

Atuador semi-rotativo DRRD-25-

Número de referência: 574401

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	25
Ângulo de rotação	180 deg
Amortecimento	Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades Amortecimento hidráulico interno, rígido Amortecimento hidráulico externo Amortecimento hidráulico interno, suave Amortecimento hidráulico interno normal
Posição de montagem	Qualquer um
Construção	Cremalheira/pinhão
Número máx. de posições intermediárias	1
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Pressão operacional	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
Modo de funcionamento	Dupla ação
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
Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira	Ex h IIIC T120°C Db
Ex-temperatura ambiente	-10 °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)
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Torque teórico em 6 bar	5.15 Nm

Característica	Valor
Momento de inércia permissível	0.09 kgm²...0.55 kgm²
Tipo de montagem	Pelo orifício de passagem Com rosca fêmea Alternativa:
Conexão pneumática	M5
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material do eixo motor	Aço temperado
Material da tampa	Liga de alumínio forjada Anodizado
Material de vedações	NBR TPE-U(PU)
Material da caixa	Liga de alumínio forjada Anodizado suave