

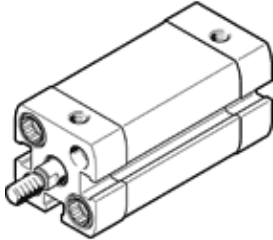
cilindro compacto ADN-20-50-A-P-A

Número de artículo: 536241

★ Gama básica

FESTO

según ISO 21287, para la detección de posiciones, con rosca exterior en el vástago.



Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	50 mm
Diámetro del émbolo	20 mm
Rosca del vástago	M8
Amortiguación	P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados
Posición de montaje	indistinto
Corresponde a la norma	ISO 21287
Extremo del vástago	Rosca exterior
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Variantes	vástago simple
Presión de funcionamiento Mpa	0,06 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	0,6 ... 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	0,2 J
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso	141 N
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	188 N
Masa móvil con carrera de 0 mm	30 g
Masa adicional por 10 mm de carrera	6 g
Peso básico con carrera de 0 mm	131 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	21 g
Tipo de fijación	con taladro pasante con rosca interior con accesorios a elegir:
Conexión neumática	M5
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material del tornillo con collar	Acero
Material de la culata	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material de las juntas	TPE-U(PUR)
Material del vástago	Acero de aleación fina
Material de la camisa del cilindro	Aleación forjada de aluminio anodizado liso