

# cilindro compacto

## ADN-1 1/4"-3"-A-P-A

Número de artículo: 557089

FESTO

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



### Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	3 "
Diámetro del émbolo	1 1/4"
Rosca del vástago	3/8-24 UNF-2A
Basado en la norma	ISO 21287
Amortiguación	P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados
Posición de montaje	indistinto
Modo de funcionamiento	de doble efecto
Extremo del vástago	Rosca exterior
Construcción	Émbolo Vástago Tubo perfilado
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 14,5 ... 145 psi
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
Temperatura ambiente	-4 ... 176 °F
Energía del impacto en las posiciones finales	0,295 ft-lbf
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso	93,296 lbf
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	108,583 lbf
Masa móvil con carrera de 0 mm	2,124 oz
Masa adicional por 10 mm de carrera	1,062 oz
Peso básico con carrera de 0 mm	9,381 oz
Peso adicional por 10 mm de carrera	0,319 oz
Tipo de fijación	con taladro pasante con rosca interior con accesorios a elegir:
Conexión neumática	1/8 NPT
Material del tornillo con collar	Acero
Material de la culata	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material de las juntas dinámicas	TPE-U(PU)
Material del vástago	Acero de aleación fina
Material de la camisa del cilindro	Aleación forjada de aluminio anodizado liso