Konfigurationsübersicht

Ventilinsel VTUX

Teilenummer: 8000800

Bestellcode 1: VTUX-A-P-MF1-Z-JC-US5KUS-XLRV4ATTAUXR-IPX0

Order ID: C3470754

Basiskonfiguration

Merkmal	Wert
IP-Schutz für Ventiltechnik	IPX0 Ohne Ventildichtung - kein Schutz gegen Wasser
Ventilinsel, VTUX	VTUX Modulare Anschlussplattenventile
Ventilinseltyp	A Universal, Modular
Elektrische Verkettung	P Parallele Verkettung
Elektrischer Anschluss	MF1 Multipol, Flachstecker 26-polig, el. Steckanschluss in IP40
Steuerluftversorgung über rechter Endplatte	Z Extern
Anschluss für Kanal 12/14, End- und Versorgungsplatten	JC Steckanschluss 6 mm

Position 1

Merkmal	Wert
Selektion	Pneumatische Versorgung
Platzfunktion	US Flächenschalldämpfer
Typ Anschlussplatz	XL Endplatte links, mit pneumatischer Versorgung

Position 2

Merkmal	Wert
Selektion	Ventil
Platzfunktion	K 2x3/2-Wegeventil, Ruhestellung Geschlossen, mechanische Feder, auch für 5/3 Wegefunktion, Ruhestellung entlüftet
Typ Anschlussplatz	A Anschlussplatz, Schaltventil, 10 mm, 2 Adressen

Position 3

Merkmal	Wert
Selektion	Ventil
Platzfunktion	K 2x3/2-Wegeventil, Ruhestellung Geschlossen, mechanische Feder, auch für 5/3 Wegefunktion, Ruhestellung entlüftet
Typ Anschlussplatz	A Anschlussplatz, Schaltventil, 10 mm, 2 Adressen

Position 4

Merkmal	Wert
Selektion	Ventil
Platzfunktion	K 2x3/2-Wegeventil, Ruhestellung Geschlossen, mechanische Feder, auch für 5/3 Wegefunktion, Ruhestellung entlüftet
Typ Anschlussplatz	A Anschlussplatz, Schaltventil, 10 mm, 2 Adressen

Position 5

Merkmal	Wert
Selektion	Ventil
Platzfunktion	K 2x3/2-Wegeventil, Ruhestellung Geschlossen, mechanische Feder, auch für 5/3 Wegefunktion, Ruhestellung entlüftet
Typ Anschlussplatz	A Anschlussplatz, Schaltventil, 10 mm, 2 Adressen
Kanaltrennung	TT Kanal 1

Position 6

Merkmal	Wert
Selektion	Ventil
Platzfunktion	K 2x3/2-Wegeventil, Ruhestellung Geschlossen, mechanische Feder, auch für 5/3 Wegefunktion, Ruhestellung entlüftet
Typ Anschlussplatz	A Anschlussplatz, Schaltventil, 10 mm, 2 Adressen

