

# Mafsallı silindir DWA-50-100-Y-A

Ürün numarası: 549550

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                              | Değer                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strok                                                | 100 mm                                                                                    |
| Piston çapı                                          | 50 mm                                                                                     |
| Piston mili dış ölçüsü                               | M16x1,5                                                                                   |
| Çatal mafsallı / eklem bağlantı açıklığı             | 16 mm                                                                                     |
| Sönümlleme                                           | iki taraflı ayarlanabilir pnömatik sönümlleme                                             |
| Montaj konumu                                        | herhangi bir                                                                              |
| Tasarım                                              | Piston<br>Çatal başlı piston mili<br>Rulman kapağında eklem bağlantı ile<br>Silindir boru |
| Hız kontrolü                                         | entegre çift taraflı kısııcı                                                              |
| Konum algılama                                       | yaklaşım sensörü için                                                                     |
| Piston mili ucu                                      | Çatal mafsallı erkek dış                                                                  |
| Çalışma basıncı                                      | 1 bar...10 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                          | 0 - korozyona maruziyet yok                                                               |
| LABS uygunluğu                                       | VDMA24364-B2-L                                                                            |
| Ortam sıcaklığı                                      | -10 °C...60 °C                                                                            |
| Son konumlarda darbe enerjisi                        | 0.7 J                                                                                     |
| Sönümlleme uzunluğu                                  | 20 mm                                                                                     |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş | 990 N                                                                                     |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme   | 1178 N                                                                                    |
| 0 mm strokta hareketli kütle                         | 664 g                                                                                     |
| 10 mm strok başına hareketli kütle ek yük            | 25 g                                                                                      |
| 0 mm strokta temel ağırlık                           | 1338 g                                                                                    |
| 10 mm strok başına ek ağırlık                        | 37 g                                                                                      |
| Alternatif bağlantılar                               | bkz. ürün çizimi                                                                          |
| Montaj türü                                          | rulman kapağında eklem bağlantı ile<br>aksesuarlarla                                      |
| Pnömatik bağlantı                                    | Rc1/4                                                                                     |

| Özellik                           | Değer                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Çatal mafsâl malzemesi            | Dökme çelik<br>Su verilmiş ve temperlenmiş çelik       |
| Malzeme hakkında not              | RoHS uyumlu                                            |
| Sıyırıcı malzemesi                | Bronz                                                  |
| Kapak malzemesi                   | Alüminyum pres döküm<br>eloksallı                      |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi | NBR                                                    |
| Piston mili malzemesi             | Su verilmiş ve temperlenmiş çelik<br>sert krom kaplama |
| Silindir borusu malzemesi         | Dövme alüminyum alaşım<br>eloksallı                    |