

# Cilindro compacto ADN-2 1/2""-3/4""-A-P-A

Número de artículo: 557139

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                               | Valor  |
|--|--|
| Carrera                                      | 0,75 in  |
| Diámetro del émbolo                          | 2 1/2 "  |
| Rosca del vástago                            | 1/2-20 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 | 0,959 ft-lbf   |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno            | 393 lbf  |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance             | 420 lbf  |
| Masa móvil con carrera de 0 mm               | 5121 oz  |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera      | 1679 oz  |
| Peso básico con carrera de 0 mm              | 20542 oz   |
| Peso adicional por 10 mm de carrera          | 455 oz   |
| Tipo de fijación                             | A elegir:<br>Con taladro pasante<br>Con rosca interior<br>Con accesorios     |
| Conexión neumática                           | 1/8 NPT  |

| <b>Característica</b>              | <b>Valor</b>  |
|------------------------------------|---|
| 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 |