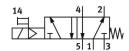
Magnetventil VSVA-B-M52-MD-D2-1R5L

FESTO

Teilenummer: 566994





Datenblatt

Betätigungsart elektrisch Baubreite 52 mm Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) 2800 l/min Pneumatischer Arbeitsanschluss Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1 G3/8 Betriebsspannung 24V DC Betriebsdruck 0,3 MPa1 MPa 3 abr10 bar Konstruktiver Aufbau Kolben-Schieber Rückstellart mechanische Feder Zulassung CCSA us (OL) CUL us - Recognized (OL) KC-Zeichen KC-EMV CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) nach EU-EMV-Richtlinie UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) nach UK Vorschriften für EMV nach UK ROHS Vorschriften Schutzart IP65 NEMA 4 Nennweite 15 mm Rastermaß 59 mm Abluffunktion drosselbar über Einzelanschlussplatte Dichtprinzlp weich Einbaulage beliebig Entspricht Norm ISO 5599-1 Handhilfsbetätigung rastend Steuerart vorgesteuert Steuerart steuerung inicht reversibel	Merkmal	Wert
Baubreite 52 mm Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) 2800 l/min Pneumatischer Arbeitsanschluss 383/8 Betriebsspannung 24V DC Betriebsspannung 24V DC Betriebsdruck 0.3 MPa1 MPa 3 bar1 0 bar Kolben-Schieber Rückstellart mechanische Feder C-Tick c CSA us (OL) c UL us - Recognized (OL) (OL) c UL us - Re	Ventilfunktion	5/2 monostabil
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) Pneumatischer Arbeitsanschluss Betriebsspannung 24V DC Betriebsdruck 0.3 MPa1 MPa 3 bar10 bar Konstruktiver Aufbau Konstruktiver Aufbau	Betätigungsart	elektrisch
Pneumatischer Arbeitsanschluss Betriebsspannung 24V DC Betriebsdruck 0.3 MPa1 MPa 3 bar10 bar Konstruktiver Aufbau Kolben-Schieber Rückstellart mechanische Feder Zulassung CTick c CSA us (01) c UL us - Recognized (0L) KC-Zeichen KK-EMV KC-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) nach EU-EMV-Richtlinie UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften Schutzart 1P65 NEMA 4 Nennweite 15 mm Rastermaß Abluftfunktion drosselbar über Drosselplatte über Einzelanschlussplatte Dichtprinzip weich Einbaulage beliebig Entspricht Norm ISO 5599-1 Handhilfsbetätigung rastend tastend Steuerart vorgesteuert Steuerluftversorgung inietn licht reversibel	Baubreite	52 mm
Betriebsspannung Betriebsspannung Betriebsdruck 0.3 MPa1 MPa 3 bar10 bar Konstruktiver Aufbau Kolben-Schieber Rückstellart Tulassung CTick CCSA us (DL) CU us - Recognized (OL) KC-Zeichen KC-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) Mach EU-EMV-Richtlinie UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) Mach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften Schutzart IP65 NEMA 4 Nennweite 15 mm Rastermaß Abluftfunktion drosselbar über Drosselplatte über Einzelanschlussplatte Dichtprinzip weich Einbaulage Entspricht Norm ISO 5599-1 Handhilfsbetätigung rastend tastend Steuerart vorgesteuert Steueralt Strömungsrichtung nicht reversibel	Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	2800 l/min
Betriebsdruck 3 bar10 bar Konstruktiver Aufbau Kolben-Schieber Rückstellart mechanische Feder Zulassung C-Tick c. CSA us (OL) c. UL us - Recognized (OL) KC-Zeichen (Siehe Konformitätserklärung) nach EU-EMV-Richtlinie UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften Schutzart IP65 NEMA 4 Nennweite 15 mm Rastermaß 59 mm Abluftfunktion drosselbar über Drosselplatte über Einzelanschlussplatte Dichtprinzip weich Einbaulage beliebig Entspricht Norm ISO 5599-1 Handhilfsbetätigung rastend Steuerart vorgesteuert Steuerluftversorgung intern Strömungsrichtung nicht reversibel	Pneumatischer Arbeitsanschluss	
