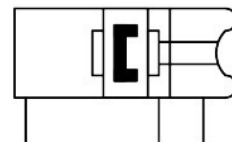
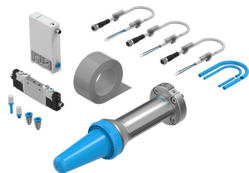


# Adaptive shape gripper kit for robots DHEF-20-A-RA50

Broj dijela: 8210811

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                                  | Vrijednost                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izvedbena veličina                                        | 20                                                                                                   |
| Kapica za držanje oblika                                  | Standard                                                                                             |
| Hod                                                       | 66 mm                                                                                                |
| Min. promjer za hvatanje                                  | 12 mm                                                                                                |
| Maksimalni promjer za hvatanje                            | 38 mm                                                                                                |
| Položaj montaže                                           | po želji                                                                                             |
| Način rada                                                | dvoradni                                                                                             |
| Funkcija hvataljke                                        | Prilagodljivo                                                                                        |
| Konstruktivna struktura                                   | Prilagodljiva prihvatanica prihvatanice<br>prisilno vođeni tijek gibanja                             |
| Vodilica                                                  | Osnovni obilazak                                                                                     |
| Detekcija položaja                                        | za beskontaktnu sklopku                                                                              |
|                                                           | ±4 mm<br>±2 mm<br>10 l/min<br>290 mm/s<br>2.3 N<br>20 N<br>26 N<br>45 N<br>bez preokretne kape<br>PA |
| Pogon radnog tlaka                                        | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi                                             |
| Poklopac radnog tlaka                                     | 0.007 MPa...0.01 MPa<br>0.07 bar...0.1 bar<br>1.015 psi...1.45 psi                                   |
| Poklopac tlaka pucanja                                    | 0.03 MPa<br>0.3 bar<br>4.35 psi                                                                      |
| Hvatalica maks. radne frekvencije                         | 1 Hz                                                                                                 |
| Vrijeme uhodavanja                                        | 290 ms                                                                                               |
| Vrijeme izvlačenja                                        | 270 ms                                                                                               |
| Maksimalna brzina pri prihvatu                            | 120 mm/s                                                                                             |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje | 158 N                                                                                                |

| Svojstvo                                             | Vrijednost                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto | 189 N                                                                                                                                      |
| Energija udara u krajnjim položajima                 | 0.1 J                                                                                                                                      |
| Operativni medij                                     | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                                                                         |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju              | Rad s uljem nije moguć                                                                                                                     |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC                     | 2 - umjereno opterećenje korozijom                                                                                                         |
| LABS sukladnost                                      | VDMA24364 zona III                                                                                                                         |
| Temperatura okoline                                  | 0 °C...60 °C                                                                                                                               |
| Maseni moment inercije                               | 1.29 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                     |
| Korisna nosivost vodeće vrijednosti                  | 1 kg                                                                                                                                       |
| Težina proizvoda                                     | 475 g                                                                                                                                      |
| Pokretna masa                                        | 60 g                                                                                                                                       |
| Vrsta montaže                                        | prema ISO 9409                                                                                                                             |
| Pneumatski priključak                                | M5                                                                                                                                         |
| Napomena o materijalima                              | U skladu s RoHS                                                                                                                            |
| Materijal kapa                                       | VMQ (silikon)                                                                                                                              |
| Materijal za kućište                                 | Aluminij, eloksirani                                                                                                                       |
| Opseg isporuke                                       | 1x Velcro® rola<br>1x elektromagnetski ventil<br>1x proporcionalni ventil za kontrolu tlaka<br>2x prekidač blizine<br>3x priključna linija |
| Vrsta pogona                                         | pneumatski                                                                                                                                 |