

Cilindro normalizado DNC-80-25-PPV

Número de artículo: 163447

FESTO



[PDF](#) General operating condition

Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	25 mm
Diámetro del émbolo	80 mm
Rosca del vástago	M20x1,5
Amortiguación	Amortiguación neumática, regulable en ambos lados
Posición de montaje	Indistinta
Conforme a la norma	ISO 15552
Extremo del vástago	Rosca exterior
Forma constructiva	Émbolo Vástago Camisa perfilada
Detección de posición	No incluye
Símbolo	00991232
Variantes	Vástago simple
Presión de funcionamiento	0.06 MPa ... 1.2 MPa
Presión de funcionamiento	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	0.9 J
Longitud de amortiguación	32 mm
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	2721 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	3016 N
Masa móvil con carrera de 0 mm	1131 g
Aumento masa móvil por 10 mm de carrera	38 g
Peso básico con carrera de 0 mm	2790 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	106 g
Tipo de fijación	con rosca interior Con accesorios
Conexión neumática	G3/8
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa	Fundición inyectada de aluminio Revestido

Característica	Valor
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