Konstruktiver Aufbau Konstruktiver Aufbau Konstruktiver Aufbau Kolben-Schieber Rückstellart mechanische Feder Zulassung C-Tick c CSA us (OL) c UL us - Recognized (OL) KC-Zeichen KC-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) nach EU-EMV-Richtlinie UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) nach UK Vorschriften für EMV nach UK ROHS Vorschriften Schutzart 1P65 NEMA 4 Nennweite 15 mm Rastermaß Abluftfunktion drosselbar über Drosselplatte über Einzelanschlussplatte Dichtprinzip Entspricht Norm ISO 5599-1 Handhilfsbetätigung streen Steuerart vorgesteuert Steuerluftversorgung Inicht reversibel Strömungsrichtung Inicht reversibel	Betriebsspannung	24V DC
Rückstellart mechanische Feder Zulassung C-Tick c CSA us (OL) c UL us - Recognized (OL) KC-Zeichen KC-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) nach EU-EMV-Richtlinie UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) nach UK Vorschriften für EMV nach UK ROHS Vorschriften Schutzart IP65 NEMA 4 Nennweite 15 mm Rastermaß 59 mm Abluftfunktion drosselbar über Drosselplatte über Einzelanschlussplatte Dichtprinzip weich Einbaulage beliebig Entspricht Norm ISO 5599-1 Handhilfsbetätigung rastend Steuerart vorgesteuert Steuerluftversorgung intern Strömungsrichtung Dicht reversibel	Betriebsdruck	
Zulassung C-Tick c CSA us (OL) c UL us - Recognized (OL) KC-Zeichen KC-EMV CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) nach EU-EMV-Richtlinie UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften Schutzart IP65 NEMA 4 Nennweite 15 mm Rastermaß 59 mm Abluftfunktion drosselbar über Drosselplatte über Einzelanschlussplatte Dichtprinzip weich Einbaulage Entspricht Norm ISO 5599-1 Handhilfsbetätigung rastend tastend Steuerart Vorgesteuert Steuerluftversorgung Iniern Strömungsrichtung nicht reversibel	Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
C CSA us (OL) c UL us - Recognized (OL) KC-Zeichen KC-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) DKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) RADIUK Vorschriften für EMV nach UK ROHS Vorschriften Schutzart P65 NEMA 4 Nennweite 15 mm Rastermaß 59 mm Abluftfunktion drosselbar über Drosselplatte über Einzelanschlussplatte Dichtprinzip Einbaulage Entspricht Norm Handhilfsbetätigung rastend tastend Steuerart vorgesteuert Steuerluftversorgung Incht reversibel	Rückstellart	mechanische Feder
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) DKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften Schutzart IP65 NEMA 4 Nennweite 15 mm Rastermaß Abluftfunktion drosselbar über Drosselplatte über Einzelanschlussplatte Dichtprinzip weich Einbaulage Entspricht Norm ISO 5599-1 Handhilfsbetätigung rastend tastend Steuerart vorgesteuert Steuerluftversorgung Incht reversibel	Zulassung	c CSA us (OL)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) nach UK Vorschriften Schutzart IP65 NEMA 4 Nennweite 15 mm Rastermaß Abluftfunktion Dichtprinzip weich Einbaulage Entspricht Norm ISO 5599-1 Handhilfsbetätigung Steuerart Steuerluftversorgung Strömungsrichtung nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften 1P65 NEMA 4 IP65 NEMA 4 Advantation IP65 NEMA 4 Advantation IP65 NEMA 4 Advantation ISO 59 mm Advasselbar über Drosselplatte über Einzelanschlussplatte Dichtprinzip weich ISO 5599-1 Fastend tastend Steuerst vorgesteuert Steuerluftversorgung intern Strömungsrichtung	KC-Zeichen	KC-EMV
