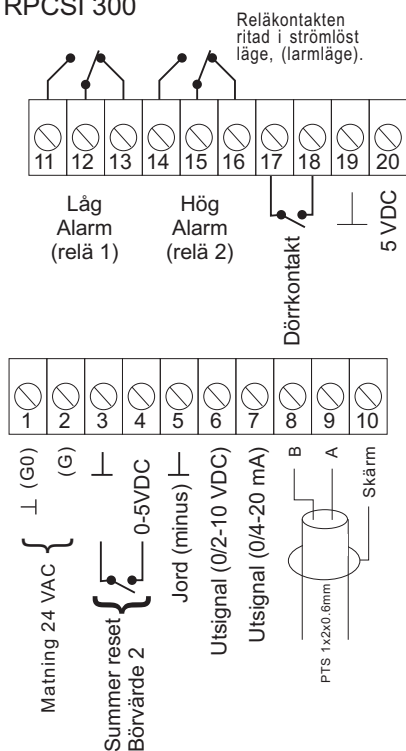
RPCI 32



Tryckindikator infälld, typ ELKO

## KOPPLINGSSCHEMA

RPCSI 300



### Utsignaler, p.lint 6 & 7

Programmerbar vilken som skall användas som reglerutgång, den utgång som ej används som reglersignal blir automatiskt en utgång som visar aktuellt rumstryck.

### Dörrkontakt, p.lint 17 & 18

Används för att på ett bra sätt kunna tryckreglera ett rum. Under tiden dörren är öppen blockeras larm och tryckreglering, indikeras med texten OFF i display

### Yttre indikator, p.lint 8, 9, 10, 19 & 20

Anslutning av en eller flera yttre indikatorer, typ RPCI 30, 31.

### Programmerbar funktionsingång, P.lint 3 & 4

- 0-5 VDC insignal som yttre börvärde till regulator.
- Slutande/brytande kontakt för tillkoppling av alternativt börvärde 2.
- Slutande/brytande kontakt för avstängning av larmljud.
- Slutande/brytande kontakt för larm.



ELUW ELECTRONIC AB

Industrivägen 11  
972 54 Luleå

Tel. 0920-14480  
Fax. 0920-60897

E-mail eluw@eluw.se

Internet www.eluw.se