

# pneumatisch ventiel

## VL-5/3G-3/8-B-EX

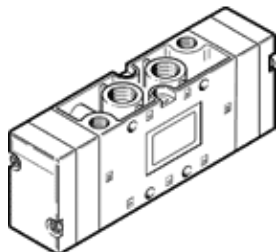
Artikelnummer: 536048

Classic - niet voor nieuwe constructies gebruiken

FESTO

5/3-wegfunctie, middenpositie gesloten

Moderne alternatieven vindt u door de eerste vier karakters van de typecode in te voeren in het zoekveld.



## Informatieblad

| Kenmerk                                    | Waarde                                                 |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Ventiel functie                            | 5/3 gesloten                                           |
| Soort bediening                            | pneumatisch                                            |
| Breedte                                    | 40 mm                                                  |
| normaal nominaal debiet                    | 2.000 l/min                                            |
| Bedrijfsdruk Mpa                           | -0,09 ... 1 MPa                                        |
| Werkdruk                                   | -0,9 ... 10 bar                                        |
| Constructieve opbouw                       | Zuigerschuif                                           |
| Soort reset                                | mechanische veer                                       |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring) | volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX)             |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)   | volgens de UK EX-voorschriften                         |
| ATEX-categorie Gas                         | II 2G                                                  |
| ATEX-categorie Stof                        | II 2D                                                  |
| Explosieontstekingsbeveiliging type Gas    | Ex h IIC T4 Gb                                         |
| Explosieontstekingsbeveiliging type Stof   | Ex h IIIC T130°C Db                                    |
| Explosie veilige omgevingstemperatuur      | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C                                     |
| Ex-beveiligingscertificaat buiten de EU    | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                             |
| Nominale diameter                          | 12 mm                                                  |
| Rastermaat                                 | 41 mm                                                  |
| Ontluchtingsfunctie                        | regelbaar                                              |
| Afdichtingsprincipe                        | zacht                                                  |
| Inbouwpositie                              | willekeurig                                            |
| Handbediening                              | geen                                                   |
| Soort sturing                              | direct                                                 |
| Stuurluchttoevoer                          | extern                                                 |
| Stroomrichting                             | omkeerbaar                                             |
| Dekking (overlapping)                      | positieve dekking                                      |
| Stuurdruk MPa                              | 0,3 ... 1 MPa                                          |
| Stuurdruk                                  | 3 ... 10 bar                                           |
| Max. schakelfrequentie                     | 3 Hz                                                   |
| Schakeltijd uit                            | 28 ms                                                  |
| Schakeltijd in                             | 7 ms                                                   |
| Schakeltijd om                             | 54 ms                                                  |
| Bedrijfsmedium                             | Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]               |
| Opmerking over werkings- en stuurmedium    | Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking) |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK           | 1 - lage corrosieweerstand                             |
| LABS-conformiteit                          | VDMA24364-B1/B2-L                                      |
| Lagertemperatuur                           | -40 ... 60 °C                                          |
| Mediumtemperatuur                          | -10 ... 60 °C                                          |
| Stuurmedium                                | Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]               |
| Omgevingstemperatuur                       | -10 ... 60 °C                                          |
| Productgewicht                             | 680 g                                                  |

| Kenmerk                    | Waarde                 |
|----------------------------|------------------------|
| Soort bevestiging          | met doorgangsboring    |
| Aansluiting stuurlicht 12  | G1/8                   |
| Aansluiting stuurlicht 14  | G1/8                   |
| Pneumatische aansluiting 1 | G3/8                   |
| Pneumatische aansluiting 2 | G3/8                   |
| Pneumatische aansluiting 3 | G3/8                   |
| Pneumatische aansluiting 4 | G3/8                   |
| Pneumatische aansluiting 5 | G3/8                   |
| Materiaal - opmerking      | RoHS conform           |
| Materiaal dichtingen       | NBR                    |
| Materiaal behuizing        | gespuitsgiet aluminium |