

Doğrusal tahrik

DFPI-100- -ND2P-C1V-NB3P-A

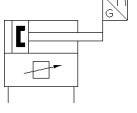
Ürün numarası: 2184841

FESTO

entegre elektropnömatik konum kontrollü, çift etkili, piston çapı 100 mm, ön ve arka kapakta DIN EN ISO 15552'ye göre armatürler için bağlantı arabirimleri, metal flanş tipi soket ve NHSB bağlantı kablosu (aksesuar) üzerinden elektrik/pnömatik bağlantı, 4 iletken, 24 VDC gerilim beslemesi, referans değeri girişi 4...20 mA, pozisyon geri bildirim sinyali 4...20 mA, piston mili dışarı sürmeli güvenlik pozisyonu.



Temsili örnek



Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Ayar tahrik elemanının yapı büyüklüğü	100
Strok	40 ... 990 mm
Piston çapı	100 mm
Standarda dayalı	ISO 15552
Yastıklama	Yastıklama yok
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Çalışma şekli	çift etkili
Tasarım yapısı	Piston Piston kolu Bağlantı kolu Silindir borusu
Konum algılama	Yol ölçme sistemi ile entegre edilmiş
Ölçme prensibi, konum ölçme sistemi	Potansiyometre
Kutup korumalı	çalışma gerilimi için Ayar değeri için Başlatma bağlantısı
Mpa işletim basıncı	0,3 ... 0,8 MPa
Çalışma basıncı	3 ... 8 bar 43,5 ... 116 psi
Nominal çalışma basıncı	0,6 MPa 6 bar
Nominal çalışma basıncı (psi)	87 psi
Analog çıkış	4 - 20 mA
Çalışma gerilimi aralığı DC	21,6 ... 26,4 V
Maksimum akım sarfiyatı	220 mA
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Ayar noktası girişi	4 ... 20 mA
Müsaade edilebilirlik	RCM Mark
KC işareti	KC-EMV
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
AB dışında patlama koruma sertifikası	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
ATEX kategorisi Gaz	II 3G
ATEX kategorisi Toz	II 3D
Patlama ateşlemesi koruma tipi Gaz	Ex ec IIC T4 X Gc

Özellik	Değer
Patlama ateşlemesi koruma tipi Toz	Ex tc IIIC T120°C X Dc
Patlama korumalı ortam sıcaklığı	-5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
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)
DIN/IEC 68 Bölüm 2-82 'ye göre uzun süreli çok tutucu	Keskinlik derecesi 2 ye göre test edildi
PWIS uygunluğu	VDMA24364 Zon III
Depolama sıcaklığı	-5 ... 50 °C
Kullanım havası sıcaklığı	-5 ... 40 °C
Relatif hava nemi	5 - 100 % Yoğunlaştırılmış
Koruma sınıfı	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
DIN/IEC 68, bölüm 2-6 ya göre salınım dayanıklılığı	Keskinlik derecesi 2 ye göre test edildi
Çevre sıcaklığı	-5 ... 50 °C
0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde teorik kuvvet, dönüş	4.417 N
0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde teorik kuvvet, ileri akış	4.712 N
10 mm strok başına geri yönde hava tüketimi	0,515 l
10 mm strok başına ileri yönde hava tüketimi	0,549 l
0 mm strokda hareket eden kütle	1.060 g
10 mm strok başına düşen ek kütle	28 g
0 mm strokda ana ağırlık	5.280 g
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	90 g
Analog çıkış hassasiyeti	1 %FS
Ölü bölgenin boyutu	1 %FS
Histeresis FS	1 %FS
Pozisyonlama hassasiyeti	%1.0 FS
± %FS cinsinden tekraralama hassasiyeti	1 %FS
Elektriksel bağlantı	5-pinli Düz erkek soket / Vidalı klemens Spesifik aksesuar ile
Pnömatik bağlantı	8 mm hortum dış çapı için 10 mm hortum dış çapı için Spesifik aksesuar ile
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, son kapaklar	Dövme alüminyum alaşım kaplı
Malzeme, alt kapak	Basınçlı alüminyum döküm, kaplamalı
Malzeme, piston mili	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, piston mili sıyrıcı conta	TPE-U(PU)
Malzeme, vidalar	Kaplanmış çelik Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, statik sızdırmazlık	NBR
Malzeme, gergi çubuğu	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, silindir borusu	İşlenebilir alüminyum alaşım, yumuşak eloksallı