

# Cilindro com freio de manutenção DFLC-40- -

Número de referência: 8073331

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	10 mm...2000 mm
Diâmetro do pistão	40 mm
Rosca da biela	M12 x 1,25
De acordo com a norma	ISO 15552 (anteriormente também VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Amortecimento	Amortecimento pneumático, ajustável em ambas as extremidades
Posição de montagem	Qualquer um
Tipo do tipo de fixação com direção ativa	Em ambas as extremidades Fixação por força da mola, desengate por ar comprimido
Extremidade da biela	Rosca macho
Construção	Pistão Biela Perfil do tambor
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Variantes	Haste em uma extremidade
Função de segurança	Manutenção e paragem de um movimento
Nível de desempenho (ND)	Paragem, manutenção, bloqueio do movimento/Categoria 1, Performance Level c
Pressão operacional	0.06 MPa...0.8 MPa 0.6 bar...8 bar 8.7 psi...116 psi
Pressão de teste permissível máx.	8 bar
Libertação de pressão mín.	3.8 bar
Modo de funcionamento	Dupla ação
Certificado	TÜV
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE De acordo com a Diretiva das Máquinas da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações UK EX de acordo com a normativa do Reino Unido para as máquinas
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Autoridade emissora do certificado	Painel de Controlo Técnico Alemão (TÜV) CA 697
Gás categoria ATEX	II 2G

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
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
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura ambiente	-20 oC...80 oC
Curso do amortecimento	19 mm
Força de sujeição estática	1350 N
Força teórica em 6 bar, retração	633 N
Força teórica em 6 bar, avanço	754 N
Carga de movimento em curso de 0 mm	502 g
Mobilidade de carga adicional por curso de 10 mm	16 g
Peso básico com curso de 0 mm	2930 g
Peso adicional por curso de 10 mm	37 g
Tipo de montagem	Com rosca fêmea Através dos acessórios
Conexão de desengate da unidade de fecho	G1/8
Conexão pneumática	G1/4
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Alumínio fundido Liga de alumínio forjada
Material de vedações	NBR TPE-U(PU)
Material da caixa	Aço
Material da biela	Aço cromado rígido
Material do tambor do cilindro	Liga de alumínio suavemente anodizada trabalhada