

# Magnetventil

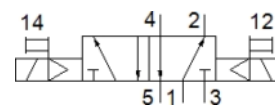
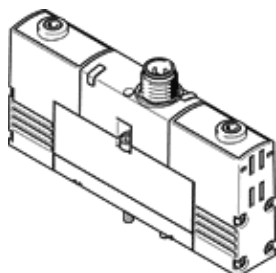
## VSVA-B-B52-H-A2-1R5L

Teilenummer: 546769

★ Kernprogramm

mit Zentralstecker, runde Bauform M12x1.

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                     | Werte   |
|---|---|
| Ventilfunktion                              | 5/2 bistabil  |
| Betätigungsart                              | elektrisch  |
| Baubreite                                   | 18 mm   |
| Normalnenndurchfluss                        | 550 l/min   |
| Betriebsdruck                               | 3 ... 8 bar   |
| Konstruktiver Aufbau                        | Kolben-Schieber   |
| Schutzart                                   | IP65  |
| Zulassung                                   | C-Tick<br>c CSA us (OL)<br>c UL us - Recognized (OL)                        |
| Nennweite                                   | 5 mm  |
| Abluftfunktion                              | drosselbar  |
| Dichtprinzip                                | weich   |
| Einbaulage                                  | beliebig  |
| Entspricht Norm                             | ISO 15407-1<br>VDMA 24563   |
| Handhilfsbetätigung                         | tastend   |
| Steuerart                                   | vorgesteuert  |
| Steuerluftversorgung                        | intern  |
| Strömungsrichtung                           | reversibel  |
| Überschneidungsfreiheit                     | ja  |
| Hinweis zur Zwangsdynamisierung             | Schaltfrequenz mindestens 1x pro Woche                                      |
| Signalzustandsanzeige                       | LED   |
| Durchfluss Ventil                           | 750 l/min   |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte | 550 l/min   |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet     | 550 l/min   |
| Schaltzeit um                               | 10 ms   |
| Betriebsspannungsbereich DC                 | 21,6 ... 26,4 V   |
| Einschaltdauer                              | 100%  |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal      | 500 µs  |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal      | 500 µs  |
| Spulenkennwerte                             | 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)                  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)    | nach EU-EMV-Richtlinie  |
| Schwingfestigkeit                           | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| Schockfestigkeit                            | Schockprüfung SG2 nach FN/EN  |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK          | 2   |
| Mediumtemperatur                            | -5 ... 50 °C  |
| Umgebungstemperatur                         | -5 ... 50 °C  |
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung     | 0,9 ... 1,1 Nm  |
| Produktgewicht                              | 140 g   |
| Elektrischer Anschluss                      | Zentralstecker  |

| Merkmal          | Werte                             |
|------------------|-----------------------------------|
|                  | runde Bauform<br>M12x1<br>3-polig |
| Befestigungsart  | auf Anschlussplatte               |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform                      |