

# Magneetventiel VUVS-L25-P53C-MD-G14-FN

Artikelnummer: 8192994

FESTO



## Gegevensblad

| Functie                                                   | Waarde                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ventielfunctie                                            | 5/3 gesloten                                                                                                 |
| Bedieningswijze                                           | Elektrisch                                                                                                   |
| Ventielgrootte                                            | 26.5 mm                                                                                                      |
| Normaal nominaal debiet (genormaliseerd volgens DIN 1343) | 1200 l/min                                                                                                   |
| Pneumatische werkaansluiting                              | G1/4                                                                                                         |
| Bedrijfsdruk                                              | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar                                                                        |
| Constructieve opbouw                                      | Zuiger-schuif                                                                                                |
| Terugstelwijze                                            | mechanische veer                                                                                             |
| Ontluchtingsfunctie                                       | Smoorbaar                                                                                                    |
| Afdichtingsprincipe                                       | Zacht                                                                                                        |
| Inbouwpositie                                             | Willekeurig                                                                                                  |
| Handbediening                                             | Vergrendelend                                                                                                |
| Besturingstype                                            | Voorgestuurd                                                                                                 |
| Stuurluchttoevoer                                         | intern                                                                                                       |
| Stroomrichting                                            | Niet reversibel                                                                                              |
| Overlapping                                               | Positieve overdekking                                                                                        |
| Stuurdruk MPa                                             | 0.25 MPa...0.8 MPa                                                                                           |
| Stuurdruk                                                 | 2.5 bar...8 bar                                                                                              |
| b-waarde                                                  | 0.4                                                                                                          |
| C-waarde                                                  | 5.2 l/sbar                                                                                                   |
| Schakeltijd uit                                           | 143 ms                                                                                                       |
| Schakeltijd aan                                           | 29 ms                                                                                                        |
| Schakeltijd op                                            | 94 ms                                                                                                        |
| Explosiebescherming                                       | Aanwijzing in het attest in acht nemen<br>Zone 1 (ATEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| Bedrijfsmedium                                            | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                    |
| Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium                  | Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)                                                   |
| Trillingsbestendigheid                                    | Transportcontrole met scherpptegraad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6                                   |

| Functie                          | Waarde                                                             |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Schokbestendigheid               | Schoktest met scherptegraad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27 |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 2 - matige corrosiebelasting                                       |
| LABS-conformiteit                | VDMA24364-B1/B2-L                                                  |
| Cleanroomklasse                  | Klasse 6 volgens ISO 14644-1                                       |
| Mediumtemperatuur                | -10 °C...60 °C                                                     |
| Stuurmedium                      | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                          |
| Omgevingstemperatuur             | -10 °C...60 °C                                                     |
| Productgewicht                   | 324 g                                                              |
| Aansluiting luchtopening         | Niet gekanaliseerd                                                 |
| Pneumatische aansluiting 1       | G1/4                                                               |
| Pneumatische aansluiting 2       | G1/4                                                               |
| Pneumatische aansluiting 3       | G1/4                                                               |
| Pneumatische aansluiting 4       | G1/4                                                               |
| Pneumatische aansluiting 5       | G1/4                                                               |
| Materiaal-informatie             | RoHS conform                                                       |
| Materiaal afdichtingen           | HNBR<br>NBR                                                        |
| Materiaal behuizing              | Persgegoten aluminium<br>Gelakt                                    |
| Materiaal zuigerschuif           | Aluminium kneedlegering                                            |
| Materiaal schroeven              | Gegalvaniseerd staal                                               |