



MSQ

Plataforma Rotativa (Tipo Engranaje)

Série MSQ

Plataforma Rotativa (Tipo Engrenagem)

AKME
SOLUÇÕES EM AUTOMAÇÃO



Codificação

MSQB	-	10	-	A
Modelo		Diâm.		Tipo
		10 70		N/A: Com dispositivo de amortecimento hidráulico
		20 100		
		30 200		
		50		

Curso / Interruptor do sensor

Modelo	*Interruptor do sensor (Para instalação de slides)
10	DL-30 DL-07
20	
30	
50	
70	
100	
200	

Especificação

Diâm. (mm)		10	20	30	50	70	100	200
Fluido		Ar (Sem lubrificação)						
Operação		Dupla ação						
Operação máx.	Com ângulo ajustável de parafuso	10 Bar						
Pressão	Com amortecedor hidráulico	6 Bar						
Pressão mínima de operação		1 Bar						
Temperatura ambiente e de fluido		0~60 °C						
Amortecedor		Amortecedor de borracha (padrão) / dispositivo de amortecimento hidráulico (opcional)						
Função	Com ângulo ajustável de parafuso	0.007J	0025J	0.048 J	0.081J	0.24J	0.32J	0.56J
	Com amortecedor hidráulico	0.039J	0.116J		0.294J	1.1J	1.6J	2.9J
Faixa de ajuste de ângulo		0~190°						
Ângulo máximo de rotação		190°						
Rotação constante	Com ângulo ajustável de parafuso	0.2~1.0s/90°				0.2~1.5s/90°	0.2~2.0s/90°	0.2~2.5s/90°
Intervalo de tempo	Com amortecedor hidráulico	0.2~0.7s/90°				0.2~1.0s/90°		
Diâm.		Ø15	Ø18	Ø21	Ø25	Ø28	Ø32	Ø40
Rosca		M5 x 0.8			Rc1/8			

A pressão máx. de operação está sujeita a carga máx. do dispositivo de amortecimento hidráulico.

Série MSQ

Plataforma Rotativa (Tipo Engrenagem)

Carga máxima

Modelo	Carga máxima horizontal (N)	Carga máxima horizontal (N)		Flexão máx (N.m)
		(a)	(b)	
MSQ 10	78	74	78	2.4
MSQ 20	147	137	137	4.0
MSQ 30	196	197	363	5.3
MSQ 50	314	296	451	9.7
MSQ 70	333	296	476	12.0
MSQ 100	390	493	708	18.0
MSQ 200	543	740	1009	25.0

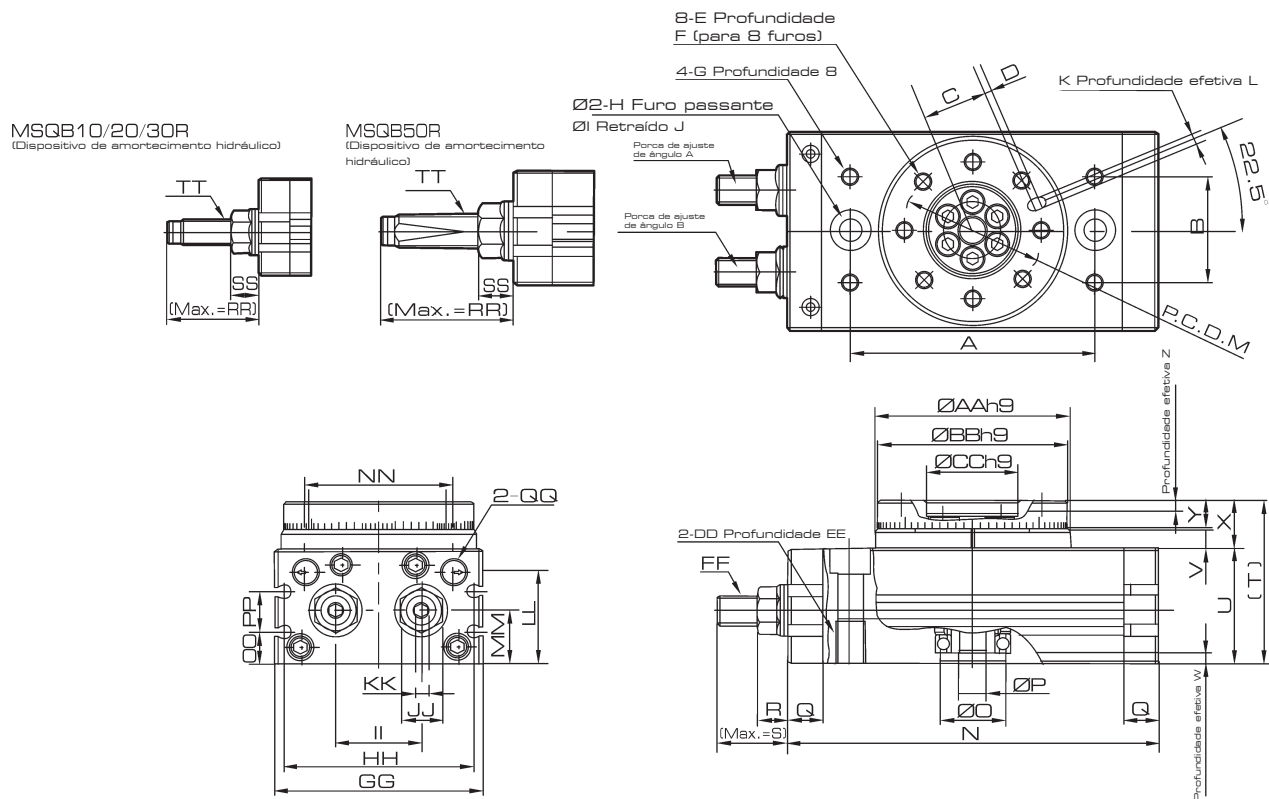
Modelo	Ajuste de ângulo alcançado por rodada*
MSQB10	° Acima 10.2
MSQB20	° Acima 7.2
MSQB30	° Acima 6.5
MSQB50	° Acima 8.2

*No caso de parafuso de ajuste de ângulo ou amortecimento hidráulico, giram em círculo.

