

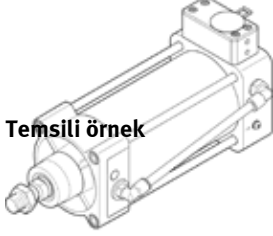
Doğrusal tahrik

DFPI-100- -ND2P-E-NB3P

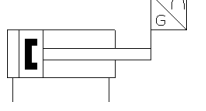
Ürün numarası: 2185733

FESTO

entegre potansiyometrik deplasman ölçüm sistemli, 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.



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 |
| 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 |
| Çalışma gerilimi aralığı DC | 0 ... 15 V |
| Tavsiye edilen tutucu akımı | < 0,1 µA |
| Kısa süreli maksimum kontak akımı | 10 mA |
| 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) | UK EX talimatlarına göre |
| ATEX kategorisi Gaz | II 2G |
| ATEX kategorisi Toz | II 2D |
| Patlama ateşlemesi koruma tipi Gaz | Ex h IIC T4 Gb |
| Patlama ateşlemesi koruma tipi Toz | Ex h IIIC T120°C Db |
| Patlama korumalı ortam sıcaklığı | -20°C ≤ Ta ≤ +60°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 şok tutucu | Keskinlik derecesi 2 ye göre test edildi |
| PWIS uygunluğu | VDMA24364 Zon III |
| Depolama sıcaklığı | -20 ... 80 °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 |

| Özellik | Değer |
|---|--|
| Çevre sıcaklığı | -20 ... 80 °C |
| Konum sonlarındaki darbe enerjisi | 1,3 J |
| 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 | 4.900 g |
| 10 mm strok başına gelen ek ağırlık | 90 g |
| Histerezis | 0,33 mm |
| Bağımsız doğruluk | ±0,04 % |
| Tekrarlama hassasiyeti ± mm | 0,12 mm |
| Elektriksel bağlantı | 3-pinli Düz erkek soket / Vidalı klemens Spesifik aksesuar ile |
| Pnömatik bağlantı | 8 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, elektrik bağlantısı | Nikel kaplı pirinç |
| Malzeme, piston mili | Yüksek alışımlı paslanmaz çelik |
| Malzeme, piston mili sıyrıcı conta | TPE-U(PU) |
| Malzeme, hortum | PE |
| Malzeme, vidalar | Kaplanmış çelik Yüksek alışımlı paslanmaz çelik |
| Malzeme, statik sızdırmazlık | NBR |
| Malzeme, rakor | Nikel kaplı pirinç |
| Malzeme, gergi çubuğu | Yüksek alışımlı paslanmaz çelik |
| Malzeme, silindir borusu | İşlenebilir alüminyum alaşım, yumuşak eloksallı |