

# cilindro articulado DWA-50-50-Y-AB

Número de artículo: 549743

FESTO



## Hoja de datos

| Característica  | Valor  |
|---|--|
| Carrera   | 50 mm  |
| Diámetro del émbolo                                       | 50 mm  |
| Rosca del vástago   | M16x1,5  |
| Distancia de la horquilla a la fijación basculante        | 16 mm  |
| Amortiguación   | PPV: amortiguación neumática regulable a ambos lados                                       |
| Posición de montaje                                       | indistinto   |
| Construcción  | Émbolo<br>Vástago con horquilla<br>Fijación basculante en la culata<br>Camisa del cilindro |
| Regulación de velocidad                                   | Válvula reguladora de caudal integrada en ambos lados                                      |
| Detección de la posición                                  | para sensores de proximidad  |
| Extremo del vástago                                       | Rosca exterior con horquilla   |
| Presión de funcionamiento                                 | 1 ... 10 bar   |
| Modo de funcionamiento                                    | de doble efecto  |
| 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                   | 0 - sin riesgo de corrosión  |
| Conformidad PWIS  | VDMA24364-B2-L   |
| Temperatura ambiente                                      | -10 ... 60 °C  |
| Energía del impacto en las posiciones finales             | 0,7 J  |
| Carrera de amortiguación                                  | 20 mm  |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso       | 990 N  |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance          | 1.178 N  |
| Masa móvil con carrera de 0 mm                            | 664 g  |
| Masa adicional por 10 mm de carrera                       | 25 g   |
| Peso básico con carrera de 0 mm                           | 1.338 g  |
| Peso adicional por 10 mm de carrera                       | 37 g   |
| Conexiones alternativas                                   | ver dibujo técnico del producto  |
| Tipo de fijación  | con fijación basculante en la culata<br>con accesorios                                     |
| Conexión neumática  | Rc1/4  |
| Material de la cabeza de horquilla                        | Fundición de acero<br>acero templado   |
| Indicación sobre el material                              | Conforme con RoHS  |
| Material de la junta rascadora                            | Bronce   |
| Material de la culata                                     | Fundición inyectada de aluminio<br>anodizado   |
| Material de las juntas                                    | NBR  |
| Material del vástago                                      | acero templado<br>Cromado duro   |
| Material de la camisa del cilindro                        | Aleación forjable de aluminio<br>anodizado   |