

CATÁLOGO ARFUSION

SÉRIE
MSR



ARFUSION
BRASIL | PNEUMÁTICA

SOLUÇÕES

EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

*Selo de
Qualidade*

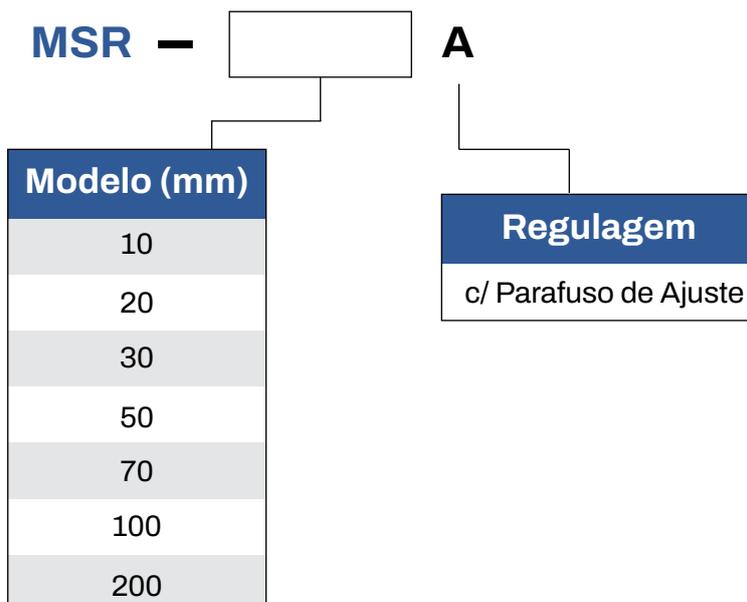


ARFUSION
BRASIL | PNEUMÁTICA



SÉRIE MSR

CODIFICAÇÃO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		10	20	30	50	70	100	200
Fluido		Ar						
Press. Máx.	c/ Parafuso de Ajuste	1Mpa (10.2 kgf/cm ²)						
	c/ Absorção de Choque	0.6 Mpa (6.1 kgf/cm ²)						
Press. Mín.	Básico	0.1 Mpa (1.0 kgf/cm ²)						
	Alta Precisão	0.2 Mpa			0.1 Mpa			—
Temperatura de Trabalho		0~60°C						
Amortec.	c/ Parafuso de Ajuste	Amortecimento de Borracha						
	c/ Absorção de Choque	Absorção de Choque						
Faixa de Ajuste de Ângulo		0~190°C						
Rotação Máxima		190°C						
Diâmetro do Cilindro		Ø15	Ø18	Ø21	Ø25	Ø28	Ø32	Ø40
Conexão de Entrada	Entrada Frontal	M5X0.8			RC1/8"			
	Entrada Lateral	M5X0.8						





SÉRIE MSR

ENERGIA CINÉTICA PERMITIDA E FAIXA DE AJUSTE DO TEMPO DE ROTAÇÃO

Modelo (mm)	Energia Cinética Permitida (mJ)		Faixa de Ajuste do Tempo de Rotação (s/90°C)	
	c/ Parafuso de Ajuste	c/ Absorção de Choque	c/ Parafuso de Ajuste	c/ Absorção de Choque*
10	7	39	0.2 à 1.0	0.2 à 0.7
20	25	116		
30	48	116		
50	81	294	1100	
70	240	1100		
100	320	1600		
200	560	2900		

*Ao usar o modelo com absorção, evite usar abaixo da velocidade mínima, pois a capacidade de absorção diminuirá drasticamente.

CARAGA SUPORTÁVEL

Tamanho	Carga Radial Admissível (N)	Carga de Impulso Admissível (N)		Momento Admissível (N-m)
		(a)	(b)	
10	78	74	78	2.4
20	147	137	137	4.0
30	196	197	363	5.3
50	314	296	451	9.7
70	333	296	476	12.0
100	390	493	708	18.0
200	543	740	1009	25.0





