

# cilindro redondo DSNU-1"- -PPV-A

Número de artículo: 548537

FESTO

basado en DIN ISO 6432, para detección de posiciones. Diversas posibilidades de fijación, con y sin elementos de fijación adicionales. Con amortiguación regulable en las posiciones finales.

Para la detección de posiciones con sensores de proximidad se requiere una carrera mínima de 0,04 pulgadas.



## Hoja de datos

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Carrera   | 0,4 ... 20 "  |
| Diámetro del émbolo                                       | 1 "   |
| Rosca del vástago   | 3/8-24 UNF-2A   |
| Basado en la norma  | ISO 6432  |
| Amortiguación   | PPV: amortiguación neumática regulable a ambos lados                                |
| Posición de montaje                                       | indistinto  |
| Extremo del vástago                                       | Rosca exterior  |
| Construcción  | Émbolo<br>Vástago   |
| Detección de la posición                                  | para sensores de proximidad   |
| Variantes   | vástago simple  |
| 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                                      | -4 ... 176 °F   |
| Energía del impacto en las posiciones finales             | 0,2213 ft-lbf   |
| Carrera de amortiguación                                  | 0,59 "  |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso       | 49,48 lbf   |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance          | 58,9 lbf  |
| Masa móvil con carrera de 0 mm                            | 2,504 oz  |
| Peso adicional por 10 mm de carrera                       | 0,212 oz  |
| Tipo de fijación  | con accesorios  |
| Conexión neumática  | 1/8 NPT   |
| 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 inoxidable de aleación fina   |
| Material de la camisa del cilindro                        | Acero inoxidable de aleación fina   |