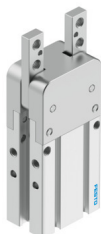


# Radiální chapadlo DHRC-16-A

Číslo dílu: 8128723

FESTO



 General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                                      | Hodnota                                                  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Velikost                                                      | 16                                                       |
| Max. přesnost při výměně                                      | ≤0.2 mm                                                  |
| Max. úhel rozevření                                           | 180 stupeň                                               |
| Rotační symetrie                                              | ≤0.2 mm                                                  |
| Opakovatelná přesnost chapadla                                | ≤0.1 mm                                                  |
| Počet úchopných čelistí                                       | 2                                                        |
| Druh pohonu                                                   | pneumatick.                                              |
| Montážní poloha                                               | libovoln.                                                |
| Princip činnosti                                              | dvojčinný                                                |
| Funkce chapadla                                               | radiální                                                 |
| Zajištění úchopné síly                                        | bez                                                      |
| Konstrukce                                                    | nucený průběh pohybu                                     |
| Snímání poloh                                                 | pro přibližovací čidlo                                   |
| Symbol                                                        | 00991894                                                 |
| Provozní tlak                                                 | 0.1 MPa ... 0.8 MPa                                      |
| Provozní tlak                                                 | 1 bar ... 8 bar                                          |
| Provozní tlak                                                 | 14.5 psi ... 116 psi                                     |
| Max. pracovní frekvence chapadla                              | ≤2 Hz                                                    |
| Min. čas na otevření při 6 barech                             | 37 ms                                                    |
| Min. doba zavírání při 6 barech                               | 53 ms                                                    |
| 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                                    | 0 - žádné nároky na odolnost korozi                      |
| Shoda s LABS                                                  | VDMA24364-B2-L                                           |
| Okolní teplota                                                | -10 °C ... 60 °C                                         |
| Celkový moment úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), rozevření | 81.1 N.cm                                                |
| Celkový moment úchopu při 6 barech, sevření                   | 66.8 N.cm                                                |
| Moment setrvačnosti                                           | 0.132 kg.cm <sup>2</sup>                                 |
| Max. statická síla na čelistech chapadla Fz                   | 60 N                                                     |
| Max. moment na čelisti Mx, statický                           | 2 Nm                                                     |
| Max. moment na úchopné čelisti My, statický                   | 1 Nm                                                     |
| Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický                  | 2 Nm                                                     |
| Hmotnost výrobku                                              | 111 g                                                    |

| Parametr                  | Hodnota                                                                                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Způsob upevnění           | volitelně:<br>přímé upevnění průchozí dírou<br>Přímé upevnění přes závit<br>s průchozími dírami a lícovaným kolíkem<br>s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem |
| Pneumatické připojení     | M3                                                                                                                                                            |
| Upozornění k materiálu    | v souladu s RoHS                                                                                                                                              |
| Materiál krytky           | tvárná slitina hliníku, eloxováno                                                                                                                             |
| Materiál tělesa           | tvárný slitina hliníku, eloxováno                                                                                                                             |
| Materiál čelistí chapadla | silně legovaná ocel                                                                                                                                           |