

## PNEUMATIKVENTIL TIL EKSTREME MILJØER, RG 3/8"

Serie L23

L23BA452BG00061  
Ventil 5/2, RG 3/8", monostabil

- Flow 1700 l/min
- Temperaturområde -20 til +80 °C
- Kan bestilles for temperaturer op til 150°C
- Hårdfør over for støv og partikler
- Spolelevetid er >200 millioner cykluser



### 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 udstødsportene, 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	Elstyret
Vægt	0,39 kg
IP-klasse	IP65
Effektforbrug	3,35 W
Spænding DC	24 V
Temperaturområde fra	-20 °C
Temperaturområde til	80 °C
Materiale spole	Termoplast
Tilslutning	3/8 BSP
Differenstryk max	10 bar
Differenstryk min	0 bar
Flowkoefficient	1,48
Max flow	1700 l/min
Funktion 1	5/2

<b>Funktion 2</b>	Elstyret med fjederretur
<b>Materiale hus</b>	Anodiseret aluminium
<b>Materiale stempel</b>	Rustfrit stål
<b>Materiale kortslutningsring</b>	Kobber
<b>Materiale indvendige dele</b>	Rustfrit stål
<b>Max tryk</b>	10 bar
<b>Montering</b>	Ingen

