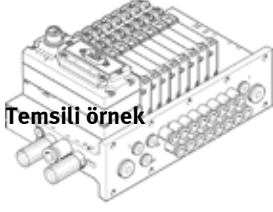


Valf grubu VTUG-EX

Ürün numarası: 8060699

FESTO



Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Elektriksel bağlantı	Fieldbus Multipin I-Port IO-Link
Elektriksel I/O sistemi	hayır
Kullanım havası	ISO8573-1:2010'a uygun basınçlı hava [7:4:4] ISO8573-1:2010'a uygun basınçlı hava [7:4:4]
Çalışma ve pilot ortam hakkında açıklama	Yağlamalı operasyon mümkün (diğer işlemler için gerekli)
Kullanım havası sıcaklığı	-5 ... 60 °C
Çevre sıcaklığı	-5 ... 60 °C
Depolama sıcaklığı	-10 ... 60 °C
Koruma sınıfı	IP20 IP65
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	2 - Ortalama paslanma
Titreşim direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6'ya uygun olarak sertlik seviyesi 2'de taşıma uygulaması testi
Darbe direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ya uygun zorluk derecesi 2 olan şok testi
Mpa işletim basıncı	-0,09 ... 1 MPa
Çalışma basıncı	-0,9 ... 10 bar
Pilot basıncı MPa	0,15 ... 0,8 MPa
Pilot basıncı	1,5 ... 8 bar
Dahili pilot hava beslemeli valf adası için çalışma basıncı	1,5 ... 8 bar
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için EU yönetmeliğine uygun patlamaya karşı korumayla (ATEX) ilgili EU yönetmeliğine uygun EU-RoHS-RL uyarınca
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre UK EX talimatlarına göre UK RoHS talimatlarına göre
Müsaade edilebilirlik	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
ATEX kategorisi Gaz	II 3G
ATEX kategorisi Toz	II 3D
AB dışında patlama koruma sertifikası	Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 2 (CA) Class II, Div. 2 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Dc (CA) EPL Dc (CN) EPL Dc (IEC-EX) EPL Dc (US) EPL Gc (CA)

Özellik	Değer
	EPL Gc (CN) EPL Gc (IEC-EX) EPL Gc (US)
Patlama ateşlemesi koruma tipi Gaz	C. I, Z. 2, AEx ec IIC Gc (US) Ex ec IIC Gc (CA) Ex ec IIC T4 Gc
Patlama ateşlemesi koruma tipi Toz	C.II, Z.22,AExtcIIICT135Dc(US) Ex tc IIIC T135 Dc (CA) Ex tc IIIC T135°C Dc
Patlama korumalı ortam sıcaklığı	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C -5°C ≤ Ta ≤ +60°C
Sertifika yayınlayan bölüm	GYJ19.1188X IBExU16ATEXB021 X IECEX IBE 17.0003 X IECEX IBE 19.0018 X UL E198674 UL MH19482
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, sızdırmazlık elemanları	HNBR NBR
Valf adası yapısı	Sabit mandal
Valf yerlerinin max. sayısı	24
Maks. basınç bölgesi sayısı	13
Tetikleme şekli	elektriksel
Valf fonksiyonu	2x3/2 kapalı, tek durumlu 2x3/2 açık, tek durumlu 2x3/2 açık/kapalı, tek durumlu 3/2 kapalı, tek durumlu 3/2 açık tek durumlu 5/2 iki durumlu 5/2 tek durumlu 5/3 basınçlı 5/3 egsoz 5/3 kapalı
Tasarım yapısı	Piston sürgüsü
Sızdırmazlık prensibi	yumuşak
Kumanda şekli	Pilotlu
Valf ölçüsü	10 mm 14 mm 18 mm
Pilot basıncı beslemesi	harici dahili
Maks. standart nominal debi miktarı	10 mm'de 330 l/dk 14 mm'de 630 l/dk 18 mm'de 1200 l/dk
Standart nominal debi	130 ... 1.150 l/min
Vakumda kullanılabilir	evet
Egzost hava fonksiyonu	kısıtlanabilir
Pnömatik bağlantı 1	G1/8 G1/4 G3/8 QS-3 QS-4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 QS-16 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8

Özellik	Değer
	QS-1/2
Yardımcı pilot hava bağlantısı 12/14	G1/8
Sinyal durum göstergesi	LED
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Müsaade edilir gerilim salınımı	+/- 10 % +/- 25 %
Her bir bobin için nominal işletme voltajı	20 ms'ye kadar 47 mA
Voltaj düşüşlerindeki nominal akım	20 ms sonra 15.5 mA