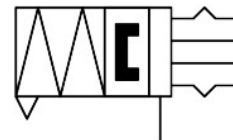
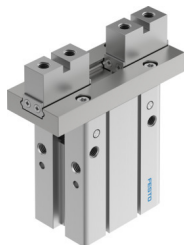


# Paralelní chapadlo DHPC-40-A-NO-S-2

Číslo dílu: 8116902

FESTO



 General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                              | Hodnota                                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Velikost                                              | 40                                                       |
| Zdvih každé čelisti                                   | 15 mm                                                    |
| Max. přesnost při výměně                              | 0.2 mm                                                   |
| Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay              | 0 stupeň                                                 |
| Max. vůle úchopných čelistí Sz                        | 0 mm                                                     |
| Rotační symetrie                                      | ≤0.2 mm                                                  |
| Opakovatelná přesnost chapadla                        | ≤0.02 mm                                                 |
| Počet úchopných čelistí                               | 2                                                        |
| Druh pohonu                                           | pneumatick.                                              |
| Montážní poloha                                       | libovoln.                                                |
| Princip činnosti                                      | jednočinn.<br>otevřen.                                   |
| Funkce chapadla                                       | paralelní                                                |
| Zajištění úchopné síly                                | při rozevření                                            |
| Konstrukce                                            | nucený průběh pohybu                                     |
| Vedení                                                | vedení v kuličkových ložiskách                           |
| Snímání poloh                                         | pro přibližovací čidlo                                   |
| Symbol                                                | 00997349                                                 |
| Provozní tlak                                         | 0.25 MPa ... 0.8 MPa                                     |
| Provozní tlak                                         | 2.5 bar ... 8 bar                                        |
| Provozní tlak                                         | 36.25 psi ... 116 psi                                    |
| Max. pracovní frekvence chapadla                      | 1 Hz                                                     |
| Min. čas na otevření při 6 barech                     | 300 ms                                                   |
| Min. doba zavírání při 6 barech                       | 67 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                                         |
| Celková síla úchopu při 6 barech, sevření             | 675 N                                                    |
| Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření | 337.5 N                                                  |
| Moment setrvačnosti                                   | 16.27 kg.cm <sup>2</sup>                                 |
| Max. statická síla na čelistech chapadla Fz           | 351.5 N                                                  |
| Max. moment na čelisti Mx, statický                   | 16.15 Nm                                                 |
| Max. moment na úchopné čelisti My, statický           | 9.55 Nm                                                  |

| Parametr                                     | Hodnota                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický | 9.55 Nm                                                                                                                                                                           |
| Hmotnost výrobku                             | 1560 g                                                                                                                                                                            |
| Způsob upevnění                              | volitelně:<br>přímé upevnění průchozí dírou<br>Přímé upevnění přes závit<br>na montážní rámy<br>s průchozími dírami a lícovaným kolíkem<br>s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem |
| Pneumatické připojení                        | M5                                                                                                                                                                                |
| Upozornění k materiálu                       | v souladu s RoHS                                                                                                                                                                  |
| Materiál tělesa                              | hliník, eloxováno                                                                                                                                                                 |
| Materiál čelistí chapadla                    | silně legovaná nerezová ocel                                                                                                                                                      |