

# atuador semi-rotativo DRVS-12-90-P-EX4

Código da peça: 2536487

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões	12
Ângulo de amortecimento	0,5 deg
Ângulo de rotação	0 ... 90 deg
Amortecimento	P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso
Posição de instalação	Nos dois lados
Modo de operação	de dupla ação
Princípio construtivo	Aleta giratória
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Variantes	eixo com munhão
Pressão de operação Mpa	0,25 ... 0,8 MPa
Pressão de trabalho	2,5 ... 8 bar
Frequência de giro máx. a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	3 Hz
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
Proteção contra explosão certificação fora da União Europeia	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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 T4 Gb X
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	Ex h IIIC T120°C Db X
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	0°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	1 – Resistência à corrosão baixa
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Força axial máxima	20 N
Força radial máx.	25 N
Torque teórico a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1 Nm
Momento de inércia admissível	0,005 kgm <sup>2</sup>
Peso do produto	154 g
Tipo de fixação	com rosca interna
Conexão pneumática	M5
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material do eixo de acionamento	Aço alta liga, inoxidável
Material das vedações	TPE-U(PU)
Material do corpo	Alumínio fundido, pintado