SchutzartIP65 NEMA 4Nennweite15 mmRastermaß59 mmAbluftfunktiondrosselbar über Drosselplatte über EinzelanschlussplatteDichtprinzipweichEinbaulagebeliebigEntspricht NormISO 5599-1Handhilfsbetätigungrastend tastendSteuerartvorgesteuertSteuerluftversorgunginternStrömungsrichtungnicht reversibel	CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
NEMA 4 Nennweite 15 mm Rastermaß 59 mm Abluftfunktion drosselbar über Drosselplatte über Einzelanschlussplatte Dichtprinzip weich Einbaulage beliebig Entspricht Norm ISO 5599-1 Handhilfsbetätigung rastend tastend Steuerart vorgesteuert Steuerluftversorgung intern Strömungsrichtung nicht reversibel	UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	
Rastermaß Abluftfunktion drosselbar über Drosselplatte über Einzelanschlussplatte Dichtprinzip weich Einbaulage Entspricht Norm ISO 5599-1 Handhilfsbetätigung rastend tastend Steuerart Vorgesteuert Steuerluftversorgung Entsprichtung	Schutzart	_
Abluftfunktion drosselbar über Drosselplatte über Einzelanschlussplatte Dichtprinzip weich Einbaulage beliebig Entspricht Norm ISO 5599-1 Handhilfsbetätigung rastend tastend Steuerart vorgesteuert Steuerluftversorgung intern Strömungsrichtung nicht reversibel	Nennweite	15 mm
über Drosselplatte über Einzelanschlussplatte Dichtprinzip weich Einbaulage beliebig Entspricht Norm ISO 5599-1 Handhilfsbetätigung rastend tastend Steuerart vorgesteuert Steuerluftversorgung intern Strömungsrichtung nicht reversibel	Rastermaß	59 mm
Einbaulage beliebig Entspricht Norm ISO 5599-1 Handhilfsbetätigung rastend tastend Steuerart vorgesteuert Steuerluftversorgung intern Strömungsrichtung nicht reversibel	Abluftfunktion	über Drosselplatte
Entspricht Norm ISO 5599-1 Handhilfsbetätigung rastend tastend Steuerart vorgesteuert Steuerluftversorgung intern Strömungsrichtung ISO 5599-1	Dichtprinzip	weich
Handhilfsbetätigung rastend tastend Steuerart vorgesteuert Steuerluftversorgung intern Strömungsrichtung nicht reversibel	Einbaulage	beliebig
tastend Steuerart vorgesteuert Steuerluftversorgung intern Strömungsrichtung nicht reversibel	Entspricht Norm	ISO 5599-1
Steuerluftversorgung intern Strömungsrichtung nicht reversibel	Handhilfsbetätigung	
Strömungsrichtung nicht reversibel	Steuerart	vorgesteuert
	Steuerluftversorgung	intern
Überdeckung positive Überdeckung	Strömungsrichtung	nicht reversibel
	Überdeckung	positive Überdeckung

Merkmal	Wert
Signalzustandsanzeige	LED
Durchfluss Ventil	4000 l/min
Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte	2400 l/min
Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet	2800 l/min
Schaltzeit aus	60 ms
Schaltzeit ein	20 ms
Einschaltdauer	100%
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	1000 μs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	3500 μs
Nennanzugsstrom je Magnetspule	165 mA bis 30 ms
Nennstrom bei Stromabsenkung	35 mA nach 30 ms
Spulenkennwerte	24 V DC: 4,6 W
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/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	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Mediumstemperatur	-5 ℃50 ℃
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-5 °C50 °C
Produktgewicht	702 g
Elektrischer Anschluss	3-polig M12x1 Zentralstecker runde Bauform
Befestigungsart	auf Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 1	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 2	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 3	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 4	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 5	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	FPM HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss PA
Werkstoff Schrauben	Stahl verzinkt