



## 614 SZÉRIA, SENTRONIC PLUS

### 614 Sentronic Plus sorozat

614357E201110

Sentronic Plus, 1", 0–10 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 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        | 20 mm                       |
| Belső alkatrészek anyaga | Sárgaréz, Rozsdamentes acél |
| Csatlakozás              | G1"                         |
| EX jóváhagyások          | ATEX                        |
| Felvett teljesítmény     | 44 W                        |
| Feszültség, DC           | 24 V                        |
| Hiszterézis              | 0,5%                        |

|                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>IP-osztály</b>                                 | IP65                              |
| <b>Jelviszczacsatolás</b>                         | 0–10 V                            |
| <b>Jóváhagyások</b>                               | REACH, RoHS                       |
| <b>Kijelző</b>                                    | Nem                               |
| <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>                                | 12 bar                            |
| <b>Max. szállítás</b>                             | 5600 l/min                        |
| <b>Max. terhelés</b>                              | 1800 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>                | 10 bar                            |
| <b>Nyomástartomány min. értéke</b>                | 0 bar                             |
| <b>Szállítási tényező / szállítási együttható</b> | 4.8                               |
| <b>Test anyaga</b>                                | Alumínium                         |
| <b>Tömeg</b>                                      | 3,55 kg                           |
| <b>Tömítések anyaga</b>                           | FPM, NBR                          |
| <b>Vezérlőjel</b>                                 | 0–10 V                            |

