

# cilindro compacto

## AEVUZ-100- -A-P-A-S6

FESTO

Número de artículo: 156499

Clásico - No utilizar para equipos nuevos

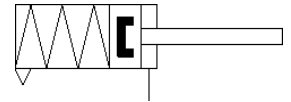
para detección sin contacto, extremo del vástago con rosca exterior.

Puede encontrar alternativas modernas introduciendo las cuatro primeras partes del código del producto en el campo de búsqueda.

Tipo sustituido. Disponible hasta 2025. Producto de alternativa: consultar portal de asistencia técnica.



Representación a modo de ejemplo



## Hoja de datos

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Carrera   | 1 ... 25 mm   |
| Diámetro del émbolo                                       | 100 mm  |
| Amortiguación   | P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados                              |
| Posición de montaje                                       | indistinto  |
| Modo de funcionamiento                                    | de simple efecto<br>de tracción   |
| Extremo del vástago                                       | Rosca exterior  |
| Construcción  | Émbolo<br>Vástago   |
| Detección de la posición                                  | para sensores de proximidad   |
| Variantes   | Juntas termorresistentes hasta máx. 120 °C  |
| Presión de funcionamiento Mpa                             | 0,08 ... 1 MPa  |
| Presión de funcionamiento                                 | 0,8 ... 10 bar<br>11,6 ... 145 psi  |
| Fluido  | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                       |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando | Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento) |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                   | 2 - riesgo de corrosión moderado  |
| Conformidad PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura ambiente                                      | 0 ... 120 °C  |
| Energía del impacto en las posiciones finales             | 1 J   |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance          | 4.222 N   |
| Masa móvil con carrera de 0 mm                            | 614 g   |
| Masa adicional por 10 mm de carrera                       | 38 g  |
| Peso básico con carrera de 0 mm                           | 2.797 g   |
| Peso adicional por 10 mm de carrera                       | 177 g   |
| Tipo de fijación  | con taladro pasante<br>con accesorios<br>a elegir:                                  |
| Conexión neumática  | G1/4  |
| Material del tornillo con collar                          | Acero cincado   |
| Material de la culata                                     | Aleación forjable de aluminio   |
| Material de las juntas dinámicas                          | FPM   |
| Material del vástago                                      | Acero de aleación fina  |
| Material de la camisa del cilindro                        | Aleación forjable de aluminio   |