

# cilindro compacto ADN-3/4"-1/4"-I-P-A

Número de artículo: 557055

FESTO

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



## Hoja de datos

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Carrera   | 0,25 "  |
| Diámetro del émbolo                                       | 3/4"  |
| Rosca del vástago   | 10-32 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<br>Vástago<br>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<br>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             | 0,148 ft-lbf  |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso       | 31,698 lbf  |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance          | 42,264 lbf  |
| Masa móvil con carrera de 0 mm                            | 1,062 oz  |
| Masa adicional por 10 mm de carrera                       | 0,743 oz  |
| Peso básico con carrera de 0 mm                           | 4,637 oz  |
| Peso adicional por 10 mm de carrera                       | 0,212 oz  |
| Tipo de fijación  | con taladro pasante<br>con rosca interior<br>con accesorios<br>a elegir:            |
| Conexión neumática  | 10-32 UNF-2B  |
| Material del tornillo con collar                          | Acero   |
| Material de la culata                                     | Aleación forjada de aluminio, anodizado   |
| 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   |