

# Ventilinsel VTUX-A-P-

Teilenummer: 8000800  
★ Kernprogramm  
Neu

FESTO

## Beispielhafte Darstellung

## Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Befestigungsart Anschlussplatte	mit Durchgangsbohrung
Rastermaß	10,55 ... 12,55 mm
Befestigungsart	Zuganker
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-5 ... 50 °C
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C
Max. Aufstellhöhe	3.500 m
Schutzart	IP65 IP6X
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfeegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfeegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Dauerschockfestigkeit nach DIN/IEC 68 Teil 2-82	geprüft nach Schärfeegrad 1
Betriebsdruck Mpa	-0,1 ... 0,7 MPa
Betriebsdruck	-1 ... 7 bar
Steuerdruck MPa	0,15 ... 0,7 MPa
Steuerdruck	1,5 ... 7 bar
Betriebsdruck für Ventilinsel mit interner Steuerluftversorgung	0,15 ... 0,7 MPa 1,5 ... 7 bar 21,75 ... 101,5 psi
LABS-Konformität	VDMA24364-C1-L
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	UK-Vorschrift für Druckgeräte nach UK RoHS Vorschriften
KC-Zeichen	KC-EMV
Zulassung	RCM Mark
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Ventilinselaufbau	modular und erweiterbar
Max. Anzahl der Ventilplätze	32
Max. Anzahl der Druckzonen	32
Betätigungsart	elektrisch
Ventilfunktion	2x3/2 geschlossen monostabil 2x3/2 offen monostabil 5/2 bistabil 5/2 monostabil 5/3 geschlossen
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Dichtprinzip	weich
Steuerart	vorgesteuert

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Ventilgröße	10 mm
Steuerluftversorgung	extern intern
Normalnenndurchfluss	470 ... 670 l/min
Vakuumtauglichkeit	ja
Abluftfunktion	drosselbar
Pneumatischer Anschluss 1	QS-8 QS-10 QS-12 QS-5/16 QS-3/8
Pneumatischer Anschluss 2	QS-6 QS-8 QS-5/32 QS-1/8 QS-1/4 QS-5/16
Pneumatischer Anschluss 3	QS-8 QS-10 QS-12 QS-5/16 QS-3/8 Schalldämpfer
Pneumatischer Anschluss 4	QS-6 QS-8 QS-5/32 QS-1/8 QS-1/4 QS-5/16
Pneumatischer Anschluss 5	QS-8 QS-10 QS-12 QS-5/16 QS-3/8 Schalldämpfer
Anschluss Steuerhilfsluft 12/14	QS-4 QS-6 QS-8 QS-5/16 QS-1/4 Schalldämpfer
Anschluss Steuerabluft 82/84	QS-4 QS-6 QS-5/16 QS-1/4 Schalldämpfer
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %