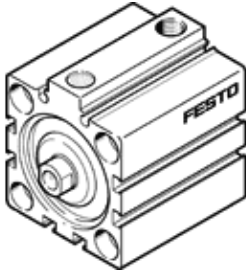


# cilindro de carrera corta AEVC-80-25-I-P-A

FESTO

Número de artículo: 188301  
Producto sustituido

para detección sin contacto, extremo del vástago con rosca interior.  
Tipo sustituido. Disponible hasta 2026. Producto de alternativa:  
consultar portal de asistencia técnica.



## Hoja de datos

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Carrera   | 25 mm   |
| Diámetro del émbolo                                       | 80 mm   |
| Fuerza de reposición del muelle, posición retraída        | 85 N  |
| Basado en la norma  | ISO 6431<br>Patrón de taladros<br>VDMA 24562  |
| Amortiguación   | P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados                              |
| Posición de montaje                                       | indistinto  |
| Modo de funcionamiento                                    | de simple efecto<br>compresión  |
| Construcción  | Émbolo<br>Vástago   |
| Detección de la posición                                  | para sensores de proximidad   |
| 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                   | 1 - riesgo de corrosión bajo  |
| Conformidad PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura ambiente                                      | -20 ... 80 °C   |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance          | 2.899 N   |
| Masa móvil  | 321 g   |
| Peso del producto   | 1.311 g   |
| Tipo de fijación  | con taladro pasante<br>con accesorios<br>a elegir:                                  |
| Conexión neumática  | G1/8  |
| Indicación sobre el material                              | Conforme con RoHS   |
| Material de la culata                                     | Aleación forjable de aluminio<br>anodizado  |
| Material de las juntas                                    | TPE-U(PU)   |
| Material de la carcasa                                    | Aleación forjable de aluminio<br>anodizado  |
| Material del vástago                                      | Acero de aleación fina  |