



## SERIE 553

El-styrt pneumatikkventil

SCG553A005MSS3

Pneumatikkventil 3/2 NC El-fjær NC 1/2" 24VDC



- 3/2-, 5/2- eller 5/3-funksjon
- Opp til 3800 NI/min
- G1/2"
- 2-10 bar
- Også i ATEX

### PRODUKTBESKRIVELSE

Serie 553 finnes i flere utførelser. Den kan fåes med de fleste typer spenninger, med ATEX godkjent spole for eksplosivt miljø, samt med laveffekt pilotventil. Huset finnes i eloksert aluminium, SS316 og messing. For lave temperaturer ned til -40 °C. Alle ventiler er omgivelsesbeskyttet som standard. Dette innebærer at de indre delene er beskyttet mot støv, kondens og ol. som befinner seg i miljøet hvor ventilen står. Også avluftingen av pilotreturkammeret ledes gjennom en intern kanal til avluftingsporten. Dette gjør at ventilen kan brukes i ren rom, analyse og matvare installasjoner. Kapslingsklassen for alle ventiler er IP65.

### TEKNISKE DATA

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Differansetrykk maks.       | 10 bar                                |
| Differansetrykk min.        | 2 bar                                 |
| Effektforbruk               | 6,9 W                                 |
| Flow maks.                  | 3800 l/min                            |
| Flowfaktor/Flowkoeffisient  | 52,5                                  |
| Funksjon 1                  | 3/2                                   |
| Funksjon 2                  | Elstyrt med fjærretur, Normalt stengt |
| Gjennomløp                  | 13 mm                                 |
| Godkjenninger               | IEC, TÜV                              |
| IP-klasse                   | IP65                                  |
| Kortslutningsbeskyttelse    | Ja                                    |
| Manuell overstyring         | Ja                                    |
| Materiale hus               | Anodisert aluminium                   |
| Materiale interne deler     | Aluminium, POM, Rustfritt stål        |
| Materiale kortslutningsring | Kobber                                |
| Materiale spole             | Epoxy                                 |
| Materiale stempel           | Rustfritt stål                        |

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| <b>Materiale stempelør</b>  | Rustfritt stål               |
| <b>Materiale tetninger</b>  | NBR, PUR                     |
| <b>Medie</b>                | Trykkluft og nøytrale gasser |
| <b>Montering</b>            | Ingen                        |
| <b>Responstid fraslag</b>   | 14 ms                        |
| <b>Responstid tilslag</b>   | 11 ms                        |
| <b>Spenning DC</b>          | 24 V                         |
| <b>Spoletype</b>            | 25                           |
| <b>Temperaturområde fra</b> | -25 °C                       |
| <b>Temperaturområde til</b> | 60 °C                        |
| <b>Tilkobling</b>           | 1/2" BSP                     |
| <b>Trykk maks.</b>          | 10 bar                       |
| <b>Vekt</b>                 | 0,84 kg                      |

