

# Paralelní chapadlo HGPT-25-A-B-G2

Číslo dílu: 560206

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                    | Hodnota                                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Velikost                                    | 25                                                       |
| Zdvih každé čelisti                         | 6 mm                                                     |
| Max. přesnost při výměně                    | 0.2 mm                                                   |
| Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay    | 0.1 stupeň                                               |
| Max. vůle úchopných čelistí Sz              | 0.02 mm                                                  |
| Rotační symetrie                            | 0.2 mm                                                   |
| Opakovatelná přesnost chapadla              | 0.04 mm                                                  |
| Počet úchopných čelistí                     | 2                                                        |
| Druh pohonu                                 | pneumatick.                                              |
| Montážní poloha                             | libovoln.                                                |
| Princip činnosti                            | dvojčinný                                                |
| Funkce chapadla                             | paralelní                                                |
| Zajištění úchopné síly                      | při sevření                                              |
| Konstrukce                                  | nakloněná rovina<br>nucený průběh pohybu                 |
| Snímání poloh                               | pro přibližovací čidlo                                   |
| Provozní tlak                               | 4 bar...8 bar                                            |
| Provozní tlak profuku vzduchem              | 0 bar...0.5 bar                                          |
| Max. pracovní frekvence chapadla            | 3 Hz                                                     |
| Min. čas na otevření při 6 barech           | 40 ms                                                    |
| Min. doba zavírání při 6 barech             | 28 ms                                                    |
| Max. hmotnost, každý externí palec chapadla | 110 g                                                    |
| 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                  | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                      |
| Shoda s LABS                                | VDMA24364-B1/B2-L                                        |
| Stupeň krytí                                | IP40                                                     |
| Okolní teplota                              | 5 °C...60 °C                                             |
| Moment setrvačnosti                         | 1.479 kg.cm <sup>2</sup>                                 |
| Max. statická síla na čelistech chapadla Fz | 1200 N                                                   |
| Max. moment na čelisti Mx, statický         | 50 Nm                                                    |
| Max. moment na úchopné čelisti My, statický | 45 Nm                                                    |

| Parametr                                     | Hodnota                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický | 35 Nm                                                                                                                                                                              |
| Interval následného mazání vodicích prvků    | 5 MioCyc                                                                                                                                                                           |
| Hmotnost výrobku                             | 353 g                                                                                                                                                                              |
| Způsob upevnění                              | vnitřním závitem a středicí dutinkou<br>s průchozím otvorem a středicí dutinkou<br>s průchozími dírami a lícovaným kolíkem<br>s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem<br>volitelně: |
| Připojení profuku vzduchem                   | M5                                                                                                                                                                                 |
| Pneumatické připojení                        | M5                                                                                                                                                                                 |
| Upozornění k materiálu                       | v souladu s RoHS                                                                                                                                                                   |
| Materiál krytky                              | silně legovaná ocel, nerezová                                                                                                                                                      |
| Materiál tělesa                              | eloxovaný hliník                                                                                                                                                                   |
| Materiál čelistí chapadla                    | ocel, tvrzená                                                                                                                                                                      |