Position 7

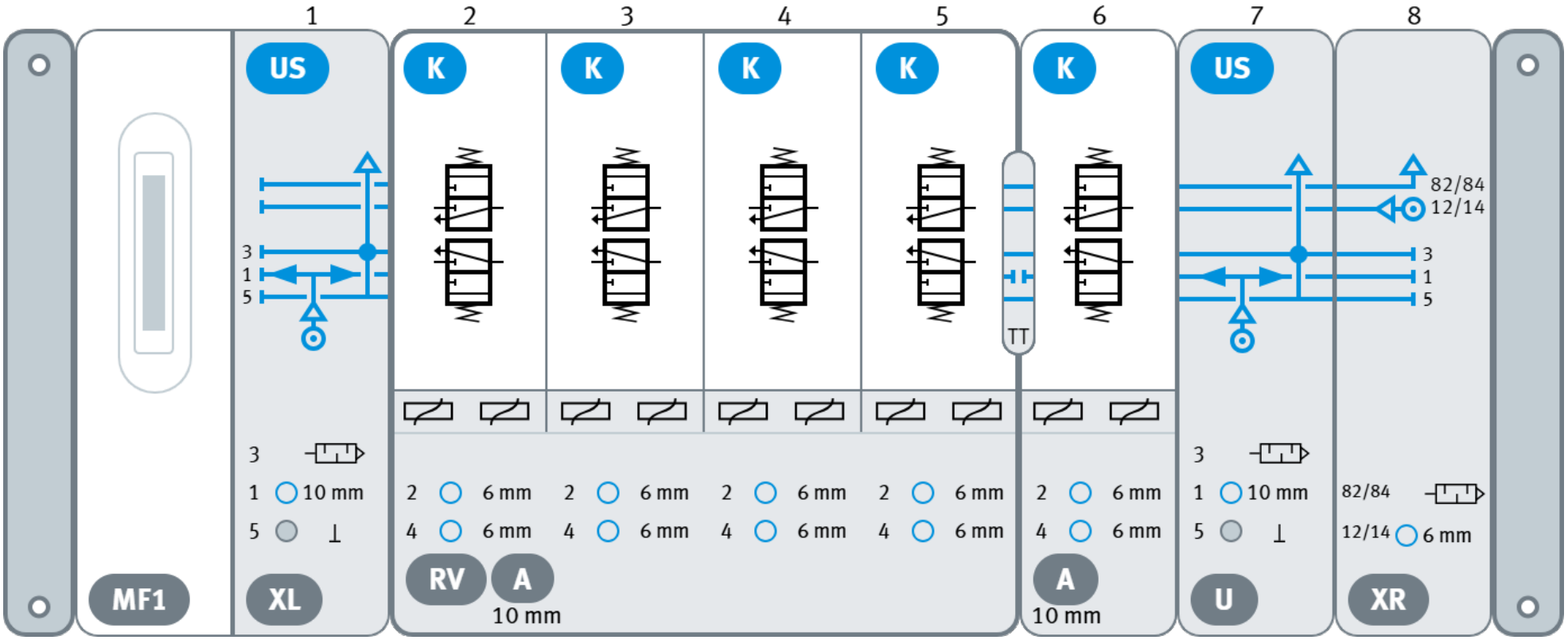
Merkmal	Wert
Selektion	Pneumatische Versorgung
Platzfunktion	US Flächenschalldämpfer
Typ Anschlussplatz	U Pneumatische Zusatzversorgung

Position 8

Merkmal	Wert
Selektion	Pneumatische Versorgung
Typ Anschlussplatz	XR Endplatte rechts, pneumatische Anschlüsse vorne

Link to the configuration:

https://www.festo.com/de/de/a/configurator/?csid=7ce3bb3f1db34be091e613e97ad6a492


1
2
3
4
5
6
7
8
US
K
K
K
K
K
US
82/84
12/14
3
1
5
TT
3
1
10 mm
5
2
6 mm
4
6 mm
2
6 mm
4
6 mm
2
6 mm
4
6 mm
2
6 mm
4
6 mm
3
1
10 mm
5
82/84
12/14
6 mm
MF1
XL
RV
A
10 mm
A
10 mm
U
XR

Stückliste

Ventilinsel VTUX

Teilenummer: 8000800

Bestellcode 1: VTUX-A-P-MF1-Z-JC-US5KUS-XLRV4ATTAUXR-IPX0

Order ID: C3470754

Pos.	Bild	Teile-Nr.	Typ / Artikelbezeichnung	Gewicht	Menge
MF1 Multipol, Flachstecker 26-polig, el. Steckanschluss in IP40					
1		8188451	VABX-A-P-EL-E12-MF1-SHUH-XL Verkettungsplatte	124.1 g	1 Stk
US Flächenschalldämpfer					
2		8191741	VABF-XA-12-M1-C Entlüftungsplatte	24.9 g	1 Stk
K 2x3/2-Wegeventil, Ruhestellung Geschlossen, Polymergehäuse					
3		8187061	VUVX-BK10-T32C-MZH-F-1T1L Magnetventil	52.6 g	1 Stk
4		8187061	VUVX-BK10-T32C-MZH-F-1T1L Magnetventil	52.6 g	1 Stk
5		8187061	VUVX-BK10-T32C-MZH-F-1T1L Magnetventil	52.6 g	1 Stk
6		8187061	VUVX-BK10-T32C-MZH-F-1T1L Magnetventil	52.6 g	1 Stk
7		8187061	VUVX-BK10-T32C-MZH-F-1T1L Magnetventil	52.6 g	1 Stk
US Flächenschalldämpfer					
8		8191741	VABF-XA-12-M1-C Entlüftungsplatte	24.9 g	1 Stk
XL Endplatte links, mit pneumatischer Versorgung					
9		8174170	NPQX-D-PC15-Q10-P10 Cartridge	1.64 g	1 Stk
10		8191751	NPQX-P-PC15 Blindstopfen	1.6 g	1 Stk
RV Anschlussplatten Block, 4 Ventilplätze					
11		8188461	VABX-A-P-BV-AH-RVAAAA Verkettungsplatte	115.7 g	1 Stk
A Anschlussplatz, Schaltventil, 10mm, 2 Adressen					
12		8174165	NPQX-D-PC10-Q6-P10 Cartridge	0.72 g	2 Stk
13		8174165	NPQX-D-PC10-Q6-P10 Cartridge	0.72 g	2 Stk
14		8174165	NPQX-D-PC10-Q6-P10 Cartridge	0.72 g	2 Stk
15		8174165	NPQX-D-PC10-Q6-P10 Cartridge	0.72 g	2 Stk
TT Kanal 1					
16		8191736	VABD-XA-12-P1 Trennelement	0.5 g	1 Stk
17		8191742	ASLR-C-XA-TT Bezeichnungsschild	1 g	1 Stk

