

Cilindro normalizado DNC-100-80-PPV-A

Número de artículo: 163468

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	80 mm
Diámetro del émbolo	100 mm
Rosca del vástago	M20x1,5
Amortiguación	Amortiguación neumática, regulable en ambos lados
Posición de montaje	Cualquiera
Conforme a la norma	ISO 15552
Extremo del vástago	Rosca exterior
Forma constructiva	Émbolo Vástago Camisa perfilada
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Variantes	Vástago simple
Presión de funcionamiento	0.06 MPa...1.2 MPa 0.6 bar...12 bar
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-20 °C...80 °C
Energía de impacto en las posiciones finales	1.2 J
Longitud de amortiguación	32 mm
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	4418 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	4712 N
Masa móvil con carrera de 0 mm	1544 g
Aumento masa móvil por 10 mm de carrera	38 g
Peso básico con carrera de 0 mm	4653 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	115 g
Tipo de fijación	Con rosca interior Con accesorios
Conexión neumática	G1/2
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS

Característica	Valor
Material de la tapa	Fundición inyectada de aluminio Recubierto
Material de las juntas	TPE-U (PU)
Material del vástago	Acero de alta aleación
Material de la camisa del cilindro	Aleación de aluminio forjado Anodizado deslizante