

cilindro normalizado

DSBC-100- -PPSA-N3

Número de artículo: 1463558

FESTO

Con amortiguación de fin de recorrido neumática autorregulable.



Representación a modo de ejemplo



Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	1 ... 2.800 mm
Diámetro del émbolo	100 mm
Rosca del vástago	M20x1,5
Amortiguación	PPS: amortiguación de fin de recorrido neumática autorregulable
Posición de montaje	indistinto
Corresponde a la norma	ISO 15552
Extremo del vástago	Rosca exterior
Construcción	Émbolo Vástago Tubo perfilado
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Variantes	vástago simple
Presión de funcionamiento	0,4 ... 12 bar
Modo de funcionamiento	de doble efecto
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando	Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento)
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Energía del impacto en las posiciones finales	2,5 J
Carrera de amortiguación	31 mm
Fuerza teórica con 6 bar, retroceso	4.418 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	4.712 N
Masa móvil con carrera de 0 mm	1.000 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	101 g
Peso básico con carrera de 0 mm	3.665 g
Masa adicional por 10 mm de carrera	39 g
Tipo de fijación	a elegir: con rosca interior con accesorios
Conexión neumática	G1/2
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la culata	Fundición inyectada de aluminio recubierto
Material de las juntas	TPE-U(PU)
Material del vástago	Acero de aleación fina
Material de la camisa del cilindro	Aleación forjable de aluminio Anodizado deslizante