Vizsgálat

SENTRONIC LP PROPORCIONÁLIS SZELEP

617 Sentronic LP

G617A40011A0003
Arányos szelep, 1/4, 0–3 bar, 0–10 V, kijelzo nélkül



- 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

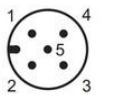
- NPT-menet
- Alaplemez csatlakozója
- 0–20 mA jel
- Oxigéngázzal mosott
- Analóg vagy digitális bemeneti jel

MŰSZAKI ADATOK

Áteresztőképesség	4 mm
Belső alkatrészek anyaga	POM

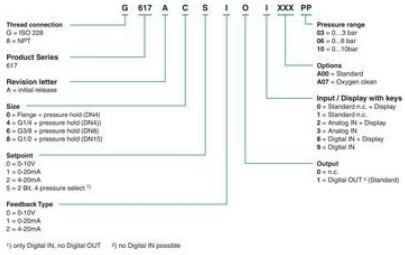
Csatlakozás	G1/4
Felvett teljesítmény	3,8 W
Feszültség, DC	24 V
Hiszterézis	1%
IP-osztály	IP65
Jelvisszacsatolás	0–10 V
Jóváhagyások	REACH, RoHS
Kijelző	Nem
Közegek	Sűrített levegő és semleges gázok
Közeghőmérséklet eddig:	60 °C
Közeghőmérséklet ettől:	0 °C
Linearitás	1%
Max. nyomás	4 bar
Max. szállítás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

CONNECTOR PINNING / CABLE WIRING



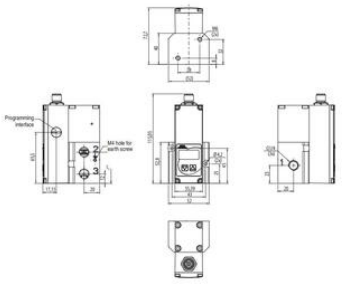
View from soldering side

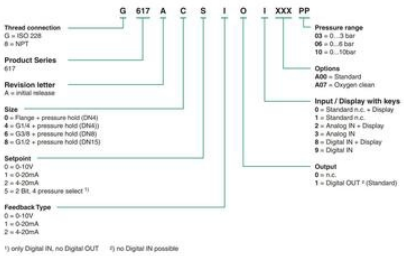
Pin	Description
1	24V voltage supply
2	Analog setpoint input
3	Supply ground
	Analog ground ❄
4	Analog output (Feedback) [1]
5	Digital output (Pressure switch)
Body	EMC shield



DN 4

Weight: 0,49 kg





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