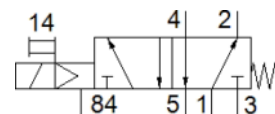
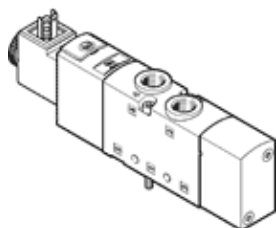


Magnetventil

VUVS-L20-M52-MD-G18-F7-1C1

Teilenummer: 575264

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Werte
Ventilfunktion	5/2 monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	21 mm
Normalnennendurchfluss	700 l/min
Betriebsdruck	2,5 ... 10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	mechanische Feder
Schutzart	IP65 mit Steckdose nach IEC 60529
Nennweite	5,7 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	tastend rastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Überschneidungsfreiheit	ja
Hinweis zur Zwangsdynamisierung	Schaltfrequenz mindestens 1x pro Woche
b-Wert	0,35
C-Wert	2,9 l/sbar
Schaltzeit aus	44 ms
Schaltzeit ein	12 ms
Einschaltdauer	100%
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	1.900 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	2.700 µs
Spulenkennwerte	24 V DC: 2,5 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 SG2 nach FN/EN
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2
Mediumtemperatur	-10 ... 50 °C
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-10 ... 50 °C
Produktgewicht	217 g
Elektrischer Anschluss	Form C
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung auf Anschlussleiste wahlweise:
Anschluss Atmungsöffnung	nicht gefasst
Anschluss Steuerabluft 84	M5

Merkmal	Werte
Pneumatischer Anschluss 1	G1/8
Pneumatischer Anschluss 2	G1/8
Pneumatischer Anschluss 3	G1/8
Pneumatischer Anschluss 4	G1/8
Pneumatischer Anschluss 5	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoffinformation Dichtungen	NBR HNBR
Werkstoffinformation Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoffinformation Kolbenschieber	Aluminium-Knetlegierung