

# cilindro normalizado

## DNC-80-100-PPV

Código da peça: 163451

Classic - não usar para novos projetos

FESTO

Conforme ISO 15552, com camisa perfilada e amortecimento regulável nas posições finais.

Alternativas modernas podem ser encontradas digitando-se os quatro primeiros caracteres do tipo do código no campo de busca.



### Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	100 mm
Diâmetro do êmbolo	80 mm
Rosca da haste	M20x1,5
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 Tubo perfilado
Deteção de posição	Sem
Variantes	Haste do êmbolo unilateral
Pressão de operação Mpa	0,06 ... 1,2 MPa
Pressão de trabalho	0,6 ... 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	0,9 J
Curso de amortecimento	32 mm
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	2.721 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	3.016 N
Massa móvel com curso de 0 mm	1.131 g
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	38 g
Peso básico para curso de 0 mm	2.790 g
Peso adicional por 10 mm de curso	106 g
Tipo de fixação	com rosca interna com acessórios
Conexão pneumática	G3/8
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da proteção	Injetados de alumínio revestido
Material das vedações	TPE-U(PU)
Material da haste do pistão	Aço alta liga
Material da camisa do atuador	Liga de alumínio anodizado liso