



## PROPORTIONALVENTIL

### Sentronic Plus

614357D701102  
Proportionalventil, 1/8, 0-2 bar, 0-10V, Med display

- För tryckreglering av luft och neutrala gaser
- Reglerområde från 0 upp till 50 Bar
- Flödeskapacitet 5 600 l/min
- Med eller utan display
- Programmerbar



### PRODUKTBESKRIVNING

SentronicPLUS proportionalventil är en elstyrd tryckregulator. Tryckregleringen sker proportionellt mot en analog styrsignal. Ventilen har intern återkoppling via en inbyggd tryckgivare som innebär att ventilen kontinuerligt justerar sig mot det inställda börvärdet. Ventilen är direktverkande vilket ger snabb respons och gör den mycket lämplig för dynamiska applikationer. Ventilens rostfria bälg tätningar ger minimal inre friktion vilket ger låg hysteres och lång livslängd. SentronicPLUS lämpar sig för alla typer av reglerapplikationer och kan levereras i en mängd specialutföranden. Ventilen kan optimeras med hjälp av DaS programvara. Här kan man justera alla parametrar som styr ventilens prestanda för att få en optimal funktion i varje applikation. Ventilen är även ATEX-klassad

#### Specialutförande

- 7-pin DIN-anslutning
- Ventilkropp i Rostfritt stål
- Ventilkropp i högtrycks-utförande (50 Bar)
- 0-20 mA signal
- Dual Loop control
- Syrgastvättad

### TEKNISK DATA

Anslutning	G1/8
Belastning max	500 mA
Display	Ja
Effektförbrukning	12 W
Flöde max	210 l/min
Flödesfaktor / Flödeskoefficient	0,18
Genomlopp	3 mm

<b>Godkännanden</b>	REACH, RoHS
<b>Hysteres</b>	0,5 %
<b>IP-klass</b>	IP65
<b>Linjäritet</b>	0,5 %
<b>Material Hus</b>	Mässing
<b>Material Interna delar</b>	Mässing, Rostfritt stål
<b>Material Tätningar</b>	FPM, NBR
<b>Media</b>	Tryckluft och neutrala gaser
<b>Repeternoggrannhet</b>	0,5 %
<b>Signalåterkoppling</b>	0-10V
<b>Spänning DC</b>	24 V
<b>Styrsignal</b>	0-10V
<b>Temperaturområde från</b>	0 °C
<b>Temperaturområde media från</b>	0 °C
<b>Temperaturområde media till</b>	60 °C
<b>Temperaturområde till</b>	60 °C
<b>Tryck max</b>	3 bar
<b>Tryckområde max</b>	2 bar
<b>Tryckområde min</b>	0 bar
<b>Vikt</b>	0,7 kg

