

# cilindro compacto

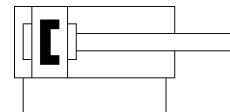
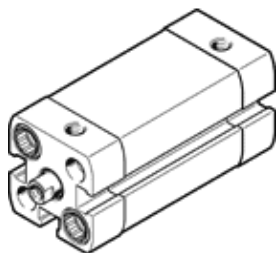
## ADN-16-30-I-P-A

Número de artículo: 536231

★ Gama básica

FESTO

Con detección de posiciones y rosca interna del vástago



## Hoja de datos

| Característica                                            | Valor                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                                   | 30 mm                                                                               |
| Diámetro del émbolo                                       | 16 mm                                                                               |
| Rosca del vástago                                         | M4                                                                                  |
| 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                                                                      |
| 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                                                                        |
| 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                                                                   |
| Clase de sala limpia                                      | Clase ISO 6                                                                         |
| Temperatura ambiente                                      | -20 ... 80 °C                                                                       |
| Energía del impacto en las posiciones finales             | 0,15 J                                                                              |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso       | 90 N                                                                                |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance          | 121 N                                                                               |
| Masa móvil con carrera de 0 mm                            | 15 g                                                                                |
| Masa adicional por 10 mm de carrera                       | 4 g                                                                                 |
| Peso básico con carrera de 0 mm                           | 79 g                                                                                |
| Peso adicional por 10 mm de carrera                       | 14 g                                                                                |
| Tipo de fijación                                          | con taladro pasante<br>con rosca interior<br>con accesorios<br>a elegir:            |
| Conexión neumática                                        | M5                                                                                  |
| Indicación sobre el material                              | Conforme con RoHS                                                                   |
| Material del tornillo con collar                          | Acero                                                                               |
| Material de la culata                                     | Aleación forjada de aluminio, anodizado                                             |
| 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                                         |