

# cilindro normalizado

## DSNU-8- -F1A-

Número de artículo: 8150747

FESTO

Para la detección de posiciones con sensores es necesaria una carrera mínima de 10 mm.



Representación a modo de ejemplo



## Hoja de datos

Ficha de datos técnicos completa: los valores parciales dependen de su configuración.

| Característica  | Valor  |
|---|--|
| Carrera   | 1 ... 100 mm   |
| Diámetro del émbolo                                       | 8 mm   |
| Rosca del vástago   | M4   |
| Amortiguación   | P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados   |
| Posición de montaje                                       | indistinto   |
| Corresponde a la norma                                    | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432  |
| Construcción  | Émbolo<br>Vástago<br>Camisa del cilindro   |
| Detección de la posición                                  | para sensores de proximidad  |
| Variantes   | Prolongación de la rosca exterior del vástago<br>Rosca exterior del vástago más corta en un lado<br>Vástago prolongado<br>Conexión axial del aire comprimido<br>Conexión lateral del aire comprimido<br>Doble vástago<br>Recomendado para equipos de producción para fabricar baterías de iones de litio |
| Presión de funcionamiento Mpa                             | 0,15 ... 1 MPa   |
| Presión de funcionamiento                                 | 1,5 ... 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-B1/B2-L  |
| Clasificación RSBP según CD-0033                          | F1a  |
| Clase de sala limpia                                      | Clase ISO 6  |
| Temperatura ambiente                                      | -20 ... 80 °C  |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso       | 22,6 N   |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance          | 30,2 N   |
| Masa móvil con carrera de 0 mm                            | 7,5 g  |
| Masa adicional por 10 mm de carrera                       | 1 g  |
| Peso básico con carrera de 0 mm                           | 34,6 g   |
| Peso adicional por 10 mm de carrera                       | 2,4 g  |
| Tipo de fijación  | con accesorios   |
| Conexión neumática  | M5   |
| Indicación sobre el material                              | Conforme con RoHS  |
| Material de la culata                                     | Aleación forjada de aluminio, anodizado  |
| Material de las juntas                                    | TPE-U(PU)  |
| Material del vástago                                      | Acero inoxidable de aleación fina  |
| Material de la camisa del cilindro                        | Acero inoxidable de aleación fina  |