

# Paralelní chapadlo DHPC-32-A-NC-S

Číslo dílu: 8116890

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                                  | jednočinn.<br>uzavřeno                                                                            |
| Funkce chapadla                                   | paralelní                                                                                         |
| Zajištění úchopné síly                            | při sevření                                                                                       |
| Konstrukce                                        | Směr připojení boční<br>páka<br>standardní 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                  | 1 Hz                                                                                              |
| Min. čas na otevření při 6 barech                 | 162 ms                                                                                            |
| Min. doba zavírání při 6 barech                   | 55 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 úchopná síla při 6 barech, rozevření      | 465.9 N                                                                                           |
| Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist | 233 N                                                                                             |

| Parametr                                     | Hodnota                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment setrvačnosti                          | 5.76 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                             | 831 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                                                                                                                                                      |