



## PROPORTIONALVENTIL

### Sentronic LP

G617A40011A0003  
Proportionalventil, 1/4, 0-3 Bar, 0-10V, Utan display

- För tryckreglering av luft och neutrala gaser
- Reglerområde från 0-3 Bar till 0-10 Bar
- Flöde upp till 5 200 l/min
- Med eller utan display
- Programmerbar



### PRODUKTBESKRIVNING

Sentronic LP är en mycket effektiv och sparsam lösning för er proportionella reglering av tryck.

Den använder sig av en teknik där man har två styck små pilotventiler integrerade i produkten som jobbar med varandra för att kunna reglera tryck med hjälp av en signal på 0-10V eller 4-20mA.

Detta gör att produkten håller en låg effektförbrukning på endast 4 W och kan hålla ett väldigt precist tryck en längre tid vid ett konstant flöde.

Vid strömavbrott är Sentronic LP byggd så att pilotventilerna ligger kvar i det satta värdet och håller kvar trycket utan att skapa ett tryckfall.

Intelligent digital kommunikation som är lätt att hantera via en M12-kabel ansluten till toppen av enheten.

Man kan även välja till en display vilket gör att man får en visuell indikering av det satta trycket men som även ger tillgång till att reglera trycket direkt via två tryckknappar.

- G1/4" (Upp till 470 l/min)
- G3/8" (Upp till 1 300 l/min)
- G1/2" (Upp till 5 200 l/min)
- Tryckområde 0-3 Bar, 0-6 Bar eller 0-10 Bar
- Styrsignal 0-10V, 4-20mA eller 0-20mA

#### Specialutförande

- NPT-gänga
- Anslutning för basplatta
- 0-20mA signal
- Syrgastvättad
- Analog eller Digital In-signal

## TEKNISK DATA

Anslutning	G1/4
Belastning max	160 mA
Display	Nej

Effektförbrukning	3,8 W
Flöde max	470 l/min
Flödesfaktor / Flödeskoefficient	0,43
Genomlopp	4 mm
Godkännanden	REACH, RoHS
Hysteres	1 %
IP-klass	IP65
Linjäritet	1 %
Material Hus	Aluminium
Material Interna delar	POM
Material Tätningar	NBR
Media	Tryckluft och neutrala gaser
Repeternoggrannhet	1 %
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	4 bar
Tryckområde max	3 bar
Tryckområde min	0 bar
Vikt	0,49 kg

#### CONNECTOR PINNING / CABLE WIRING



View from soldering side

Pin	Description
1	24V voltage supply
2	Analog setpoint input
3	Supply ground
	Analog ground <sup>5)</sup>
4	Analog output (Feedback) <sup>1)</sup>
5	Digital output (Pressure switch)
Body	EMC shield

DN 4

Weight: 0,49 kg

