

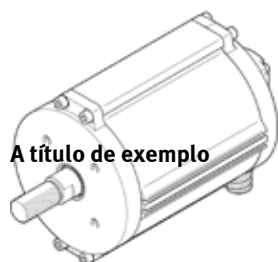
Atuador linear

DFPI-160- -ND2P-E-P

Código da peça: 562480

FESTO

com sistema de medição integrado.



A título de exemplo



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensões do atuador elétrico | 160 |
| Posição dos furos do flange | F10 |
| Curso | 40 ... 990 mm |
| Reserva de curso | 3 mm |
| Diâmetro do êmbolo | 160 mm |
| Com base na norma padrão | DIN 3358 |
| Amortecimento | Sem amortecimento |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Modo de operação | de dupla ação |
| Princípio construtivo | Haste Camisa do cilindro |
| Uso em áreas externas | C1 - locais protegidos das intempéries |
| Detecção de posição | Para sensor de proximidade com régua potenciométrica integrada |
| Princípio de medição: régua potenciométrica | Potenciômetro |
| Pressão de trabalho | 3 ... 8 bar |
| Pressão nominal operacional | 6 bar |
| Velocidade máxima, no avanço | 0,031 m/s |
| Velocidade máxima, no retorno | 0,031 m/s |
| Tensão operacional máx. c.c. | 15 V |
| Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás | II 2G |
| Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável | c T4 X |
| Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira | II 2D |
| Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis | c T120°C X |
| Temperatura do ambiente potencialmente explosivo | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| 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) |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX) |
| Resistência a choques contínuos conforme DIN/IEC 68, partes 2-82 | testado conforme o grau de severidade 2 |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 3 |
| Umidade relativa do ar | 5 - 95 % Condensado |
| Classe de proteção | IP65 IP67 IP69K NEMA 4 quando montado conforme norma IEC 60529 |
| Resistência a vibrações conforme DIN/IEC 68, partes 2-6 | testado conforme o grau de severidade 2 |
| Temperatura ambiente | -20 ... 60 °C |
| Força teórica a 6 bar, retorno | 11.581 N |
| Força teórica a 6 bar, avanço | 12.064 N |

| Característica | Valor |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Consumo de ar no retorno a cada 10 mm de curso | 1,3511 l |
| Consumo de ar no avanço a cada 10 mm de curso | 1,4074 l |
| Massa móvel com curso de 0 mm | 2.250 g |
| Peso adicional por 10 mm de curso | 159 g |
| Peso adicional do sistema de medição a cada 10 mm | 2 g |
| Peso básico para curso de 0 mm | 6.529 g |
| Fator de massa adicional por 10 mm de curso | 52 g |
| Tamanho da zona morta | 0 ... 10 % |
| Comprimento máx. do barramento | 30 m |
| Conexão elétrica | de 3 pinos Conector reto / terminal aparafusado |
| Tipo de fixação | no flange conforme DIN 3358 |
| Conexão pneumática | com diâmetro externo calibrado para tubo flexível com diâmetro externo de 8 mm |
| Observações sobre material | Contém substâncias com LABS Conforme RoHS |
| Informação sobre material, tampão | Injetados de alumínio pintado |
| Informação sobre material, tampa inferior | Injetados de alumínio pintado |
| Informação sobre material, vedações | NBR |
| Informação sobre material, haste | Aço alta liga, inoxidável |
| Informação sobre material, parafusos | Aço |
| Informação sobre material, camisa do cilindro | Liga de alumínio anodizado |