



# PNEUMATIKUS SZELEP, LEVEGŐVEL MŰKÖDTETETT PNEUMATIKUS SZELEP EXTRÉM KÖRNYEZETBEN, RG 1/4

L12 Sorozat

L12PP4520G00000

Szelep, 5/2 levegő-levegő, 1/4"



- Áramlás 1000l/min
- -20 és +80 ° C közötti hőmérséklettartomány (kérésre +150 ° C-ig)
- Az élettartam akár 20 millió ciklus
- Több mint 200 millió ciklus élettartam
- Elenáll a szennyeződéseknek

## TERMÉKLEÍRÁS

Az L sorozatú szelepek az egyedülálló „orsó és hüvely” szerkezetnek köszönhetően előnyösen használhatók ott, ahol a por, a magas hőmérséklet, a magas működési frekvencia stb. problémát jelent.

A burkolat edzett rozsdamentes acélból készül, és teljesen szabadon fut egy azonos anyagból készült, perforált hüvelyben.

Ezeket együtt csiszolják be, és mivel a tűréshatár 1 µm, a belső szivárgás általában elhanyagolható.

A tolokán nincsenek O-gyűrűk vagy más tömítések, és ennek köszönhetően garantálható a 200 millió átváltásos mechanikus élettartam. Ezután megvásárolható a felújító készlet, amely könnyen cserélhető tolokából és csövekből áll, majd újra 200 millió műszakos használatot biztosít.

A szelep érzéketlen a porra és hasonlókra, mivel a részecskék nem tapadnak meg, hanem a légtelenítő nyílásokon keresztül újra gyorsan kiürülnek.

Ha Viton® tömítésekkel szerelt szelepet rendel, a levegővezérelt kivitelben +150 °C-ig használható. A szelepen lévő tömítés elforgatásával könnyen át lehet váltani a belső és a külső pilotbetáplálás között.

## MŰSZAKI ADATOK

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Belső alkatrészek anyaga | Alumínium, POM, Rozsdamentes acél |
| Csatlakozás              | 1/4 BSP                           |
| Csatlakozás, levegő      | 1/8 BSP                           |
| Felszerelés              | Önálló                            |
| Funkció                  | 5/2, Pneumatikus hajtású          |
| IP-osztály               | IP65                              |
| Jóváhagyások             | IEC, TÜV                          |
| Kézi üzemeltetés         | Nem                               |
| Közegek                  | Sűrített levegő és semleges gázok |
| Max. differenciálynomás  | 10 bar                            |
| Max. ellenőrző nyomás    | 10 bar                            |
| Max. nyomás              | 10 bar                            |
| Max. szállítás           | 1000 l/min                        |

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Max. üzemi hőmérséklet  | 80 °C             |
| Min. differenciálnyomás | 0 bar             |
| Min. ellenőrző nyomás   | 2 bar             |
| Min. üzemi hőmérséklet  | -20 °C            |
| Rövidzárlat-védelem     | Nem               |
| Test anyaga             | Eloxált alumínium |
| Type of valve           | Air controlled    |
| Tömeg                   | 0,19 kg           |
| Tömítések anyaga        | NBR               |

