



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 bälgtätningar 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

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

