



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 |

