

# cilindro guiado DFM-25- -B

Número de artículo: 532317

FESTO

con guía integrada.



## Hoja de datos

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

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Carrera   | 20 ... 400 mm   |
| Diámetro del émbolo                                       | 25 mm   |
| Tipo de accionamiento del actuador                        | Yunque  |
| Amortiguación   | P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados<br>PPV: amortiguación neumática regulable a ambos lados<br>YSRW: amortiguador, mapa característico para amortiguación blanda |
| Posición de montaje                                       | indistinto  |
| Guía  | Guía deslizante<br>guía con rodamiento de bolas   |
| Construcción  | Guía  |
| Detección de la posición                                  | para sensores de proximidad   |
| Variantes   | Juntas termorresistentes hasta máx. 120 °C  |
| Presión de funcionamiento Mpa                             | 0,15 ... 1 MPa  |
| Presión de funcionamiento                                 | 1,5 ... 10 bar  |
| Modo de funcionamiento                                    | de doble efecto   |
| Marca CE (ver declaración de conformidad)                 | según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX)  |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)        | Según la normativa EX del Reino Unido   |
| Categoría ATEX para gas                                   | II 2G   |
| Tipo de protección contra explosión de gas                | Ex h IIC T4 Gb  |
| Temperatura ambiente con riesgo de explosión              | -20°C ≤ Ta ≤ +70°C  |
| 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                   | 0 - sin riesgo de corrosión<br>2 - riesgo de corrosión moderado   |
| Conformidad PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura ambiente                                      | -20 ... 120 °C  |
| Energía del impacto en las posiciones finales             | 0,15 ... 0,3 J  |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso       | 247 N   |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance          | 295 N   |
| Conexiones alternativas                                   | ver dibujo técnico del producto   |
| Conexión neumática  | G1/8  |
| Indicación sobre el material                              | Conforme con RoHS   |
| Material de la culata                                     | Aleación forjable de aluminio   |
| Material de las juntas                                    | NBR   |
| Material de la carcasa                                    | Aleación forjable de aluminio   |
| Material del vástago                                      | Acero inoxidable de aleación fina   |