

cilindro redondo

CRDSNU-50-

Código da peça: 552793

FESTO



Ficha técnica

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

Característica	Valor
Curso	1 ... 500 mm
Diâmetro do êmbolo	50 mm
Rosca da haste	M16x1,5 M10
Amortecimento	P: Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso PPS: amortecimento pneumático autoajustável nas posições finais PPV: Amortecimento pneumático regulável nas posições finais de curso
Posição de instalação	Nos dois lados
Extremidade da haste	Rosca externa rosca interna
Princípio construtivo	Êmbolo Haste Camisa do atuador
Deteção de posição	Para sensor de proximidade
Variantes	anel raspador rígido Para operação sem lubrificante aprovação à prova de explosão EX (ATEX) Maior resistência a produtos químicos Haste prolongada com rosca externa Haste com rosca interna Rosca especial na haste Haste prolongada cabecote dianteiro sem rosca de fixação conexão de alimentação lateral Haste passante Vedações resistentes a temperaturas de até 120°C Faixa de temperatura -40 - 80 °C Haste do êmbolo unilateral
Pressão de operação Mpa	0,1 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	1 ... 10 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
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
Apropriado para indústria de alimentos	Vide informações sobre materiais complementares

Característica	Valor
Temperatura ambiente	-40 ... 120 °C
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	990 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	1.178 N
Massa móvel com curso de 0 mm	416 g
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	25 g
Peso básico para curso de 0 mm	2.020 g
Peso adicional por 10 mm de curso	40 g
Tipo de fixação	com acessórios
Conexão pneumática	G1/4
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da proteção	Aço alta liga, inoxidável
Material da haste do pistão	Aço alta liga, inoxidável
Material da camisa do atuador	Aço alta liga, inoxidável