Plataforma Rotativa (Tipo Engrenagem)

Dimensão geral

Ø10, 20, 30, 50



Dimensões

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
MSQB10	60	27	15	2	M5 x 0.8	8	M5x0.8	6.8	11	6.5	3H9	3.5	32	92	15H9	5	9.5	8.6	17.7	47	34	4.5	3	13	8	4
MSQB20	76	34	20.5	2	M6 x 1	10	M6x1	8.6	14	8.5	4H9	4.5	43	117	17H9	9	12	10.6	25	54	37	6.5	2.5	17	10	6
MSQB30	84	37	23	2	M6 x 1	10	M6x1	8.6	14	8.5	4H9	4.5	48	127	22H9	9	12	10.6	25	57	40	6.5	3	17	10	4.5
MSQB50	100	50	26.5	2	M8 x 1.25	12	M8x1.25	10.5	18	10.5	5H9	5.5	55	152	26H9	10	15.5	14	31.4	66	46	7.5	3	20	12	5

Modelo	AA	BB	CC	DD	EE	FF	GG	HH	II	JJ	KK	LL	MM	NN	OO	PP	QQ	RR	SS	TT	Código do dispositivo de amort. hidráulico
MSQB10	46	45	20	M8 x 1.25	12	M8 x 1	50	45	20	12	4	27.8	15.5	34.5	9	13	M5 x 0.8	31.5	8.6	M8 x 1	RBA0805-X692
MSQB20	61	60	28	M10 x 1.5	15	M10 x 1	65	60	27.5	14	5	28.8	16	51	10	12	M5 x 0.8	34.7	10.6	M10 x 1	RBA1006-X692
MSQB30	67	65	32	M10 x 1.5	15	M10 x 1	70	65	29	14	5	32	18.5	50	11.5	14	1/8	34.7	10.6	M10 x 1	RBA1006-X692
MSQB50	77	75	35	M12 x 1.75	18	M14 x 1.5	80	75	38	19	6	37.5	22	63	14.5	15	1/8	51.7	14	M14 x 1.5	RBA1411-X692

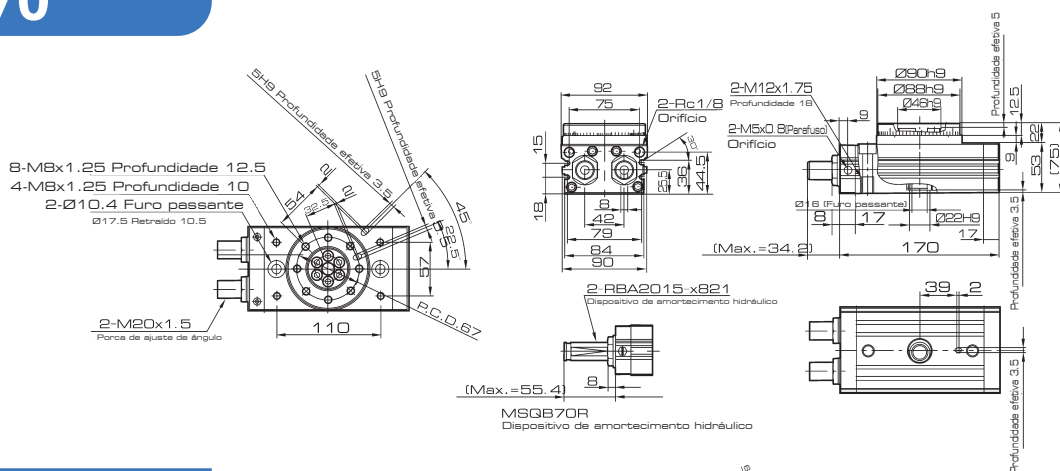
A medição máx. está no ângulo máx. de rotação (190°)

Série MSQ

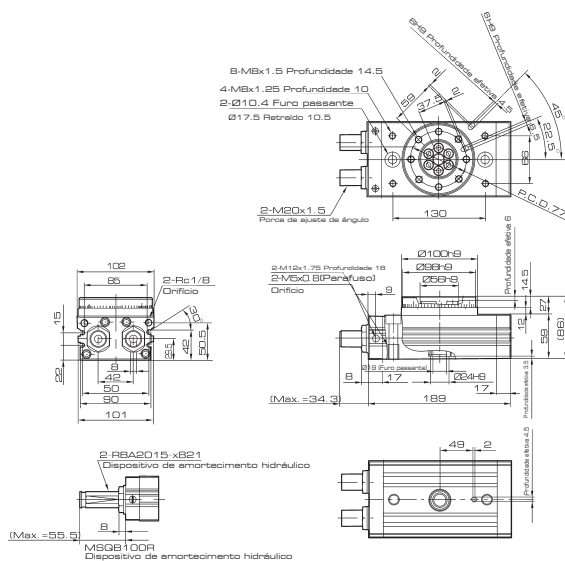
Plataforma rotativa (Tipo engrenagem)

Dimensão geral

Ø70



Ø100



Ø200

