



# 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 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 karcosodásokat 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.

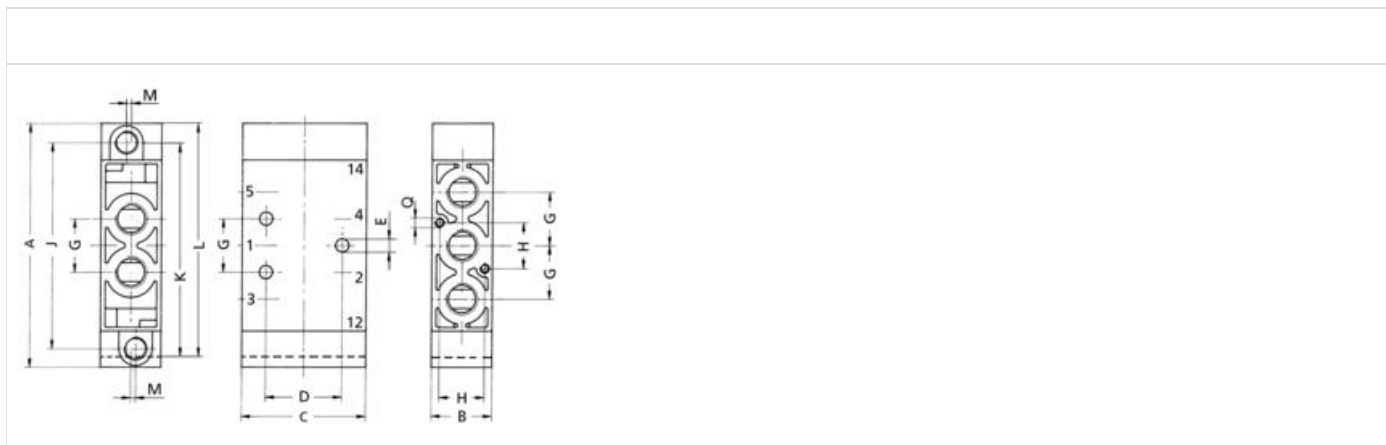
## MŰSZAKI ADATOK

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

<b>Szerelés</b>	Önállóan vagy elosztólécen
<b>Csatlakozások</b>	G3/8"
<b>Ház</b>	Alumíniumötvözet
<b>Tömítések</b>	Nitril (NBR)

Funkciósimbólumok				
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 kivétel

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

### Tartozékok

- Szerelés elosztólécra, 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 visszaállítás 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