SÉRIE MSR

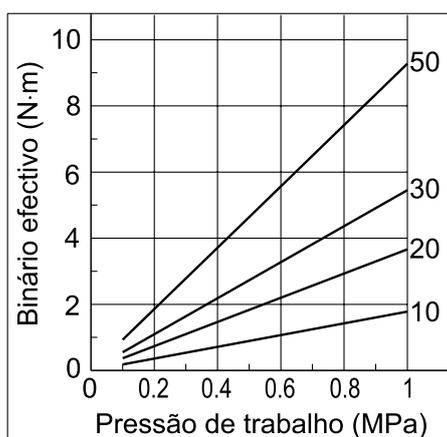
FORÇA EFETIVA

Unidade: N·m

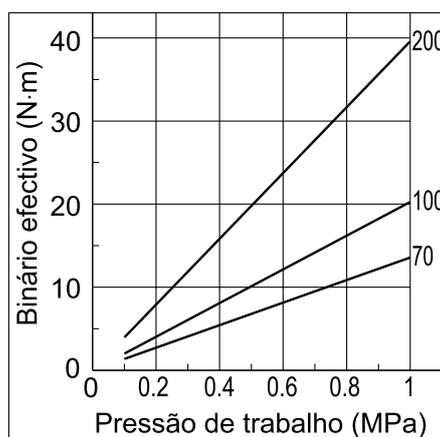
Tamanho	Pressão de Trabalho (MPa)									
	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
10	0.18	0.36	0.53	0.71	0.89	1.07	1.25	1.42	1.60	1.78
20	0.37	0.73	1.10	1.47	1.84	2.20	2.57	2.93	3.29	3.66
30	0.55	1.09	1.64	2.18	2.73	3.19	3.82	4.37	4.91	5.45
50	0.9	1.85	2.78	3.71	4.64	5.57	6.50	7.43	8.35	9.28
70	1.36	2.72	4.07	5.43	6.79	8.15	9.50	10.9	12.2	13.6
100	2.03	4.05	6.08	8.11	10.1	12.2	14.2	16.2	18.2	20.3
200	3.96	7.92	11.9	15.8	19.8	23.8	27.7	31.7	35.6	39.6

Os valores do binário efetivo são valores representativos, e não podem ser considerados como garantidos. Utilize-os unicamente como referência.

