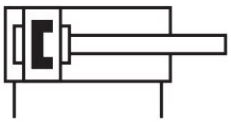
# Kompakt silindir
# ADN-S-20-20-A-P-A-F1A

Ürün numarası: 8142769



## Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Strok | 20 mm |
| Piston çapı | 20 mm |
| Sönümleme | Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı |
| Montaj konumu | İstenildiği gibi |
| Çalışma şekli | Çift etkili |
| Piston mili ucu | Erkek diş |
| Tasarım | Piston<br>Piston mili |
| Konum algılama | yaklaşım sensörü için |
| Varyantlar | Li-ion bataryaların üretimine yönelik üretim tesisleri için önerilir<br>Tek taraflı piston mili |
| Çalışma basıncı | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 bar...10 bar<br>8.7 psi...145 psi |
| İşletim ortamı | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava |
| İşletim / kontrol ortamı hakkında not | Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli) |
| Korozyon direnci sınıfı KBK | 2 - orta derece korozyona maruziyet |
| LABS uygunluğu | VDMA24364-B2-L |
| Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk | Düşük Cu/Zn/Ni değerlerine sahip batarya üretimi için uygundur (F1a) |
| Temiz oda uygunluğu, aşağıdakilere göre ölçülür ISO 14644-14 | ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 5 |
| Ortam sıcaklığı | 0 °C...80 °C |
| Son konumlarda darbe enerjisi | 0.2 j |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş | 141 N |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme | 188 N |
| 0 mm strokta hareketli kütle | 18 g |
| 10 mm strok başına hareketli kütle ek yük | 6 g |
| 0 mm strokta temel ağırlık | 65 g |
| 10 mm strok başına ek ağırlık | 26 g |
| Montaj türü | geçiş deliği ile<br>dişi diş ile |
| Pnömatik bağlantı | M5 |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu |
| Kapak malzemesi | Dövme alüminyum alaşım, anodize |

09.10.2026 – Değişiklik yapma hakkı saklıdır - Festo SE & Co. KG

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Dinamik sızdırmazlık elemanları malzemesi | NBR<br>TPE-U(PU) |
| Gövde malzemesi | Dövme alüminyum alaşım, anodize |
| Piston mili malzemesi | Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik |