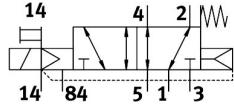
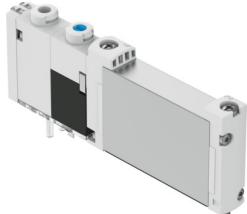


Magnetventil

VUVG-B10-M52-RZT-F-1T1L-F1A

FESTO

Teilenummer: 8150397



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/2 monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	10 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	220 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	Flansch
Betriebsspannung	24V DC
Betriebsdruck	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	mechanische Feder pneumatische Feder
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Schutzart	IP40
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern
Strömungsrichtung	reversibel
Überdeckung	positive Überdeckung
Signalzustandsanzeige	LED
Steuerdruck	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Max. Schaltfrequenz	3 Hz
Schaltzeit aus	21 ms
Schaltzeit ein	9 ms
Einschaltdauer	100%
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	1600 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	3000 µs
Spulenkenntwerte	22 V DC: 1,0 W

Merkmal	Wert
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geöelter 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-Zone III
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Geeignet für Batterieproduktion mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (F1a)
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	Klasse 6 nach ISO 14644-1
Mediumstemperatur	-5 °C...60 °C
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-5 °C...60 °C
Produktgewicht	53 g
Elektrischer Anschluss	über Anschlussplatte
Befestigungsart	auf Anschlussleiste
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung