

# Magnetventil von FESTO

## VUVG-B14-M52-AZT-F-1T1L-EX2C

Festo-Teilenummer: 8041964



**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

## Beschreibung

Magnetventil

Magnetventil VUVG-B14-M52-AZT-F-1T1L-EX2C Ventulfunktion=5/2 monostabil,  
Betätigungsart=elektrisch, Ventilgröße=14 mm, Normalnennndurchfluss=500 l/min, Betriebsdruck  
Mpa=-0,09 - 1 MPa

## Datenblatt

| Merkmal               | Eigenschaft        |
|-----------------------|--------------------|
| Ventulfunktion        | 5/2 monostabil     |
| Betätigungsart        | elektrisch         |
| Ventilgröße           | 14 mm              |
| Normalnennndurchfluss | 500 l/min          |
| Betriebsdruck         | -0,9 - 10 bar      |
| Konstruktiver Aufbau  | Kolben-Schieber    |
| Rückstellart          | pneumatische Feder |
| Schutzart             | IP65<br>IP67       |
| Abluftfunktion        | drosselbar         |
| Dichtprinzip          | weich              |
| Einbaulage            | beliebig           |
| Handhilfsbetätigung   | rastend<br>tastend |
| Steuerart             | vorgesteuert       |
| Steuerluftversorgung  | extern             |
| Strömungsrichtung     | reversibel         |

|                                        |                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Überdeckung                            | positive Überdeckung                                                        |
| Signalzustandsanzeige                  | LED                                                                         |
| Steuerdruck                            | 2,5 - 8 bar                                                                 |
| Max. Schaltfrequenz                    | 3 Hz                                                                        |
| Schaltzeit aus                         | 26 ms                                                                       |
| Schaltzeit ein                         | 13 ms                                                                       |
| Einschaltdauer                         | 100 %                                                                       |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal   | 1600 µs                                                                     |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal   | 3000 µs                                                                     |
| Spulenkenwerte                         | 22 V DC: 1 W                                                                |
| 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)                  |
| 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 - 60 °C                                                                  |
| Steuermedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur                    | -5 - 60 °C                                                                  |
| Produktgewicht                         | 91 g                                                                        |
| Elektrischer Anschluss                 | über Anschlussplatte                                                        |
| Befestigungsart                        | auf Anschlussleiste                                                         |
| Werkstoffhinweis                       | RoHS konform                                                                |
| Werkstoff Dichtungen                   | HNBR<br>NBR                                                                 |
| Werkstoff Gehäuse                      | Aluminium-Knetlegierung                                                     |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.