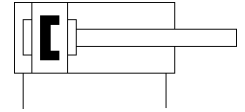
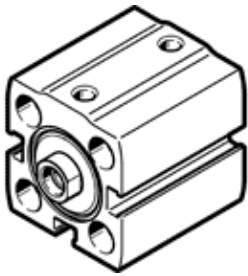


# cilindro compacto ADN-S-20-10-I-P-A-F1A

Número de artículo: 8142757

FESTO



## Hoja de datos

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Carrera   | 10 mm   |
| Diámetro del émbolo                                       | 20 mm   |
| 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   |
| Detección de la posición                                  | para sensores de proximidad   |
| Variantes   | vástago simple<br>Recomendado para equipos de producción para fabricar baterías de iones de litio |
| Presión de funcionamiento Mpa                             | 0,06 ... 1 MPa  |
| Presión de funcionamiento                                 | 0,6 ... 10 bar<br>8,7 ... 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-B2-L  |
| Clasificación RSBP según CD-0033                          | F1a   |
| Clase de sala limpia                                      | Clase ISO 6   |
| Temperatura ambiente                                      | 0 ... 60 °C   |
| Energía del impacto en las posiciones finales             | 0,2 J   |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso       | 141 N   |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance          | 188 N   |
| Masa móvil con carrera de 0 mm                            | 18 g  |
| Masa adicional por 10 mm de carrera                       | 6 g   |
| Peso básico con carrera de 0 mm                           | 65 g  |
| Peso adicional por 10 mm de carrera                       | 26 g  |
| Tipo de fijación  | con taladro pasante<br>con rosca interior   |
| Conexión neumática  | M5  |
| Indicación sobre el material                              | Conforme con RoHS   |
| Material de la culata                                     | Aleación forjada de aluminio, anodizado   |
| Material de las juntas dinámicas                          | NBR<br>TPE-U(PU)  |
| Material de la carcasa                                    | Aleación forjada de aluminio, anodizado   |
| Material del vástago                                      | Acero inoxidable de aleación fina   |