

cilindro normalizado

CRDNG-100- -PPV-A-S2

Código da peça: 185287

FESTO

Resistente à corrosão, com haste passante, com base na ISO 15552, NF E 49 003.1 e UNI 10 290, para detecção sem contato direto. Com amortecimento regulável nas posições finais.



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	10 ... 2.000 mm
Diâmetro do êmbolo	100 mm
Rosca da haste	M20x1,5
Amortecimento	PPV: Amortecimento pneumático regulável nas posições finais de curso
Posição de instalação	Nos dois lados
Conforme norma	ISO 15552
Extremidade da haste	Rosca externa
Princípio construtivo	Êmbolo Haste Tirante Camisa do atuador
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Variantes	Haste passante
Pressão de operação Mpa	0,06 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	0,6 ... 10 bar
Modo de operação	de dupla ação
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	4 – Resistência à corrosão muito alta
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Apropriado para indústria de alimentos	Vide informações sobre materiais complementares
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Curso de amortecimento	30 mm
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	4.418 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	4.418 N
Massa móvel com curso de 0 mm	1.688 g
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	78 g
Peso básico para curso de 0 mm	8.772 g
Peso adicional por 10 mm de curso	138 g
Tipo de fixação	com rosca interna com acessórios Opcional:
Conexão pneumática	G1/2
Material da proteção	Aço inoxidável fundido
Material das vedações	TPE-U(PU)
Material do corpo	Aço alta liga, inoxidável
Material do pistão	Liga de alumínio
Material da haste do pistão	Aço alta liga, inoxidável
Material da camisa do atuador	Aço alta liga, inoxidável
Material da porca	Aço alta liga, inoxidável
Material do mancal	POM
Material da porca colar	Aço alta liga, inoxidável
Material do tirante	Aço alta liga, inoxidável