

50E/51E/53E/54E-xxx -Set

Festo-Teilenummer: 530411



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

Beschreibung

32P-x?x - Set

Ventilinsel MPA-FB-VI Set

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
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
Ventilgröße	20 mm
Max. Normalnennndurchfluss	360 l/min bei 10 mm 550 l/min bei 14 mm 700 l/min bei 20 mm
Pneumatischer Arbeitsanschluss	M7 G1/8 QS-4 QS-6 QS-8 QS-3/16 QS-1/4 QS-5/16
Betriebsdruck	-0.09 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	-0.9 bar ... 10 bar

Elektrische Ansteuerung	Feldbus
Max. Anzahl Ventilplätze	64
Max. Anzahl der Druckzonen	17
Elektrisches E/A-System	ja
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Schutzart	IP67
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
KC-Zeichen	KC-EMV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) nach EU-RoHS-Richtlinie
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK EX Vorschriften nach UK RoHS Vorschriften
Zertifikat ausstellende Stelle	DNV 15.0193 X
ATEX-Kategorie Gas	II 3G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex nA IIC T4 Gc
Ex-Umgebungstemperatur	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C
Betätigungsart	elektrisch
Flächenschalldämpfer	einseitig
Inseltyp	32
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber Sitzventil mit Rückstellfeder
Steuerluftversorgung	extern intern
Ventilinselaufbau	Modular, Ventilgrößen mischbar
Signalzustandsanzeige	LED
Steuerdruck	0.3 MPa ... 0.8 MPa
Steuerdruck	3 bar ... 8 bar
Vakuumtauglichkeit	ja
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 25 %
Explosionsschutz	Zone 2 (ATEX)
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Lagertemperatur	-20 °C ... 40 °C
Mediumstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 90 % bei 40 °C
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch- noch Rückgaberecht besteht.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.