



Cilindro giratorio Serie MSQB

Especificación

Especificación		2	3	7	10	20	30	50	70	100	200	
Funcionamiento		Doble engranaje y cremallera (Tipo de doble efecto)										
Fluido		Aire (filtrado a través de un filtro de 40 µm o más)										
Alcance de presión	Con perno de ajuste	0.25~0.7MPa (37~100psi) (2.5~7.0bar)	0.2~0.7MPa (29~100psi) (2.0~7.0bar)		0.15~0.7MPa (22~100psi)(1.5~7.0bar)							
	Con amortiguador hidráulico	-			0.15~0.7MPa(22~100psi)(1.5~7.0 bar)							
Presión de prueba		1.2MPa(175psi)(12.0bar)										
Temperatura		-20~70℃										
Precisión repetible	Con perno de ajuste	0.2°										
	Con amortiguador hidráulico	-				0.05°						
Rango de ajuste de ángulo		0~190°								0~190°		
Momento teórico(Nm)(0.5MPa)		0.2	0.33	0.63		1.1	2.2	2.8	5.0	7.5	11.0	22.0
Tipo de amortiguación	Con perno de ajuste	Parachoques										
	Con amortiguador hidráulico	-				Amortiguador hidráulico						
Tamaño del puerto	Puertos finales	M5×0.8						1/8" [Nota 1]				
	Puertos laterales							M5×0.8				
Peso g		120	175	270		535	940	1260	2060	2890	4100	7650

[Nota 1] Rosca G son opcionales; Además: consulte la página 384 para la selección del sensor.



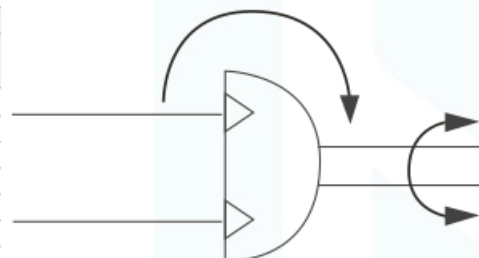
Máxima energía de movimiento permitida y tiempos de rotación

Modelo	Energía cinética máxima permitida (J)		Tiempos de rotación(s/90°)	
	Con perno de ajuste	Con amortiguador hidráulico	Con perno de ajuste	Con amortiguador hidráulico
MSQB 10	0.01	0.04	0.2~1.0	0.2~0.7
MSQB 20	0.025	0.12	0.2~1.0	0.2~0.7
MSQB 30	0.05	0.12	0.2~1.0	0.2~0.7
MSQB 50	0.08	0.30	0.2~1.0	0.2~0.7
MSQB 70	0.24	1.1	0.2~1.5	0.2~1.0
MSQB 100	0.32	1.6	0.2~2.0	0.2~1.0
MSQB 200	0.56	2.9	0.2~2.5	0.2~1.0

[Nota] 1.La energía de movimiento no debe exceder la energía máxima permitida, o los accesorios internos del producto se dañarían.

2.Cuando los tiempos de rotación con el amortiguador son mayores que la tolerancia permitida, se perderá el efecto mayor.

Símbolo



Código de pedido

MSQB 20 R G

1 2 3 4

① Modelo	② Especificación	③ Tipo de cojín	④ Tipo de rosca
MSQB: Cilindro giratorio	10	En blanco: Sin amortiguador	No este código
	20		
	30		
	50	R: Con amortiguador	G: Rosca G
	70		
	100		
	200		

[Note] Series MSQB: son todas con imán.