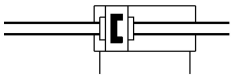
Cilindro normalizado DSBC-...-32- -

Número de artículo: 1463250



Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	1 mm...2800 mm
Diámetro del émbolo	32 mm
Rosca del vástago	M6 M10x1,25
Ángulo de giro máx. del vástago +/-	-0.65 deg...0.65 deg
Basado en la norma	ISO 15552
Amortiguación	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados Amortiguación neumática autorregulable de fin de recorrido Amortiguación neumática, regulable en ambos lados
Posición de montaje	Cualquiera
Conforme a la norma	ISO 15552
Forma constructiva	Émbolo Vástago Camisa perfilada
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Variantes	Para funcionamiento sin lubricación Unidad de bloqueo incorporada Bloqueo de la posición final en ambos lados Bloqueo de la posición final con el vástago retraído Bloqueo de la posición final con el vástago extendido Resistencia elevada a las agresiones químicas Fuelle en la culata delantera Rascador duro Prolongación de la rosca exterior del vástago Vástago con rosca interior Vástago prolongado Baja fricción para aplicaciones de equilibrado Rascador metálico Con protección torsional Movimiento lento constante Baja fricción Vástago doble Juntas termorresistentes hasta máx. 120 °C Ranuras para sensores en 3 lados del perfil Margen de temperatura 0 a + 150 °C Margen de temperatura -40 a + 80 °C Vástago simple

Característica	Valor
Modo de funcionamiento de la unidad de sujeción	En retroceso En avance Estático Pérdida mediante aire comprimido Sujeción por fricción mediante la fuerza del muelle
Fuerza de sujeción estática de la unidad de sujeción	600 N
Juego axial unidad de sujeción	0.5 mm
Presión de liberación, unidad de bloqueo	0.3 MPa
Presión de liberación unidad de sujeción	3 bar
Modo de funcionamiento del bloqueo de la posición final	Bloqueo con enganche mecánico mediante cilindro de tope Pérdida mediante aire comprimido
Fuerza de sujeción estática bloqueo de la posición final	500 N
Juego axial del bloqueo de la posición final	1.3 mm
Presión de desbloqueo	0.25 MPa 2.5 bar
Presión de bloqueo	0.05 MPa 0.5 bar
Presión de funcionamiento	0.01 MPa...1.2 MPa 0.1 bar...12 bar
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	según las disposiciones EX de Reino Unido
Protección antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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 3 - riesgo de corrosión alto
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-Zona III
Temperatura ambiente	-40 °C...150 °C
Energía de impacto en las posiciones finales	0.1 J...0.4 J
Longitud de amortiguación	0 mm...17 mm
Momento de giro máximo del antigiro	0.8 Nm
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	415 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	415 N...483 N
Aumento masa móvil por 10 mm de carrera	8 g...18 g
Peso adicional por prolongación del vástago de 10 mm	9 g
Peso adicional por prolongación de la rosca del vástago de 10 mm	6 g
Tipo de fijación	A elegir: Con rosca interior Con accesorios
Conexión neumática	G1/8
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa	Fundición inyectada de aluminio, recubierta
Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación, cromado duro
Material de la camisa del cilindro	Aleación forjada de aluminio, superficie pulida y anodizada