

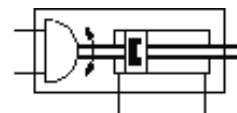
# kyvně přímočará jednotka DSL-16-100-270-P-S20-FF

č. dílu: 159547

FESTO

pro bezdotykové snímání krajních poloh. Kyvný i přímočarý pohyb je ovládán zvlášť, nezávisle na sobě. Kyvný pohyb lze plynule nastavit od 0° do 270°.

Úhlová vůle výkyvu pístnice činí max. 2°. Při montáži přídavných dílů na čep pohonu nesmí být překročen maximální dovolený utahovací moment 5,5 Nm.



## katalogový list

| parametr                                    | hodnota   |
|---|---|
| úhel tlumení                                | 2.6 deg   |
| rozsah nastavení úhlu kyvu                  | 270 deg   |
| zdvih                                       | 100 mm  |
| průměr pístu                                | 16 mm   |
| úhel kyvu                                   | 272 deg   |
| tlumení                                     | P: pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách                |
| montážní poloha                             | libovol.  |
| jemné nastavení                             | 5 deg   |
| provozní režim                              | dvojčinný   |
| konstrukce                                  | kyvné křídlo  |
| snímání polohy                              | pro indukční čidla<br>pro čidla                                 |
| varianty                                    | S20: průchozí dutá pístnice                                     |
| pojištění proti pootočení/vedení            | s kluzným vedením   |
| provozní tlak                               | 2.5 ... 8 bar   |
| max. rychlost nárazu                        | 500 mm/s  |
| max. frekvence kyvu při 6 barech            | 2 Hz  |
| provozní médium                             | vysušený vzduch, mazaný nebo nemazaný                           |
| okolní teplota                              | -10 ... 60 °C   |
| délka tlumení                               | 4.5 mm  |
| krouticí moment při 6 barech                | 1.25 Nm   |
| teoretická síla při 6 barech, zpětný chod   | 73.5 N  |
| teoretická síla při 6 barech, dopředný chod | 102.5 N   |
| přípustný moment setrvačnosti               | 0.000035 kgm <sup>2</sup>                                       |
| přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu         | 33 g  |
| základní hmotnost při zdvihu 0 mm           | 650 g   |
| hmotnost výrobku                            | 650 g   |
| typ upevnění                                | upevněno svorkou do T-drážky<br>s vnějším závitem<br>dle volby: |
| připojení pneumatiky                        | M5  |
| informace o materiálu víka                  | hliník legovaný pro tváření<br>eloxovaný                        |
| informace o materiálu těsnění               | TPE-U(PU)   |
| informace o materiálu pouzdra               | hliník legovaný pro tváření<br>hladce eloxováno                 |
| informace o materiálu pístnice              | zušlechťená ocel  |