

# Cilindro compacto ADVU-12-40-A-P-A

Número de artículo: 156592

FESTO



 [General operating condition](#)

## Hoja de datos

| Característica                               | Valor  |
|--|--|
| Carrera                                      | 40 mm  |
| Diámetro del émbolo                          | 12 mm  |
| Rosca del vástago                            | M6   |
| Amortiguación                                | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados                      |
| Posición de montaje                          | Indistinta   |
| Modo de funcionamiento                       | Doble efecto   |
| Extremo del vástago                          | Rosca exterior   |
| Forma constructiva                           | Émbolo<br>Vástago  |
| Detección de posición                        | Vía sensor de proximidad   |
| Símbolo                                      | 00991217   |
| Variantes                                    | Vástago simple   |
| Presión de funcionamiento                    | 0.12 MPa ... 1 MPa   |
| Presión de funcionamiento                    | 1.2 bar ... 10 bar   |
| Presión de funcionamiento                    | 17.4 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                         | -20 °C ... 80 °C   |
| Energía de impacto en las posiciones finales | 0.07 J   |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno            | 51 N   |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance             | 68 N   |
| Masa móvil con carrera de 0 mm               | 8 g  |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera      | 2 g  |
| Peso básico con carrera de 0 mm              | 87 g   |
| Peso adicional por 10 mm de carrera          | 15 g   |
| Tipo de fijación                             | Con taladro pasante<br>Con accesorios  |
| Conexión neumática                           | M5   |
| Material tornillos con collar                | Acero inoxidable de alta aleación  |
| Material de la tapa                          | Aleación de forja de aluminio  |
| Material de las juntas dinámicas             | Caucho nitrílico<br>TPE-U (PU)   |
| Material del vástago                         | Acero inoxidable de alta aleación  |
| Material de la camisa del cilindro           | Aleación de aluminio forjado   |