



## PNEUMATIKUS SZELEP EXTRÉM KÖRNYEZETBEN, RG 1/4"

L12 Széria

L12BA452BG00061

Szelep, 5/2 monost. 24 V DC G1/4



- Áramlás 1000l/min
- Hőmérséklet -20 és 80 ° C között
- -20 és +80 ° C közötti hőmérséklettartomány (kérésre +150 ° C-ig)
- Több mint 200 millió ciklus élettartam
- Alumínium test

### TERMÉKLEÍRÁS

Az L sorozatú szelepek az egyedülálló „orsó és hüvely” kialakításuknak köszönhetően jól használhatók, ha a por, a magas hőmérséklet, a magas működési frekvencia stb. gondot okoz.

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 műszakos 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 gyorsan kiürülnek anélkül, hogy karcolásokat stb. okoznának.

Ha Viton tömítésekkel szerelt szelepet rendel, a levegővezérelt kivitelben +150 °C-ig használható.

Elektromos hajtású kivitelben a tekercs korlátozza a maximális hőmérsékletet, de ez speciális kialakítás esetén +100 °C fölé is mehet.

A szelepen lévő tömítés elforgatásával könnyen át lehet váltani a belső és a külső pilotbetáplálás között.

### MŰSZAKI ADATOK

<b>Belső alkatrészek anyaga</b>	Rozsdamentes acél
<b>Csatlakozás</b>	G1/4
<b>Felszerelés</b>	Nincs
<b>Felvett teljesítmény</b>	3,35 W
<b>Feszültség, DC</b>	24 V
<b>Funkció 1</b>	5/2
<b>Funkció 2</b>	Elektromos, rugós visszaállással a kiindulási helyzetbe
<b>IP-osztály</b>	IP65
<b>Közegek</b>	Sűrített levegő és semleges gázok
<b>Max. differenciálynomás</b>	10 bar
<b>Max. nyomás</b>	10 bar
<b>Max. szállítás</b>	1000 l/min

Max. üzemi hőmérséklet	80 °C
Min. differenciálműködés	0 bar
Min. üzemi hőmérséklet	-20 °C
Nyomófej anyaga	Rozsdamentes acél
Rövidzárási gyűrű anyaga	Réz
Szállítási tényező / szállítási együttható	0,87
Tekeracs anyaga	Hőre lágyuló műanyag
Test anyaga	Eloxált alumínium
Type of valve	Electrically controlled
Tömeg	0,27 kg