Tamanho: 10 a 50



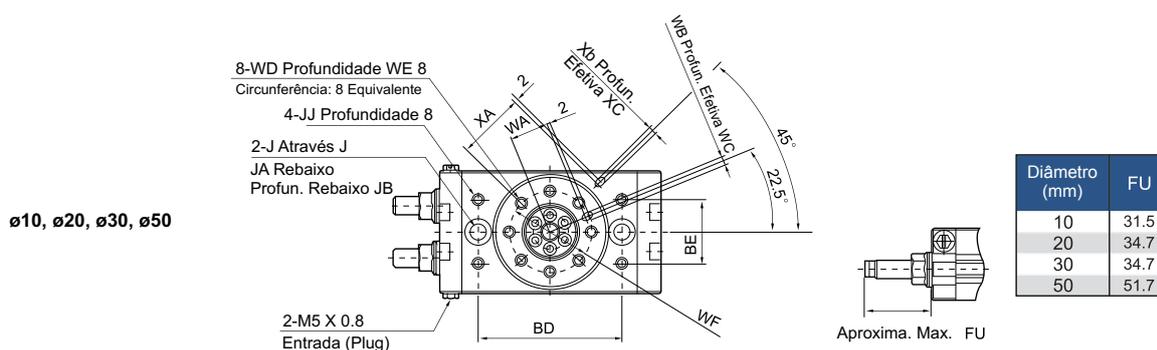
Tamanho: 70 a 200



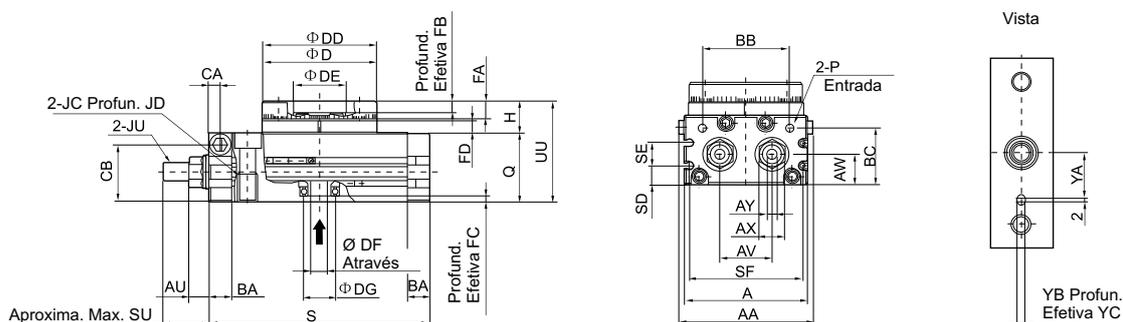


SÉRIE MSR

DIMENSÕES



Com absorção de choque interna



Diâmetro (mm)	AA	A	AU	AV	AW	AX	AY	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB	D	DD	DE	DF
10	55.4	50	8.6	20	15.5	12	4	9.5	34.5	27.8	60	27	4.5	28.5	46h9	46h9	20H9	5
20	70.8	65	10.6	27.5	16	14	5	12	46	30	67	34	6	30.5	60h9	61h9	28H9	9
30	75.4	70	10.6	29	18.5	14	5	12	50	32	84	37	6.5	33.5	65h9	67h9	32H9	9
50	85.4	80	14	38	22	19	6	15.5	63	37.5	100	50	10	37.5	75h9	77h9	35H9	10

Diâmetro (mm)	DG	FA	FB	FC	FD	H	J	JA	JB	JC	JD	JJ	JU	P
10	15H9	8	4	3	4.5	13	6.8	11	6.6	M8×1.25	12	M5×0.8	M8×1	M5×0.8
20	17H9	10	6	2.5	6.5	17	8.6	14	8.5	M10×1.5	15	M6×1	M10×1	M5×0.8
30	22H9	10	4.5	3	6.5	17	8.6	14	8.5	M10×1.5	15	M6×1	M10×1	Rc 1/8
50	26H9	12	5	3	7.5	20	10.5	18	10.5	M12×1.75	18	M8×1.25	M14×1.5	Rc 1/8

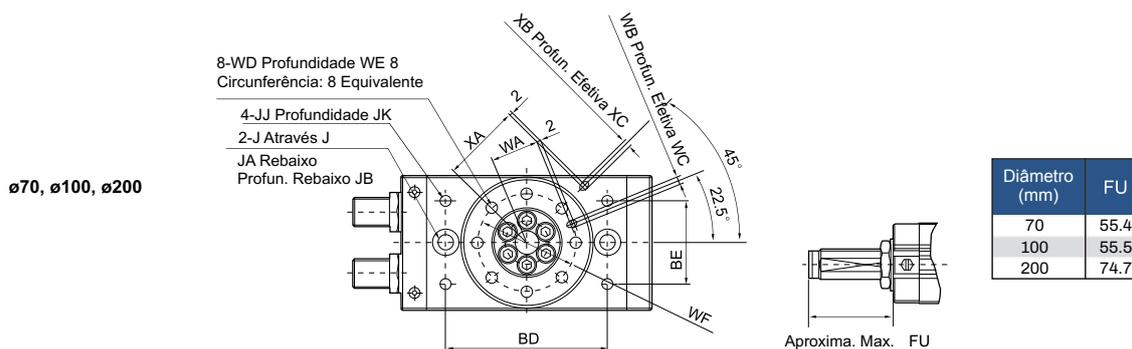
Diâmetro (mm)	Q	S	SD	SE	SF	SU	UU	WA	WB	WC	WD	WE	WF	XA	XB	XC	YA	YB	YC
10	34	92	9	13	45	17.7	47	15	3H9	3.5	M5×0.8	8	32	27	3H9	3.5	19	3H9	3.5
20	37	117	10	12	60	25	54	20.5	4H9	4.5	M6×1	10	43	36	4H9	4.5	24	4H9	4.5
30	40	127	11.5	14	65	25	57	23	4H9	4.5	M6×1	10	48	39	4H9	4.5	28	4H9	4.5
50	46	152	14.5	15	75	31.4	66	26.5	5H9	5.5	M8×1.25	12	55	45	5H9	5.5	33	5H9	5.5



