



# LUFTSTYRD VENTIL FÖR EXTREMA MILJÖER

## Serie L23

L23PA4520G00000

Pneumatikventil 5/2, Luftstyrd m. fjäderretur, 3/8"

- Anslutning 3/8"
- Flödeskapacitet 1 700 l/min
- Funktion 5/2, 5/3
- Spool & sleeve
- Temperaturområde -20 till +80°C (+150°C på förfrågan)



## PRODUKTBESKRIVNING

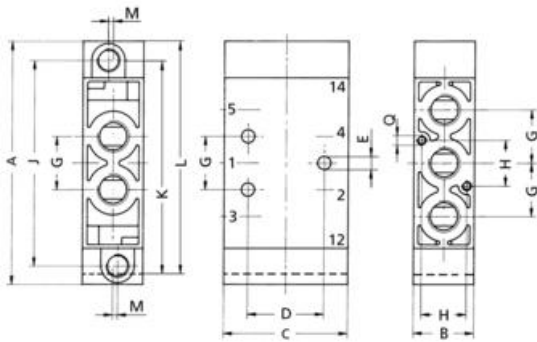
Ventilerna i serie L kan genom sin unika "spool-and-sleeve"-konstruktion med fördel användas där man har problem med damm, höga temperaturer, hög manöverfrekvens etc. Sliden är tillverkad i härdat rostfritt stål och löper helt fritt i en perforerad hylsa, tillverkad i samma material. De slipas in tillsammans och eftersom toleransen är så liten som 1 µm är internläckaget oftast försumbart. Det finns inga o-ringar eller andra tätningar i sliden och tack vare detta kan en mekanisk livslängd på 200 miljoner växlingar garanteras. Därefter kan en renoveringssats köpas, bestående av slid och rör som man enkelt byter ut varefter den klarar 200 miljoner växlingar igen.

Ventilen är okänslig för damm och liknande, då partiklarna inte kan fastna utan snabbt blåses ut i avluftsportsportarna utan att orsaka repor m.m. Beställer man en ventil med Viton®-tätningar kan den i luftstyrt utförande användas upp till +150 °C. I elstyrt utförande begränsar spolen maxtemperaturen, men man kan i specialutförande komma över 100 °C. Genom att vända en tätning i ventils gavel kan man dessutom enkelt ändra från intern till extern pilotmatning.

## TEKNISKA DATA

|                   |                                |              |                     |                       |
|-------------------|--------------------------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| Responstid        | Tillslag 10 ms, fränslag 35 ms |              |                     |                       |
| Konstruktion      | Ventil                         |              |                     |                       |
| Typ               | Slidventil, spool-and-sleeve   |              |                     |                       |
| Returfjäder       | Rostfritt stål                 |              |                     |                       |
| Funktionssymboler | 5/2 Monostabil                 | 5/2 Bistabil | 5/3 Stängt mittläge | 5/3 Avluftat mittläge |
|                   |                                |              |                     |                       |

## MÅTT



| Funktion     | A    | B    | C    | D     | E   | F    | G    | H    | Vikt (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    |

Specialutförande

- 15 bar arbetstryck
- Anslutning G1/4"
- NPT-anslutning 1/4" eller 3/8"
- För temperatur upp till +150 °C

Tillbehör

- Montage på fördelningslist, klicka [här](#)

TEKNISK DATA

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Anslutning             | 3/8 BSP                        |
| Anslutning luft        | 1/8" BSP                       |
| Differenstryck max     | 10 bar                         |
| Differenstryck min     | 0 bar                          |
| Flöde max              | 1700 l/min                     |
| Funktion               | 5/2, Luftstyrd med fjäderretur |
| Godkännanden           | IEC, TÜV                       |
| Handmanöver            | Nej                            |
| IP-klass               | IP65                           |
| Kortslutningsskydd     | Nej                            |
| Material Hus           | Anodiserat aluminium           |
| Material Interna delar | Aluminium, POM, Rostfritt stål |
| Material Tätningar     | NBR                            |
| Media                  | Tryckluft och neutrala gaser   |

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Montering             | Oberoende |
| Pilottryck max        | 10 bar    |
| Pilottryck min        | 2 bar     |
| Temperaturområde från | -20 °C    |
| Temperaturområde till | 80 °C     |
| Tryck max             | 10 bar    |
| Typ av ventil         | Luftstyrd |
| Vikt                  | 0,29 kg   |

