



## 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 tömitései minimális belső sűrűdést 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

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

