

# cilindro redondo

## DSNU-S-16-100-PPS-A-MQ

Código da peça: 5217244

★ Linha de produtos básicos

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	100 mm
Diâmetro do êmbolo	16 mm
Rosca da haste	M6
Amortecimento	PPS: amortecimento pneumático autoajustável nas posições finais
Posição de instalação	Nos dois lados
Princípio construtivo	Êmbolo Haste Camisa do atuador
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Pressão de operação Mpa	0,08 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	0,8 ... 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-B2-L
Classe "clean room"	ISO Classe 6
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Curso de amortecimento	12 mm
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	103,7 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	120,6 N
Massa móvel com curso de 0 mm	18,3 g
Fator de massa adicional por 10 mm de curso	2 g
Peso básico para curso de 0 mm	48,9 g
Peso adicional por 10 mm de curso	4,8 g
Tipo de fixação	com acessórios
Conexão pneumática	M5
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da proteção	Liga de alumínio forjado anodizado
Material das vedações	TPE-U(PU)
Material da haste do pistão	Aço alta liga, inoxidável
Material da camisa do atuador	Aço alta liga, inoxidável