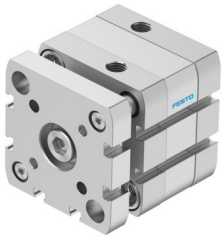
# Kompakt silindir
# ADNGF-50- -

Ürün numarası: 537129



## Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Strok | 5 mm...300 mm |
| Piston çapı | 50 mm |
| Standarda dayalı | ISO 21287 |
| Sönümleme | Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı<br>kendinden ayarlı pnömatik son konum sönümlemesi |
| Montaj konumu | İstenildiği gibi |
| Tasarım | Piston<br>Piston mili<br>Profil boru |
| Konum algılama | yaklaşım sensörü için |
| Varyantlar | EX koruma onayı (ATEX)<br>Uzayan strok ayarı<br>Çift taraflı piston mili<br>Isıya dayanıklı sızdırmazlık elemanları maks. 120 °C<br>Lazerle yazılmış tip levhası |
| Dönmeye karşı koruma/kılavuz | Çatallı kılavuz çubuk |
| Çalışma basıncı | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 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 |
| AB dışında patlamaya karşı koruma onayı | EPL Db (Birleşik Krallık)<br>EPL Gb (Birleşik Krallık) |
| Patlamaya karşı koruma | Zone 1 (ATEX)<br>Bölge 1 (UKEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Bölge 21 (UKEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| 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 |

| Özellik | Değer |
|---|---|
| İşletim / kontrol ortamı hakkında not | Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli) |
| Korozyon direnci sınıfı KBK | 2 - orta derece korozyona maruziyet |
| LABS uygunluğu | VDMA24364-B1/B2-L |
| Ortam sıcaklığı | -20 °C...120 °C |
| Son konumlarda darbe enerjisi | 1 j |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş | 1057 N |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme | 1178 N |
| Pnömatik bağlantı | G1/8 |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu |
| Kovan vidaları malzemesi | Çelik |
| Kapak malzemesi | Dövme alüminyum alaşım, anodize |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi | TPE-U(PUR) |
| Sonlama plakası malzemesi | Dövme alüminyum alaşım, anodize |
| Piston mili malzemesi | Yüksek alaşımlı çelik |
| Silindir borusu malzemesi | Dövme alüminyum alaşımı, sürgülü eloksallı |