

# cilindro compacto ADN-100-80-I-PPS-A

Número de artículo: 577198

FESTO

Con amortiguación de fin de recorrido neumática autorregulable.



## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	80 mm
Diámetro del émbolo	100 mm
Rosca del vástago	M12
Amortiguación	PPS: amortiguación de fin de recorrido neumática autorregulable
Posición de montaje	indistinto
Corresponde a la norma	ISO 21287
Extremo del vástago	rosca interior
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
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Energía del impacto en las posiciones finales	2,5 J
Carrera de amortiguación	10 mm
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso	4.524 N
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	4.712 N
Masa móvil con carrera de 0 mm	570 g
Masa adicional por 10 mm de carrera	25 g
Peso básico con carrera de 0 mm	2.154 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	98 g
Tipo de fijación	con taladro pasante con rosca interior con accesorios a elegir:
Conexión neumática	G1/8
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material del tornillo con collar	Acero
Material de la culata	Fundición inyectada de aluminio, recubierta
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