LEVEGŐVEL MŰKÖDTETETT SZELEP EXTRÉM KÖRNYEZETBEN, RG 3/8 \"

L23 Sorozat

L23PA4520G00000
Szelep, 5/2 levegő-rugós G3/8"



- Áramlás 1700 l / perc
- -20 és +80 ° C közötti hőmérséklettartomány (kérésre +150 ° C-ig)
- Az élettartam akár 20 millió ciklus
- Ellenáll a pornak és a részecskéknek
- Ellenáll a szennyeződésnek

TERMÉKLEÍRÁS

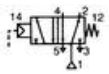
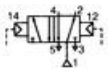
Az L sorozatú szelepek az egyedülálló „orsó és hüvely” kialakításuknak köszönhetően jól használhatók, ha a por, a magas hőmérséklet, a magas működési frekvencia stb. gondot okoz. A burkolat edzett rozsdamentes acélból készül, és teljesen szabadon fut egy azonos anyagból készült, perforált hüvelyben. 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 speciális kialakítás esetén 100 °C fölé is mehet. A szelepen lévő tömítés elforgatásával könnyen át lehet váltani a belső és a külső pilotbetáplálás között.

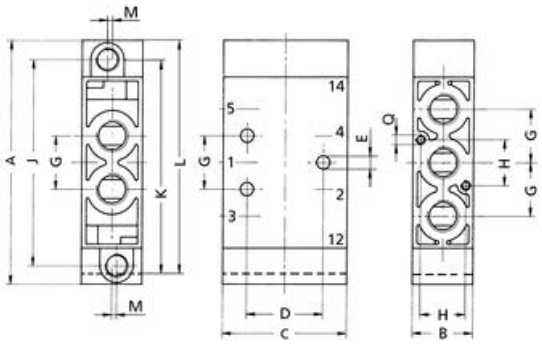
MŰSZAKI ADATOK

Közeg	Levegő és semleges gázok, kenéssel vagy kenés nélkül, min. 50 µm szűrés
Üzemi nyomás	Vákuum 10 barig (opcionálisan akár 21 barig)
Áramlás	1700 Nl/min Cv 1,7
Környezeti hőmérséklet	-20-tól 80 °C-ig
Reakcióidő	Bekapcsolás 10 ms, kikapcsolás 35 ms
Védelmi fokozat	IP65
Szerkezet	
Szelep	
Típus	Tolószelep, orsó és hüvely (spool-and-sleeve)
Szelepház	Eloxált alumínium
Hengervégek	Eloxált alumínium
Belső alkatrészek	Edzett rozsdamentes acél, acetál (POM), alumíniumötvözet
Visszahúzó rugó	Rozsdamentes acél
Tömítések	Nitril (NBR)
Szerelés	Önállóan vagy elosztólécen

Csatlakozások	G3/8"
Ház	Alumíniumötvözet
Tömítések	Nitril (NBR)

Funkciószimbólumok				
5/2 monostabil	**5/2 bistabil**	**5/3 Zárt középső helyzet**	**5/3 Légtelenített középső helyzet**	**5/3 Nyomás alatti középső helyzet**
				

MÉRETEK



Funkció	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**Tömeg (g)**
PA4	–	22,2	41,1	M3x12	3,3	24,4	18,0	18,0	0,270
PP4, 5, 6, 7	91,6	2,2	41,1	M3x12	3,3	24,4	18,0	18,0	0,440

RENDELÉSI SZÁM

Rendelési sz.	**Megnevezés**
L23PA4520G00000	Monostabil 5/2 szelep. Rugós visszahúzású, levegővezérlésű szelep
L23PP4520G00000	Bistabil 5/2 szelep. Levegővezérlésű, maradó
L23PP5520G00000	5/3 szelep légtelenített középső helyzettel
L23PP6520G00000	5/3 szelep zárt középső helyzettel

Speciális kivitel
• 15 bar üzemi nyomás
Csatlakozás G1/4"
• NPT-csatlakozás 1/4" vagy 3/8"
• Akár +150 °C hőmérsékletig

Tartozékok
• Szerelés elosztólécre, kattintson ide

MŰSZAKI ADATOK

Belső alkatrészek anyaga	Alumínium, POM, Rozsdamentes acél
Csatlakozás	3/8 BSP
Csatlakozás, levegő	1/8 BSP
Felszerelés	Önálló
Funkció	5/2, Pneumatikus, rugós visszaállás a kiindulási helyzetbe
IP-osztály	IP65
Jóváhagyások	IEC, TÜV
Kézi üzemeltetés	Nem
Közegek	Sűrített levegő és semleges gázok
Max. differenciálnyomás	10 bar
Max. ellenőrző nyomás	10 bar
Max. nyomás	10 bar
Max. szállítás	1700 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
Tömeg	0,29 kg
Tömítések anyaga	NBR

