

# Mini Kızak Ünitesi DGST-8- -

Ürün numarası: 8073892

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                        | Değer                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strok                                          | 10 mm...80 mm                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ayarlanabilir son konum / uzunluk ön           | 6.05 mm...16.3 mm                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Arkada ayarlanabilir son konum aralığı/uzunluk | 6.9 mm...15.7 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Piston çapı                                    | 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tahrik ünitesi işletim türü                    | Çatal                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sönümlleme                                     | Kısa esnek sönümlleme halkaları/plakaları iki taraflı<br>Her iki tarafta elastomer sönümlleme, strok ayarlanamaz<br>Esnek sönümlleme halkaları/plakaları iki taraflı<br>sabit durdurmalı esnek sönümlleme halkaları/plakaları iki taraflı<br>harici hidrolik sönümlleme |
| Montaj konumu                                  | herhangi bir                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kılavuz                                        | Bilyalı rulman yatağı                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tasarım                                        | Çift piston<br>Çatal<br>Piston mili<br>Kızak                                                                                                                                                                                                                            |
| Konum algılama                                 | yaklaşım sensörü için                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Varyantlar                                     | 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.                                                      |
| Çalışma basıncı                                | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar<br>21.75 psi...116 psi                                                                                                                                                                                                            |
| Maks. hız                                      | 0.5 m/sn...0.8 m/sn                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tekrarlama hassasiyeti                         | <= 0,3 mm<br><= 0,02 mm                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                    | 1 - korozyona düşük maruziyet                                                                                                                                                                                                                                           |
| LABS uygunluğu                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Özellik                                              | Değer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk       | Ürün, Festo'nun batarya üretiminde kullanım için dahili ürün tanımına karşılık gelir.Kütle oranı olarak %1'den fazla bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmaz.Istisnalar, çeliklerdeki nikel, kimyasal olarak nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, kablolar, elektrik konnektörleri ve bobinlerdir. |
| Temiz oda sınıfı                                     | ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 6                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ortam sıcaklığı                                      | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Son konumlarda darbe enerjisi                        | 0.02 Nm...0.4 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sönümlleme uzunluğu                                  | 1.6 mm...4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maks. kuvvet Fy                                      | 250 N...375 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maks. kuvvet Fz                                      | 250 N...375 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maks. moment Mx                                      | 2 Nm...3.2 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maks. moment My                                      | 2 Nm...3 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maks. moment Mz                                      | 2 Nm...3 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş | 45 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme   | 60 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Hareketli kütle                                      | 69 g...163.4 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ürün ağırlığı                                        | 129 g...326.8 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Montaj türü                                          | geçiş deliği ile                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pnömatik bağlantı                                    | M5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Malzeme hakkında not                                 | RoHS uyumlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kapak malzemesi                                      | Dövme alüminyum alaşım                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi                    | HNBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kılavuz malzemesi                                    | POM<br>TPE-E<br>yüksek alaşımlı çelik                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gövde malzemesi                                      | Dövme alüminyum alaşım                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Piston mili malzemesi                                | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik                                                                                                                                                                                                                                                                                         |