



PNEUMATIKVENTIL FÖR EXTREMA MILJÖER

Serie L12

L12BA452BG00061
Pneumatikventil 5/2, Monostabil, 1/4", 24V DC



- Anslutning 1/4"
- Flödeskapacitet 1 000 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 max.temperaturen, men man kan i specialutförande komma över +100 °C.

Genom att vända en tätning i ventilens gavel kan man dessutom enkelt ändra från intern till extern pilotmatning.

TEKNISK DATA

Anslutning	G1/4
Differenstryck max	10 bar
Differenstryck min	0 bar
Effektförbrukning	3,35 W
Flöde max	1000 l/min
Flödesfaktor / Flödeskoefficient	0,87
Funktion 1	5/2
Funktion 2	Elstyrd med fjäderretur
IP-klass	IP65
Material Hus	Anodiserat aluminium
Material Interna delar	Rostfritt stål
Material Kortslutningsring	Koppar
Material Plunger	Rostfritt stål

Material Plungerrör	Rostfritt stål
Material Spole	Termoplast
Media	Tryckluft och neutrala gaser
Montering	Ingen
Spänning DC	24 V
Temperaturområde från	-20 °C
Temperaturområde till	80 °C
Tryck max	10 bar
Typ av ventil	Elektriskt styrd
Vikt	0,27 kg

