

# cilindro redondo

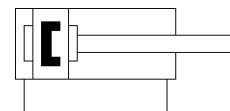
DSNU-S-25- -

Número de artículo: 8112006

FESTO



Representación a modo de ejemplo



## Hoja de datos

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

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Carrera   | 1 ... 200 mm  |
| Diámetro del émbolo                                       | 25 mm   |
| Amortiguación   | P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados<br>PPS: amortiguación de fin de recorrido neumática autorregulable   |
| Posición de montaje                                       | indistinto  |
| 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>Vástago con rosca interior<br>Vástago prolongado<br>Conexión axial del aire comprimido<br>Conexión lateral del aire comprimido<br>Rosca exterior corta del vástago<br>Fijación basculante, culata posterior<br>Rosca de fijación, culata posterior |
| Presión de funcionamiento Mpa                             | 0,06 ... 1 MPa  |
| Presión de funcionamiento                                 | 0,6 ... 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-B2-L  |
| Temperatura ambiente                                      | -20 ... 80 °C   |
| Carrera de amortiguación                                  | 17 mm   |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso       | 247,4 N   |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance          | 294,5 N   |
| Masa móvil con carrera de 0 mm                            | 63,6 g  |
| Masa adicional por 10 mm de carrera                       | 6 g   |
| Peso básico con carrera de 0 mm                           | 180,2 g   |
| Peso adicional por 10 mm de carrera                       | 11 g  |
| Tipo de fijación  | con accesorios  |
| Conexión neumática  | G1/8  |
| 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   |