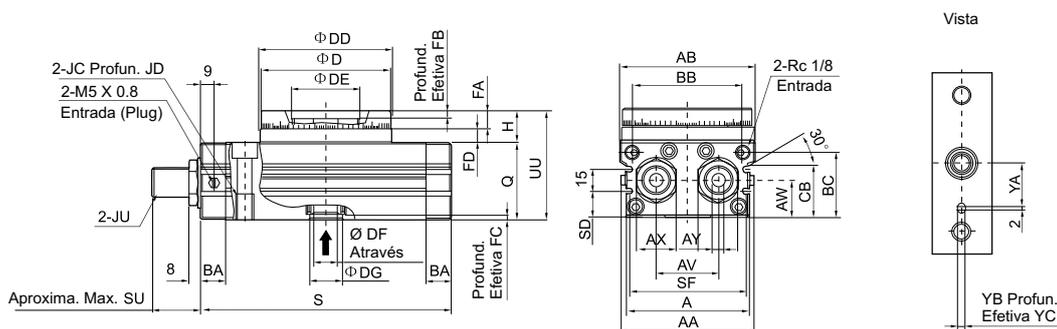


SÉRIE MSR

DIMENSÕES



Com absorção de choque interna



Diâmetro (mm)	AA	AB	A	AV	AW	AX	AY	BA	BB	BC	BD	BE	CB	D	DD	DE
70	90	92	84	42	25.5	27	8	17	75	44.5	110	57	36	88h9	90h9	46H9
100	101	102	95	50	29.5	27	8	17	85	50.5	130	66	42	98h9	100h9	56H9
200	119	120	113	60	36.5	36	10	24	103	65.5	150	80	57	116h9	118h9	64H9

Diâmetro (mm)	DF	DG	FA	FB	FC	FD	H	J	JA	JB	JC	JD	JJ	JK	JU
70	16	22H9	12.5	5	3.5	6	22	10.4	17.5	10.5	M12×1.75	18	M8×1.25	10	M20×1.5
100	19	24H9	14.5	6	3.5	12	27	10.4	17.5	10.5	M12×1.75	18	M8×1.25	10	M20×1.5
200	24	32H9	16.5	9	5.5	15	32	14.2	20	12.5	M16×2	25	M12×1.75	13	M27×1.5

Diâmetro (mm)	Q	S	SD	SF	SU	UU	WA	WB	WC	WD	WE	WF	XA	XB	XC	YA	YB	YC
70	53	170	18	79	34.2	75	32.5	5H9	5.5	M8×1.25	12.5	67	54	5H9	3.5	39	5H9	3.5
100	59	189	22	90	34.3	86	37.5	6H9	6.5	M10×1.55	14.5	77	59	6H9	4.5	49	6H9	4.5
200	74	240	29	108	40.2	106	44	8H9	8.5	M12×1.75	16.5	90	69	8H9	4.5	54	8H9	6.5

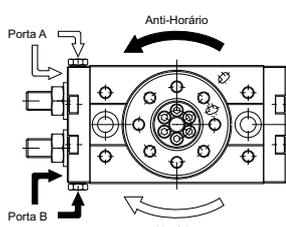




SÉRIE MSR

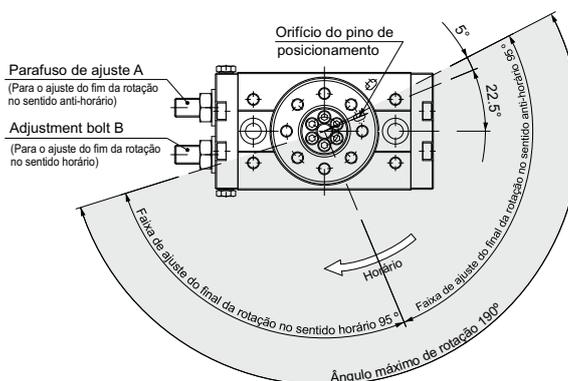
DIREÇÃO E ÂNGULO DA ROTAÇÃO

- A mesa rotativa gira no sentido horário quando a porta A é pressurizada, e no sentido anti-horário quando a porta B é pressurizada.
- Ajustando o parafuso de ajuste, o fim da rotação pode ser definido dentro dos parâmetros apresentados no desenho.
- O ângulo de rotação também pode ser ajustado no modelo com absorção de choque interna.

