

Atuador de um quarto de volta DAPS-0960-090-R-F12-T6

Número de referência: 553182

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Tamanho do atuador da válvula | 0960 |
| Padrão do furo da flange | F12 |
| Ângulo de rotação | 90 deg |
| Faixa de ajuste da posição final em 0º | -1 deg...9 deg |
| Profundidade da conexão do eixo | 38,5 mm |
| Conexão da válvula conforme a norma | ISO 5211 |
| Amortecimento | Sem amortecimento |
| Posição de montagem | Qualquer um |
| Modo de funcionamento | Dupla ação |
| Construção | Sistema de engate |
| Detecção de posição | Sem |
| Direção de fecho | Fecha à direita |
| Conexão da válvula de acordo com a norma | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| Nível de integridade de segurança (SIL) | Até SIL 2 Low Demand mode |
| Pressão operacional | 0.3 MPa...0.84 MPa 3 bar...8.4 bar |
| Pressão operacional nominal | 0.56 MPa 5.6 bar |
| Frequência de rotação máx. em 6 bar | 1 Hz |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade) | De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade) | De acordo com as especificações UK EX |
| Prevenção e proteção contra explosões | Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX) |
| Autoridade emissora do certificado | TÜV Nord 212170801 |
| Gás categoria ATEX | II 2G |
| Categoria poeira ATEX | II 2D |
| Tipo de proteção contra ignição para gás | Ex h IIC T6...T3 Gb X |
| Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X |
| Ex-temperatura ambiente | -50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C |
| Meio de funcionamento | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Nota sobre o meio operacional/controlo | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória) |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 3 - Risco de corrosão alto |
| Em conformidade com LABS | VDMA24364 zona III |
| Temperatura ambiente | -50 oC...60 oC |
| Torque na pressão de operação nominal e ângulo de rotação de 0º | 960 Nm |
| Torque na pressão de operação nominal e ângulo de rotação de 50º | 480 Nm |
| Torque na pressão de operação nominal e ângulo de rotação de 90º | 720 Nm |
| Observação sobre o torque | O torque operacional do atuador não deve ser superior ao torque admissível máximo listado na ISO 5211, com base no tamanho da flange de montagem e do acoplamento. |
| Consumo de ar em 6 bar por ciclo de 0º-ângulo rotativo nominal-0º | 34.3 l |
| Peso do produto | 17400 g |
| Conexão do eixo | T36 |
| Conexão pneumática | G1/4 |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS |
| Material da tampa | Liga de alumínio forjada |
| Material de vedações | FVMQ Reforçado com PTFE |
| Material da caixa | Liga de alumínio forjada |
| Material dos parafusos | Aço de alta liga |
| Material do eixo | Aço de alta liga |
| Número do material do eixo | 1.4305 |