cilindro normalizado
DSNU-25- -

Número de artículo: 193991

★ Gama básica

Para la detección de posiciones con sensores es necesaria una carrera mínima de 10 mm.

Representación a modo de ejemplo

Hoja de datos

Ficha de datos técnicos completa: los valores parciales dependen de su configuración.

Característica	Valor
Carrera	1 ... 500 mm
Diámetro del émbolo	25 mm
Amortiguación	P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados PPS: amortiguación de fin de recorrido neumática autorregulable PPV: amortiguación neumática regulable a ambos lados
Posición de montaje	indistinto
Corresponde a la norma	CETOP RP 52 P ISO 6432
Construcción	Émbolo Vástago Camisa del cilindro
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Variantes	Resistencia elevada a las agresiones químicas Prolongación de la rosca exterior del vástago Vástago con rosca interior Rosca especial en el vástago Rosca exterior del vástato más corta en un lado Vástago prolongado Unidad de bloqueo en el vástago Conexión axial del aire comprimido Con montaje directo Conexión lateral del aire comprimido con seguridad torsional Gran protección anticorrosiva Movimiento lento constante Mínima fricción Doble vástago Juntas termorresistentes hasta máx. 120 °C vástago simple
Antigiro/Guía	Vástago cuadrado
Presión de funcionamiento Mpa	0,1 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	1 ... 10 bar
Modo de funcionamiento	de doble efecto
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa EX del Reino Unido
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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 por polvo	Ex h IIIC T120°C Db

Característica	Valor
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	-20°C <= Ta <= +60°C
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 3 - riesgo de corrosión alto
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-Zona III
Temperatura ambiente	-20 ... 120 °C
Energía del impacto en las posiciones finales	0,3 J
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	247 ... 295 N
Tipo de fijación	con accesorios
Conexión neumática	G1/8
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la culata	Aleación forjable de aluminio
Material de las juntas	NBR TPE-U(PU)
Material del vástago	Acero inoxidable de aleación fina
Material de la camisa del cilindro	Acero inoxidable de aleación fina