

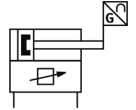
Actuador lineal

DFPI-100- -ND2P-C1V-P

Número pieza: 561380

FESTO

con sistema de medición de recorrido integrado, posicionador y bloque de válvulas



Representación a modo de ejemplo

Hoja de datos

Caracter.	Valor
Tamaño del actuador	100
Características del taladro para la brida	F07
Carrera	40 ... 990 mm
Reserva de carrera	3 mm
Diámetro del émbolo	100 mm
En base a la norma	DIN 3358
Amortiguación	Sin amortiguación
Posición de montaje	indistinto
Forma de funcionamiento	De efecto doble
Construcción	Vástago Camisa del cilindro
Utilización en el exterior	C1 - lugares protegidos contra la intemperie donde se utilizará
Detección de la posición	Para detectores de posición con sistema de medición de recorrido integrado
Principio de medición del sistema de medición de recorrido	Potenciómetro
Polos inconfundibles	para tensión de funcionamiento para valor nominal Conexión de inicialización
Presión de funcionamiento	3 ... 8 bar
Presión nominal de funcionamiento	6 bar
velocidad máx. al avanzar	0,074 m/s
velocidad máx. al retroceder	0,071 m/s
Margen de tensión de funcionamiento DC	21,6 ... 26,4 V
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Categoría ATEX para gas	II 3G
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex nA II T4 X
Categoría ATEX para polvo	II 3D
Tipo de protección contra explosión por polvo	Ex tD A22 IP65/67/69k T120°C X
Temperatura ambiente explosiva	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C
Fluido	Aire comprimido según ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando	Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento)
Marcado CE (ver declaración de conformidad)	Según la normativa UE sobre EMC Según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX)
resistencia permanente a choques según DIN/IEC 68 parte 2-82	controlado según grado 2
Clase de resistencia a la corrosión KBK	3
Humedad relativa del aire	5 - 95 % Condensante
Tipo de protección	IP65 IP67 IP69K NEMA 4 Estando montado

Caracter.	Valor
	según IEC 60529
resistencia a vibraciones según DIN/IEC 68 parte 2-6	controlado según grado 2
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Fuerza teórica con 6 bar, retroceso	4.417 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	4.712 N
Consumo de aire en retroceso por 10 mm de carrera	0,5153 l
Consumo de aire en avance por 10 mm de carrera	0,5498 l
Masa móvil con carrera de 0 mm	1.228 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	80 g
Peso adicional del sistema de medición de recorrido por 10 mm	2 g
Peso básico con carrera de 0 mm	5.237 g
Masa adicional por 10 mm de carrera	27 g
Tamaño de la zona muerta	2 %
Longitud máx. de la línea	30 m
Conexión eléctrica	5 contactos Conector recto tipo clavija / Bornes enchufables
Tipo de fijación	En brida según DIN 3358
Conexión neumática	Calibración exterior para diámetro exterior del tubo flexible de 8 mm
Indicación sobre el material	contiene sustancias perjudiciales para la pintura Conforme con RoHS
Información sobre el material de la tapa	Aleación forjable de aluminio anodizado
información sobre material tapa debajo	Aleación forjable de aluminio anodizado
Información sobre el material de las juntas	NBR TPE-U(PU)
Información sobre el material del vástago	Acero inoxidable de aleación fina
Datos sobre el material del tornillo	Acero inoxidable de aleación fina
Información sobre el material de la camisa del cilindro	Aleación forjable de aluminio anodizado