

# Pneumatický sval DMSP-20- -

Číslo dielu: 541404

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                           | Hodnota                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Veľkosť                                                         | 20                                                                          |
| Rozšírenie priemeru pri maximálnej kontrakcii                   | 40 s                                                                        |
| Zdvih                                                           | 0 s...2250 s                                                                |
| Max. kontrakcia                                                 | 25 % menovitej dĺžky                                                        |
| Max. predpätie                                                  | 4 % menovitej dĺžky                                                         |
| Menovitá dĺžka                                                  | 60 s...9000 s                                                               |
| Opakovateľná presnosť svalu                                     | <= 1% of nominal length, cyclical                                           |
| Prípustná odchýlka rovnobežnosti                                | <= 2 mm above nominal length of 400 mm<br>±0,5 % bis 400 mm menovitej dĺžky |
| Prípustná uhlová tolerancia                                     | 1 stupeň                                                                    |
| Montážna poloha                                                 | ľubovoľná                                                                   |
| Konštrukcia                                                     | Kontrakčná membrána                                                         |
| Prevádzkový tlak                                                | 0 MPa...0.6 MPa<br>0 bar...6 bar                                            |
| Spôsob fungovania                                               | jednočinný<br>ťahový                                                        |
| Povolenie                                                       | TÜV                                                                         |
| Prevádzkové médium                                              | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:::]                                |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu                         | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)                   |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                              | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii                                  |
| Zhoda s LABS                                                    | VDMA24364 zóna III                                                          |
| Teplota okolia                                                  | -5 °C...60 °C                                                               |
| Maximálne prídavné zaťaženie voľne visiace                      | 80 kg                                                                       |
| Teoretická sila pneumatického svalu pri max. prevádzkovom tlaku | 1500 N                                                                      |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                     | 1500 N                                                                      |
| Nárast hmotnosti na každý 1 m dĺžky                             | 178 g                                                                       |
| Pneumatický prípoj                                              | G1/4                                                                        |
| Pokyny k materiálu                                              | V zhode s RoHS                                                              |
| Materiál príruby                                                | Hliníková tvárna zliatina<br>bezfarebne eloxovaný                           |
| Materiál dutinky                                                | Hliníková tvárna zliatina<br>bezfarebne eloxovaný                           |

| Charakteristický znak | Hodnota                    |
|-----------------------|----------------------------|
| Materiál membrány     | AR<br>Chloroprénový kaučuk |
| Materiál matice       | Oceľ<br>pozinkované        |