

# Cilindru compact ADN-80- -KP-

Numar piesa: 548212

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                             | Valoare                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cursa                                                      | 10 mm...500 mm                                                                                                                          |
| Ø piston                                                   | 80 mm                                                                                                                                   |
| Filet tije piston                                          | M16x1,5                                                                                                                                 |
| Pe baza standardului                                       | ISO 21287                                                                                                                               |
| Amortizare                                                 | inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti                                                                                      |
| Pozitie de instalare                                       | orice                                                                                                                                   |
| Tip de prindere cu directie de actiune                     | bilateral                                                                                                                               |
| Capatul tije pistonului                                    | Filet interior                                                                                                                          |
| Structura constructiva                                     | Piston<br>Tija de piston<br>Teava de cilindru                                                                                           |
| Detectarea pozitiei                                        | pentru senzor de proximitate                                                                                                            |
| Variante                                                   | Filet exterior prelungit al tije de piston<br>Filet special pe tija pistonului<br>Tija de piston prelungita<br>Eticheta scrisa cu laser |
| Presiune de lucru                                          | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 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 coroziei                                                                                              |
| Conformitatea LABS                                         | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                       |
| Temperatura ambianta                                       | -10 °C...80 °C                                                                                                                          |
| Energia de impact in pozitii de capat                      | 1.8 J                                                                                                                                   |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur | 2721 N                                                                                                                                  |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 3016 N                                                                                                                                  |
| Masa mobila la cursa de 0 mm                               | 755 g                                                                                                                                   |
| Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm   | 39 g                                                                                                                                    |
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm                        | 3973 g                                                                                                                                  |
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm                    | 93 g                                                                                                                                    |
| Tipul de montare                                           | cu filet interior<br>cu accesorii                                                                                                       |

| Caracteristica           | Valoare                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Conexiune pneumatica     | G1/8                                          |
| Nota privind materialele | Conform RoHS                                  |
| Material capac           | Aliaj de aluminiu forjat<br>anodizat          |
| Material tija de piston  | otel aliaj inalt                              |
| Material teava cilindru  | Aliaj de aluminiu forjat<br>anodizat culisant |