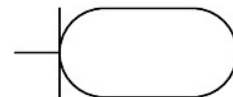


# Fluidni mišić DMSP-20-100N-RM-CM

Broj dijela: 8114534

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                                    | Vrijednost                                         |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Izvedbena veličina                                          | 20                                                 |
| Širenje promjera pri maksimalnoj kontrakciji                | 40 mm                                              |
| Hod                                                         | 0 mm...2250 mm                                     |
| Maksimalna kontrakcija                                      | 25% nazivne duljine                                |
| Maks. predproduženje                                        | 4% nazivne duljine                                 |
| Nazivna duljina                                             | 100 mm                                             |
| Točnost ponavljanja mišića                                  | $\leq 1\%$ nazivne duljine, ciklički               |
| Dopuštena tolerancija paralelizma                           | $\pm 0,5\%$ do 400 mm nazivne duljine              |
| Dopuštena tolerancija kuta                                  | 1 deg                                              |
| Položaj montaže                                             | po želji                                           |
| Konstruktivna struktura                                     | Kontrakcijska membrana                             |
| Radni tlak                                                  | 0 MPa...0.6 MPa<br>0 bar...6 bar                   |
| Način rada                                                  | jednoradni<br>povlačeći                            |
| Odobrenje                                                   | TÜV                                                |
| Operativni medij                                            | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: -: -] |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju                     | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)     |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC                            | 2 - umjereno opterećenje korozijom                 |
| LABS sukladnost                                             | VDMA24364 zona III                                 |
| Temperatura okoline                                         | -5 °C...60 °C                                      |
| Maksimalni teret slobodno visi                              | 80 kg                                              |
| Teoretska fluidna mišićna sila pri maksimalnom radnom tlaku | 1500 N                                             |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)                 | 1500 N                                             |
| Pneumatski priključak                                       | G1/4                                               |
| Napomena o materijalima                                     | U skladu s RoHS                                    |
| Materijal prirubnice                                        | Kovana aluminijska legura<br>bezbojno eloksirano   |
| Materijal rukava                                            | Kovana aluminijska legura<br>bezbojno eloksirano   |
| Materijalna membrana                                        | AR<br>Kloropren-kaučuk                             |

| Svojstvo         | Vrijednost         |
|------------------|--------------------|
| Materijal matica | Čelik<br>pocinčano |