



SENTRONIC LP PROPORCIONÁLIS SZELEP

617 Sentronic LP

G617A42210A0010

Arányos szelep, 1/4, 0–10 bar, 4–20 mA, kijelzővel

- Programozható szelep levegő és semleges gázok nyomásszabályozásához
- A vezérlési tartomány 0–3 bar és 0–10 bar közötti
- Alacsony teljesítmény
- Legfeljebb 5200 l / perc
- Alumínium test



TERMÉKLEÍRÁS

A Sentronic LP egy nagyon hatékony és takarékos megoldás a nyomás arányos szabályozásához.

Olyan technikát alkalmaz, amelyben két kis pilot szelepet építenek be a termékbe, amelyek egymással együttműködve szabályozzák a nyomást 0–10 V-os vagy 4–20 mA-es jel segítségével.

Ez azt jelenti, hogy a termék energiafogyasztása alacsony, mindössze 4 W, és állandó áramlás mellett rendkívül pontos nyomást biztosít.

A Sentronic LP úgy van kialakítva, hogy áramkimaradás esetén a pilot szelepek a beállított értéken maradnak, és nyomáscsökkenés nélkül fenntartják a nyomást.

Intelligens digitális kommunikáció, amely az eszköz tetejére csatlakoztatott M12 kábel segítségével könnyen kezelhető.

Olyan kijelző is választható, amely vizuálisan jelzi a beállított nyomást, de két nyomógomb segítségével a nyomás közvetlen szabályozását is lehetővé teszi.

- G1/4" (akár 470 l/min)
- G3/8" (akár 1300 l/min)
- G1/2" (akár 5200 l/min)
- Nyomástartomány 0–3 bar, 0–6 bar vagy 0–10 bar
- Vezérlőjel 0–10 V, 4–20 mA vagy 0–20 mA

Speciális kivitel

- NPT-menet
- Alaplemez csatlakozója
- 0–20 mA jel
- Oxigéngázzal mosott
- Analóg vagy digitális bemeneti jel

MŰSZAKI ADATOK

Áteresztőképesség	4 mm
Belső alkatrészek anyaga	POM

Csatlakozás	G1/4
Felvett teljesítmény	3,8 W
Feszültség, DC	24 V
Hiszterézis	1%
IP-osztály	IP65
Jelviszacsatolás	4–20 mA
Jóváhagyások	REACH, RoHS
Kijelző	Igen
Közegek	Sűrített levegő és semleges gázok
Közeghőmérséklet eddig:	60 °C
Közeghőmérséklet ettől:	0 °C
Linearitás	1%
Max. nyomás	11 bar
Max. szállítás	470 l/min
Max. terhelés	160 mA
Max. üzemi hőmérséklet	60 °C
Megismételhetőség	1%
Min. üzemi hőmérséklet	0 °C
Nyomástartomány max. értéke	10 bar
Nyomástartomány min. értéke	0 bar
Szállítási tényező / szállítási együttható	0,43
Test anyaga	Alumínium
Tömeg	0,49 kg
Tömítések anyaga	NBR
Vezérlőjel	4–20 mA

CONNECTOR PINNING / CABLE WIRING



View from soldering side

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

Thread connection
G = ISO 228
A = NPT

Product Series
617

Revision letter
A = Initial release

Size
0 = Flange = pressure head (DN4)
4 = G1/4" = pressure head (DN4)
6 = G3/8" = pressure head (DN6)
8 = G1/2" = pressure head (DN15)

Setpoint
0 = 0-10V
1 = 0-20mA
2 = 4-20mA
3 = 2-5B, 4 = pressure select ¹⁾

Feedback Type
0 = 0-10V
1 = 0-20mA
2 = 4-20mA

1) only Digital IN, no Digital OUT 2) no Digital IN possible

G 617 A C S I O I XXX PP

Pressure range
03 = 0...3 bar
06 = 0...6 bar
18 = 0...18 bar

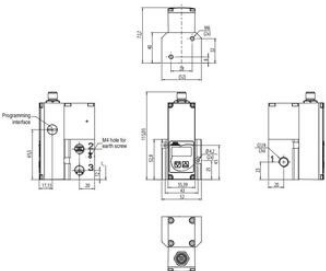
Options
ABP = Standard
AS7 = Oxygen clean

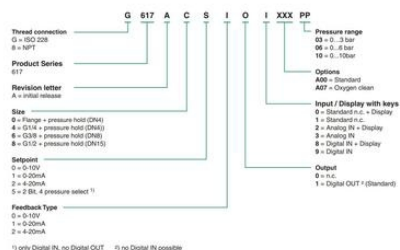
Input / Display with keys
0 = Standard n.c. = Display
1 = Standard n.c. = Display
2 = Analog IN = Display
3 = Analog IN
8 = Digital IN = Display
9 = Digital IN

Output
0 = n.c.
1 = Digital OUT ²⁾ (Standard)

DN 4

Weight: 0.49 kg





¹⁾ only Digital IN, no Digital OUT ²⁾ no Digital IN possible