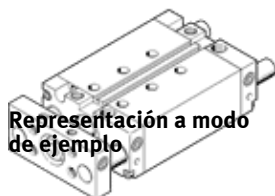


cilindro guiado DFM-20- -B

Número de artículo: 532316

FESTO

con guía integrada.



Representación a modo de ejemplo

Hoja de datos

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

| Característica | Valor |
|---|---|
| Carrera | 20 ... 400 mm |
| Diámetro del émbolo | 20 mm |
| Tipo de accionamiento del actuador | Yunque |
| Amortiguación | P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados PPV: amortiguación neumática regulable a ambos lados YSRW: amortiguador, mapa característico para amortiguación blanda |
| Posición de montaje | indistinto |
| Guía | Guía deslizante 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 | 0,2 ... 1 MPa |
| Presión de funcionamiento | 2 ... 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 2 - riesgo de corrosión moderado |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura ambiente | -20 ... 120 °C |
| Energía del impacto en las posiciones finales | 0,1 ... 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 |
| Conexiones alternativas | ver dibujo técnico del producto |
| Conexión neumática | M5 |
| 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 |