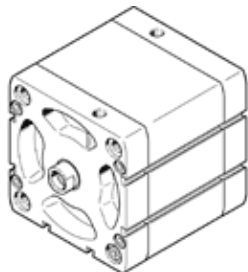


cilindro compacto ADN-100-10-I-P-A

Número de artículo: 536384

FESTO

según ISO 21287, para la detección de posiciones, con rosca interior en el vástago.



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|---|
| Carrera | 10 mm |
| Diámetro del émbolo | 100 mm |
| Rosca del vástago | M12 |
| Amortiguación | P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados |
| Posición de montaje | indistinto |
| Corresponde a la norma | ISO 21287 |
| Extremo del vástago | rosca interior |
| Detección de la posición | para sensores de proximidad |
| Variantes | vástago simple |
| 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-B1/B2-L |
| Temperatura ambiente | -20 ... 80 °C |
| Energía del impacto en las posiciones finales | 2,5 J |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso | 4.524 N |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance | 4.712 N |
| Masa móvil con carrera de 0 mm | 570 g |
| Masa adicional por 10 mm de carrera | 25 g |
| Peso básico con carrera de 0 mm | 2.154 g |
| Peso adicional por 10 mm de carrera | 98 g |
| Tipo de fijación | con taladro pasante con rosca interior con accesorios a elegir: |
| Conexión neumática | G1/8 |
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS |
| Material del tornillo con collar | Acero |
| Material de la culata | Fundición inyectada de aluminio, recubierta |
| Material de las juntas | TPE-U(PUR) |
| Material del vástago | Acero de aleación fina |
| Material de la camisa del cilindro | Aleación forjada de aluminio anodizado liso |