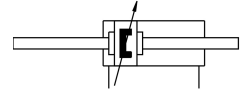


Cilindro normalizado DSBC-...-100- -

Cód. do item: 1463520

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	1 mm...2800 mm
Diâmetro do êmbolo	100 mm
Terminação da haste	M20x1,5 M12
Ângulo de torção máximo da haste +/-	-0.45 deg...0.45 deg
Conforme a norma	ISO 15552
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
Norma correspondente	ISO 15552
Estrutura	Êmbolo Haste Tubo perfilado
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Variantes	Para marcha a seco Trava de retenção montada Trava das posições finais em ambos os lados Trava das posições finais com haste na posição retraída Trava das posições finais com haste na posição estendida Alta resistência a substâncias químicas Fole no cabeçote dianteiro Anel raspador duro Rosca exterior da haste prolongada Rosca fêmea na haste Haste prolongada Baixo atrito para aplicações de compensador Anel raspador metálico Com proteção antigiro Movimento lento constante Baixo atrito Haste passante Vedações resistentes a calor máx. 120 °C Ranhuras do sensor em 3 lados de perfil Faixa de temperatura 0 a + 150 °C Faixa de temperatura -40 a + 80 °C haste simples

Característica	Valor
Modo de atuação trava de retenção	Retração Extensão Estático Soltar através do ar comprimido fixação por fricção por força da mola
Força de fixação estática da trava de retenção	5000 N
Folga axial da trava de retenção	0.8 mm
Pressão de desbloqueio da trava de retenção	0.3 MPa 3 bar
Funcionamento da trava das posições finais	trava positiva por meio de cilindro de parada Soltar através do ar comprimido
Força de fixação estática trava das posições finais	5000 N
Folga axial da trava das posições finais	1.5 mm
Pressão de destravamento	0.15 MPa 1.5 bar
Pressão de bloqueio	0.05 MPa 0.5 bar
Pressão operacional	0.005 MPa...1.2 MPa 0.05 bar...12 bar
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 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Certificação de proteção Ex de fora da UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controle	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão 3 - alta resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-Zona III
Temperatura ambiente	-40 °C...150 °C
Força de impacto nas posições finais	1.25 J...2.5 J
Curso de amortecimento	0 mm...31 mm
Torque máx. da proteção antigiro	3 Nm
Força teórica a 6 bar, retorno	4418 N
Força teórica a 6 bar, avanço	4418 N...4712 N
Suplemento de peso por extensão de haste de 10 mm	39 g
Suplemento de peso por extensão de rosca de haste de 10 mm	22 g
Tipo de fixação	alternativo: Com rosca fêmea Com acessórios
Conexão pneumática	G1/2
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa	Alumínio fundido, revestido
Material da haste	aço inoxidável de alta liga, cromado rígido aço de alta liga
Material da camisa do atuador	Liga de alumínio forjado, anodizado liso