

Cilindro padronizado DSBF-C-...-50- -

Número de referência: 570079

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	1 mm...2800 mm
Diâmetro do pistão	50 mm
Rosca da biela	M16 x 1,5 M10
De acordo com a norma	ISO 15552 ISO 15552
Amortecimento	Anéis/placas de amortecimento elástico em ambas as extremidades Amortecimento da posição final pneumática auto-ajustável Amortecimento pneumático, ajustável em ambas as extremidades
Posição de montagem	Qualquer um
Extremidade da biela	Rosca macho Rosca fêmea
Construção	Pistão Biela Perfil do tambor
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Variantes	Para operação a seco Aumento da resistência química Raspador rígido Rosca exterior da haste alargada Rosca interna na haste Haste alongada Uniforme, movimento lento Baixa fricção Passagem da haste Vedantes resistentes à temperatura máx. de 120°C Faixa da temperatura 0 a 150°C Faixa da temperatura -40 a 80°C
Pressão operacional	0.01 MPa...1.2 MPa 0.1 bar...12 bar
Modo de funcionamento	Dupla ação
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações UK EX

Característica	Valor
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Gás categoria ATEX	II 2G
Categoria poeira ATEX	II 2D
Tipo de proteção contra ignição para gás	Ex h IIC T4 Gb
Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira	Ex h IIIC T120°C Db
Ex-temperatura ambiente	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlado	A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
Classe de resistência à corrosão (CRC)	3 - Risco de corrosão alto
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L VDMA24364 zona III
Alimentação segura	Ver informação complementar do material
Temperatura ambiente	-40 °C...150 °C
Energia de impacto nas posições finais	0.5 J...1 J
Curso do amortecimento	20 mm...22 mm
Força teórica em 6 bar, retração	990 N
Força teórica em 6 bar, avanço	990 N...1178 N
Sobrecarga de peso por 10 mm de extensão de haste de pistão	25 g
Sobrecarga de peso por 10 mm de extensão da rosca de haste de pistão	14 g
Tipo de montagem	Com rosca fêmea Através dos acessórios Alternativa:
Conexão pneumática	G1/4
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Alumínio fundido, revestido
Material do vedante do pistão	FPM TPE-U(PU)
Material do pistão	Liga de alumínio forjada
Material da biela	Aço inoxidável de alta liga, cromado rígido Aço inoxidável de liga alta
Material do vedante do limpador da biela	FPM PE TPE-U(PU)
Material do vedante do tampão	FPM TPE-U(PU)
Material de ressalto do amortecedor	Alumínio POM
Material do tambor do cilindro	Liga de alumínio anodizado forjada
Material da porca	Aço inoxidável de liga alta
Material de vedação do limpador da haste	Reforçado com PTFE
Material do rolamento	Bronze Composto de polímero metálico POM
Material dos parafusos tipo flange	Aço galvanizado