

cilindro normalizado DSNU-16-100-PPV-A

Número de artículo: 19232

★ Gama básica

FESTO

según DIN ISO 6432 para detección sin contacto. Diferentes posibilidades de fijación, con y sin elementos de sujeción adicionales. Con amortiguación de fin de carrera regulable.



Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	100 mm
Diámetro del émbolo	16 mm
Rosca del vástago	M6
Amortiguación	PPV: amortiguación neumática regulable a ambos lados
Posición de montaje	indistinto
Corresponde a la norma	CETOP RP 52 P ISO 6432
Extremo del vástago	Rosca exterior
Construcción	Émbolo Vástago Camisa del cilindro
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Variantes	vástago simple
Presión de funcionamiento Mpa	0,1 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	1 ... 10 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
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Clase de sala limpia	Clase ISO 6
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Energía del impacto en las posiciones finales	0,15 J
Carrera de amortiguación	12 mm
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso	103,7 N
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	120,6 N
Masa móvil con carrera de 0 mm	23 g
Masa adicional por 10 mm de carrera	2 g
Peso básico con carrera de 0 mm	89,9 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	4,6 g
Tipo de fijación	con accesorios
Conexión neumática	M5
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la culata	Aleación forjable de aluminio Anodizado incoloro
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