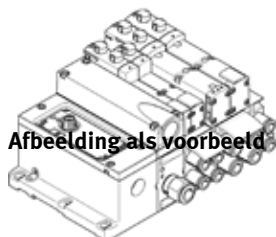


ventieleiland VTSA-F-FB-AP

Artikelnummer: 8130719
Nieuw

FESTO



Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Elektrische sturing	Veldbus
Elektrisch I/O-systeem	ja
Type eiland	45
Protocol	AP
Soort bevestiging	Directe montage via doorgangsboring op H-rail met toebehoren op montageframe vastgeschroefd Met doorgangsboring voor schroef M5 Met doorgangsboring voor schroef M6 met doorgangsboring voor schroef M5 met toebehoren met doorgangsboring voor schroef M6 met toebehoren
Max. aantal modules	15
Inbouwpositie	naar keuze, op H-rail: horizontaal
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Omgevingstemperatuur	-5 ... 50 °C
Opmerking over omgevingstemperatuur	Omgevingstemperatuur-derating conform IEC 61131-2:2017 in acht nemen
Lagertemperatuur	-20 ... 60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 90 % niet condenserend
Nominale inzethoogte	≤ 2000 m ASL (≥ 79,5 kPa)
Max. installatiehoogte	3.500 m
Opmerking bij max. installatiehoogte	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Omgevingstemperatuur-derating conform IEC 61131-2:2017 in acht nemen
Beschermingsgraad	IP65
Opmerking bij beschermingsgraad	ongebruikte aansluitingen afgedicht
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosieweerstand
Beveiliging tegen direct en indirect contact	SELV/PELV-voedingseenheden vereist
Vervuilinggraad	2
Bedrijfsdruk Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Werkdruk	-0,9 ... 10 bar
Stuurdruk MPa	0,3 ... 1 MPa
Stuurdruk	3 ... 10 bar
Bedrijfsdruk voor ventieleiland met interne stuurlichttoevoer	0,3 ... 1 MPa
Werkdruk voor ventieleiland met interne stuurlicht	3 ... 10 bar
Bedrijfsdruk voor ventieleiland met interne stuurlichttoevoer	43,5 ... 145 psi
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Toelating	RCM Mark
Materiaal - opmerking	RoHS conform

Kenmerk	Waarde
	Halogeenvrij zonder fosforzuresters
Materiaal dichtingen	NBR
Ventieleilandmontage	Modulair, ventielgroottes mengbaar
Max. aantal ventielplaatsen	32
Max. aantal drukzones	16
Soort bediening	elektrisch
Ventielfunctie	2x2/2 gesloten monostabiel 2x3/2 gesloten monostabiel 2x3/2 open monostabiel 2x3/2 open/gesloten monostabiel 5/2 bistabiel 5/2 bistabiel-dominerend 5/2 monostabiel 5/2 monostabiele veiligheidsfunctie 5/3 belucht 5/3 ontlucht 5/3 gesloten 5/3, aansluiting 2 belucht, 4 ontlucht
Constructieve opbouw	Zuigerschuif
Ventielgrootte	18 mm 26 mm 42 mm 65 mm 52 mm
Stuurluchttoevoer	extern intern
Max. normale nominaal debiet	700 l/min bij 18 mm 1350 l/min bij 26 mm 1860 l/min bij 42 mm 2900 l/min bij 52 mm 4000 l/min bij 65 mm
geschikt voor vacuüm	ja
Ontluchtingsfunctie	via debietregelplaat
Signaalstatus display	LED
Opmerking veldbusinterface	Alle voor CPX-AP relevante inlichtingen kunnen via de Ethernet-interfaces/veldbusaansluitingen worden uitgelezen en, afhankelijk van de functie, worden gewijzigd. Auto MDI, de busmodule voert een crossover-test uit Firmware-update via Ethernet-interface/veldbusaansluiting I&M-functionaliteit volgens PNO wordt ondersteund.
Veldbus interface	Ethernet
Veldbus-interface, protocol	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE MRP, MRPD (ringredundantie) EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect LLDP Modbus/TCP (Modbus/UDP) S2 systeemredundantie PROFINET FSU PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT

Kenmerk	Waarde
	PROFINET Shared device SNMP
Veldbus-interface, aansluittype	2x contactdoos
Veldbus-interface, aansluittechniek	M12x1, D-gecodeerd volgens EN 61076-2-101 RJ45 conform IEC 61076-3-117 (V14)
Veldbus-interface, aantal polen/adere	4 ... 8 psi
Veldbusinterface, galvanische scheiding	ja
Veldbusinterface, overbrengingssnelheid	100 Mbit/s
Maximaal adresvolume ingangen	1.024 Byte 4.096 Byte
Opmerking bij ingangen	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
Maximaal adresvolume uitgangen	1.024 Byte 4.096 Byte
Opmerking over uitgangen	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
Interne cyclustijd	< 1 ms
Configuratietoelating	EDS-bestand ESI file GSDML-bestand IODD-bestand
Spanningsvoorziening, functie	Elektronica/sensoren en belasting komend en functionele aarding
Spanningstoelating, aansluitingstype	Stekker
Spanningstoelating, aansluittechniek	7/8" conform NFPA/T3.5.29 M12x1, L-gecodeerd volgens EN 61076-2-111 Push-pull conform IEC 61076-3-126 M18x1
Spanningstoelating, aantal polen/adere	4 ... 5 psi
Nominale bedrijfsspanning AC	110 V
Opmerking bij bedrijfsspanning	SELV/PELV-voedingseenheden vereist Spanningsdaling in acht nemen
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Informatie over nominale bedrijfsspanning DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Toegelaten spanningsschommelingen	+/- 10 %
Nominale werkspanning DC elektronica/sensoren	24 V
Toelaatbare spanningsschommelingen elektronica/sensoren	± 25 %
Maximale stroomvoeding	8 ... 16 A
Typ. eigen stroomverbruik bij nominale bedrijfsspanning elektronica/sensoren	0,04 ... 10 A
Typ. eigen stroomverbruik bij nominale bedrijfsspanning belasting	0,003 ... 10 A
Netuitvaloverbrugging	10 ms
Potentiaalscheiding tussen de voedingsspanningen elektronica/sensortechnologie en belasting/ventielen	ja
Polariteitsbescherming	ja