

# Atuador semi-rotativo DRVS-40-180-P-EX4

Número de referência: 2536500

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	40
Ângulo de amortecimento	0.5 deg
Ângulo de rotação	0 deg...180 deg
Raio de paragem admissível	40 mm
Amortecimento	Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades
Posição de montagem	Qualquer um
Modo de funcionamento	Dupla ação
Construção	Palheta giratória
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Variantes	Eixo do espigão
Pressão operacional	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar
Frequência de rotação máx. em 6 bar	3 Hz
Precisão de repetição	1 deg
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
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Gás categoria ATEX	II 2G
Categoria poeira ATEX	II 2D
Tipo de proteção contra ignição para gás	Ex h IIC T4 Gb X
Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira	Ex h IIIC T120°C Db X
Ex-temperatura ambiente	0 °C <= Ta <= +60 °C
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

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Adequação para a produção de baterias de íões de lítio	O produto corresponde à definição dos produtos da Festo para a aplicação na produção de baterias: Não se podem utilizar metais com mais de 1% de massa em cobre, zinco ou níquel. Exceções: níquel em aços, superfícies niqueladas quimicamente, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas
Temperatura ambiente	0 °C...60 °C
Força de paragem máx.	650 N
Força axial máx.	120 N
Força radial máx.	350 N
Torque teórico em 6 bar	20 Nm
Momento de inércia permissível	0.035 kgm <sup>2</sup>
Peso do produto	1500 g
Tipo de montagem	Com rosca fêmea
Conexão pneumática	G1/8
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material do eixo motor	Aço niquelado
Material de vedações	TPE-U(PU)
Material da caixa	Alumínio injectado e pintado