



# 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)



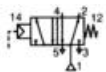
## PRODUKTBESKRIVNING

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.

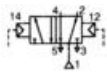
Ventilen är okänslig för damm och liknande, då partiklarna inte kan fastna utan snabbt blåses ut i avluftningsportarna utan att orsaka repor m.m. Beställer man en ventil med Viton®-tätningar kan den i luftstyrt utförande användas upp till +150 °C. I elstyrt utförande begränsar spolen maxtemperaturen,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

### Funktionssymboler

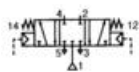
5/2 Monostabil



5/2 Bistabil



5/3 Stängt mittläge



5/3 Avluftat mittläge



5/3 Trycksatt mittläge



## 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

