

Atuador semi-rotativo DRRS-20-180-FH-Y9A

Número de referência: 8163612

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	20
Ângulo de amortecimento	32.8 deg
Faixa de ajuste do ângulo de rotação por posição final	+10 /-100 deg
Excentricidade axial da placa	0.07 mm
Ângulo de rotação	180 deg
Ângulo de rotação mín.	80 deg
Ângulo de rotação máx.	200 deg
Amortecimento	Amortecimento hidráulico interno normal
Posição de montagem	Qualquer um
Construção	Cremalheira/pinhão
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Pressão operacional	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar
Precisão de repetição	0.07 deg
Modo de funcionamento	Dupla ação
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
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)	1 - Baixa resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-C1-L
Adequação para a produção de baterias de íões de lítio	Adequado para a produção de baterias de acordo com a definição interna da Festo no grau de severidade F1A, com restrições quanto ao uso de Cu/Zn/Ni
Classe de sala limpa	Classe 9 de acordo com a norma ISO 14644-1
Temperatura de armazenamento	-20 oC...60 oC
Temperatura ambiente	0 oC...60 oC
Torque teórico em 6 bar	3.3 Nm
Momento de inércia permissível	0.3 kgm ²
Binário de flexão máx.	5 Nm
Carga axial estática máx.	350 N
Peso do produto	790 g

Característica	Valor
Tipo de montagem	Alternativa: Pelo conjunto de montagem Pelo orifício de passagem Com rosca fêmea
Conexão pneumática	M5
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material do eixo motor	Aço temperado
Material de vedações	NBR TPE-U(PU)
Material da caixa	Alumínio anodizado
Material do eixo com flange	Liga de alumínio forjado
Material do pinhão	Aço temperado