

actuador lineal DFPC-100-100-D

Número de artículo: 8110776

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño del actuador	100
Características del taladro para la brida	F07
Carrera	100 mm
Diámetro del émbolo	100 mm
La conexión de las válvulas corresponde a la norma	ISO 5210
Amortiguación	P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados
Posición de montaje	indistinto
Modo de funcionamiento	de doble efecto
Construcción	Émbolo Vástago Barra de tracción Camisa del cilindro
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Presión de funcionamiento Mpa	0,06 ... 0,8 MPa
Presión de funcionamiento	0,6 ... 8 bar 8,7 ... 116 psi
Presión nominal de funcionamiento	0,6 MPa 6 bar
Presión nominal de funcionamiento (psi)	87 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)
Resistencia a los impactos	Prueba de transporte con grado de severidad 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Resistencia a los golpes	Control de golpes con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Energía del impacto en las posiciones finales	0,94 J
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
Consumo de aire en retroceso por 10 mm de carrera	0,528 l
Consumo de aire en avance por 10 mm de carrera	0,55 l
Masa móvil con carrera de 0 mm	617,1 g
Masa adicional por 10 mm de carrera	24,8 g
Peso del producto	2.380 g
Peso básico con carrera de 0 mm	1.666,6 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	71,4 g
Tipo de fijación	sobre brida según ISO 5210 con espárrago a elegir:
Conexión neumática	G1/8
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la culata	Fundición de aluminio en coquilla
Material del vástago	Acero inoxidable de aleación fina
Material del rascador del vástago	TPE-U(PU)
Material de las tuercas	Acero inoxidable de aleación fina
Material de las juntas estáticas	NBR
Material del tirante	Acero inoxidable de aleación fina
Material de la camisa del cilindro	Aleación forjada de aluminio anodizado liso