

**Cilindro compacto**  
**ADN-3"-2 1/2"-I-P-A**  
Número de artículo: 557169

**FESTO**



**Hoja de datos**

| Característica                               | Valor                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                      | 2.5 in                                                                       |
| Diámetro del émbolo                          | 3"                                                                           |
| Rosca del vástago                            | 1/2-20 UNF-2B                                                                |
| Basado en la norma                           | ISO 21287                                                                    |
| Amortiguación                                | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados                      |
| Posición de montaje                          | Cualquiera                                                                   |
| Modo de funcionamiento                       | Doble efecto                                                                 |
| Extremo del vástago                          | Rosca interior                                                               |
| Forma constructiva                           | Émbolo<br>Vástago<br>Camisa perfilada                                        |
| Detección de posición                        | Para sensor de proximidad                                                    |
| Variantes                                    | Vástago simple                                                               |
| Presión de funcionamiento                    | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 psi...145 psi                      |
| 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                         | -4 °F...176 °F                                                               |
| Energía de impacto en las posiciones finales | 1.33 ft-lbf                                                                  |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno            | 636 lbf                                                                      |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance             | 678 lbf                                                                      |
| Masa móvil con carrera de 0 mm               | 14.2 oz                                                                      |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera      | 2.8 oz                                                                       |
| Peso básico con carrera de 0 mm              | 46 oz                                                                        |
| Peso adicional por 10 mm de carrera          | 0.885 oz                                                                     |
| Tipo de fijación                             | A elegir:<br>Con taladro pasante<br>Con rosca interior<br>Con accesorios     |
| Conexión neumática                           | 1/8 NPT                                                                      |

| Característica                     | Valor                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Material tornillos con collar      | Acero                                                       |
| Material de la tapa                | Fundición inyectada de aluminio, recubierta                 |
| Material de las juntas dinámicas   | TPE-U (PU)                                                  |
| Material del vástago               | Acero de alta aleación                                      |
| Material de la camisa del cilindro | Aleación forjada de aluminio, superficie pulida y anodizada |