

# Cilindru standard DNC-32-100-PPV

Numar piesa: 163323

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                             | Valoare                                                            |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Cursa                                                      | 100 mm                                                             |
| Ø piston                                                   | 32 mm                                                              |
| Filet tije piston                                          | M10x1,25                                                           |
| Amortizare                                                 | Amortizare pneumatica, reglabila bilateral                         |
| Pozitie de instalare                                       | orice                                                              |
| Conform cu standardul                                      | ISO 15552                                                          |
| Capatul tije pistonului                                    | Filet exterior                                                     |
| Structura constructiva                                     | Piston<br>Tija de piston<br>Tub profilat                           |
| Detectarea pozitiei                                        | fara                                                               |
| Variante                                                   | tija de piston pe o parte                                          |
| Presiune de lucru                                          | 0.06 MPa...1.2 MPa<br>0.6 bar...12 bar                             |
| Mod de functionare                                         | cu dubla actiune                                                   |
| 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-B1/B2-L                                                  |
| Temperatura ambianta                                       | -20 °C...80 °C                                                     |
| Energia de impact in pozitii de capat                      | 0.1 J                                                              |
| Lungime de amortizare                                      | 20 mm                                                              |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur | 415 N                                                              |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 483 N                                                              |
| Masa mobila la cursa de 0 mm                               | 162 g                                                              |
| Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm   | 9 g                                                                |
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm                        | 517 g                                                              |
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm                    | 30 g                                                               |
| Tipul de montare                                           | cu filet interior<br>cu accesorii                                  |
| Conexiune pneumatica                                       | G1/8                                                               |
| Nota privind materialele                                   | Conform RoHS                                                       |

| Caracteristica          | Valoare                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Material capac          | Aluminiu turnat sub presiune<br>cu strat de acoperire |
| Material garnituri      | TPE-U (PU)                                            |
| Material tija de piston | otel aliaj inalt                                      |
| Material teava cilindru | Aliaj de aluminiu forjat<br>anodizat culisant         |