

# Separator piese HPV-10-10-A

Numar piesa: 550908

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                                   | Valoare                                                                          |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Cursa                                                            | 10 mm                                                                            |
| Ø piston                                                         | 10 mm                                                                            |
| Exactitate de schimb max.                                        | 0.3 mm                                                                           |
| Joc max. tachet Sx                                               | 0.05 mm                                                                          |
| Joc max. tachet Sz                                               | 0.03 mm                                                                          |
| Joc unghiular max. al bacului de prindere ax                     | 0.12 grd                                                                         |
| Joc unghiular max. al bacului de prindere ay                     | 0.2 grd                                                                          |
| Joc unghiular max. al bacului de prindere az                     | 0.262 grd                                                                        |
| Fixare degete externe                                            | Orificiu de trecere                                                              |
| Amortizare                                                       | fara amortizare                                                                  |
| Pozitie de instalare                                             | orice                                                                            |
| Mod de functionare                                               | cu dubla actiune                                                                 |
| Structura constructiva                                           | Piston dublu<br>Tija de piston<br>Sertar de blocare<br>asigurat contra rasucirii |
| Detectarea pozitiei                                              | pentru senzor de proximitate                                                     |
| semi-impuls                                                      | 26.5 ms                                                                          |
| Siguranta la rasucire/ghidaj                                     | Ghidaj rectangular                                                               |
| Durata ciclului                                                  | 52.5 ms                                                                          |
| Distanța minimă a produsului din cauza senzorilor de proximitate | 60 mm                                                                            |
| Proeminenta senzorilor de proximitate                            | 14 mm...22 mm                                                                    |
| Presiune de lucru                                                | 3 bar...8 bar                                                                    |
| Timp de iesire                                                   | 0.03 ms...0.06 ms                                                                |
| Timp de rulare                                                   | 0.03 ms...0.06 ms                                                                |
| Mediu de operare                                                 | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                    |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda                      | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)               |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                             | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii                                     |
| Conformitatea LABS                                               | VDMA24364-B2-L                                                                   |
| Tip de protectie                                                 | IP40                                                                             |
| Temperatura ambianta                                             | 5 °C...60 °C                                                                     |

| Caracteristica                                              | Valoare                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuplu de strangere max.                                     | 1,2 Nm pentru M3<br>2,9 Nm pentru M4                                                                       |
| Forta max. asupra bacului Fz statica                        | 75 N                                                                                                       |
| Moment max. la deget Mr static                              | 3 Nm                                                                                                       |
| Moment max. pe bac Mx static                                | 3 Nm                                                                                                       |
| Moment max. pe bac My static                                | 3 Nm                                                                                                       |
| Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur | 35 N                                                                                                       |
| Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 45 N                                                                                                       |
| Greutate produs                                             | 135 g                                                                                                      |
| Masa max. per bac de gripper extern                         | 56 g                                                                                                       |
| Racorduri alternative                                       | M3                                                                                                         |
| Tipul de montare                                            | cu gaura de trecere pentru surubul M3 si cu bucsa de centrare<br>cu filet interior M4 si bucsa de centrare |
| Conexiune pneumatica                                        | M5                                                                                                         |
| Nota privind materialele                                    | Conform RoHS                                                                                               |
| Material capac                                              | otel aliaj inalt                                                                                           |
| Material garnituri                                          | NBR                                                                                                        |
| Material carcasa                                            | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat neted                                                                   |
| Material tija de piston                                     | otel aliaj inalt                                                                                           |
| Materialul tachtelui                                        | Otel inalt aliat                                                                                           |
| Materialul vanei                                            | Otel calit                                                                                                 |