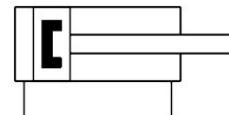


# Oddělovač HPVS-14-20-A

Číslo dílu: 2095360

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Zdvih                                                    | 20 mm                                                    |
| Průměr pístu                                             | 14 mm                                                    |
| Max. přesnost při výměně                                 | 0.3 mm                                                   |
| Max. vůle nárazky Sx                                     | 0.05 mm                                                  |
| Max. vůle zdvihátka Sz                                   | 0.03 mm                                                  |
| Max. úhlová vůle čelistí ax                              | 0.12 stupeň                                              |
| Max. úhlová vůle úchopné čelistí ay                      | 0.2 stupeň                                               |
| Max. úhlová vůle úchopné čelistí az                      | 0.175 stupeň                                             |
| Upevnění externích palců                                 | průchozí díry                                            |
| Tlumení                                                  | bez tlumení                                              |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                |
| Princip činnosti                                         | dvojčinný                                                |
| Konstrukce                                               | Pístnice<br>zajištěno proti pootočení                    |
| Snímání poloh                                            | pro přibližovací čidlo                                   |
| Pojištění proti pootočení / vedení                       | vedení čtyřhranem                                        |
| Minimální vzdálenost výrobku kvůli bezdotykovým spínačům | 50 mm...90 mm                                            |
| přesah bezdotykových spínačů                             | 14 mm...22 mm                                            |
| Provozní tlak                                            | 3 bar...8 bar                                            |
| Čas na vysunutí                                          | 0.03 ms...0.07 ms                                        |
| Doba zasouvání                                           | 0.03 ms...0.07 ms                                        |
| Opakovatelná přesnost                                    | 0.15 mm                                                  |
| 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-B2-L                                           |
| Stupeň krytí                                             | IP40                                                     |
| Okolní teplota                                           | 5 °C...60 °C                                             |
| Max. utahovací moment                                    | 2,9 Nm pro M4<br>5,9 Nm pro M5                           |
| Max. statická síla na palec Fz                           | 100 N                                                    |
| Max. moment na palec Mr, statický                        | 5 Nm                                                     |

| Parametr                                    | Hodnota                                                                                       |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. moment na palec Mx, statický           | 5 Nm                                                                                          |
| Max. statický moment na palci My            | 5 Nm                                                                                          |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad    | 75 N                                                                                          |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed   | 90 N                                                                                          |
| Hmotnost výrobku                            | 183 g                                                                                         |
| Max. hmotnost, každý externí palec chapadla | 150 g                                                                                         |
| Alternativní připojení                      | M5                                                                                            |
| Způsob upevnění                             | s průchozí dírou pro šroub M4 a středící dutinku<br>s vnitřním závitem M5 a středící dutinkou |
| Pneumatické připojení                       | M5                                                                                            |
| Upozornění k materiálu                      | v souladu s RoHS                                                                              |
| Materiál víka                               | silně legovaná ocel                                                                           |
| Materiál těsnění                            | NBR                                                                                           |
| Materiál tělesa                             | tvárná slitina hliníku, hladce eloxováno                                                      |
| Materiál pístnice / pohybové tyče           | silně legovaná ocel                                                                           |
| materiál narážky                            | silně legovaná ocel                                                                           |
| materiál šoupátka                           | cementační ocel                                                                               |