

# Cilindro compacto ADN-1/2"-1"-A-P-A

Número de artículo: 557022

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                               | Valor                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                      | 1 in                                                                         |
| Diámetro del émbolo                          | 1/2"                                                                         |
| Rosca del vástago                            | 10-32 UNF-2A                                                                 |
| 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 exterior                                                               |
| 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 | 0.052 ft-lbf                                                                 |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno            | 11.5 lbf                                                                     |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance             | 15.3 lbf                                                                     |
| Masa móvil con carrera de 0 mm               | 0.319 oz                                                                     |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera      | 0.425 oz                                                                     |
| Peso básico con carrera de 0 mm              | 2.73 oz                                                                      |
| Peso adicional por 10 mm de carrera          | 0.071 oz                                                                     |
| Tipo de fijación                             | Con taladro pasante<br>Con rosca interior<br>Con accesorios<br>A elegir:     |
| Conexión neumática                           | 10-32 UNF-2B                                                                 |

| Característica                     | Valor                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Material tornillos con collar      | Acero                                                       |
| Material de la tapa                | Aleación forjada de aluminio anodizado                      |
| 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 |