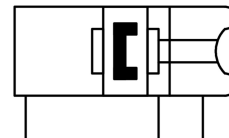
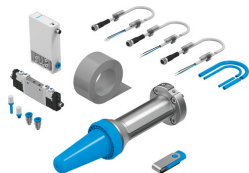


# Sestava adaptivního tvarového chapadla pro roboty DHEF-20-A-RA1

Číslo dílu: 8119114

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                               | Hodnota                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Velikost                               | 20                                                 |
| Provedení membrány pro tvarový úchop   | Standardní                                         |
| Zdvih                                  | 66 mm                                              |
| Min. uchopovaný průměr                 | 12 mm                                              |
| Max. uchopovaný průměr                 | 38 mm                                              |
| Druh pohonu                            | pneumatick.                                        |
| Montážní poloha                        | libovoln.                                          |
| Princip činnosti                       | dvojčinný                                          |
| Funkce chapadla                        | Adaptivní                                          |
| Konstrukce                             | membrána pro tvarový úchop<br>nucený průběh pohybu |
| Vedení                                 | základní vedení                                    |
| Snímání poloh                          | pro přibližovací čidlo                             |
| Provozní tlak pohonu                   | 1 bar...8 bar                                      |
| Provozní tlak, tvarový úchop           | 0.07 bar...0.1 bar                                 |
| Destrukční tlak membrány               | 0.3 bar                                            |
| Max. pracovní frekvence chapadla       | 1 Hz                                               |
| Doba zasouvání                         | 290 ms                                             |
| Čas na vysunutí                        | 270 ms                                             |
| Provozní médium                        | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]      |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu | provoz s přimazáváním není možný                   |
| Třída odolnosti korozi KBK             | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                |
| Shoda s LABS                           | VDMA24364-zóna III                                 |
| Okolní teplota                         | 0 °C...60 °C                                       |
| Moment setrvačnosti                    | 1.29 kg.cm <sup>2</sup>                            |
| Směrná hodnota užitečné zátěže         | 1 kg                                               |
| Hmotnost výrobku                       | 475 g                                              |
| Způsob upevnění                        | dle ISO 9409                                       |
| Pneumatické připojení                  | M5                                                 |
| Upozornění k materiálu                 | v souladu s RoHS                                   |
| Materiál krytky                        | VMQ (silikon)                                      |
| Materiál tělesa                        | hliník, eloxováno                                  |

| Parametr         | Hodnota                                                                                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Připojení robota | Universal Robots UR3/5/10 (od PolyScope CB 3.8.0)<br>Universal Robots UR3e/5e/10e (od PolyScope SW 5.0.0)                                                            |
| Obsah dodávky    | 1x role suchého zipu<br>1x elektromagnetický ventil<br>1x proporcionální redukční ventil<br>1xUSB flash disk s URCap<br>2x přibližovací čidlo<br>3x spojovací vedení |