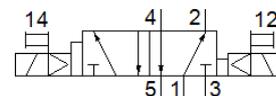
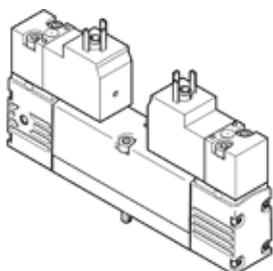


# Magnetventil VSVA-B-D52-H-A2-3AC1

Teilenummer: 547217

FESTO

mit Würfelstecker, Form C.



## Datenblatt

| Merkmal                                     | Wert  |
|---|---|
| Ventilfunktion                              | 5/2 bistabil-dominierend  |
| Betätigungsart                              | elektrisch  |
| Ventilgröße                                 | 18 mm   |
| Normalnenndurchfluss                        | 550 l/min   |
| Betriebsdruck Mpa                           | 0,2 ... 1 MPa   |
| Betriebsdruck                               | 2 ... 10 bar  |
| Konstruktiver Aufbau                        | Kolben-Schieber   |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)    | nach EU-Niederspannungs-Richtlinie  |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  | nach UK Vorschriften für EMV  |
| Schutzart                                   | IP65<br>NEMA 4  |
| 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   |
| Steuerdruck MPa                             | 0,3 ... 1 MPa   |
| Steuerdruck                                 | 3 ... 10 bar  |
| Durchfluss Ventil                           | 750 l/min   |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte | 550 l/min   |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet     | 550 l/min   |
| Schaltzeit um                               | 15 ms   |
| Einschaltdauer                              | 100 %   |
| Spulenkennwerte                             | 230 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 2,9 VA, Halteleistung 2,1 VA             |
| Zulässige Spannungsschwankungen             | -15 % / +10 %   |
| 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          | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung   |
| LABS-Konformität                            | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Mediumtemperatur                            | -5 ... 50 °C  |
| Relative Luftfeuchtigkeit                   | 0 - 90 %  |
| Schalldruckpegel                            | 85 dB(A)  |
| Steuermedium                                | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur                         | -5 ... 50 °C  |

| <b>Merkmal</b>                          | <b>Wert</b>   |
|---|---|
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung | 1 Nm  |
| Produktgewicht                          | 174 g   |
| Elektrischer Anschluss                  | Anschlussbild Form C nach EN 175301-803<br>mit Schutzleiter<br>nach DIN EN 175301-803 |
| Befestigungsart                         | auf Anschlussplatte   |
| Anschluss Steuerhilfsluft 12            | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1  |
| Anschluss Steuerhilfsluft 14            | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1  |
| Anschluss Steuerabluft 82/84            | nicht gefasst nach Norm<br>gefasst  |
| Pneumatischer Anschluss 1               | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1  |
| Pneumatischer Anschluss 2               | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1  |
| Pneumatischer Anschluss 3               | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1  |
| Pneumatischer Anschluss 4               | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1  |
| Pneumatischer Anschluss 5               | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1  |
| Vorsteuerschnittstelle                  | nach ISO 15218  |
| Werkstoffhinweis                        | RoHS konform  |
| Werkstoff Dichtungen                    | HNBR<br>NBR   |
| Werkstoff Gehäuse                       | Aluminium-Druckguss   |
| Werkstoff Schrauben                     | Stahl<br>verzinkt   |