

# Úhlové chapadlo HGWM-12-EO-G6

Číslo dílu: 185699

FESTO



 General operating condition

## 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                                           |
| Symbol                                           | 00991897                                      |
| 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                                |
| Síla pružiny, vyrovnání zdvihu                   | 10 N ... 23 N                                 |
| Moment pružiny pro návrat do zákl. pol.          | 0.013 Nm                                      |
| Celkový moment úchopu při 6 barech, sevření      | 64 N.cm                                       |
| Moment setrvačnosti                              | 421 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              | 0.4 Nm                                        |
| Max. moment na úchopné čelisti My, statický      | 0.4 Nm                                        |
| Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický     | 0.4 Nm                                        |
| Max. hmotnost, každý externí palec chapadla      | 1000 g                                        |
| Hmotnost výrobku                                 | 75 g                                          |
| Způsob upevnění                                  | s vnitřním závitem                            |
| Pneumatické připojení                            | M3                                            |

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