

# Fluidni mišić DMSP-10- -

Broj dela: 541403

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika  | Vrednost   |
|---|--|
| Veličina konstrukcije   | 10   |
| Proširenje prečnika pri maks. kontrakciji                       | 24 mm  |
| Hod   | 0 mm...2250 mm   |
| Maks. kontrakcija   | 25 % nominalne dužine  |
| Maks. predizstezanje  | 3 % nominalne dužine   |
| Nominalna dužina  | 40 mm...9000 mm  |
| Preciznost ponavljanja mišić                                    | <= 1% nominalne dužine, ciklično   |
| Dozvoljena tolerancija u pogledu paralelnosti                   | <= 2 mm od 400 mm nominalne dužine<br>±0,5 % do 400 mm nominalne dužine        |
| Dozvolje odstupanje ugla  | 1 deg  |
| Ugradni položaj   | Proizvoljan  |
| Dizajn  | Kontrakciona membrana  |
| Radni pritisak  | 0 MPa...0.8 MPa<br>0 bar...8 bar   |
| Funkcija  | sa jednostrukim dejstvom<br>vučno  |
| Dozvola   | TÜV  |
| Radni medij   | Komprimovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                              |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju                           | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti) |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK                       | 2 - umerena izloženost koroziji  |
| LABS usklađenost  | VDMA24364-Zona III   |
| Temperatura okruženja   | -5 °C...60 °C  |
| Maksimalno slobodno viseće dodatno opterećenje                  | 30 kg  |
| Teoretska snaga fluidnog mišića pri maksimalnom radnom pritisku | 630 N  |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                       | 480 N  |
| Dodatak težini na 1 m dužine                                    | 94 g   |
| Pneumatski priključak   | G1/8   |
| Napomena o materijalu   | RoHS-usaglašen   |
| Materijal prirubnice  | Aluminijumska legura za obrada<br>eloksirano bez boje                          |
| Materijal rukavca   | Aluminijumska legura za obrada<br>eloksirano bez boje                          |

| <b>Karakteristika</b> | <b>Vrednost</b>        |
|-----------------------|------------------------|
| Materijal membrane    | AR<br>Hloropren-kaučuk |
| Materijal navrtke     | Čelik<br>pocinkovano   |