

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

C23BB500-X

Pneumatikkventil ISO2 5/3 åpen midt 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 unike "spool-and-sleeve"-konstruksjon med fördel anvendes der man har problem med damm, høge temperaturer, hög manöverfrekvens etc. Sliden är tillverkad i hårdat 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.

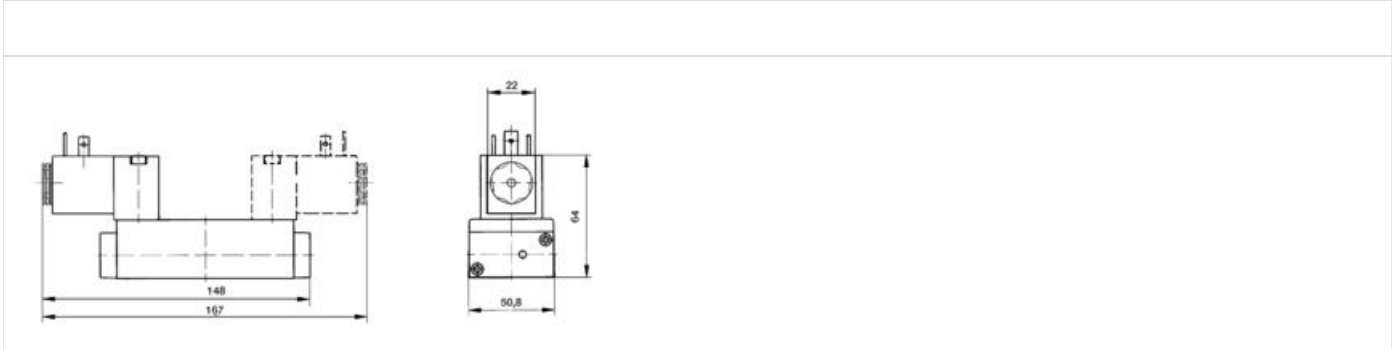
**TEKNISKE DATA**

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

