

# Radijalna hvataljka DHRC-6-A

Broj dela: 8125285

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                              | Vrednost                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije                                       | 6                                                                              |
| Maks. preciznost uamene                                     | 0.2 mm                                                                         |
| Maks. ugao otvaranja                                        | 180 deg                                                                        |
| Preciznost ponavljanja hvataljke                            | 0.1 mm                                                                         |
| Broj čeljusti hvataljke                                     | 2                                                                              |
| Vrsta pogona                                                | pneumatski                                                                     |
| Ugradni položaj                                             | Proizvoljan                                                                    |
| Funkcija                                                    | Dvosmerno dejstvo                                                              |
| Funkcija hvataljke                                          | Radijalno                                                                      |
| Osigurač sile hvataljke                                     | bez                                                                            |
| Dizajn                                                      | Smer priključivanja bočno<br>sekvenca forsiranog pokreta                       |
| Prepoznavanje položaja                                      | Beskontaktni prekidač                                                          |
| Radni pritisak                                              | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar<br>36.25 psi...116 psi                   |
| Maks. radna frekvencija hvataljke                           | 3 Hz                                                                           |
| Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)            | 10 ms                                                                          |
| Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)           | 19 ms                                                                          |
| Radni medij                                                 | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                        |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju                       | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti) |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK                   | 0 - bez izloženosti koroziji                                                   |
| LABS usklađenost                                            | VDMA24364-B2-L                                                                 |
| Temperatura okruženja                                       | -10 °C...60 °C                                                                 |
| Ukupna sila hvatanja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje | 6.7 Ncm                                                                        |
| Ukupni momenat hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje | 4.8 Ncm                                                                        |
| Momenat inercije                                            | 0.01 kgcm <sup>2</sup>                                                         |
| Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički               | 12 N                                                                           |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mx, statički            | 0.3 Nm                                                                         |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke My, statički            | 0.3 Nm                                                                         |
| Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mz, statički            | 0.3 Nm                                                                         |

| Karakteristika               | Vrednost                                                                                         |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Težina proizvoda             | 24.5 g                                                                                           |
| Vrsta pričvršćenja           | Direktno pričvršćenje preko prolaznog otvora<br>Direktno pričvršćenje preko navoja<br>po izboru: |
| Pneumatski priključak        | M3                                                                                               |
| Napomena o materijalu        | RoHS-usaglašen                                                                                   |
| Materijal poklopca           | Aluminijumska legura za obradu, eloksirana                                                       |
| Materijal kućišta            | Aluminijumska legura za obradu, eloksirana                                                       |
| Materijal čeljusti hvataljke | visokolegirani čelik                                                                             |