



## PNEUMATIKVENTIL FOR EKSTREME MILJØER, 1/4"

Serie L12

L12BA452BG00061  
Pneumatikkventil 5/2 EI-fjær 1/4" 24VDC



- Flow opp til 1000 NI/min
- 1-10 bar
- Spool & Sleeve funksjon
- Mekanisk livslengde over 200 millioner vekslinger

### PRODUKTBESKRIVELSE

Ventilene i serie L kan gjennom sin unike "spool-and-sleeve" konstruksjon, med fordel brukes der man har problemer med støv og skitt, høy temperatur, høy manøverfrekvens ol. Sleiden er laget i herdet rustfritt stål løper helt fritt i i en perforert hylse laget i samme materialet som sleiden. Ettersom toleransen er så liten som 1 µm er internleaksjen nesten null. Det finnes ingen O-ringer eller andre tetninger i sleiden og takket være dette kan en mekanisk livslengde på 200 millioner vekslinger garanteres. Det finnes også et repsett bestående av sleide og hylse som man enkelt bytter ut.

Ventilen er ufølsom for støv ol. Partikler fester seg ikke og blåses raskt ut gjennom avluftingsportene uten å forårsake riper/skader m.m

Bestiller man en ventil med Viton®-tetninger kan den i luftstyrt utførelse brukes opp til 150 °C. I elstyrt utførelse begrenser spolen maks temperatur. Ved å snu en tetning i ventilens gavel, kan men skifte mellom intern og ekstern pilotmating

### TEKNISKE DATA

Differansetrykk maks.	10 bar
Differansetrykk min.	0 bar
Effektforbruk	3,35 W
Flow maks.	1000 l/min
Flowfaktor/Flowkoeffisient	0,87
Funksjon 1	5/2
Funksjon 2	Elstyrt med fjærretur
IP-klasse	IP65
Materiale hus	Anodisert aluminium
Materiale interne deler	Rustfritt stål
Materiale kortslutningsring	Kobber
Materiale spole	Termoplast
Materiale stempel	Rustfritt stål
Materiale stempelrør	Rustfritt stål
Medie	Trykkluft og nøytrale gasser
Montering	Ingen

Spenning DC	24 V
Temperaturområde fra	-20 °C
Temperaturområde til	80 °C
Tilkobling	G1/4
Trykk maks.	10 bar
Type ventil	Elektrisk styrt
Vekt	0,27 kg

