

Cilindro normalizado CRDSNU-20-

Número de artículo: 552789

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	1 mm...320 mm
Diámetro del émbolo	20 mm
Rosca del vástago	M8 M4
Basado en la norma	ISO 6432
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
Extremo del vástago	Rosca exterior Rosca interior
Forma constructiva	Émbolo Vástago Camisa del cilindro
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Variantes	Rascador duro Para funcionamiento sin lubricación Resistencia elevada a las agresiones químicas Prolongación de la rosca exterior del vástago Vástago prolongado Culata delantera sin rosca de fijación Conexión lateral del aire comprimido Vástago doble Juntas termorresistentes hasta máx. 120 °C Margen de temperatura -40 a + 80 °C Vástago simple
Presión de funcionamiento	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 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
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)

Característica	Valor
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
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	3 - riesgo de corrosión alto
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L VDMA24364-Zona III
Clase de sala limpia	Clase 6 según ISO 14644-1
Aptitud para el contacto con alimentos	Véase declaración de conformidad
Temperatura ambiente	-40 °C...120 °C
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	158 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	188 N
Masa móvil con carrera de 0 mm	42 g
Aumento masa móvil por 10 mm de carrera	4 g
Peso básico con carrera de 0 mm	310 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	7 g
Tipo de fijación	Con accesorios
Conexión neumática	G1/8
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa	Acero inoxidable de alta aleación
Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación
Material de la camisa del cilindro	Acero inoxidable de alta aleación