

# Ventilinsel VTUX-A-S-APA-

Teilenummer: 8000815

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Rastermaß	10.55 mm...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 °C...50 °C
Lagertemperatur	-20 °C...70 °C
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 -1 bar...7 bar
Steuerdruck	0.15 MPa...0.7 MPa 1.5 bar...7 bar
Betriebsdruck für Ventilinsel mit interner Steuerluftversorgung	1.5 bar...7 bar
LABS-Konformität	VDMA24364-C1-L
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
Zulassung	RCM Mark
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Ventilinselaufbau	modular und erweiterbar
Max. Anzahl Ventilplätze	64
Max. Anzahl der Druckzonen	16
Betätigungsart	elektrisch

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
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
Steuerluftversorgung	extern intern
Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778	470 l/min...690 l/min
Vakuumtauglichkeit	ja
Abluftfunktion	drosselbar
Pneumatischer Anschluss 1	QS-8 QS-10 QS-12 QS-5/16 QS-3/8 für Cartridge 15 mm Blindstopfen
Pneumatischer Anschluss 2	QS-4 QS-6 QS-8 QS-5/32 QS-1/8 QS-1/4 QS-5/16 für Cartridge 10 mm für Cartridge 12mm Blindstopfen
Pneumatischer Anschluss 3	QS-8 QS-10 QS-12 QS-5/16 QS-3/8 für Cartridge 15 mm Schalldämpfer Blindstopfen
Pneumatischer Anschluss 4	QS-4 QS-6 QS-8 QS-5/32 QS-1/8 QS-1/4 QS-5/16 für Cartridge 10 mm für Cartridge 12mm Blindstopfen
Pneumatischer Anschluss 5	QS-8 QS-10 QS-12 QS-5/16 QS-3/8 Schalldämpfer für Cartridge 15 mm Blindstopfen
Anschluss Steuerluft 12/14	Blindstopfen QS-4 QS-6 QS-8 QS-5/16 QS-1/4 für Cartridge 12 mm

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