

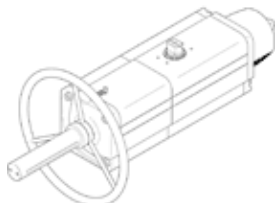
# atuador semi-rotativo

## DAPS-0480-090-RS3-F1012-MW

Código da peça: 8005054

FESTO

de ação simples, conexão de ar conforme VDI / VDE 3845-válvulas padrão podem ser conectadas por flange diretamente, versão com volante.



### Ficha técnica

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Dimensões do atuador elétrico                                     | 0480  |
| Posição dos furos do flange                                       | F10<br>F12  |
| Ângulo de rotação   | 92 deg  |
| Profundidade da conexão do eixo                                   | 38,5 mm   |
| Observação sobre a faixa de ajuste das posições finais            | uma posição final pode ser selecionada para ser ajustável   |
| Conexão de guarnição conforme norma                               | ISO 5211  |
| Amortecimento   | Sem amortecimento   |
| Posição de instalação   | Nos dois lados  |
| Modo de operação  | de simples ação   |
| Princípio construtivo   | " Scotch Yoke "   |
| Deteção de posição  | Sem   |
| Direção de fechamento   | com fecho à direita   |
| Conexão de válvula conforme norma                                 | VDI/VDE 3845 (NAMUR)  |
| Safety Integrity Level (SIL)                                      | O produto pode ser aplicado em SRP/CS a SIL 2 High Demand<br>Produto pode ser utilizado em SRP/CS até SIL 2 Baixa Demanda |
| Pressão de conexão para resistência de mola                       | 0,42 MPa  |
| Pressão de alimentação para força elástica                        | 4,2 bar   |
| Pressão de operação Mpa   | 0,42 ... 0,84 MPa   |
| Pressão de trabalho   | 4,2 ... 8,4 bar   |
| Pressão de operação nominal                                       | 0,56 MPa  |
| Pressão nominal operacional                                       | 5,6 bar   |
| 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   |
| Órgão emissor do certificado                                      | TÜV Nord 212170801  |
| 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 T6...T3 Gb X   |
| Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis       | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X   |
| Temperatura do ambiente potencialmente explosivo                  | -50°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)  |
| Classe de resistência à corrosão KBK                              | 2 – Resistência à corrosão moderada   |
| Conformidade LABS   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura ambiente  | -20 ... 80 °C   |
| Torque para pressão de trabalho nominal e ângulo de rotação 0°    | 560 Nm  |
| Torque com pressão operacional nominal e ângulo de rotação de 50° | 300 Nm  |
| Torque com pressão operacional nominal e ângulo de rotação de 90° | 440 Nm  |
| Torque do retorno por mola com ângulo de rotação de 0°            | 240 Nm  |
| Torque do retorno por mola com ângulo de rotação de 50°           | 180 Nm  |
| Torque de retorno da mola a 90°                                   | 360 Nm  |
| Força de mola   | 3   |

| <b>Característica</b>  | <b>Valor</b>      |
|--|-------------------|
| Consumo de ar a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) por ciclo de 0°, ângulo de rotação nominal de 0° | 19,6 l            |
| Peso do produto  | 28.100 g          |
| Conexão do eixo  | T36               |
| Conexão pneumática   | G1/4              |
| Observações sobre material   | Conforme RoHS     |
| Material da proteção   | Liga de alumínio  |
| Material das vedações  | FPM<br>NBR<br>PUR |
| Material do corpo  | Liga de alumínio  |
| Material dos parafusos   | Aço alta liga     |
| Material do eixo   | Aço alta liga     |
| Informação sobre material, eixo  | 1.4305            |