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 tolókán nincsenek O-gyűrűk vagy más tömítések, és ennek köszönhetően garantálható a 200 millió műszakos mechanikus élettartam.
Ezután megvásárolható a felújító készlet, amely könnyen cserélhető tolókából 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

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

Max. üzemi hőmérséklet	80 °C
Min. differenciálnyomás	0 bar
Min. üzemi hőmérséklet	-20 °C
Nyomófej anyaga	Rozsdamentes acél
Rövidzárási gyűrű anyaga	Réz
Szállítási tényező / szállítási együttható	0,87
Tekercs anyaga	Hőre lágyuló műanyag
Test anyaga	Eloxált alumínium
Tömeg	0,27 kg







