

Solenoid valf VSNC

Ürün numarası: 8026033

FESTO

NAMUR valf 1/4"



Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Valf fonksiyonu	5/2 iki durumlu 5/2 veya 3/2, dönüştürülebilir 5/3 basınçlı 5/3 egsoz 5/3 kapalı
Tetikleme şekli	elektriksel
Genişlik	32 mm
Standart nominal debi	800 ... 1.350 l/min
Mpa işletim basıncı	0,15 ... 1 MPa
Çalışma basıncı	1,5 ... 10 bar
Tasarım yapısı	Piston sürgüsü Popet oturtmalı
Geriye dönme şekli	mekanik yay
Müsaade edilebilirlik	c UL us - Recognized (OL)
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	patlamaya karşı korumayla (ATEX) ilgili EU yönetmeliğine uygun alçak gerilim cihazlarıyla ilgili EU yönetmeliğine uygun
AB dışında patlama koruma sertifikası	Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (US) Class II, Div. 2 (US) Class III, Div. 1 (US) Class III, Div. 2 (US) EPL Da (IEC-EX) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Dc (KR) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR) EPL Gc (KR)
Sertifika yayınlayan bölüm	DNVGL-TAA000011J
ATEX kategorisi Gaz	II 2G II 3G
ATEX kategorisi Toz	II 2D II 3D
Patlama ateşlemesi koruma tipi Gaz	AEx m II T4 Ex db IIC T4 Gb Ex db IIC T5 Gb Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIC T6...T5 Ga Ex mb IIC T6

Özellik	Değer
	Ex nA IIC T5 X Gc
Patlama ateşlemesi koruma tipi Toz	Ex ia IIIB T135°C Da Ex mb tb IIIC T80°C Ex t IIIC T80°C Db Ex tb IIIC T100°C Db Ex tb IIIC T135°C Db Ex tc IIIC T95°C X Dc
Patlama korumalı ortam sıcaklığı	-20°C ≤ Ta ≤ +50°C -20°C ≤ Ta ≤ +60°C -40°C ≤ Ta ≤ +50°C -40°C ≤ Ta ≤ +65°C -65°C ≤ Ta ≤ +40°C -65°C ≤ Ta ≤ +55°C
Koruma sınıfı	IP65 IP66 IP67 Soketli IEC 60529 ' a göre
Egzost hava fonksiyonu	kısılabilir
Sızdırmazlık prensibi	yumuşak
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Uygun olduğu standart	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Yardımcı el kumanda	kilitli yok İtme Kapanmış
Kumanda şekli	Pilotlu
Pilot basıncı beslemesi	dahili
Akış yönü	tek yönlü
Geçiş	Pozitif geçiş Negatif geçiş
Sinyal durum göstergesi	Aksesuarlı
b değeri	0,4 ... 0,5 bar
C değeri	2,1 ... 5,6 l/sbar
Standart nominal debi, egzoz hava dönüşü 4→3	110 l/min
Kapama süresi	6 ... 120 ms
Kapama süresi	
Açma süresi	4 ... 35 ms
Konum değiştirme zamanı	2 ... 55 ms
Anahtarlama zamanı	100 %
Karakteristik bobin değerleri	110/120 V AC: 50/60 Hz, toplama gücü 2.7 VA, tutma gücü 1.9 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, toplama gücü 4.4 VA, tutma gücü 3.3 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, pikap gücü 5,2 VA, tutma gücü 3,1 VA 110/120 V AC: 50/60 Hz, pikap gücü 6,9 VA, tutma gücü 3,1 VA 110 V AC: 50/60 Hz, toplama gücü 7.7 VA, tutma gücü 3.8 VA 120 V AC: 60 Hz, toplama gücü 10 VA, tutma gücü 8 VA 12 V DC: 2,8 W 12 V DC: 3,4 W 230/240 V AC: 50/60 Hz, toplama gücü 3.9 VA, tutma gücü 2.8 VA 230/240 V AC: 50/60 Hz, toplama gücü 5,8 VA, tutma gücü 4,6 VA 230 V AC: 50/60 Hz, toplama gücü 10 VA, tutma gücü 6 VA 230 V AC: 50/60 Hz, pikap gücü 11,5 VA, tutma gücü 8,0 VA 230 V AC: 50/60 Hz, pikap gücü 6,2 VA, tutma gücü 3,7 VA 230 V AC: 50/60 Hz, pikap gücü 6,9 VA, tutma gücü 4,1 VA 24 V DC: 0.8 W 24 V DC: 2.1 W 24 V DC: 2.7 W 24 V DC: 3.3 W 24 V DC: 4.6 W 24 V AC: 50/60 Hz, toplama gücü 2.5 VA, tutma gücü 1.7 VA

Özellik	Değer
	24 V AC: 50/60 Hz, toplama gücü 3,9 VA, tutma gücü 2,6 VA 24 V DC: 0.7 W 24VDC:1,2 24 V DC: 2,6 W 48 V AC: 50/60 Hz, toplama gücü 2.5 VA, tutma gücü 1.7 VA 48 V AC: 50/60 Hz, toplama gücü 3,9 VA, tutma gücü 2,7 VA 48 V DC: 2,8 W 48 V DC: 3.4 W Bkz solenoid bobin, ayrı olarak sipariş edilmelidir
Müsaade edilir gerilim salınımı	+/- 10 %
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)
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	2 - Ortalama paslanma
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B2-L VDMA24364 Zon III
Kullanım havası sıcaklığı	-20 ... 60 °C
Çevre sıcaklığı	-20 ... 60 °C
Ürün ağırlığı	335 ... 685 g
Elektriksel bağlantı	3-pinli Bağlantı şeması Şekil A, EN 175301-803'e göre Bağlantı şeması, şekil B, EN 175301 803 uyarınca Kablo bağlantısı M20x1,5 M12x1, EN 61076-2-101'e uygun A-kodlu Erkek soket EN 175301-803'e uygun endüstri standardına uygun (11 mm)
Bağlantı şekli	geçiş delikli
Hava almasını açma yönünde bağlantı	kanalsız
Pnömatik bağlantı 1	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Pnömatik bağlantı 2	NAMUR delik bağlantıları
Pnömatik bağlantı 3	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Pnömatik bağlantı 4	NAMUR delik bağlantıları
Pnömatik bağlantı 5	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-5/16 QS-1/4 QS-3/8
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, sızdırmazlık elemanları	NBR
Malzeme, muhafaza	İşlenmiş alüminyum alışımlı
Malzeme, vidalar	Galvanizli çelik