



PROPORSJONALVENTIL TRYKK

Sentronic LP

G617A40011A0003

Sentronic LP 1/4", 0-3 Bar, 0-10V, u/display

- For trykkregulering av luft og nøytrale gasser
- Reguleringsområde fra 0-3 Bar til 0-10 Bar
- Flow opp til 5 200 l/min
- Med eller uten display
- Programmerbar



PRODUKTBESKRIVELSE

Sentronic LP er en liten og effektiv ventil for proporsjonal regulering av trykk.

Den bruker en teknikk der man har to stk små pilotventiler integrert i ventilen som jobber med hverandre for regulere utløpstrykket ved hjelp av et signal på 0-10V eller 4-20mA.

Dette gjør at ventilen har veldig lavt effektforbruk (4W) og høy nøyaktighet på reguleringen.

Ved strømrubd er Sentronic LP bygget sånn at pilotventilene "låses" og ventilen holder posisjonen sin uten å skape trykkfall.

Intelligent digital kommunikasjon som er lett å bruke via en M12-kabeltilkobling på toppen av enheten.

Man kan også velge en utgave med display som gjør at man kan se informasjon direkte på ventilen og også justere setpunktet via to knapper

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

Spesialutførelse

- NPT-gjenger
- Tilkobling for basplatemontering
- 0-20mA signal
- Vasket for oksygenbruk
- Analogt eller digitalt Inn-signal

TEKNISKE DATA

Display	Nei
Effektforbruk	3,8 W
Flow maks.	470 l/min

Flowfaktor/Flowkoeffisient	0,43
Gjennomløp	4 mm
Godkjenninger	REACH, RoHS
IP-klasse	IP65
Maks. belastning	160 mA
Materiale hus	Aluminium
Materiale interne deler	POM
Materiale tetninger	NBR
Mediatemperatur fra	0 °C
Mediatemperatur til	60 °C
Spenning DC	24 V
Temperaturområde fra	0 °C
Temperaturområde til	60 °C
Tilkobling	G1/4
Trykk maks.	4 bar
Trykkområde maks.	3 bar
Trykkområde min.	0 bar
Vekt	0,49 kg

CONNECTOR PINNING / CABLE WIRING

1

2

3

4

5

View from soldering side

Pin	Description
1	24V voltage supply
2	Analog setpoint input
3	Supply ground
4	Analog ground ⁶⁾
5	Digital output (Pressure switch) ¹⁾
Body	EMC shield

DN 4

Weight: 0,49 kg

Programming
interface

Set point
with screw

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

Thread connection

G = ISO 228

B = NPT

Product Series

617

Revision letter

A = initial release

Size

0 = Flange + pressure hold (DN4)

4 = G1/4 + pressure hold (DN4)

6 = G3/8 + pressure hold (DN4)

8 = G1/2 + pressure hold (DN15)

Setpoint

0 = 0-10V

1 = 0-20mA

2 = 4-20mA

5 = 2 BA, 4 pressure select ¹⁾

Feedback Type

0 = 0-10V

1 = 0-20mA

2 = 4-20mA

1)

only Digital IN, no Digital OUT

4)

no Digital IN possible

Pressure range

03 = 0...3 bar

06 = 0...6 bar

16 = 0...16 bar

Options

A00 = Standard

A01 = Chopper clean

Input / Display with keys

0 = Standard n.c. + Display

1 = Standard n.c.

2 = Analog IN + Display

3 = Analog IN

4 = Digital IN + Display

5 = Digital IN

Output

0 = n.c.

1 = Digital OUT + (Standard)