

Magnetventil VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1-EX4-A

FESTO

Teilenummer: 577281



[PDF Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/2 oder 3/2 umstellbar
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	32 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	1250 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	NAMUR Anschlussbild
Betriebsspannung	24V DC
Betriebsdruck	0.25 MPa ... 0.8 MPa
Betriebsdruck	2.5 bar ... 8 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	mechanische Feder
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (IEC-EX) EPL Ga (IEC-EX)
Zertifikat ausstellende Stelle	DNVGL-TAA000011J
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Gas	Ex ia IIC T6 Ga
Ex-Zündschutzart Staub	Ex t IIIC T80°C Db
Ex-Umgebungstemperatur	-40°C ≤ Ta ≤ +50°C
Schutzart	IP65 mit Steckdose nach IEC 60529
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Symbol	00991831
Überdeckung	positive Überdeckung
Signalzustandsanzeige	mit Zubehör
b-Wert	0.4
C-Wert	5.2 l/sbar
Normalnenndurchfluss, Abluftrückführung 4→3	110 l/min
Schaltzeit aus	92 ms

Merkmal	Wert
Schaltzeit ein	35 ms
Einschaltdauer	100%
Max. Eingangsspannung U _i	28 V
Max. Eingangsstrom I _i	115 mA
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Explosionsschutz	Zone 0 (IEC-EX) Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (IEC-EX) Zone 22 (ATEX)
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Mediumtemperatur	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 60 °C
Produktgewicht	530 g
Elektrischer Anschluss	nach EN 175301-803
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Anschluss Atmungsöffnung	nicht gefasst
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4
Pneumatischer Anschluss 2	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4
Pneumatischer Anschluss 4	NAMUR Anschlussbild
Pneumatischer Anschluss 5	G1/4
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt