

atuador linear

DGP-18- -

Código da peça: 175133
Classic - não usar para novos projetos

FESTO

DGP, DGPL.

Alternativas modernas podem ser encontradas digitando-se os quatro primeiros caracteres do tipo do código no campo de busca.



A título de exemplo

Ficha técnica

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

Característica	Valor
Curso	10 ... 1.800 mm
Diâmetro do êmbolo	18 mm
Amortecimento	PPV: Amortecimento pneumático regulável nas posições finais de curso Amortecedor de impacto, curva característica abrupta
Posição de instalação	Nos dois lados
Guia	Guia deslizante Guia básica Guia de esferas recirculante Guia para serviços pesados
Princípio de arraste	de união positiva (fenda)
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Variantes	conexão de ar comprimido nos dois lados versão protegida guia padrão guia prolongada unidade de fixação na parte posterior unidade de fixação, versão na parte inferior unidade de fixação na parte anterior
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
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II 2G
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	Ex h IIC T4 Gb 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
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Curso de amortecimento	16 mm
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	153 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	153 N
Conexões alternativas	Veja desenho do produto
Conexão pneumática	M5
Material da proteção	Alumínio injetado

Característica	Valor
	revestido
Material das vedações	NBR TPE-U(PU)
Material do corpo	Alumínio anodizado