

# cilindro normalizado

## DSBG-100-500-PPSA-N3

Código da peça: 1646826

FESTO



### Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	500 mm
Diâmetro do êmbolo	100 mm
Rosca da haste	M20x1,5
Amortecimento	PPS: amortecimento pneumático autoajustável nas posições finais
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
Variante	Haste do êmbolo unilateral
Pressão de operação Mpa	0,04 ... 1,2 MPa
Pressão de trabalho	0,4 ... 12 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	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Energia de impacto nas posições finais	2,5 J
Curso de amortecimento	31 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	4.712 N
Massa móvel	2.950 g
Massa móvel com curso de 0 mm	1.000 g
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	39 g
Peso do produto	8.365 g
Peso básico para curso de 0 mm	3.665 g
Peso adicional por 10 mm de curso	94 g
Tipo de fixação	com rosca interna com acessórios Opcional:
Conexão pneumática	G1/2
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da proteção	Alumínio fundido, revestido
Material do vedador do pistão	TPE-U(PU)
Material do pistão	Liga de alumínio
Material da haste do pistão	Aço alta liga
Material do anel raspador da haste do pistão	TPE-U(PU)
Material da vedação do amortecedor	TPE-U(PU)
Material do êmbolo do amortecedor	POM
Material da camisa do atuador	Liga de alumínio, anodizado
Material da porca	Aço galvanizado
Material do mancal	POM
Material da porca colar	Aço, galvanizado
Material do tirante	Aço alta liga