

# cilindro redondo DSNU-50-100-PPV-A

Número de artículo: 196044

FESTO

Para detección de posiciones, con amortiguación de fin de recorrido regulable. Diversas posibilidades de fijación, con y sin elementos de fijación adicionales.



## Hoja de datos

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Carrera   | 100 mm  |
| Diámetro del émbolo                                       | 50 mm   |
| Rosca del vástago   | M16x1,5   |
| Amortiguación   | PPV: amortiguación neumática regulable a ambos lados                                |
| Posición de montaje                                       | indistinto  |
| Construcción  | Émbolo<br>Vástago<br>Camisa del cilindro  |
| Detección de la posición                                  | para sensores de proximidad   |
| Presión de funcionamiento Mpa                             | 0,1 ... 1 MPa   |
| 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                   | 2 - riesgo de corrosión moderado  |
| Conformidad PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura ambiente                                      | -20 ... 80 °C   |
| Carrera de amortiguación                                  | 20 mm   |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso       | 989,6 N   |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance          | 1.178,1 N   |
| Masa móvil  | 663 g   |
| Peso del producto   | 1.487 g   |
| Tipo de fijación  | con accesorios  |
| Conexión neumática  | G1/4  |
| Indicación sobre el material                              | Conforme con RoHS   |
| Material de la culata                                     | Aleación forjable de aluminio   |
| Material de las juntas                                    | NBR<br>TPE-U(PU)  |
| Material del vástago                                      | Acero de aleación fina  |
| Material de la camisa del cilindro                        | Acero inoxidable de aleación fina   |