

# cilindro compacto ADVU-50- -P-A-R3

FESTO

Número de artículo: 176846

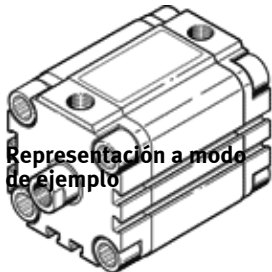
Clásico - No utilizar para equipos nuevos

para detección sin contacto, extremo del vástago con rosca interior

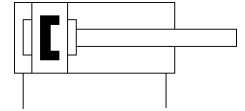
Puede encontrar alternativas modernas introduciendo las cuatro primeras partes del código del producto en el campo de búsqueda.

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 ... 300 mm  |
| Diámetro del émbolo                                       | 50 mm   |
| Amortiguación   | P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados                              |
| Posición de montaje                                       | indistinto  |
| Modo de funcionamiento                                    | de doble efecto   |
| Extremo del vástago                                       | rosca interior  |
| Construcción  | Émbolo<br>Vástago   |
| Detección de la posición                                  | para sensores de proximidad   |
| Variantes   | Gran protección anticorrosiva   |
| 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                   | 3 - riesgo de corrosión alto  |
| Conformidad PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura ambiente                                      | -20 ... 80 °C   |
| Energía del impacto en las posiciones finales             | 0,64 J  |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso       | 1.056 N   |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance          | 1.178 N   |
| Masa móvil con carrera de 0 mm                            | 112 g   |
| Masa adicional por 10 mm de carrera                       | 16 g  |
| Peso básico con carrera de 0 mm                           | 560 g   |
| Peso adicional por 10 mm de carrera                       | 72 g  |
| Tipo de fijación  | con taladro pasante<br>con accesorios<br>a elegir:                                  |
| Conexión neumática  | G1/8  |
| Material del tornillo con collar                          | Acero inoxidable de aleación fina   |
| Material de la culata                                     | Aleación forjable de aluminio   |
| Material de las juntas dinámicas                          | NBR<br>TPE-U(PU)  |
| Material del vástago                                      | Acero inoxidable de aleación fina   |
| Material de la camisa del cilindro                        | Aleación forjable de aluminio   |