



# PNEUMATIKVENTIL TIL KRÆVENDE MILJØER, ISO 1

Serie C12

C12BA400-X  
ISO1-ventil, 5/2 mono, fj.retur



- Lang levetid > 200 millioner cyklusser
- Høj flow-kapacitet, 1400 l/min.
- Spool & sleeve funktion
- Upåvirket af støv osv.
- Montage på subbase

## PRODUKTBESKRIVELSE

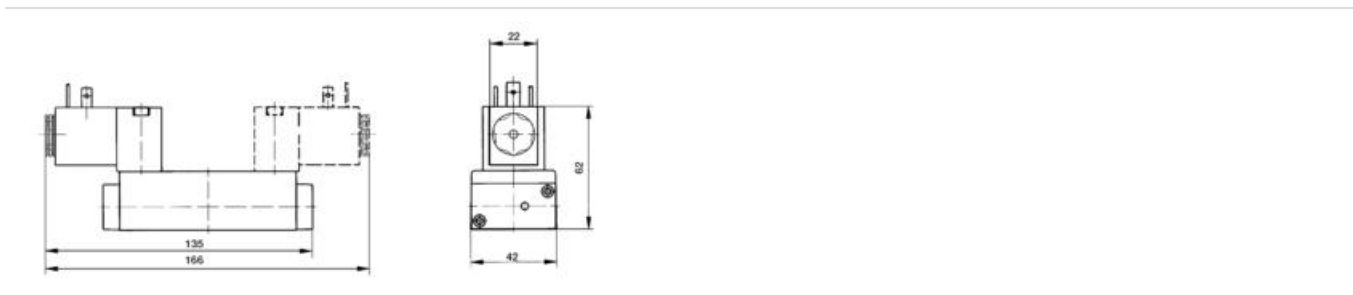
Den enestående „spool-and-sleeve“ konstruktion for Asco Numatics kompakte ISO-ventiler gør dem yderst velegnede til anvendelse, hvor der er støv, høje temperaturer, høj overstyringsfrekvens osv. Glideren er i hærdet rustfrit stål og løber fuldkommen frit i et perforeret hus i samme materiale. Fordi tolerancerne er så snævre som 1 µm, er indvendig lækage normalt ubetydelig. Der er ingen O-ringe eller andre tætninger i glidestykket; således garanteres en levetid på 200 millioner omstyrringer. Glidestykket og slangen kan siden nemt udskiftes, ved erhvervelse af et servicesæt, og ventilens levetid udvides da med endnu 200 millioner omstyrringer. Ventilen påvirkes ikke af støv osv., idet partikler ikke kan sætte sig fast og hurtigt udblæses via afblæsningsportene, og forårsager således ingen skade. Udgaven med Viton® tætninger og luftstyring kan anvendes ved temperaturer op til +150 °C. Spolen i den elektrisk styrede udgave begrænser temperatur anvendelsesområdet, men med en special version kan den anvendes ved over 100° C. Desuden er det nemt at skifte fra intern til ekstern pilotforsyning ved at dreje en tætning i ventilen.

## TEKNISKE DATA

|                             |                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medium</b>               | Luft og neutrale gasser, smurt eller ikke-smurt, min. 50 µm filtrering |
| <b>Arbejdsdruk</b>          | Vakuüm til 10 bar                                                      |
| <b>Pilottryk</b>            | 1-10 bar (standardversion)                                             |
|                             | 1-16 bar (valgmulighed efter anmodning)                                |
| <b>Flow</b>                 | 1300 NI/min. (Cv 1,3)                                                  |
| <b>Strøm</b>                | DC: 2,5 W                                                              |
| <b>Omgivelsestemperatur</b> | -10 °C til +50 °C                                                      |
| <b>Reaktionstid</b>         | Indkobling 20 ms                                                       |
|                             | Udkobling 32 ms                                                        |
| <b>Konstruktion</b>         |                                                                        |
| <b>Type</b>                 | Spool-and-sleeve ventil                                                |
| <b>Hus</b>                  | Aluminium                                                              |
| <b>Indvendige dele</b>      | Ekstra hårdt rustfrit stål                                             |
| <b>Tætninger</b>            | Nitril (NBR) (Viton efter anmodning)                                   |
| <b>Montering</b>            | Baseplade til enkelt- eller forgreningsmontering (se side xx)          |
| <b>Funktionssymboler</b>    |                                                                        |

| 5/2 Monostabil, magnet med tilbagefjedring | 5/2 Bistabil - magnet aktiveret | 5/3 Midterplacering lukket | 5/3 Midterplacering afblæst | 5/3 Midterplacering tryksat |
|--------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                            |                                 |                            |                             |                             |

## MÅL



## BEST. NR.

| Ordrenr.        | Beskrivelse                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| C12ZA4004026Y61 | Ventil ISO 1. Kompakt udgave 5/2 magnet med tilbagefjedring. 24 V DC |
| C12ZB4004026Y61 | Ventil ISO 1. Kompakt udgave 5/2 elektrisk, bistabil. 24 V DC        |
| C12ZB5004026Y61 | Ventil ISO 1. Kompakt udgave 5/3, midterplacering afblæst. 24 V DC   |
| C12ZB6004026Y61 | Ventil ISO 1. Kompakt udgave 5/3, midterplacering lukket. 24 V DC    |
| C12ZB7004026Y61 | Ventil ISO 1. Kompakt udgave 5/3, midterplacering tryksat. 24 V DC   |

### Specialversion

- Anden spænding ved tilsidesættelse
- Luftstyret ventil
- Spole med M12-kontakt

### Tilbehør

- Baseplade enkelt og manifold se side XX.

- Mellemlade til drøvling osv. se side XX

## SPECIFIKATIONER

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| <b>Funktion 2</b> | Fjeder retur |
| <b>Funktion 1</b> | 5/2          |

