

Cilindro padronizado DSBF-C-...-125- -

Número de referência: 1755169

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	1 mm...2800 mm
Diâmetro do pistão	125 mm
Rosca da biela	M27 x 2 M16
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 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	0.005 MPa...1 MPa 0.05 bar...10 bar
Modo de funcionamento	Dupla ação
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlo	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

Característica	Valor
Temperatura ambiente	-40 oC...150 oC
Energia de impacto nas posições finais	1.65 J...3.3 J
Curso do amortecimento	44 mm...45 mm
Força teórica em 6 bar, retração	6881 N
Força teórica em 6 bar, avanço	6681 N...7363 N
Sobrecarga de peso por 10 mm de extensão de haste de pistão	63 g
Sobrecarga de peso por 10 mm de extensão da rosca de haste de pistão	41 g
Tipo de montagem	Com rosca fêmea Através dos acessórios Alternativa:
Conexão pneumática	G1/2
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
Material dos parafusos tipo flange	Aço galvanizado