

atuador semi-rotativo DFPB-180-090-S5-F1012

Código da peça: 557619

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões do atuador elétrico	180
Posição dos furos do flange	F1012
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	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$
Temperatura ambiente	$-20 \dots 80^{\circ}\text{C}$
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