

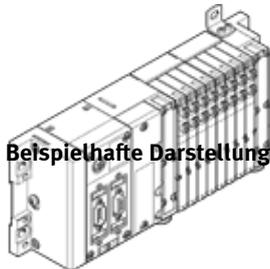
Ventilinsel MPA-FB-VI

Teilenummer: 530411

★ Kernprogramm

Ventilinsel MPA mit Feldbusanschluss.

FESTO



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Elektrische Ansteuerung	Feldbus
Elektrisches E/A-System	ja
Inseltyp	32
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Mediumstemperatur	-5 ... 50 °C
Umgebungstemperatur	-5 ... 50 °C
Lagertemperatur	-20 ... 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 90 % bei 40 °C
Schutzart	IP67
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Betriebsdruck Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Betriebsdruck	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Steuerdruck	3 ... 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-RL
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)
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
Zertifikat ausstellende Stelle	DNV 15.0193 X
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Ventilinselaufbau	Modular, Ventilgrößen mischbar
Max. Anzahl der 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

Merkmal	Wert
	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
Signalzustandsanzeige	LED
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 25 %