

# Atuador linear DGCI-40- -

Número de referência: 544428

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	100 mm...2000 mm
Curso, posicionamento servopneumático	100 mm...2000 mm
Curso, paragem suave	100 mm...2000 mm
Redução do curso nas posições finais	35 mm
Menor curso de posicionamento	3% do curso máximo No entanto, 20 mm no máximo
Diâmetro do pistão	40 mm
Amortecimento	Amortecedor pneumático, curva característica rígida Amortecedor pneumático, curva característica suave
Posição de montagem	Qualquer um
Guia	Guia do rolamento de esferas recirculante
Detecção de posição	Com o potenciômetro linear encaixado
Variantes	Unidade de fixação do eixo Guia dos rolamentos de esferas recirculantes protegidos Calha adicional, padrão, à esquerda Calha adicional, uniforme à direita
Pressão operacional	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Modo de funcionamento	Dupla ação
Certificado	Marca RCM
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações UK EX De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 2 (ATEX) Zona 2 (UKEX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (UKEX)
Gás categoria ATEX	II 3G
Categoria poeira ATEX	II 3D
Tipo de proteção contra ignição para gás	Ex ec IIC T4 Gc X

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira	Ex tc IIIC T120 °C Dc X
Ex-temperatura ambiente	0 °C <= Ta <= +50 °C
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlo	O funcionamento lubrificado não é possível
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
Força teórica em 6 bar, retração	754 N
Força teórica em 6 bar, avanço	754 N
Conexões alternativas	Ver desenho do produto
Tipo de montagem	Através dos acessórios
Conexão pneumática	G1/4
Conexão pneumática na unidade de fecho	M5
Material da tampa	Liga de alumínio forjada
Material de vedações	NBR TPE-U(PU)