

# cilindro normalizado

## DSBG-160-100-PPVA-N3

Código da peça: 2029466

FESTO



### Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	100 mm
Diâmetro do êmbolo	160 mm
Rosca da haste	M36x2
Amortecimento	PPV: Amortecimento pneumático regulável nas posições finais de curso
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
Variantes	Haste do êmbolo unilateral
Pressão de operação Mpa	0,06 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	0,6 ... 10 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	3,3 J
Curso de amortecimento	48 mm
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	11.310 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	12.064 N
Massa móvel	5.262 g
Massa móvel com curso de 0 mm	4.292 g
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	97 g
Peso do produto	13.831 g
Peso básico para curso de 0 mm	11.751 g
Peso adicional por 10 mm de curso	208 g
Tipo de fixação	com rosca interna com acessórios Opcional:
Conexão pneumática	G3/4
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da proteção	Alumínio fundido, revestido
Material do vedador do pistão	NBR
Material do pistão	Alumínio fundido
Material da haste do pistão	Aço alta liga
Material do anel raspador da haste do pistão	NBR
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	Composto de polímero metálico
Material da porca colar	Aço, galvanizado
Material do tirante	Aço alta liga