

Magnetventil NVF3-MOH-5/2-K-1/4

Teilenummer: 196982

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/2 oder 3/2 monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	53 mm
Normalnennendurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	900 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	Anschlussplatte
Betriebsspannung	über Magnetspule, getrennt zu bestellen
Betriebsdruck	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
Konstruktiver Aufbau	Teller-Sitz
Rückstellart	mechanische Feder
Schutzart	IP65 nach IEC 60529
Nennweite	7 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Überdeckung	negative Überdeckung
b-Wert	0.33
C-Wert	4.2 l/sbar
Schaltzeit aus	38 ms
Schaltzeit ein	13 ms
Zulässige Frequenzschwankungen	+/- 10 %
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Explosionsschutz	Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Merkmal	Wert
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	3 - starke Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Mediumstemperatur	-10 °C...60 °C
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Produktgewicht	280 g
Befestigungsart	auf Anschlussplatte
Anschluss Atmungsöffnung	intern
Anschluss Steuerabluft 84	M5
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 Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss eloxiert