

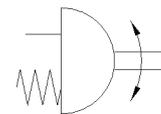
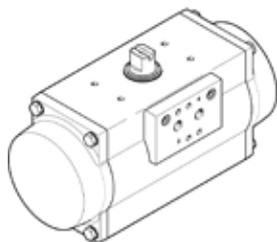
actuador giratorio

DFPD-120-RP-90-RS60-F0507

Número de artículo: 8048134

☆ Gama básica

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño del actuador	120
Características del taladro para la brida	F0507
Ángulo de giro	90 deg
Margen de ajuste en la posición final con 0°	-5 ... 5 deg
Margen de ajuste en la posición final con 90°	-5 ... 5 deg
Conexión de eje, profundidad	19,3 mm
La conexión de las válvulas corresponde a la norma	ISO 5211
Amortiguación	Sin amortiguación
Posición de montaje	indistinto
Modo de funcionamiento	de simple efecto
Construcción	Piñón y cremallera
Detección de la posición	óptico
Sentido del cierre	cierre a la derecha
La conexión de las válvulas corresponde a la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Las conexiones para el posicionador y el sensor de posición corresponden a la norma	VDI/VDE 3845 tamaño AA 1
Presión de funcionamiento	2 ... 8 bar
Presión nominal de funcionamiento	6 bar
Categoría ATEX para gas	II 2G
Tipo de protección contra explosión de gas	c T4 X
Categoría ATEX para polvo	II 2D
Tipo de protección contra explosión por polvo	c 105°C X
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando	Punto de condensación bajo presión: 10 °C con temperatura ambiente o temperatura del fluido Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento)
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX)
Momento de giro con presión de funcionamiento nominal y ángulo de giro de 0°	86 Nm
Par de apriete con presión de funcionamiento nominal y 90° de ángulo de giro	44,8 Nm
Nota sobre el momento de giro	El momento de giro del actuador no puede ser superior al máximo momento de giro permitido en la ISO 5211, en relación con el tamaño de la brida de fijación y el acoplamiento.
Momento de retorno del resorte con un ángulo de giro de 0°	42,1 Nm
Momento de recuperación del muelle a 90°	83,3 Nm
Consumo de aire a 6 bar por ciclo 0°-90°-0°	5,4 l
Peso del producto	5.736 g
Conexión del eje	V17
Conexión neumática	G1/4 NPT1/4-18
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Información sobre el material de la placa base	Aleación forjable de aluminio anodizado

Característica	Valor
Número de material, placa base	EN AW-6063-T6
Información sobre el material de la tapa	Fundición inyectada de aluminio recubierto
Número de material tapa	EN AC-46100-D
Información sobre el material de las juntas	NBR
Información sobre el material del muelle	Acero de muelles
Información sobre el material del cuerpo	Aleación forjable de aluminio anodizado
Número del material cuerpo	EN AW-6063-T6
Información sobre el material del vástago	Fundición inyectada de aluminio
Número de material, vástago	EN AC-46100-D
Información sobre el material del apoyo	POM
Información sobre el material leva	Fundición de acero
Número de material, leva	1.4308
Información sobre el material del tornillo	Acero inoxidable de aleación fina
Número de material tornillo	1.4301
Información sobre el material del eje	Acero niquelado
Número del material árbol	1.0715