

# Paralelní chapadlo DHPC-...-32-A-

Číslo dílu: 8116733

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                 | Hodnota  |
|--|--|
| Velikost                                 | 32   |
| Zdvih každé čelisti                      | 11 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                         | dvojčinný<br>jednočinn.<br>uzavřeno<br>otevřeno.   |
| Funkce chapadla                          | paralelní  |
| Zajištění úchopné síly                   | bez  |
| Konstrukce                               | Připojení prostřednictvím upevňovacích čepů<br>Směr připojení boční<br>směr připojení dole<br>plochý způsob upevnění palců chapadla<br>páka<br>boční způsob upevnění palců chapadla<br>standardní způsob upevnění palců chapadla<br>nucený průběh pohybu |
| Vedení                                   | vedení v kuličkových ložiskách   |
| Snímání poloh                            | pro přiblížovací čidlo   |
| Varianty                                 | Použití kovů s hlavním podílem mědi, zinku nebo niklu je vyloučeno.<br>Výjimkou je nikl v oceli, chemicky poniklovaných površích, plošných spojích, kabelech, elektrických konektorech a cívkách.  |
| Provozní tlak                            | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi   |
| Max. pracovní frekvence chapadla         | 1 Hz   |
| Min. čas na otevření při 6 barech        | 114 ms...174 ms  |
| Min. doba zavírání při 6 barech          | 55 ms...107 ms   |

| Parametr  | Hodnota   |
|---|---|
| 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 úchopná síla při 6 barech, rozevření          | 465.9 N...493.7 N   |
| Celková síla úchopu při 6 barech, sevření             | 415.2 N...442.6 N   |
| Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist     | 233 N...246.9 N   |
| Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření | 207.6 N...221.3 N   |
| Moment setrvačnosti                                   | 5.51 kg.cm <sup>2</sup> ...6.08 kg.cm <sup>2</sup>  |
| Max. statická síla na čelistech chapadla Fz           | 246.8 N   |
| Max. moment na čelisti Mx, statický                   | 10.9 Nm   |
| Max. moment na úchopné čelisti My, statický           | 6.29 Nm   |
| Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický          | 6.29 Nm   |
| Hmotnost výrobku                                      | 773 g...938 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  |