

Ventilinsel MPA-FB-VI

Teilenummer: 530411

FESTO



Datenblatt

Merkmale	Wert
Elektrische Ansteuerung	Feldbus
Elektrisches E/A-System	ja
Inseltyp	32
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Mediumstemperatur	-5 °C...50 °C
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Lagertemperatur	-20 °C...40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 90 % bei 40 °C
Schutzart	IP67
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Betriebsdruck	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Steuerdruck	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK EX Vorschriften nach UK RoHS Vorschriften
KC-Zeichen	KC-EMV
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Explosionsschutz	Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (UKEX)
ATEX-Kategorie Gas	II 3G
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Ex-Zündschutzart Gas	Ex ec IIC T4 Gc X
Ex-Umgebungstemperatur	-5°C <= Ta <= +50°C
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Merkmal	Wert
Ventilinselaufbau	Modular, Ventilgrößen mischbar
Max. Anzahl Ventilplätze	64
Max. Anzahl der Druckzonen	17
Betätigungsart	elektrisch
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil 2x3/2 geschlossen monostabil 2x3/2 offen monostabil 2x3/2 offen/geschlossen monostabil 3-Wege-Proportional-Druckregelventil 3/2 geschlossen monostabil 3/2 offen monostabil 5/2 bistabil 5/2 monostabil 5/3 belüftet 5/3 entlüftet 5/3 geschlossen
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber Sitzventil mit Rückstellfeder
Ventilgröße	10 mm 14 mm 20 mm
Steuerluftversorgung	extern intern
Max. Normalnennendurchfluss	360 l/min bei 10 mm 550 l/min bei 14 mm 700 l/min bei 20 mm
Vakuumtauglichkeit	ja
Flächenschalldämpfer	einseitig
Pneumatischer Arbeitsanschluss	M7 G1/8 QS-4 QS-6 QS-8 QS-3/16 QS-1/4 QS-5/16
Signalzustandsanzeige	LED
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 25 %