

# magneetventiel

## VSVA-B-M52-AZH-A2-1R5L

Artikelnummer: 546777

FESTO

met centrale stekker, ronde vorm M12x1.



## Informatieblad

| Kenmerk                                       | Waarde   |
|---|--|
| Ventiel functie                               | 5/2 monostabiel  |
| Soort bediening                               | elektrisch   |
| Breedte                                       | 18 mm  |
| normaal nominaal debiet                       | 550 l/min  |
| Bedrijfsdruk Mpa                              | -0,09 ... 1 MPa  |
| Werkdruk                                      | -0,9 ... 10 bar  |
| Constructieve opbouw                          | Zuigerschuif   |
| Soort reset                                   | pneumatische veer  |
| Toelating                                     | C-Tick<br>c UL us - Recognized (OL)                                      |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring)    | volgens EU-EMV-richtlijn   |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)      | volgens de UK-voorschriften voor EMC<br>volgens de UK RoHS-voorschriften |
| Beschermingsgraad                             | IP65   |
| Nominale diameter                             | 5 mm   |
| Ontluchtingsfunctie                           | regelbaar  |
| Afdichtingsprincipe                           | zacht  |
| Inbouwpositie                                 | willekeurig  |
| Volgens norm                                  | ISO 15407-1<br>VDMA 24563  |
| Handbediening                                 | duwend   |
| Soort sturing                                 | voorgestuurd   |
| Stuurlichttoevoer                             | extern   |
| Stroomrichting                                | omkeerbaar   |
| Dekking (overlapping)                         | positieve dekking  |
| Polariteitsbescherming                        | voor alle elektrische aansluitingen                                      |
| Extra functies                                | Vermindering van de houdstroom<br>Veiligheidsstop                        |
| Signaalstatus display                         | LED  |
| Stuurdruk MPa                                 | 0,3 ... 0,8 MPa  |
| Stuurdruk                                     | 3 ... 8 bar  |
| Debiet ventiel                                | 750 l/min  |
| Debiet ventiel op afzonderlijke aansluitplaat | 550 l/min  |
| Debiet ventiel pneumatisch verbonden          | 550 l/min  |
| Schakeltijd uit                               | 25 ms  |
| Schakeltijd in                                | 20 ms  |
| Bedrijfsspanningsbereik DC                    | 21,6 ... 26,4 V  |
| Inschakelduur                                 | 100 %  |
| Max. positieve testimpuls bij signaal 0       | 500 µs   |
| Max. negatieve testimpuls bij signaal 1       | 500 µs   |
| Spoeleigenschappen                            | 24 V DC: laagstroomfase 1 W, hoogstroomfase 2,4 W                        |
| Bedrijfsmedium                                | Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]                                 |
| Opmerking over werkings- en stuurmedium       | Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)                   |
| Trilbestendig                                 | Transporttest met scherpte graad 2 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6  |

| Kenmerk                                      | Waarde  |
|--|---|
| Schokvastheid                                | Schoktest met scherptegraad 2 volgens FN 942017-5 und EN 60068-2-27 |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK             | 2 - matige corrosieweerstand  |
| LABS-conformiteit                            | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Mediumtemperatuur                            | -5 ... 50 °C  |
| Relatieve luchtvochtigheid                   | 0 - 90 %  |
| Beveiliging tegen direct en indirect contact | Functionele extra-lage spanning met veilige scheiding (PELV)        |
| Omgevingstemperatuur                         | -5 ... 50 °C  |
| Max. aandraaimoment ventielbevestiging       | 0,9 ... 1,1 Nm  |
| Productgewicht                               | 140 g   |
| Elektrische aansluiting                      | 3-polig<br>M12x1<br>Centrale stekker<br>rond design                 |
| Soort bevestiging                            | op aansluitplaat  |
| Materiaal - opmerking                        | RoHS conform  |