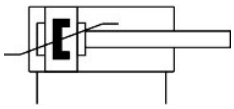
# Standart silindir
# DSBC-100-500-D3-PPSA-N3

Ürün numarası: 8165687





## Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Strok | 500 mm |
| Piston çapı | 100 mm |
| Piston mili diş ölçüsü | M20x1,5 |
| Sönümleme | kendinden ayarlı pnömatik son konum sönümlemesi |
| Montaj konumu | İstenildiği gibi |
| Karşılık geldiği norm | ISO 15552 |
| Piston mili ucu | Erkek diş |
| Tasarım | Piston<br>Piston mili<br>Profil boru |
| Konum algılama | yaklaşım sensörü için |
| Varyantlar | Tek taraflı piston mili |
| Çalışma basıncı | 0.04 MPa...1.2 MPa<br>0.4 bar...12 bar |
| Çalışma şekli | Çift etkili |
| 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-B1/B2-L |
| Ortam sıcaklığı | -20 °C...80 °C |
| Son konumlarda darbe enerjisi | 2.5 j |
| Sönümleme uzunluğu | 31 mm |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş | 4418 N |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme | 4712 N |
| Hareketli kütle | 2950 g |
| 0 mm strokta hareketli kütle | 1000 g |
| 10 mm strok başına hareketli kütle ek yük | 39 g |
| Ürün ağırlığı | 11978 g |
| 0 mm strokta temel ağırlık | 3728 g |
| 10 mm strok başına ek ağırlık | 152 g |
| Montaj türü | isteğe bağlı olarak:<br>dişi diş ile<br>Aksesuar kullanılarak |

| Özellik | Değer |
|---|---|
| Pnömatik bağlantı | G1/2 |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu |
| Kapak malzemesi | Alüminyum döküm, kaplamalı |
| Piston contası malzemesi | TPE-U(PU) |
| Piston malzemesi | Dövme alüminyum alaşım |
| Piston mili malzemesi | Yüksek alaşımlı çelik |
| Piston mili sızdırmazlık sıyırıcı malzemesi | TPE-U(PU) |
| Tampon sızdırmazlık öğesi malzemesi | TPE-U(PU) |
| Yastıklama pistonu malzemesi | POM |
| Silindir borusu malzemesi | Dövme alüminyum alaşımı, sürgülü eloksallı |
| Somun malzemesi | Çelik, galvanize |
| Piston mili sıyırıcı malzemesi | TPE-E |
| Yatak malzemesi | Metal-polimer bileşimi |
| Kovan vidaları malzemesi | Galvanize çelik |