

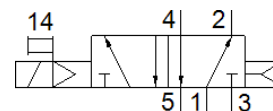
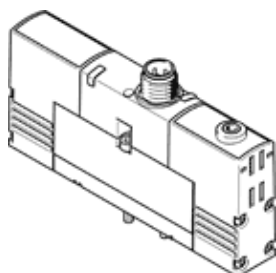
# Magnetventil VSVA-B-M52-AH-A2-1R5L

Teilenummer: 546767

★ Kernprogramm

mit Zentralstecker, runde Bauform M12x1.

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                     | Wert                                                                        |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                              | 5/2 monostabil                                                              |
| Betätigungsart                              | elektrisch                                                                  |
| Baubreite                                   | 18 mm                                                                       |
| Normalnennndurchfluss                       | 550 l/min                                                                   |
| Betriebsdruck                               | 3 ... 8 bar                                                                 |
| Konstruktiver Aufbau                        | Kolben-Schieber                                                             |
| Rückstellart                                | pneumatische Feder                                                          |
| Zulassung                                   | C-Tick<br>c CSA us (OL)<br>c UL us - Recognized (OL)                        |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)    | nach EU-EMV-Richtlinie                                                      |
| Schutzart                                   | IP65                                                                        |
| Nennweite                                   | 5 mm                                                                        |
| Abluftfunktion                              | drosselbar                                                                  |
| Dichtprinzip                                | weich                                                                       |
| Einbaulage                                  | beliebig                                                                    |
| Entspricht Norm                             | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                                   |
| Handhilfsbetätigung                         | tastend                                                                     |
| Steuerart                                   | vorgesteuert                                                                |
| Steuerluftversorgung                        | intern                                                                      |
| Strömungsrichtung                           | nicht reversibel                                                            |
| Überdeckung                                 | positive Überdeckung                                                        |
| Signalzustandsanzeige                       | LED                                                                         |
| Durchfluss Ventil                           | 750 l/min                                                                   |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte | 550 l/min                                                                   |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet     | 550 l/min                                                                   |
| Schaltzeit aus                              | 25 ms                                                                       |
| Schaltzeit ein                              | 20 ms                                                                       |
| Betriebsspannungsbereich DC                 | 21,6 ... 26,4 V                                                             |
| Einschaltdauer                              | 100 %                                                                       |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal        | 500 µs                                                                      |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal        | 500 µs                                                                      |
| Spulenkenwerte                              | 24 V DC: Niederstromphase 1 W, Hochstromphase 2,4 W                         |
| Betriebsmedium                              | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium      | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                  |
| Schwingfestigkeit                           | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| Schockfestigkeit                            | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27          |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK          | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                          |
| Mediumtemperatur                            | -5 ... 50 °C                                                                |
| Relative Luftfeuchtigkeit                   | 0 - 90 %                                                                    |
| Umgebungstemperatur                         | -5 ... 50 °C                                                                |
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung     | 0,9 ... 1,1 Nm                                                              |

| Merkmal                | Wert                                                |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| Produktgewicht         | 140 g                                               |
| Elektrischer Anschluss | Zentralstecker<br>runde Bauform<br>M12x1<br>3-polig |
| Befestigungsart        | auf Anschlussplatte                                 |
| Werkstoffhinweis       | RoHS konform                                        |