

# Magnetventil

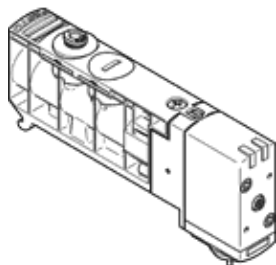
## VUVB-S-M32U-AZD-Q6-1T1L

Teilenummer: 537607

FESTO

für Ventilinsel VTUB, mit (Plug-In) geeigneter Magnetspule und LED,  
mit Handhilfsbetätigung, ohne Steckdose.

Dieser Typ ist für Vakuumbetrieb geeignet.



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert   |
|--|--|
| Ventilfunktion                           | 3/2 offen monostabil                                       |
| Betätigungsart                           | elektrisch   |
| Ventilgröße                              | 20 mm  |
| Normalnenndurchfluss                     | 500 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                           | 20 ms  |
| Schaltzeit ein                           | 20 ms  |
| Spulenkennwerte                          | 24 V DC: 1,5 W   |
| Stoßspannungsfestigkeit                  | 0,8 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-EMV-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                   | Plug-In für Multipol                                       |
| Befestigungsart                          | mit Durchgangsbohrung                                      |
| Anschluss Steuerhilfsluft 12/14          | Anschlussplatte  |
| Anschluss Steuerabluft 84                | nicht gefasst  |
| Pneumatischer Anschluss 1                | Anschlussplatte  |
| Pneumatischer Anschluss 2                | QS-6   |
| Pneumatischer Anschluss 3                | Anschlussplatte  |
| Werkstoffhinweis                         | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform                      |

| Merkmal                             | Wert                    |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Werkstoffinformation Dichtungen     | FPM<br>HNBR<br>NBR      |
| Werkstoffinformation Gehäuse        | PA-verstärkt            |
| Werkstoffinformation Kolbenschieber | Aluminium-Knetlegierung |