

## LUFTSTYRET PNEUMATIKVENTIL TIL EKSTREME MILJØER, RG 1/4"

Serie L12

L12PA4520G00000

Ventil 5/2, RG 1/4"

- Flow 1000 l/min
- Temperaturområde -20 till +80 °C (Upp till +150 °C på førespørgsel)
- Levetid på op til 20 mio. omstyringer
- Kan tåle støv og partikler



### PRODUKTBESKRIVELSE

Ventilerne i serie L's unikke "spool-and-sleeve"-konstruktion bruges, hvor der er støv, høje temperaturer, høj driftsfrekvens. Glideren er i hærdet rustfrit stål og løber frit i en perforeret bøsning, lavet i samme materiale. Delene er meget fint tilpasset hinanden og da tolerancerne er så små som 1µm, er intern lækage er normalt ubetydelig. Der er ingen O-ringe eller andre tætninger omkring glideren og takket være dette, kan en mekanisk levetid på 200 millioner omstillinger garanteres. Det er muligt at købe et renoveringssæt bestående af glider og bøsning, som let kan erstatte de gamle dele hvorefter den igen kan håndtere 200 millioner omstillinger. Ventilen bliver ikke påvirket af støv og lignende, fordi partikler hurtigt bliver blæst ud af udstødsporene, inden de når at sætte sig fast. Således opstår der ikke ridser osv. Hvis du bestiller en ventil med Viton®-tætninger, kan den bruges i luftstyret version op til +150 °C. I elektrisk styret tilstand er spolens maksimale temperatur begrænset til 100 °C. Ved at dreje en tætning i ventilen, kan du nemt skifte fra intern til ekstern pilotluft.

### SPECIFIKATIONER

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Type ventil              | Luftstyret |
| Vægt                     | 0,19 kg    |
| IP-klasse                | IP65       |
| Kortslutningsbeskyttelse | Nej        |
| Styretryk max            | 10 bar     |
| Temperaturområde fra     | -20 °C     |
| Temperaturområde til     | 80 °C      |
| Godkendelser             | IEC, TÜV   |
| Tilslutning luft         | 1/8 BSP    |
| Tilslutning              | 1/4 BSP    |
| Differenstryk max        | 10 bar     |
| Differenstryk min        | 0 bar      |
| Max flow                 | 1000 l/min |

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>Funktion</b>                  | 5/2, Luftstyret med fjederretur |
| <b>Manuel drift</b>              | Nej                             |
| <b>Materiale hus</b>             | Anodiseret aluminium            |
| <b>Materiale tætninger</b>       | NBR                             |
| <b>Materiale indvendige dele</b> | Aluminium, POM, Rustfrit stål   |
| <b>Max tryk</b>                  | 10 bar                          |
| <b>Montering</b>                 | Uafhængig                       |
| <b>Styretryk min</b>             | 2 bar                           |

