

# Cilindro compacto ADNGF-80-10-PPS-A

Número de artículo: 574058

**FESTO**



## Hoja de datos

| Característica                               | Valor                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                      | 10 mm                                                                        |
| Diámetro del émbolo                          | 80 mm                                                                        |
| Basado en la norma                           | ISO 21287                                                                    |
| Amortiguación                                | Amortiguación neumática autorregulable de fin de recorrido                   |
| Posición de montaje                          | Cualquiera                                                                   |
| Forma constructiva                           | Émbolo<br>Vástago<br>Camisa perfilada                                        |
| Detección de posición                        | Para sensor de proximidad                                                    |
| Seguridad torsional/guía                     | Barra de guía con yugo                                                       |
| Presión de funcionamiento                    | 0.14 MPa...1 MPa<br>1.4 bar...10 bar                                         |
| Modo de funcionamiento                       | Doble efecto                                                                 |
| Medio de funcionamiento                      | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando         | Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo) |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC      | 2 - riesgo de corrosión moderado                                             |
| Conformidad PWIS                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                            |
| Temperatura ambiente                         | -20 °C...80 °C                                                               |
| Energía de impacto en las posiciones finales | 8 J                                                                          |
| Longitud de amortiguación                    | 7.5 mm                                                                       |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno            | 2827 N                                                                       |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance             | 3016 N                                                                       |
| Masa móvil                                   | 812 g                                                                        |
| Peso del producto                            | 1571 g                                                                       |
| Conexión neumática                           | G1/8                                                                         |
| Nota sobre el material                       | Conformidad con la Directiva RoHS                                            |
| Material tornillos con collar                | Acero                                                                        |
| Material de la tapa                          | Fundición inyectada de aluminio, recubierta                                  |
| Material de las juntas                       | TPE-U(PUR)                                                                   |
| Material de la placa final                   | Aleación forjada de aluminio anodizado                                       |
| Material del vástago                         | Acero de alta aleación                                                       |

| Característica                     | Valor                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Material de la camisa del cilindro | Aleación forjada de aluminio, superficie pulida y anodizada |