

Cilindro normalizado DNC-100- -

Número de artículo: 163462



Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	3 mm...2000 mm
Diámetro del émbolo	100 mm
Basado en la norma	ISO 15552
Amortiguación	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados Amortiguación neumática, regulable en ambos lados
Posición de montaje	Cualquiera
Forma constructiva	Émbolo Vástago Camisa perfilada
Detección de posición	Para sensor de proximidad Sin

Característica	Valor
Variantes	Con bloqueo de la posición final en ambos lados Con bloqueo de la posición final trasero Con bloqueo de la posición final delante Vida útil prolongada Prolongación de la rosca exterior del vástago Vástago con rosca interior Rosca especial en el vástago Vástago con hexágono exterior Vástago prolongado Unidad de sujeción en el vástago Con protección torsional Alto nivel de protección contra la corrosión Protección contra el polvo Movimiento lento constante Baja fricción Vástago doble Vástago hueco pasante Juntas termorresistentes hasta máx. 120 °C Margen de temperatura -40 a + 80 °C Válvula monoestable, montada a la derecha, vástago retraído en posición normal Válvula monoestable, montada a la derecha, vástago extendido en posición normal Válvula biestable, montada en el lado derecho, vástago retraído en posición normal Válvula monoestable, montada a la izquierda, vástago retraído en posición normal Válvula monoestable, montada a la izquierda, vástago extendido en posición normal Válvula biestable, montada en el lado izquierdo, vástago retraído en posición normal Vástago simple
Seguridad torsional/guía	Vástago cuadrado
Presión de funcionamiento	0.012 MPa...1.2 MPa 0.12 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)
Categoría ATEX para gas	II 2G
Categoría ATEX para polvo	II 2D
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex h IIC T4 Gb
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex h IIIC T120 °C Db
Temperatura ambiente Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
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...120 °C
Energía de impacto en las posiciones finales	1.2 J
Momento de giro máximo del antigiro	3 Nm
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	4418 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	4418 N...4712 N
Tipo de fijación	Con rosca interior Con accesorios

Característica	Valor
Conexión neumática	G1/2
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa	Fundición inyectada de aluminio Recubierto
Material de la camisa del cilindro	Aleación de aluminio forjado Anodizado deslizante