

cilindro normalizado

DNC-100- -

Código da peça: 163462
Classic - não usar para novos projetos

FESTO

Conforme ISO 15552.

Alternativas modernas podem ser encontradas digitando-se os quatro primeiros caracteres do tipo do código no campo de busca.



Ficha técnica

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

| Característica | Valor |
|--------------------------|--|
| Curso | 3 ... 2.000 mm |
| Diâmetro do êmbolo | 100 mm |
| Com base na norma padrão | ISO 15552 |
| Amortecimento | P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso PPV: Amortecimento pneumático regulável nas posições finais de curso |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Princípio construtivo | Êmbolo Haste Tubo perfilado |
| Deteção de posição | Para sensor de proximidade Sem |
| Variantes | Travamento: nas posições finais Com trava na posição final traseira Com trava na posição final dianteira maior capacidade de operação Haste prolongada com rosca externa Haste com rosca interna Rosca especial na haste haste com sextavado externo Haste prolongada trava de retenção Com proteção antigiro Alto grau de proteção contra corrosão proteção contra poeira Movimento lento constante Baixo atrito Haste passante Haste passante vazada Vedações resistentes a temperaturas de até 120°C Faixa de temperatura -40 - 80 °C válvula monoestável, montagem à direita, com haste na posição de retorno quando não acionada válvula monoestável, montagem à direita, com haste na posição de avanço quando não acionada válvula duplo solenóide, montagem à direita, com haste na posição de retorno quando não acionada válvula monoestável, montagem à esquerda, com haste na posição de retorno quando não acionada válvula monoestável, montagem à esquerda, com haste na posição de avanço quando não acionada |

| Característica | Valor |
|--|--|
| | válvula duplo piloto, montagem à esquerda, com haste na posição de retorno quando não acionada Haste do êmbolo unilateral |
| Antigiro/guia | Haste quadrada |
| Pressão de operação Mpa | 0,012 ... 1,2 MPa |
| Pressão de trabalho | 0,12 ... 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 | 2 – Resistência à corrosão moderada 3 – Resistência à corrosão alta |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-Zona III |
| Temperatura ambiente | -40 ... 120 °C |
| Energia de impacto nas posições finais | 1,2 J |
| Torque máx. da proteção antigiro | 3 Nm |
| 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 |
| Tipo de fixação | com rosca interna com acessórios |
| Conexão pneumática | G1/2 |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Material da proteção | Injetados de alumínio revestido |
| Material da camisa do atuador | Liga de alumínio anodizado liso |