

# Radiálny uchopovač DHRC-20-A

Číslo dielu: 8128697

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                             | Hodnota                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Veľkosť                                                           | 20                                                        |
| Max. presnosť výmeny                                              | 0.2 s                                                     |
| Max. uhol otvárania                                               | 180 stupeň                                                |
| Rotačná symetria                                                  | 0.2 s                                                     |
| Opakovateľná presnosť uchopovača                                  | 0.1 s                                                     |
| Počet uchopovacích palcov                                         | 2                                                         |
| Typ pohonu                                                        | pneumaticky                                               |
| Montážna poloha                                                   | ľubovoľná                                                 |
| Spôsob fungovania                                                 | dvojčinný                                                 |
| Funkcia uchopovača                                                | Radiálne                                                  |
| Poistka sily uchopenia                                            | bez                                                       |
| Konštrukcia                                                       | Smer pripojenia zboku<br>nútený priebeh pohybov           |
| Snímanie polohy                                                   | pre bezdotykové snímače                                   |
| Prevádzkový tlak                                                  | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi  |
| Max. pracovná frekvencia uchopovača                               | 2 Hz                                                      |
| Min. doba otvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                   | 44 ms                                                     |
| Min. čas zatvorenia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                   | 57 ms                                                     |
| Prevádzkové médium                                                | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]             |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu                           | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke) |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                                | 0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii               |
| Zhoda s LABS                                                      | VDMA24364-B2-L                                            |
| Teplota okolia                                                    | -10 °C...60 °C                                            |
| Celkový uchopovací moment pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otváranie  | 166.2 N.cm                                                |
| Celkový uchopovací moment pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatváranie | 134.3 N.cm                                                |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti                                    | 0.292 kg.cm <sup>2</sup>                                  |
| Max. statická sila Fz na uchopovacích palcoch                     | 100 N                                                     |
| Max. statický moment Mx na uchopovacích palcoch                   | 4 Nm                                                      |
| Max. statický moment Myz na uchopovacích palcoch                  | 2 Nm                                                      |
| Max. statický moment Mz na uchytávacích palcoch                   | 4 Nm                                                      |

| Charakteristický znak        | Hodnota                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hmotnosť výrobku             | 218.4 g                                                                                                                                                               |
| Spôsob upevnenia             | Priame upevnenie cez priebežný otvor<br>Priame upevnenie závitom<br>s priebežným otvorom a lícovaným kolíkom<br>s vnútorným závitom a lícovaným kolíkom<br>voliteľne: |
| Pneumatický prípoj           | M5                                                                                                                                                                    |
| Pokyny k materiálu           | V zhode s RoHS                                                                                                                                                        |
| Materiál uzatváracieho krytu | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná                                                                                                                                  |
| Materiál telesa              | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná                                                                                                                                  |
| Materiál čeľuste             | vysokolegovaná oceľ                                                                                                                                                   |