

Döner aktüatör DFPD-HD-18000-

Ürün numarası: 8042202

FESTO

"Heavy-Duty" model, pozisyon sensörleri ve pozisyon ayarlayıcıların montajı için NAMUR VDI/VDE 3845'e göre bağlantı şeması, armatüre standart bağlantı ISO 5211.



Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Ayar tahrik elemanının yapı büyüklüğü	18000
Flans delik şablonu	F30
Piston çapı	335 mm 385 mm 435 mm 485 mm 535 mm 585 mm
Dönme açısı	90 deg
0° de son konum ayar aralığı	-5 ... 5 deg
Nominal dönüş açısında son konum ayar aralığı	-5 ... 5 deg
Mil bağlantı derinliği	200 mm
Rakor bağlantısı standarda uygun	ISO 5211
Yastıklama	Yastıklama yok
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi Yatay
Çalışma şekli	çift etkili tek etkili
Tasarım yapısı	Yoke-kinematik
Konum algılama	optik
Kapatma yönü	sağ taraftan kapanan saat dönüş yönünün tersine kapanma
ISO 13849 ve IEC 61508 (SIL) güvenlik fonksiyonu için onaylı	Ürün SRP/CS'de SIL 2 low demand'e kadar kullanılabilir
Mpa işletim basıncı	0,1 ... 0,85 MPa
Çalışma basıncı	1 ... 8,5 bar 14,5 ... 123,25 psi
Nominal çalışma basıncı	0,3 ... 0,6 MPa 3 ... 6 bar
Nominal çalışma basıncı (psi)	43,5 ... 87 psi
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	patlamaya karşı korumayla (ATEX) ilgili EU yönetmeliğine uygun
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	UK EX talimatlarına göre
Sertifika yayınlayan bölüm	TÜV Nord 212170802
ATEX kategorisi Gaz	II 2G
ATEX kategorisi Toz	II 2D
Patlama ateşlemesi koruma tipi Gaz	Ex h IIB T6...T4 Gb X
Patlama ateşlemesi koruma tipi Toz	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
Patlama korumalı ortam sıcaklığı	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Kullanım havası	ISO8573-1:2010'a uygun basınçlı hava [7:4:4]
Çalışma ve pilot ortam hakkında açıklama	Basınç yoğunlaşma noktası 10°C ortam sıcaklığının/akışkan sıcaklığının altında Yağlı operasyon mümkün (diğer işlemler için gerekli)

Özellik	Değer
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	0 - Paslanma yok
PWIS uygunluğu	VDMA24364 Zon III
Koruma sınıfı	IP66M IP67M
Çevre sıcaklığı	-20 ... 80 °C
Tork hakkında açıklama	Aktüatörün çalışma torku montaj flanşı ve kaplinin boyutuna ilişkin olarak ISO 5211'deki izin verilen maksimum torku aşmamalıdır.
Maks. çıkış torku	18.000 Nm
Ürün ağırlığı	259 ... 856 g
Mil bağlantısı	V72
Pnömatik bağlantı	G1/2 G1
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, son kapaklar	Çelik
Malzeme, durdurma vidası	Çelik
Malzeme, kovan	Bronz PTFE
Malzeme, sızdırmazlık elemanları	NBR TPE-U(PU)
Malzeme, yay	Yay çeligi
Yay çubuğu malzemesi	Çelik, sert krom kaplama
Malzeme, muhafaza	Çelik
Malzeme, piston	Çelik
Malzeme, piston mili	Çelik, sert krom kaplama
Malzeme, gergi çubuğu	Çelik
Malzeme, silindir borusu	Çelik, nikel kaplı