

Kompakt silindir ADN-20- -

Ürün numarası: 536233

FESTO



Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strok | 1 mm...300 mm |
| Piston çapı | 20 mm |
| Sönümleme | Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı kendinden ayarlı pnömatik son konum sönümlemesi |
| Montaj konumu | herhangi bir |
| Karşılık geldiği norm | ISO 21287 |
| Tasarım | Piston Piston mili Profil borusu |
| Konum algılama | yaklaşım sensörü için |
| Varyantlar | EX koruma onayı (ATEX) Ana bileşen olarak bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmamalıdır. İstisnalar, çeliklerdeki nikel, akımsız nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, teller, elektrik konnektörleri ve bobinlerdir. Artırılmış kilometre Uzatılmış piston mili erkek dişi Piston milinde özel dişi Uzatılmış piston kolu Dönmeye karşı korumalı Korozyona karşı yüksek koruma Toz koruması Sabit, yavaş hareket Düşük sürtünme Çift taraflı piston mili Çift taraflı, içi boş piston mili Isıya dayanıklı sızdırmazlık elemanları maks. 120 °C Lazerle yazılmış tip levhası Sıcaklık aralığı -40 ila + 80 °C tek taraflı piston mili |
| Çalışma basıncı | 0.06 MPa...1 MPa 0.6 Bar...10 Bar |
| Çalışma şekli | çift etkili |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | UK EX düzenlemelerine göre |
| Patlamaya karşı koruma | Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX) |

| Özellik | Değer |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATEX kategorisi, gaz | II 2G |
| ATEX kategorisi, toz | II 2D |
| Ex ateşleme koruma sınıfı | Ex h IIC T4 Gb |
| Ex ateşleme koruma sınıfı, toz | Ex h IIIC T120°C Db |
| Ex ortam sıcaklığı | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| 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 | 0 - korozyona maruziyet yok 2 - orta derece korozyona maruziyet 3 - yoğun korozyona maruziyet |
| LABS uygunluğu | VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 Zone III |
| Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk | Kütle oranı olarak %1'ten fazla bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmaz. Çeliklerdeki nikel, akımsız nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, teller, elektrik konnektörleri ve bobinler dahil değildir |
| Ortam sıcaklığı | -40 °C...120 °C |
| 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 | 141 N...188 N |
| Her 10 mm piston mili uzantısı başına ek ağırlık | 6 Gram |
| Her 10 mm piston mili dış uzantısı başına ek ağırlık | 4 Gram |
| Montaj türü | isteğe bağlı olarak: geçiş deliği ile dişi diş ile aksesuarlarla |
| Pnömatik bağlantı | M5 |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu |
| Kovan vidaları malzemesi | Çelik |
| Kapak malzemesi | Dövme alüminyum alaşım, anodize |
| Piston mili malzemesi | yüksek alaşımlı çelik |
| Silindir borusu malzemesi | Dövme alüminyum alaşımı, sürgülü eloksallı |