

# Kyvně přímočará jednotka DSL-20-40-270-CC-A-S2-KF-B

Číslo dílu: 556625

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                  | Hodnota                                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Úhel tlumení                              | 12 stupeň                                                                           |
| Rozsah nastavení úhlu kyvu                | 0 stupeň...246 stupeň                                                               |
| Zdvih                                     | 40 mm                                                                               |
| Průměr pístu                              | 20 mm                                                                               |
| Úhel kyvu                                 | 0 stupeň...246 stupeň                                                               |
| Tlumení                                   | tlumiče nárazu na obou stranách<br>pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách |
| Montážní poloha                           | libovoln.                                                                           |
| Jemné seřízení                            | -3 stupeň                                                                           |
| Princip činnosti                          | dvojčinný                                                                           |
| Konstrukce                                | Kyvné křídlo                                                                        |
| Snímání poloh                             | pro přibližovací čidlo                                                              |
| Varianty                                  | průchozí pístnice                                                                   |
| Pojištění proti pootočení / vedení        | vedeno v kuličkách                                                                  |
| Provozní tlak                             | 2.5 bar...8 bar                                                                     |
| Max. rychlost nárazu                      | 500 mm/s                                                                            |
| Max. frekvence kyvu při 6 barech          | 1 Hz                                                                                |
| Úhlová vůle kyvu                          | 0.05 stupeň                                                                         |
| Opakovatelná přesnost                     | 0.1 stupeň                                                                          |
| Provozní médium                           | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                       |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu    | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)                            |
| Třída odolnosti korozi KBK                | 1 - nízké nároky na odolnost korozi                                                 |
| Shoda s LABS                              | VDMA24364-B2-L                                                                      |
| Okolní teplota                            | -10 °C...60 °C                                                                      |
| Dynamický zátěžový moment                 | 0.35 Nm                                                                             |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad  | 120.5 N                                                                             |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed | 158 N                                                                               |
| Teoretický krouticí moment při 6 barech   | 2.5 Nm                                                                              |
| Přípustný moment setrvačnosti             | 0.0012 kg.m²                                                                        |
| Hmotnost výrobku                          | 1220 g                                                                              |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm         | 1220 g                                                                              |
| Přídavek hmotností na 10 mm zdvihu        | 52 g                                                                                |

| Parametr                          | Hodnota                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Způsob upevnění                   | upevněno do drážky T<br>s vnějším závitem<br>volitelně: |
| Pneumatické připojení             | M5                                                      |
| Materiál víka                     | tvárná slitina hliníku<br>eloxováno                     |
| Materiál těsnění                  | TPE-U(PU)                                               |
| Materiál tělesa                   | tvárná slitina hliníku<br>hladce eloxovaný              |
| Materiál pístnice / pohybové tyče | kalená ocel                                             |