614 SZÉRIA, SENTRONIC PLUS

614 Sentronic Plus sorozat

614357D701102
Sentronic Plus, 1/8", 0–2 bar, 0–10 V



- folyadékok és gázok nyomásszabályozásához.
- A vezérlési tartomány 0-100 mBar és 0-50 bar közötti.
- Akár 5600 l / perc 1 bar nyomáskülönbség esetén.
- Kijelzővel vagy anélkül
- Alumínium test

TERMÉKLEÍRÁS

A SentronicPLUS proporcionális szelep egy elektromos vezérlésű nyomásszabályozó készülék. A nyomásszabályozás arányosan, egy analóg vezérlőjel segítségével történik. A szelep beépített nyomásérzékelőn keresztül belső visszacsatolással rendelkezik, ami azt jelenti, hogy a szelep folyamatosan a beállított és előírt értékhez igazítja magát. A szelep közvetlen működésű, amely gyors reagálást tesz lehetővé, és így kifejezetten alkalmas a dinamikus alkalmazásokhoz. A szelep rozsdamentes acél csőmembrános tömítései minimális belső súrlódást biztosítanak, ami alacsony hiszterézist és hosszú élettartamot eredményez. A SentronicPLUS minden típusú szabályozó alkalmazáshoz megfelelő, és több speciális kivitelben elérhető. A szelep DaS szoftverrel optimalizálható. Itt a szelep teljesítményét vezérlő összes paraméter beállítható, hogy a szelep minden alkalmazási területen optimálisan működjön. A szelep ATEX-besorolással is rendelkezik

Speciális kivitel

- 7 pólusú DIN-csatlakozás
- Szelepház rozsdamentes acélból
- Szelepház nagynyomású változatban (50 bar)
- 0–20 mA jel
- Kéthurkos vezérlés
- Oxigéngázzal mosott

MŰSZAKI ADATOK

Áteresztőképesség	3 mm
Belső alkatrészek anyaga	Sárgaréz, Rozsdamentes acél
Csatlakozás	G1/8
Felvett teljesítmény	12 W
Feszültség, DC	24 V
Hiszterézis	0,5%
IP-osztály	IP65

Jelvisszacsatolás	0–10 V
Jóváhagyások	REACH, RoHS
Kijelző	Igen
Közegek	Sűrített levegő és semleges gázok
Közeghőmérséklet eddig:	60 °C
Közeghőmérséklet ettől:	0 °C
Linearitás	0,5%
Max. nyomás	3 bar
Max. szállítás	210 l/min
Max. terhelés	500 mA
Max. üzemi hőmérséklet	60 °C
Megismételhetőség	0,5%
Min. üzemi hőmérséklet	0 °C
Nyomástartomány max. értéke	2 bar
Nyomástartomány min. értéke	0 bar
Szállítási tényező / szállítási együttható	0,18
Test anyaga	Sárgaréz
Tömeg	0,7 kg
Tömítések anyaga	FPM, NBR
Vezérlőjel	0–10 V

