

atuador semi-rotativo DFPB-20-090-S5-F04

Código da peça: 1246072

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Dimensões do atuador elétrico | 20 |
| Posição dos furos do flange | F04 |
| Ângulo de rotação | 90 deg |
| Amortecimento | Sem amortecimento |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Modo de operação | de simples ação |
| Princípio construtivo | Cremalheira/pinhão |
| Detecção de posição | Sem |
| Conexão de válvula conforme norma | Conforme VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| Safety Integrity Level (SIL) | até SIL 3 (Low Demand mode) |
| Pressão de trabalho | ≤ 8 bar |
| Pressão nominal operacional | 5,6 bar |
| 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 125°C X |
| Temperatura do ambiente potencialmente explosivo | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C |
| Temperatura ambiente | -20 ... 80 °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 relativa à proteção contra explosões (ATEX) |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 3 |
| Note about the torque | Das Betriebsdrehmoment des Antriebs darf nicht höher sein als das in der ISO 5211 aufgeführte maximal zulässige Drehmoment, bezogen auf die Größe des Befestigungsflansches und der Kupplung. |
| PFD (Probability of Failure on Demand) | 4,95E-06 |
| Conexão pneumática | G1/8 |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Informação sobre material, eixo propulsor | Liga de alumínio anodizado |
| Informação sobre material, tampão | Injetados de alumínio revestido |
| Informação sobre material, vedações | NBR |
| Informação sobre material, corpo | Liga de alumínio anodizado |
| Informação sobre material, porca | Liga de alumínio anodizado |
| Informação sobre material, parafusos | Aço alta liga, inoxidável |