

PNEUMATIKVENTIL TIL EKSTREME MILJØER, RG 1/4"

Serie L12

L12BA452BG00061

Ventil 5/2, RG 1/4", monostabil



- Flow 1000 l/min
- Effektoptage 3,35 W
- Temperaturområde -20 till +80 °C (Upp till +150 °C på førespørgsel)
- Levetid over 200 millioner omstyringer
- Kan tåle støv og partikler

PRODUKTBESKRIVELSE

Ventilerne i serie L's unikke "spoole-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 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 pakning i ventilen, kan du nemt skifte fra intern til ekstern pilotluft.

SPECIFIKATIONER

Type ventil	Elstyret
Vægt	0,27 kg
IP-klasse	IP65
Effektforbrug	3,35 W
Spænding DC	24 V
Temperaturområde fra	-20 °C
Temperaturområde til	80 °C
Materiale spole	Termoplast
Tilslutning	G1/4
Differenstryk max	10 bar
Differenstryk min	0 bar
Flowkoefficient	0,87
Max flow	1000 l/min
Funktion 1	5/2

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

