

# atuador semi-rotativo DRRD-20-

Código da peça: 574400

FESTO



## Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

Característica	Valor
Dimensões	20
Ângulo de rotação	180 deg
Amortecimento	P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso Y12: amortecimento hidráulico externo Y14: amortecimento hidráulico interno, suave Y9: amortecimento hidráulico interno normal
Posição de instalação	Nos dois lados
Princípio construtivo	Cremalheira/pinhão
Número máximo de posições intermediárias	1
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Pressão de operação Mpa	0,2 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	2 ... 10 bar
Modo de operação	de dupla ação
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
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	Ex h IIIC T120°C Db
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	-10°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)
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Torque teórico a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2,41 Nm
Momento de inércia admissível	0,04 ... 0,15 kgm <sup>2</sup>
Tipo de fixação	com furo passante com rosca interna Opcional:
Conexão pneumática	M5
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material do eixo de acionamento	Aço temperado
Material da proteção	Liga de alumínio anodizado
Material das vedações	NBR TPE-U(PU)
Material do corpo	Liga de alumínio anodizado liso