

# Úhlové chapadlo HGWM-12-EO-G7

Číslo dílu: 185700

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                         | Hodnota                                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Velikost                                         | 12                                            |
| Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay         | 0.5 stupeň                                    |
| Max. vůle úchopných čelistí Sz                   | 0.03 mm                                       |
| Max. úhel rozevření                              | 18,5 stupeň                                   |
| Opakovatelná přesnost chapadla                   | 0.02 mm                                       |
| Počet úchopných čelistí                          | 2                                             |
| Druh pohonu                                      | pneumatick.                                   |
| Princip činnosti                                 | jednočinn.<br>otevřen.                        |
| Funkce chapadla                                  | úhel                                          |
| Zajištění úchopné síly                           | bez                                           |
| Konstrukce                                       | nakloněná rovina                              |
| Snímání poloh                                    | bez                                           |
| Provozní tlak                                    | 2 bar...8 bar                                 |
| Max. pracovní frekvence chapadla                 | 4 Hz                                          |
| Min. čas na otevření při 6 barech                | 3.7 ms                                        |
| Min. doba zavírání při 6 barech                  | 1.8 ms                                        |
| Provozní médium                                  | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:-:-] |
| Třída odolnosti korozi KBK                       | 2 - mírné nároky na odolnost korozi           |
| Shoda s LABS                                     | VDMA24364-B2-L                                |
| Okolní teplota                                   | 5 °C...60 °C                                  |
| Moment pružiny pro návrat do zákl. pol.          | 1.3 N.cm                                      |
| Celkový moment úchopu při 6 barech, sevření      | 64 N.cm                                       |
| Moment setrvačnosti                              | 267 kg.cm <sup>2</sup>                        |
| moment setrvačnosti, každý vnější palec chapadla | 560 kg.cm <sup>2</sup>                        |
| Max. statická síla na čelistech chapadla Fz      | 20 N                                          |
| Max. moment na čelisti Mx, statický              | 40 N.cm                                       |
| Max. moment na úchopné čelisti My, statický      | 40 N.cm                                       |
| Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický     | 40 N.cm                                       |
| Max. hmotnost, každý externí palec chapadla      | 1000 g                                        |
| Hmotnost výrobku                                 | 52 g                                          |
| Způsob upevnění                                  | kontramaticí                                  |

| Parametr                  | Hodnota                      |
|---------------------------|------------------------------|
| Pneumatické připojení     | M3                           |
| Upozornění k materiálu    | v souladu s RoHS             |
| Materiál krytky           | POM                          |
| Materiál tělesa           | silně legovaná nerezová ocel |
| Materiál čelistí chapadla | silně legovaná ocel          |