

atuador linear

DLP-100- -A

Código da peça: 187480

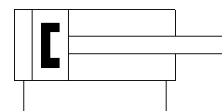
Produto a ser descontinuado

FESTO

de dupla ação, diâmetro do êmbolo 100 mm, interfaces de fixação para válvulas conforme DIN EN ISO 5210 no cabeçote dianteiro, interface VDI/VDE 3845 para montagem direta de válvulas solenoides.

Outros comprimentos de curso mediante consulta. Adequado para a indústria de processamento, especialmente em válvulas de carretel.

Produto será descontinuado. Disponível até 2024. Produto alternativo no Support Portal..



A título de exemplo

Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões do atuador elétrico	100
Curso	40 ... 600 mm
Reserva de curso	2 mm
Diâmetro do êmbolo	100 mm
Com base na norma padrão	DIN 3358 VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Amortecimento	Sem amortecimento
Posição de instalação	Nos dois lados
Modo de operação	de dupla ação
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Conexão de válvula conforme norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Pressão de operação Mpa	0,2 ... 0,8 MPa
Pressão de trabalho	2 ... 8 bar
Pressão operacional	29 ... 116 psi
Pressão de operação nominal	0,6 MPa
Pressão nominal operacional	6 bar
Pressão de operação nominal (psi)	87 psi
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
Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira	II 2D
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	Ex h IIC T4 Gb
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	Ex h IIIC T120°C Db
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre meio operacional e do piloto	Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)
Classe de resistência à corrosão KBK	3 – Resistência à corrosão alta
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	4.524 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	4.712 N
Grau de eficiência do atuador elétrico	95 %
Massa móvel com curso de 0 mm	997 g
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	25 g
Peso básico para curso de 0 mm	2.801 g
Peso adicional por 10 mm de curso	80 g
Conexão pneumática	G1/4
Material da proteção	Liga de alumínio

Característica	Valor
Material das vedações	NBR TPE-U(PU)
Material do corpo	Liga de alumínio anodizado liso
Material da haste do pistão	Aço alta liga, inoxidável