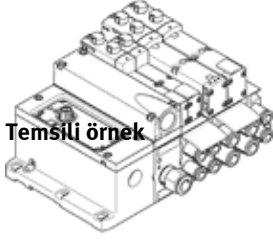


Valf grubu VTSA-F-FB-AP

Ürün numarası: 8130719
Yeni

FESTO



Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Elektriksel bağlantı	Fieldbus
Elektriksel I/O sistemi	evet
Valf adası tipi	45
Protokol	AP
Bağlantı şekli	Deliklerle direkt bağlantı Aksesuarlarla H rayı üzerinde Montaj çerçevesi üzerine Gerginleştirilmiş M5 vida için geçiş delikli M6 vida için geçiş delikli Aksesuarlarla birlikte M5 vidası için geçiş delikli Aksesuarlarla birlikte M6 vidası için geçiş delikli
Maks. modül sayısı	15
Montaj pozisyonu	isteğe göre, H-ray üzerinde: yatay
Kullanım havası	ISO8573-1:2010'a uygun basınçlı hava [7:4:4]
Çalışma ve pilot ortam hakkında açıklama	Yağlamalı operasyon mümkün (diğer işlemler için gerekli)
Çevre sıcaklığı	-5 ... 50 °C
Ortam sıcaklığı hakkında açıklama	IEC 61131-2:2017 uyarınca ortam sıcaklığı düşüşünü gözlemleyin
Depolama sıcaklığı	-20 ... 60 °C
Relatif hava nemi	5 - 90 % yoğunlaşmayan
Nominal kullanım yüksekliği	≤ 2000 m ASL (≤ 79,5 kPa)
Maks. kurulum yüksekliği	3.500 m
Maks. kurulum yüksekliği ile ilgili hatırlatmalar	> 2000 m ASL (≤ 79,5 kPa) IEC 61131-2:2017 uyarınca ortam sıcaklığı düşüşünü gözlemleyin
Koruma sınıfı	IP65
Koruma sınıfı hakkında açıklama	Kullanılmayan bağlantılar mühürlü
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	0 - Paslanma yok
Direkt ve endirekt dokunmaya karşı koruma	SELV/PELV güç kaynakları gereklidir
Kirlilik sınıfı	2
Mpa işletim basıncı	-0,09 ... 1 MPa
Çalışma basıncı	-0,9 ... 10 bar
Pilot basıncı MPa	0,3 ... 1 MPa
Pilot basıncı	3 ... 10 bar
Dahili pilot hava beslemeli valf terminali için çalışma basıncı	0,3 ... 1 MPa
Dahili pilot hava beslemeli valf adası için çalışma basıncı	3 ... 10 bar
Dahili pilot hava beslemeli valf terminali için ortam basıncı	43,5 ... 145 psi
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için EU yönetmeliğine uygun EU-RoHS-RL uyarınca
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre UK RoHS talimatlarına göre
Müsaade edilebilirlik	RCM Mark
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun

Özellik	Değer
	Halogen-free Fosforik asit ester içermez
Malzeme, sızdırmazlık elemanları	NBR
Valf adası yapısı	Modüler, valf ölçüleri karıştırılabilir
Valf yerlerinin max. sayısı	32
Maks. basınç bölgesi sayısı	16
Tetikleme şekli	elektriksel
Valf fonksiyonu	2x/2 kapalı, tek durumlu 2x3/2 kapalı, tek durumlu 2x3/2 açık, tek durumlu 2x3/2 açık/kapalı, tek durumlu 5/2 iki durumlu 5/2 iki durumlu-baskın 5/2 tek durumlu 5/2-yollu, tek durumlu güvenlik fonksiyonu 5/3 basınçlı 5/3 egsoz 5/3 kapalı 5/3, port 2 basınçlı, 4 egsoz
Tasarım yapısı	Piston sürgüsü
Valf ölçüsü	18 mm 26 mm 42 mm 65 mm 52 mm
Pilot basıncı beslemesi	harici dahili
Maks. standart nominal debi miktarı	18 mm'de 700 l/dk 26 mm'de 1350 l/dk 42 mm'de 1860 l/dk 52 mm'de 2900 l/dk 65 mm'de 4000 l/dk
Vakumda kullanılabilir	evet
Egzost hava fonksiyonu	kısma plakası üzerinden
Sinyal durum göstergesi	LED
Fieldbus arabirimine ilişkin not	CPX-AP ile ilgili tüm bilgiler Ethernet arayüzleri/fieldbus bağlantıları üzerinden okunabilir ve fonksiyona bağlı olarak değiştirilebilir. Otomatik MDI, bus modülü bir geçiş testi gerçekleştirir Ethernet arayüzü/fieldbus bağlantısı üzerinden firmware güncellemesi I&M işlevselliği PNO uyarınca desteklenir.
Fieldbus arayüzü	Ethernet
Fieldbus arayüzü, protokol	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE MRP, MRPD (halka fazlalığı) EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect LLDP Modbus/TCP (Modbus/UDP) S2 sistem yedekliliği PROFINET FSU PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device

Özellik	Değer
	SNMP
Fieldbus arayüzü, bağlantı tipi	2x soket
Fieldbus arayüzü, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-101'e uygun D-kodlu IEC 61076-3-117 (V14) uyarınca RJ45
Fieldbus arayüzü, pin/kablo sayısı	4 ... 8 psi
Fieldbus arayüzü, elektriksel izolasyon	evet
Fieldbus arayüzü, iletim hızı	100 Mbit/s
Girişler için max. adres hacmi	1.024 Byte 4.096 Byte
Girişler hakkında açıklama	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
Çıkışlar için max. adres hacmi	1.024 Byte 4.096 Byte
Çıkışlar hakkında açıklama	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
Dahili çevrim süresi	< 1 ms
Konfigurasyon desteği	EDS dosyası ESI dosyası GSDML dosyası IODD dosyası
Gerilim beslemesi, fonksiyon	Elektronik/sensörler ve gelen yük ve fonksiyonel topraklama
Güç beslemesi, bağlantı tipi	Erkek soket
Güç beslemesi, bağlantı teknolojisi	NFPA/T3.5.29'a göre 7/8" M12x1, EN 61076-2-111 uyarınca L kodlu IEC 61076-3-126 uyarınca Push-Pull M18x1
Güç beslemesi, pin/kablo sayısı	4 ... 5 psi
Nominal çalışma gerilimi AC	110 V
Çalışma gerilimi hakkında açıklama	SELV/PELV güç kaynakları gereklidir Gerilim düşüşünü dikkate alın
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Nominal çalışma gerilimi DC ile ilgili not	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Müsaade edilir gerilim salınımı	+/- 10 %
Elektronik/sensörler için anma çalışma gerilimi DC	24 V
Elektronik/sensörler için izin verilen gerilim salınımları	± 25 %
Maks. güç beslemesi	8 ... 16 A
Nominal çalışma geriliminde tipik öz akım tüketimi, elektronik / sensörler	0,04 ... 10 A
Nominal çalışma geriliminde tipik öz akım tüketimi, yük	0,003 ... 10 A
Power failure buffering	10 ms
Elektronik/sensör sistemi ve yük/valfler besleme gerilimleri arasındaki elektriksel izolasyon	evet
Kutup korumalı	evet