

# Ventilinsel VTSA-F-CB

Teilenummer: 8073100

FESTO



Beispielhafte Darstellung

## Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Elektrische Ansteuerung	Feldbus Ethernet integrierte Steuerung
Elektrisches E/A-System	ja
Inseltyp	46
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich
Umgebungstemperatur	-5 ... 50 °C
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Schutzart	IP65
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Betriebsdruck	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck	3 ... 10 bar
Betriebsdruck für Ventilinsel mit interner Steuerluftversorgung	0,3 ... 1 MPa 3 ... 10 bar 43,5 ... 145 psi
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
KC-Zeichen	KC-EMV
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Ventilinselaufbau	Modular, Ventilgrößen mischbar
Handhilfsbetätigung	rastend mit Zubehör rastend tastend verdeckt selbstrückstellend durch elektrisches Ansteuersignal
Anzahl Spannungszonen	≤ 6 psi
Anzahl ansteuerbarer Spulen pro Spannungszone	≤ 24 psi
Anzahl ansteuerbarer Spulen pro Ventilinsel	≤ 96 psi
Betätigungsart	elektrisch
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 5/3 belüftet 5/3 entlüftet 5/3 geschlossen 5/3, Anschluss 2 belüftet, 4 entlüftet
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Ventilgröße	18 mm 26 mm 42 mm 52 mm
Steuerluftversorgung	extern intern
Max. Normalnennendurchfluss	700 l/min bei 18 mm 1350 l/min bei 26 mm 1860 l/min bei 42 mm 2900 l/min bei 52 mm
Vakuumtauglichkeit	ja
Abluftfunktion	über Drosselplatte
Anschluss Steuerluft 12	gefasst wahlweise:
Hinweis zur Zwangsdynamisierung	Schaltfrequenz mindestens 1/Monat
Signalzustandsanzeige	LED
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %