

# Magnetventil

## VUVB-S-M42-AZD-QX-3AC1

Teilenummer: 537636

FESTO

für Anschlussplatte oder Anschlussleiste, mit Magnetspule und Handhilfsbetätigung, ohne Steckdose.

Dieser Typ ist für Vakuumbetrieb geeignet.



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert  |
|--|---|
| Ventilfunktion                           | 4/2 monostabil  |
| Betätigungsart                           | elektrisch  |
| Ventilgröße                              | 20 mm   |
| Normalnenndurchfluss                     | 1.000 l/min   |
| Betriebsdruck                            | -0,9 ... 8 bar  |
| Konstruktiver Aufbau                     | Kolben-Schieber   |
| Rückstellart                             | pneumatische Feder  |
| Schutzart                                | IP65  |
| Nennweite                                | 7 mm  |
| Ablufffunktion                           | nicht drosselbar  |
| Dichtprinzip                             | weich   |
| Einbaulage                               | beliebig  |
| Handhilfsbetätigung                      | rastend<br>tastend  |
| Steuerart                                | vorgesteuert  |
| Steuerluftversorgung                     | extern  |
| Strömungsrichtung                        | nicht reversibel  |
| Steuerdruck                              | 2 ... 8 bar   |
| Schaltzeit aus                           | 25 ms   |
| Schaltzeit ein                           | 25 ms   |
| Spulenkennwerte                          | 230 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 3,1 VA, Halteleistung 2,2 VA |
| Stoßspannungsfestigkeit                  | 4 kV  |
| Verschmutzungsgrad                       | 3   |
| Zulässige Spannungsschwankungen          | +/- 10 %  |
| 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-Niederspannungs-Richtlinie                              |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       | 1   |
| Lagertemperatur                          | -20 ... 40 °C   |
| Mediumstemperatur                        | -5 ... 50 °C  |
| Umgebungstemperatur                      | -5 ... 50 °C  |
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung  | 2 Nm  |
| Produktgewicht                           | 150 g   |
| Elektrischer Anschluss                   | Stecker<br>nach EN 175301-803<br>Form C                         |
| Befestigungsart                          | mit Durchgangsbohrung   |
| Anschluss Steuerhilfsluft 12/14          | Anschlussplatte   |
| Anschluss Steuerabluft 84                | nicht gefasst   |
| Pneumatischer Anschluss 1                | Anschlussplatte   |
| Pneumatischer Anschluss 2                | für Cartridge 18 mm   |
| Pneumatischer Anschluss 3                | Anschlussplatte   |

| <b>Merkmal</b>                      | <b>Wert</b>             |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Pneumatischer Anschluss 4           | für Cartridge 18 mm     |
| Werkstoffhinweis                    | RoHS konform            |
| Werkstoffinformation Dichtungen     | FPM<br>HNBR<br>NBR      |
| Werkstoffinformation Gehäuse        | PA-verstärkt            |
| Werkstoffinformation Kolbenschieber | Aluminium-Knetlegierung |