

# Atuador linear DGC-50- -

Número de referência: 532450

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	1 mm...5000 mm
Diâmetro do pistão	50 mm
Amortecimento	Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades Amortecimento pneumático, ajustável em ambas as extremidades Amortecedor pneumático, curva característica rígida Amortecedor pneumático, curva característica suave
Posição de montagem	Qualquer um
Guia	Guia do mancal liso Guia básico Guia do rolamento de esferas recirculante
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Variantes	Unidade de fixação do eixo Calha adicional, padrão, à esquerda Calha adicional, uniforme à direita
Pressão operacional	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 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
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	EPL Dc (GB) EPL Gb (GB)
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (UKEX)
Gás categoria ATEX	II 2G
Categoria poeira ATEX	II 3D
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 Dc 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)

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Classe de resistência à corrosão (CRC)	0 - Sem resistência à corrosão 1 - Baixa resistência à corrosão 2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Alimentação segura	Ver informação complementar do material
Temperatura ambiente	-10 oC...60 oC
Curso do amortecimento	29.8 mm
Força teórica em 6 bar, retração	1178 N
Força teórica em 6 bar, avanço	1178 N
Conexões alternativas	Ver desenho do produto
Tipo de montagem	Através dos acessórios
Conexão pneumática na unidade de fecho	M5
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio forjada
Material de vedações	NBR TPE-U(PU)