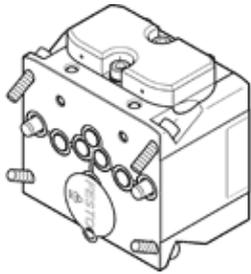


# Pneumatikventil

## VOGM-FD100-M33E-M-F90

Teilenummer: 8141658

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	einfachwirkend
Betriebsdruck Mpa	0,14 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	1,4 ... 8 bar 20,3 ... 116 psi
Rückstellart	mechanische Feder
Pneumatischer Anschluss	Anschlussplattendesign, Airing
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:7:-] Inerte Gase
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich
Mediumstemperatur	-40 ... 80 °C
Umgebungstemperatur	-40 ... 80 °C
Normalnenndurchfluss	1.240 l/min
C-Wert	5,58 l/sbar
b-Wert	0,214
Werkstoffhinweis	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	1.560 g
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	3 - starke Korrosionsbeanspruchung