

# Pneumatikventil VOGM-FD100-T33H-M-F90

Teilenummer: 8141659

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Konstruktiver Aufbau	Anschlussplattenventil Membranventil vorgesteuertes Kolbensitzventil
Betätigungsart	pneumatisch
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	mit Zubehör
Ventilfunktion	Proportionales 3/3-Wegeventil
Funktionsweise	doppeltwirkend
Betriebsdruck	0.14 MPa...0.8 MPa 1.4 bar...8 bar 20.3 psi...116 psi
Rückstellart	mechanische Feder
Pneumatischer Anschluss	Anschlussplattendesign, Airing
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:7:-] Inerte Gase
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich
Mediumstemperatur	-40 °C...80 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C...80 °C
Normalnennendurchfluss	1240 l/min
C-Wert	5.58 l/sbar
b-Wert	0.214
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert (20 µm)
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert (20 µm)
Werkstoff Dichtungen	EPDM NBR
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Feder	Federstahl
Produktgewicht	1560 g

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Explosionsschutz	Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	3 - starke Korrosionsbeanspruchung