

Atuador linear DGPL-25- -

Número de referência: 175134

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	10 mm...3000 mm
Diâmetro do pistão	25 mm
Amortecimento	Amortecimento pneumático, ajustável em ambas as extremidades Amortecedor pneumático, curva característica rígida
Posição de montagem	Qualquer um
Guia	Guia do mancal liso Guia básico Guia do rolamento de esferas recirculante Guia robusto
Princípio do acionador	Trava positiva (ranhura)
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade Com o potenciômetro linear encaixado Com codificador de deslocamento integrado
Variantes	Porta de fornecimento em ambas as extremidades Versão protegida Calha padrão Calha alongada Unidade de fixação traseira Unidade de fecho, versão de base Unidade de fixação à frente
Pressão operacional	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 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
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX)
Gás categoria ATEX	II 2G
Tipo de proteção contra ignição para gás	Ex h IIC T4 Gb X
Ex-temperatura ambiente	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:...]]
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)	0 - Sem resistência à corrosão 1 - Baixa resistência à corrosão 2 - tensão moderada da corrosão

Característica	Valor
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Nível de proteção	IP65
Temperatura ambiente	-10 oC...60 oC
Curso do amortecimento	18 mm
Força teórica em 6 bar, retração	295 N
Força teórica em 6 bar, avanço	295 N
Conexões alternativas	Ver desenho do produto
Conexão pneumática	G1/8
Material da tampa	Alumínio fundido Revestido
Material de vedações	NBR TPE-U(PU)
Material da caixa	Alumínio Anodizado