

cilindro compacto ADN-3"-2"-I-P-A

Número de artículo: 557168

FESTO

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



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|---|
| Carrera | 2 " |
| Diámetro del émbolo | 3" |
| Rosca del vástago | 1/2-20 UNF-2B |
| Basado en la norma | ISO 21287 |
| Amortiguación | P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados |
| Posición de montaje | indistinto |
| Modo de funcionamiento | de doble efecto |
| Extremo del vástago | rosca interior |
| Construcción | Émbolo Vástago Tubo perfilado |
| 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 14,5 ... 145 psi |
| 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 | 1,327 ft-lbf |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso | 635,535 lbf |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance | 678,024 lbf |
| Masa móvil con carrera de 0 mm | 14,16 oz |
| Masa adicional por 10 mm de carrera | 2,797 oz |
| Peso básico con carrera de 0 mm | 46,02 oz |
| Peso adicional por 10 mm de carrera | 0,885 oz |
| Tipo de fijación | con taladro pasante con rosca interior con accesorios a elegir: |
| Conexión neumática | 1/8 NPT |
| Material del tornillo con collar | Acero |
| Material de la culata | Fundición inyectada de aluminio, recubierta |
| Material de las juntas dinámicas | TPE-U(PU) |
| Material del vástago | Acero de aleación fina |
| Material de la camisa del cilindro | Aleación forjada de aluminio anodizado liso |