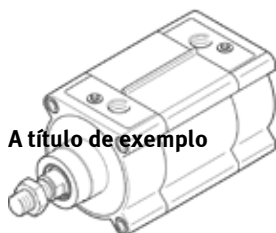


cilindro normalizado

DSBF-C-...-100- -

Código da peça: 570082

FESTO



A título de exemplo

Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

| Característica | Valor |
|--|--|
| Curso | 1 ... 2.800 mm |
| Diâmetro do êmbolo | 100 mm |
| Rosca da haste | M20x1,5 M12 |
| Com base na norma padrão | ISO 15552 |
| Amortecimento | P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso PPS: amortecimento pneumático autoajustável nas posições finais PPV: Amortecimento pneumático regulável nas posições finais de curso |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Conforme norma | ISO 15552 |
| Extremidade da haste | Rosca externa rosca interna |
| Princípio construtivo | Êmbolo Haste Tubo perfilado |
| Detecção de posição | Para sensor de proximidade |
| Variantes | Para operação sem lubrificante Maior resistência a produtos químicos Anel raspador rígido Haste prolongada com rosca externa Haste com rosca interna Haste prolongada Movimento lento constante Baixo atrito Haste passante Vedações resistentes a temperaturas de até 120°C Faixa de temperatura 0 - 150 °C Faixa de temperatura -40 - 80 °C |
| Pressão de operação Mpa | 0,005 ... 1,2 MPa |
| Pressão de trabalho | 0,05 ... 12 bar |
| Modo de operação | de dupla ação |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX) |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentos EX do Reino Unido |
| Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás | II 2G |
| Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira | II 2D |
| Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável | Ex h IIC T4 Gb |
| Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis | Ex h IIIC T120°C Db |
| Temperatura do ambiente potencialmente explosivo | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Proteção contra explosão certificação fora da União Europeia | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Meio operacional | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:4:4] |
| Observação sobre meio operacional e do piloto | Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes) |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 3 – Resistência à corrosão alta |

| Característica | Valor |
|--|--|
| Conformidade LABS | VDMA24364-B2-L VDMA24364-Zona III |
| Apropriado para indústria de alimentos | Vide informações sobre materiais complementares |
| Temperatura ambiente | -40 ... 150 °C |
| Energia de impacto nas posições finais | 1,25 ... 2,5 J |
| Curso de amortecimento | 28 ... 34 mm |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno | 4.418 N |
| Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço | 4.418 ... 4.712 N |
| Suplemento de peso por extensão de haste de pistão de 10 mm | 39 g |
| Suplemento de peso por extensão de rosca de haste de pistão de 10 mm | 22 g |
| Tipo de fixação | com rosca interna com acessórios Opcional: |
| Conexão pneumática | G1/2 |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Material da proteção | Alumínio fundido, revestido |
| Material do vedador do pistão | FPM TPE-U(PU) |
| Material do pistão | Liga de alumínio |
| Material da haste do pistão | Aço inoxidável de alta liga, cromado rígido Aço alta liga, inoxidável |
| Material do anel raspador da haste do pistão | FPM PE TPE-U(PU) |
| Material da vedação do amortecedor | FPM TPE-U(PU) |
| Material do êmbolo do amortecedor | Alumínio POM |
| Material da camisa do atuador | Liga de alumínio forjado anodizado |
| Material da porca | Aço alta liga, inoxidável |
| Material da vedação da haste | Reforçado com PTFE |
| Material do mancal | bronze Composto de polímero metálico POM |
| Material do parafuso de flange | Aço galvanizado |