

atuador linear

DGC-25- -

Código da peça: 532447

★ Linha de produtos básicos

Outros comprimentos de curso sob consulta. Valores característicos de carga disponíveis nas páginas do catálogo (PDF).

FESTO



Ficha técnica

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

Característica	Valor
Curso	1 ... 8.500 mm
Diâmetro do êmbolo	25 mm
Amortecimento	P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso PPV: Amortecimento pneumático regulável nas posições finais de curso Amortecedor de impacto, curva característica abrupta Amortecedor de impacto, curva característica suave
Posição de instalação	Nos dois lados
Guia	Guia deslizante Guia básica Guia de esferas recirculante
Deteção de posição	Para sensor de proximidade
Variantes	Unidade de travamento do eixo guia de esferas recirculantes com proteção guia adicional, à esquerda como padrão guia adicional, à direita como padrão
Pressão de operação Mpa	0,2 ... 0,8 MPa
Pressão de trabalho	2 ... 8 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 Dc (GB) EPL Gb (GB)
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II 2G
Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira	II 3D
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	Ex h IIC T4 Gb X
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	Ex h IIIC T120°C Dc X
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Observação sobre meio operacional e do piloto	Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)
Classe de resistência à corrosão KBK	0 – Sem resistência à corrosão 1 – Resistência à corrosão baixa 2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Apropriado para indústria de alimentos	Vide informações sobre materiais complementares
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Curso de amortecimento	15,5 mm
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	295 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	295 N
Conexões alternativas	Veja desenho do produto
Tipo de fixação	com acessórios

Característica	Valor
Conexão pneumática na unidade de fixação	M5
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da proteção	Liga de alumínio
Material das vedações	NBR TPE-U(PU)