

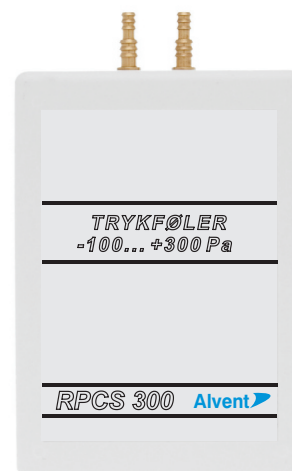
# RPCS 300

TRYCKREGULATOR  
TRYCKGIVARE



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

Till tryckregulator RPCS 300 skall indikator RPCI 30 eller RPCI 31 användas.



- ◆ Inställbar reglersnabbhet och reglerintervall
- ◆ Dörrkontakt kan användas för optimal reglering av rumstryck
- ◆ Larmutgång individuellt för Lågt och Högt tryck.
- ◆ 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
Mätnoggrannhet	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)

## MONTERING OCH PLACERING

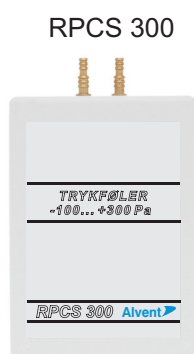
RPCS 300 kan monteras i valfri position. Tänk på att den bör vara väl synlig och åtkomlig av labpersonal, både för att larm skall noteras och i fall larm ljud skall tystas.

## DRIFT OCH UNDERHÅLL

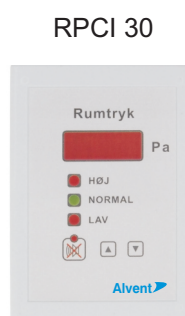
RPCS 300 är underhållsfri och kräver normalt ingen regelbunden service eller rengöring. Då RPCS 300 har inbyggd automatisk nollkalibrering behövs ingen regelbunden manuell nolljustering.

## INJUSTERING OCH PROGRAMMERING

Se särskild instruktion.



Tryckregulator och tryckgivare



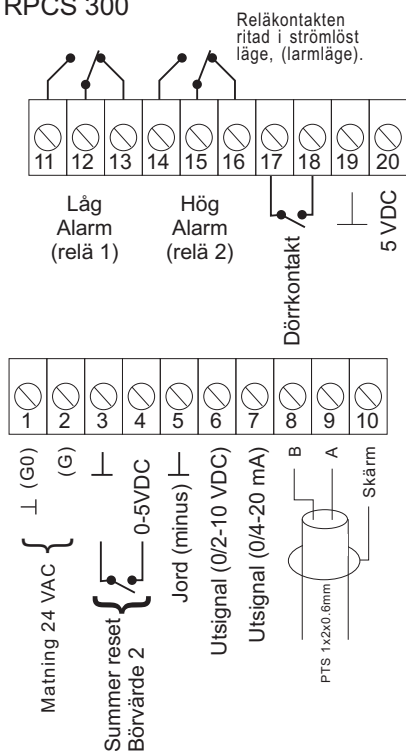
Tryckindikator



Tryckindikator infälld, typ OPUS

## KOPPLINGSSCHEMA

### RPCS 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 kontakt för tillkoppling av alternativt börvärde 2.
- Slutande kontakt för avstängning av larm ljud.



**ELUW ELECTRONIC AB**

Industrivägen 11  
972 54 Luleå

Tel.  
0920-14480

Fax.  
0920-60897

E-mail  
eluw@eluw.se

Internet  
www.eluw.se