

Cilindro redondo CRDSNU-100

Cód. do item: 8126417

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	1 mm...500 mm
Diâmetro do êmbolo	100 mm
Terminação da haste	M20x1,5 M12
Amortecimento	anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados amortecimento de posição final pneumático autoajustável amortecimento pneumático, ajustável de ambos os lados
Posição de instalação	Indiferente
Rosca da haste	Rosca macho Rosca fêmea
Estrutura	Êmbolo Haste Camisa do atuador
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Variantes	Para marcha a seco Certificação de proteção EX (ATEX) Alta resistência a substâncias químicas Rosca exterior da haste prolongada Rosca fêmea na haste Rosca especial na haste Haste prolongada Cabeçote dianteiro sem rosca de fixação Conexão de ar comprimido transversal Haste passante haste simples
Pressão operacional	0.1 MPa...1 MPa
Funcionamento	de dupla ação
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX)
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos EX do Reino Unido
Proteção contra explosão	Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Categoria ATEX gás	II 2G
Categoria ATEX Poeira	II 2D
Tipo de proteção contra a ignição para gás	Ex h IIC T4 Gb
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	Ex h IIIC T120°C Db

Característica	Valor
Temperatura ambiente Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controlado	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Classe de resistência à corrosão KBK	4 - altíssima resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Apropriado para indústria alimentícia	Ver Informação de materiais ampliada
Temperatura ambiente	-20 °C...80 °C
Força teórica a 6 bar, retorno	4418 N
Força teórica a 6 bar, avanço	4712 N
Cargas móveis com curso de 0 mm	1018 g
Suplemento de massa movida por curso de 10 mm	39 g
Peso básico com curso de 0 mm	8527 g
Suplemento de peso por curso de 10 mm	75 g
Tipo de fixação	Com acessórios
Conexão pneumática	G1/2
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa	Aço inoxidável de alta liga
Material da haste	Aço inoxidável de alta liga
Material da camisa do atuador	aço inoxidável de alta liga