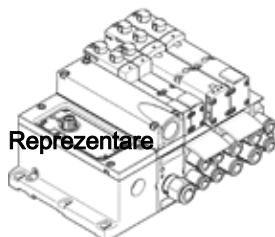


Insula de ventile VTSA-FB-AP

Cod: 8130716
Nou

FESTO



Reprezentare

Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

Caracteristica	valoare
Conectare electrica	Fieldbus
Sistem electric de I/O	Da
Tip insula	44
Protocol	AP
tip fixare	Montaj direct prin gaurile strapunse Pe sina tip omega cu accesorii Pe cadru de montare Insurubat strans Prin gaura strapunsa pentru surub M5 Prin gaura strapunsa pentru surub M6 cu orificiu de trecere pentru surub M5 cu accesorii cu orificiu de trecere pentru surub M6 cu accesorii
Numar maxim de module	15
pozitie instalare	oricare, pe sina H: orizontal
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare	functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii)
Temperatura mediului	-5 ... 50 °C
Indicatie pentru temperatura ambientala	Aveti in vedere declassarea temperaturii ambientale conform IEC 61131-2:2017
Temperatura de depozitare	-20 ... 60 °C
Umiditatea relativa a aerului	5 - 90 % nu condenseaza
Altitudine nominala de utilizare	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Inaltimea maxima de instalare	3.500 m
Nota privind inaltimea maxima de instalare	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Aveti in vedere declassarea temperaturii ambientale conform IEC 61131-2:2017
Tip de protectie	IP65
Nota cu privire la gradul de protectie	Conexiunile neutilizate sigilate
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	0 - Fara rezistenta la coroziune
Protectia contra contactului direct si indirect	SELV / PELV sunt necesare surse de alimentare fixe
Grad de contaminare	2
Presiune de operare Mpa	-0,09 ... 1 MPa
presiune de operare	-0,9 ... 10 bar
Presiune de pilotare [Mpa]	0,3 ... 1 MPa
Presiune de comanda	3 ... 10 bar
Presiune de operare pentru insule de ventile cu pilotare interna	0,3 ... 1 MPa
presiune de operare pentru insula de ventile cu alimentare pentru pilotare interna	3 ... 10 bar
Presiune de operare a insulei de ventile cu alimentare interna pilotata	43,5 ... 145 psi
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC

Caracteristica	valoare
	conform reglementarilor UK RoHS
Aprobare	RCM Mark
Indicatie material	conform RoHS fara halogen fara ester al acidului fosforic
Materialul etansarilor	NBR
structura insulei de ventile	Modular, dimensiunile ventilului pot fi amestecate
Numarul maxim de pozitii de ventile	32
Numar maxim de zone de presiune	32
tip de actionare	electric
functie ventil	2x2/2 inchis, monostabil 2x3/2 inchis, monostabil 2x3/2 deschis, monostabil 2x3/2 deschis/inchis, monostabil 5/2 bistabil 5/2 bistabil-dominant 5/2 monostabil 5/2 monostabil functie de siguranta 5/3 centru presurizat 5/3 centru exhaustat 5/3 centru inchis 5/3, portul 4 presurizat, 2 aerisit
Structura constructiva	Sertar cu piston
Dimensiune ventil	18 mm 26 mm 42 mm 65 mm 52 mm
Alimentare cu aer a pilotului	extern intern
Debit nominal standard maxim	700 l/min la 18 mm 1350 l/min la 26 mm 1860 l/min la 42 mm 2900 l/min la 52 mm 4000 l/min la 65 mm
Compatibilitate la vacuum	Da
Funcție de exhaustare a aerului	Prin placa de droselizare
Display status semnal	LED
nota privind interfata Fieldbus	Toate informatiile relevante pentru CPX-AP pot fi citite prin intermediul interfetelor Ethernet/conexiuni Fieldbus si pot fi modificate conform functiei. Auto MDI, modulul de magistrala efectueaza o verificare incrucisata Actualizarea firmware-ului prin intermediul interfetei Ethernet/conexiune Fieldbus Este acceptata functionalitatea I&M conform PNO.
Interfata Fieldbus	Ethernet
Interfata Fieldbus, protocol	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE MRP, MRPD (redundanta inelara) EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect LLDP Modbus/TCP (Modbus/UDP) S2 redundanta sistemului

Caracteristica	valoare
	PROFINET FSU PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
Interfata Fieldbus, tip de conexiune	2x priza
Interfata Fieldbus, tehnologia de conectare	M12x1, codificat D conform EN 61076-2-101 RJ45 conform IEC 61076-3-117 (V14)
Interfata Fieldbus, numar de pini/fire	4 ... 8 psi
Interfata fieldbus, izolare electrica	Da
interfata fieldbus, rata transmitere	100 Mbit/s
Volumele maxime de adresa ale intrarilor	1.024 Byte 4.096 Byte
Recomandare la intrare	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
Volumele maxime de adresa ale iesirilor	1.024 Byte 4.096 Byte
Recomandare la iesire	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
Timp de ciclu intern	< 1 ms
Suport configurare	date EDS Fisier ESI fisier GSDML Fisier IODD
Alimentare, functie	Electronica/senzori si sarcina la venire si impamantare functionala
Alimentare cu tensiune, tip de conectare	stecher
Alimentare cu tensiune, tehnologie de conectare	7/8" conform NFPA/T3.5.29 M12x1, codificare L conform EN 61076-2-111 Push-Pull conform IEC 61076-3-126 M18x1
Alimentarea cu energie, numar de pini/fire	4 ... 5 psi
Tensiune nominala de operare AC	110 V
Recomandare referitoare la tensiune	SELV / PELV sunt necesare surse de alimentare fixe Nota cadere de presiune
Tensiune nominala de operare DC	24 V
Observatie privind tensiunea nominala de functionare CC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Oscilatii admisibile ale tensiunii	+/- 10 %
Tensiunea de operare DC pentru electronica/senzori	24 V
Fluctuatie admisă a tensiunii pentru electronice / senzori	± 25 %
Alimentare curent maxima	8 ... 16 A
Consumul de curent intrinsec standard la tensiune nominala de functionare electronica/senzori	0,04 ... 10 A
Consum de curent intrinsec standard la sarcina cu tensiune nominala de functionare	0,003 ... 10 A
rezerva in caz de cadere a retelei	10 ms
Separarea potentialului intre tensiunile de alimentare a electronicii/sistemelor de senzori si sarcina/ventile	Da
protectie contra inversarii polaritatii	Da