

# 52E-xxx - Set

Festo-Teilenummer: 555566



**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

45P-xxx

Ventilinsel VTSA-F-ASI Set

## Datenblatt

Merkm al	Eigenschaft
Ventilfunktion	2x2/2 geschlossen monostabil 2x3/2 geschlossen monostabil 2x3/2 offen monostabil 2x3/2 offen/geschlossen monostabil 5/2 bistabil 5/2 bistabil-dominierend 5/2 monostabil 5/2 monostabil Sicherheitsfunktion 5/3 belüftet 5/3 entlüftet 5/3 geschlossen 5/3, Anschluss 2 belüftet, 4 entlüftet
Ventilgröße	52 mm
Max. Normalnennndurchfluss	700 l/min bei 18 mm 1350 l/min bei 26 mm 1860 l/min bei 42 mm 2900 l/min bei 52 mm 4000 l/min bei 65 mm
Pneumatischer Arbeitsanschluss	G1/8 G1/4 G3/8 G1/2 G1 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 QS-16

Betriebsdruck	-0.09 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	-0.9 bar ... 10 bar
Elektrische Ansteuerung	Feldbus
Elektrisches E/A-System	ja
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Schutzart	IP65
Zulassung	BIA C-Tick c UL us - Recognized (OL)
KC-Zeichen	KC-EMV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
ATEX-Kategorie Gas	II 3G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex nA IIC T3 X Gc
Ex-Umgebungstemperatur	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C
Abluftfunktion	über Drosselplatte
Betätigungsart	elektrisch
Inseltyp	45
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Steuerluftversorgung	extern intern
Ventilinselaufbau	Modular, Ventilgrößen mischbar
Signalzustandsanzeige	LED
Betriebsdruck für Ventilinsel mit interner Steuerluftversorgung	0.3 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck für Ventilinsel mit interner Steuerluftversorgung	3 bar ... 10 bar
Betriebsdruck für Ventilinsel mit interner Steuerluftversorgung	43.5 psi ... 145 psi
Steuerdruck	0.3 MPa ... 1 MPa
Steuerdruck	3 bar ... 10 bar
Vakuumtauglichkeit	ja
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
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	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur	-20 °C ... 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
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.