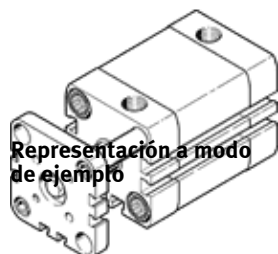


# cilindro compacto ADNGF-2"- -

Número de artículo: 557251

FESTO

según ISO 21287, con guía de deslizamiento, vástago antigiro mediante barra-guía y placa de yugo.



## Hoja de datos

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

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Carrera   | 0,197 ... 11,811 "  |
| Diámetro del émbolo                                       | 2"  |
| Basado en la norma  | ISO 21287   |
| Amortiguación   | P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados                              |
| Posición de montaje                                       | indistinto  |
| Construcción  | Émbolo<br>Vástago<br>Tubo perfilado   |
| Detección de la posición                                  | para sensores de proximidad   |
| Variantes   | Doble vástago   |
| Antigiro/Guía   | Barra de guía con yunque  |
| Presión de funcionamiento Mpa                             | 0,1 ... 1 MPa   |
| Presión de funcionamiento                                 | 1 ... 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                                      | -4 ... 176 °F   |
| Energía del impacto en las posiciones finales             | 0,738 ft-lbf  |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso       | 237,623 lbf   |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance          | 237,623 ... 264,825 lbf   |
| Masa móvil con carrera de 0 mm                            | 10,16 oz  |
| Masa adicional por 10 mm de carrera                       | 2,266 oz  |
| Peso básico con carrera de 0 mm                           | 24,32 oz  |
| Peso adicional por 10 mm de carrera                       | 1,027 oz  |
| Tipo de fijación  | con taladro pasante<br>con rosca interior<br>con accesorios<br>a elegir:            |
| Conexión neumática  | 1/8 NPT   |
| Material del tornillo con collar                          | Acero   |
| Material de la culata                                     | Aleación forjada de aluminio, anodizado   |
| Material de las juntas                                    | NBR   |
| Material de las juntas dinámicas                          | TPE-U(PU)   |
| Material de la placa final                                | Aleación forjada de aluminio, anodizado   |
| Material del vástago                                      | Acero de aleación fina  |
| Material de la camisa del cilindro                        | Aleación forjada de aluminio anodizado liso   |