

NUMATICS ELSTYRT ISO2-VENTIL SPOOL-AND-SLEEVE. KOMPAKTUTFØRELSE 2200 L/MIN.

C23BA400-X

Pneumatikkventil ISO2 5/2 El-fjær uten pilot



- Lang livslengde >200 millioner vekslinger
- Høy flow 1700 NI/min.
- Kompakte yttermål
- Ufølsom for smuss mm.

PRODUKTBESKRIVELSE

Numatics ISO-ventiler i kompaktutførelse kan gjennom sin unika "spool-and-sleeve"-konstruksjon med fördel anvendes där man har problem med damm, høga 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.

TEKNISKE DATA

| | |
|-----------------------------|--|
| Media | Luft och neutrala gaser, smord eller osmord, min. 50 µm filtrering |
| Arbetsstryck | Vakuüm till 10 bar |
| Pilottryck | 1-10 bar (standardutförande) 1-16 bar (option på förfrågan) |
| Flöde | 2200 NI/min. (Cv 2,2) |
| Effekt | DC: 4,8 W |
| Omgivningstemperatur | -10 °C till +50 °C |
| Responstid | Tillslag 20 ms Frånslag 32 ms |
| Konstruktion | |
| Typ | Spool-and-sleeve ventil |
| Hus | Aluminium |
| Interna delar | Höghärdat rostfritt stål |
| Tätningar | Nitril (NBR) (viton på förfrågan) |
| Montering | Basplatta för singel- eller blockmontage |
| Funktionssymboler | |

5/2 El-fjäder

5/2 El-el

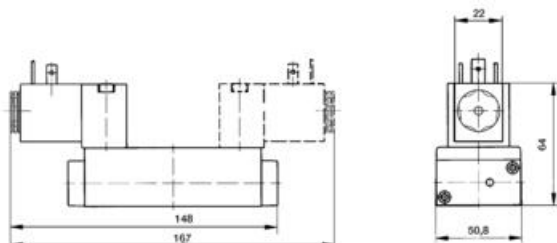
5/3 Stängt mittläge

5/3 Avluftat mittläge

5/3 Påluftat mittläge



MÅL



BESTILLINGSNUMMER

| Beställningsnummer | Utan pilotventil/basplatta | Beskrivning |
|--------------------|----------------------------|---|
| C23ZA4004026Y61 | | Ventil ISO 2. Kompaktutförande 5/2 el-fjäder. 24 V DC |
| C23ZW4004026Y61 | | Ventil ISO 2. Kompaktutförande 5/2 el, bistabil. 24 V DC |
| C23ZZ5004026Y61 | | Ventil ISO 2. Kompaktutförande 5/3 avluftat mittläge. 24 V DC |
| C23ZZ6004026Y61 | | Ventil ISO 2. Kompaktutförande 5/3 stängt mittläge. 24 V DC |

Specialutförande

- Annan manöverspänning
- Luftstyrd ventil
- Spole med M12-kontakt
- Med optisk indikering av slidens läge

Tillbehör

- Basplatta singel och byggbar.
- Pilotventiler se avsnitt ventil serie 189 - 190.
- Mellanplattor för hastighetsreglering, isolering mm

TEKNISKE DATA

Funksjon 1

5/3

Funksjon 2

Impuls

