

# Magnetventil von FESTO

## VSVA-B-P53F-ZTR-D2-1T1L



Festo-Teilenummer: 8034968

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

Telefon: +49(0) 2734 276967



### Beschreibung

Magnetventil

Magnetventil VSVA-B-P53F-ZTR-D2-1T1L Ventilfunktion=5/3 belüftet 1 nach 2, 4 nach 5 geschlossen, Betätigungsart=elektrisch, Baubreite=52 mm, Normalnenndurchfluss=2300 l/min, Betriebsdruck Mpa=-0,09 - 1 MPa

### Datenblatt

<b>Merkmal</b>	<b>Eigenschaft</b>
Ventilfunktion	5/3 belüftet 1 nach 2, 4 nach 5 geschlossen
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	52 mm
Normalnenndurchfluss	2300 l/min
Betriebsdruck	-0,9 - 10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Schutzart	IP65 NEMA 4
Zulassung	C-Tick c CSA us (OL) c UL us - Recognized (OL)
Rastermaß	59 mm
Abluftfunktion	drosselbar - über Drosselplatte - über Einzelanschlussplatte
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig

Entspricht Norm	ISO 5599-2
Handhilfsbetätigung	mit Zubehör rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern
Strömungsrichtung	beliebig
Überschneidungsfreiheit	ja
Signalzustandsanzeige	LED
Steuerdruck	3 - 10 bar
Durchfluss Ventil	3000 l/min
Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte	2600 l/min
Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet	2300 l/min
Schaltzeit aus	60 ms
Schaltzeit ein	23 ms
Einschaltdauer	100%
Nennanzugsstrom je Magnetspule	165 mA bis 30 ms
Nennstrom bei Stromabsenkung	35 mA nach 30 ms
Spulenkennwerte	24 V DC: 4,6 W
Stoßspannungsfestigkeit	2,5 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	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Mediumstemperatur	-5 - 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Umgebungstemperatur	-5 - 50 °C
Produktgewicht	780 g
Elektrischer Anschluss	Plug-in nach ISO 5599-2
Befestigungsart	auf Anschlussplatte
Anschluss Steuerhilfsluft 12/14	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-2

Anschluss Steuerabluft 82/84	wahlweise: nicht gefasst nach Norm gefasst
Pneumatischer Anschluss 1	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-2
Pneumatischer Anschluss 2	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-2
Pneumatischer Anschluss 3	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-2
Pneumatischer Anschluss 4	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-2
Pneumatischer Anschluss 5	Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-2
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	FPM HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss PA
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt

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