

Ventilinsel VTUX-A-S-

Teilenummer: 8000805

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Gesamtdatenblatt - Die einzelnen Werte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Befestigungsart Anschlussplatte	mit Durchgangsbohrung
Rastermaß	10.55 mm ... 16.05 mm
Befestigungsart	Zuganker
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 70 °C
Nenneinsatzhöhe	≤ 2000 m NHN
Max. Aufstellhöhe	3500 m
Schutzart	IP20 IP40 IP65
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Dauerschockfestigkeit nach DIN/IEC 68 Teil 2-82	geprüft nach Schärfegrad 1
Betriebsdruck	-0.1 MPa ... 0.7 MPa
Betriebsdruck	-1 bar ... 7 bar
Steuerdruck	0.15 MPa ... 0.7 MPa
Steuerdruck	1.5 bar ... 7 bar
Betriebsdruck für Ventilinsel mit interner Steuerluftversorgung	0.15 MPa ... 0.7 MPa
Betriebsdruck für Ventilinsel mit interner Steuerluftversorgung	1.5 bar ... 7 bar
Betriebsdruck für Ventilinsel mit interner Steuerluftversorgung	21.75 psi ... 101.5 psi
LABS-Konformität	VDMA24364-C1-L
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften
KC-Zeichen	KC-EMV
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E322346
Lebensmitteltauglichkeit	NSF H1
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Merkmal	Wert
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Ventilinselaufbau	modular und erweiterbar
Max. Anzahl Ventilplätze	64
Max. Anzahl der Druckzonen	16
Betätigungsart	elektrisch
Ventilfunktion	2x3/2 offen/geschlossen monostabil 5/2 bistabil 5/2 monostabil 5/3 geschlossen 5/3-Wegeventil, mit Haltefunktion, für Vakuumschalteinheit 5/4-Wegeventil, mit Haltefunktion, für Vakuumsaugdüse 5/4 geschlossen, 2 oder 4 entlüftet
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Dichtprinzip	weich
Steuerart	vorgesteuert
Ventilgröße	15 mm
Steuerluftversorgung	extern intern
Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778	470 l/min ... 690 l/min
Strömungsrichtung	reversibel mit Einschränkungen
Vakuumtauglichkeit	ja
Abluftfunktion	drosselbar
Pneumatischer Anschluss 1	für Cartridge 15 mm Blindstopfen
Pneumatischer Anschluss 2	QS-5/32 QS-1/8 QS-1/4 QS-5/16 für Cartridge 10 mm für Cartridge 12 mm für Cartridge 15 mm Blindstopfen
Pneumatischer Anschluss 3	QS-8 QS-10 QS-12 QS-14 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8 QS-1/2
Pneumatischer Anschluss 4	QS-4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 QS-5/32 QS-5/16 für Cartridge 10 mm für Cartridge 12 mm für Cartridge 15 mm Blindstopfen
Pneumatischer Anschluss 5	QS-8 QS-10 QS-12 QS-14 QS-5/16 QS-1/4 QS-3/8 QS-1/2 Schalldämpfer für Cartridge 15 mm Blindstopfen

Merkmal	Wert
Anschluss Steuerluft 12/14	QS-4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-5/16 QS-1/4 für Cartridge 12 mm für Cartridge 15 mm
Anschluss Steuerabluft 82/84	QS-4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-5/16 QS-1/4 Schalldämpfer für Cartridge 12 mm für Cartridge 15 mm
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %