



PNEUMATIKVENTIL FÖR EXTREMA MILJÖER, ISO 1

Serie C12

C12BA400-X
ISO1-ventil, 5/2 mono, fjäderretur, utan pilot



- Flödeskapacitet 1 400 l/min
- Spool & sleeve funktion
- Livslängd 200 miljoner cykler
- För montage på basplatta
- Pilotanslutning CNOMO 30

PRODUKTBESKRIVNING

Numatics ISO-ventiler i kompaktutförande 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 luftstyrkt utförande användas upp till +150 °C.

I elstyrkt utförande begränsar spolen maxtemperaturen, men man kan i specialutförande komma över +100 °C.

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

Pilotventilerna till ISO-ventilerna säljs separat. Till ISO 1-ventilerna rekommenderas piloter ur ventilserie 189.

TEKNISK DATA

Funktion 1	5/2
Funktion 2	Återfjädrande