A Anschlussplatz, Schaltventil, 10mm, 2 Adressen					
18		8188459	VABX-A-P-BV-AH-A Verkettungsplatte	31.2 g	1 Stk
19		8174165	NPQX-D-PC10-Q6-P10 Cartridge	0.72 g	2 Stk
U Pneumatische Zusatzversorgung					
20		8191788	VABX-A-P-BU-12-SHUH-U Verkettungsplatte	56.3 g	1 Stk
21		8174170	NPQX-D-PC15-Q10-P10 Cartridge	1.64 g	1 Stk
22		8191751	NPQX-P-PC15 Blindstopfen	1.6 g	1 Stk
XR Endplatte rechts, pneumatische Anschlüsse vorne					
23		8191781	VABX-A-ER-E12-JHTH-XR Verkettungsplatte	57.9 g	1 Stk
24		8191736	VABD-XA-12-P1 Trennelement	0.5 g	1 Stk
25		8191761	VAME-XA-Z-61 Zuganker	32.4 g	1 Stk
26		8191748	VAME-XA-S-M4-45 Schrauben-SET	12 g	1 Stk
27		8174167	NPQX-D-PC12-Q6-P10 Cartridge	1.2 g	1 Stk
28		8191740	AMTX-P-PC12 Schalldämpfer	0.7 g	1 Stk

Datenblatt

Ventilinsel VTUX

Conditions of use

Teilenummer: 8000800

Bestellcode 1: VTUX-A-P-MF1-Z-JC-US5KUS-XLRV4ATTAUXR-IPX0

Order ID: C3470754

Merkmal	Wert
Typ-Kurzzeichen	VTUX
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Umgebungstemperatur	-5 ... 50 °C
Befestigungsart	Zuganker
Betriebsdruck	-0.1 ... 7 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Ventilfunktion	2x3/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	Elektrisch
Dichtprinzip	weich
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
Abluftfunktion	drosselbar
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern
Steuerdruck	-0.1 ... 7 bar
Pneumatischer Anschluss 1	QS-10
Pneumatischer Anschluss 2	QS-6
Pneumatischer Anschluss 3	Schalldämpfer
Handhilfsbetätigung	Tastend
Zulassung	RCM Mark Zulassung durch UL als Produkt für den Markt in den USA und Kanada für normale Umgebung (Ordinary Location). Das Produkt kann direkt eingesetzt werden.
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Schutzart	IP40
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778	470 ... 690 l/min
Rastermaß	10.55 mm
Pneumatischer Anschluss 4	QS-6
Pneumatischer Anschluss 5	Blindstopfen
Anschluss Steuerluft 12/14	QS-6
Anschluss Steuerabluft 82/84	Schalldämpfer

Lagertemperatur	-20 ... 70 °C
Max. Anzahl der Druckzonen	16
Max. Anzahl Ventilplätze	32
Ventilinselaufbau	modular und erweiterbar
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
LABS-Konformität	VDMA24364-C1-L
Dauerschockfestigkeit nach DIN/IEC 68 Teil 2-82	geprüft nach Schärfegrad 1
Max. Aufstellhöhe	3500 m
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
Baubreite	134.32 mm
Betriebsdruck für Ventilinsel mit interner Steuerluftversorgung	1.5 ... 7 bar 21,75 ... 101,5 psi
Betriebsdruck (MPa)	-0,1 ... 0,7 MPa
Steuerdruck (MPa)	0.15 ... 0.7 MPa
KC-Zeichen	KC-EMV
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Ventilgröße	10 mm
Nenneinsatzhöhe	<= 2000 m NHN
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für Druckgeräte nach UK RoHS Vorschriften
Betriebsdruck für Ventilinsel mit interner Steuerluftversorgung (MPa)	0.15 ... 0.7 MPa
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Befestigungsart Anschlussplatte	mit Durchgangsbohrung
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E322346