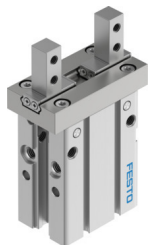


# Paralelní chapadlo DHPC-20-A-NO-S-1

Číslo dílu: 8116824

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                              | Hodnota                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost                                              | 20                                                                                           |
| Zdvih každé čelisti                                   | 5 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                                            | Směr připojení boční<br>páka<br>boční způsob upevnění palců chapadla<br>nucený průběh pohybu |
| Vedení                                                | vedení v kuličkových ložiskách                                                               |
| Snímání poloh                                         | pro přiblížovací čidlo                                                                       |
| Provozní tlak                                         | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar<br>36.25 psi...116 psi                                 |
| Max. pracovní frekvence chapadla                      | 3 Hz                                                                                         |
| Min. čas na otevření při 6 barech                     | 75 ms                                                                                        |
| Min. doba zavírání při 6 barech                       | 29 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             | 139.4 N                                                                                      |
| Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření | 69.7 N                                                                                       |

| Parametr                                     | Hodnota                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment setrvačnosti                          | 0.515 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                                                                          |
| Max. statická síla na čelistech chapadla Fz  | 101.3 N                                                                                                                                                                           |
| Max. moment na čelisti Mx, statický          | 1.43 Nm                                                                                                                                                                           |
| Max. moment na úchopné čelisti My, statický  | 1.3 Nm                                                                                                                                                                            |
| Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický | 1.3 Nm                                                                                                                                                                            |
| Hmotnost výrobku                             | 224 g                                                                                                                                                                             |
| Způsob upevnění                              | 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<br>volitelně: |
| Pneumatické připojení                        | M5                                                                                                                                                                                |
| Upozornění k materiálu                       | v souladu s RoHS                                                                                                                                                                  |
| Materiál tělesa                              | hliník, eloxováno                                                                                                                                                                 |
| Materiál čelistí chapadla                    | silně legovaná nerezová ocel                                                                                                                                                      |