

# Cilindru compact ADN-12-50-I-P-A

Numar piesa: 8178550

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                             | Valoare                                                                  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Cursa                                                      | 50 mm                                                                    |
| Ø piston                                                   | 12 mm                                                                    |
| Filet tije piston                                          | M3                                                                       |
| Pe baza standardului                                       | ISO 21287                                                                |
| Amortizare                                                 | inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti                       |
| Pozitie de instalare                                       | orice                                                                    |
| Mod de functionare                                         | cu dubla actiune                                                         |
| Capatul tije pistonului                                    | Filet interior                                                           |
| Detectarea pozitiei                                        | pentru senzor de proximitate                                             |
| Variante                                                   | tija de piston pe o parte                                                |
| Presiune de lucru                                          | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 psi...145 psi                  |
| 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                                                        |
| Clasa de puritate a incaperii                              | Clasa 6 conform ISO 14644-1                                              |
| Temperatura ambienta                                       | -20 °C...80 °C                                                           |
| Energia de impact in pozitii de capat                      | 0.07 J                                                                   |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur | 51 N                                                                     |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 68 N                                                                     |
| Masa in miscare                                            | 20 g                                                                     |
| Greutate produs                                            | 124 g                                                                    |
| Tipul de montare                                           | cu orificiu de trecere<br>cu filet interior<br>cu accesorii<br>optional: |
| Conexiune pneumatica                                       | M5                                                                       |
| Nota privind materialele                                   | Conform RoHS                                                             |
| Material suruburi cu brida                                 | Otel                                                                     |
| Material capac                                             | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat                                       |
| Material garnituri                                         | TPE-U (PUR)                                                              |

| Caracteristica          | Valoare                                  |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Material tija de piston | otel aliaj inalt                         |
| Material teava cilindru | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat neted |