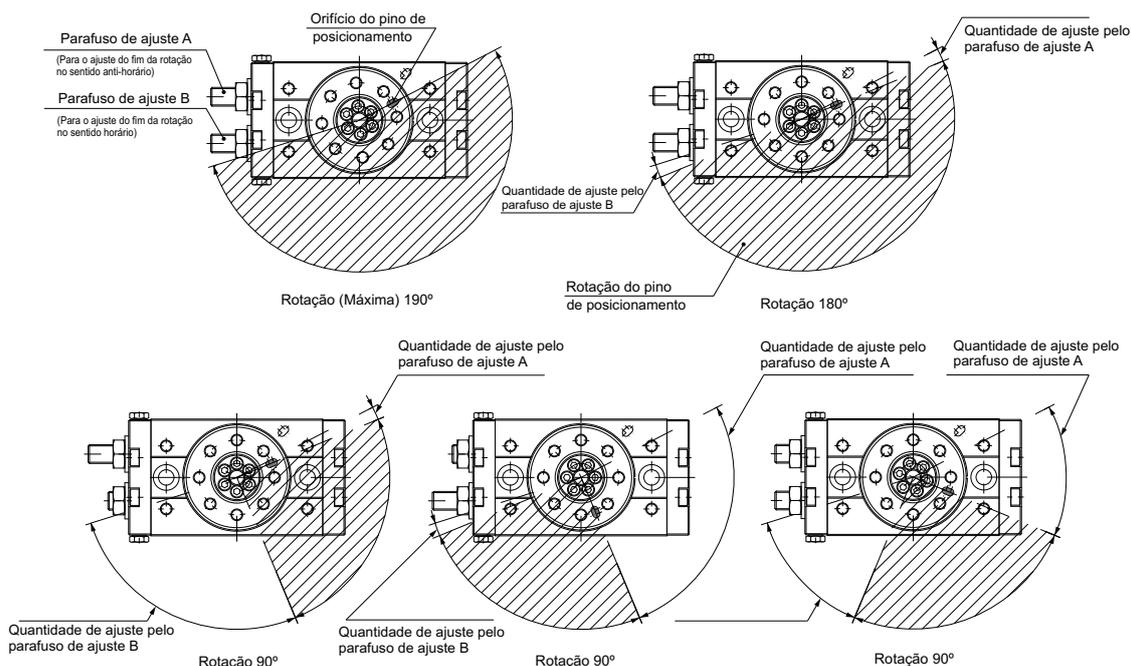


Com parafuso de ajuste, com absorção de choque interna.

Tamanho	Ajuste do ângulo por rotação do parafuso de ajuste
10	10.2°
20	7.2°
30	6.5°
50	8.2°
70	7.0°
100	6.1°
200	4.9°



- O desenho mostra a faixa de rotação do pino de posicionamento
- A posição do pino de posicionamento no desenho, mostra o fim da rotação anti-horário, quando os parafusos de ajuste A e B estão ajustados igualmente e a rotação ajustada em 180°





NOSSA EMPRESA

AR FUSION BRASIL é uma empresa atuante no mercado nacional, que busca atender toda a indústria e comércio com soluções sob medida, seja para empresa de Pequeno, Médio e Grande porte, proporcionando aos seus clientes os melhores produtos com os menores prazos de entrega e a melhor relação custo-benefício do mercado.

Com o principal objetivo ser reconhecida como referência em automação, instrumentação e redes de ar industrial do mercado, mantendo a satisfação de seus clientes.

Além da comercialização de produtos, conta com uma equipe especializada de consultores técnicos e engenheiros preparados para desenvolver soluções, aplicações e instalações industriais.



ARFUSION
BRASIL | PNEUMÁTICA



ARFUSION
BRASIL | PNEUMÁTICA



Missão

Nossa Missão é suprir a demanda identificada no mercado de trabalho de automação pneumática com produtos de alta qualidade e atendimento ímpar.



Visão

Temos o objetivo de sermos a maior fabricante e fornecedora de automação pneumática do Brasil, nos tornando referência para nosso mercado na qualidade de produtos e excelência no serviço.



Valores

Os valores que nos movem são a Ética no Trabalho e o Compromisso com a sua execução. A Transparência é primordial em nossos relacionamentos enquanto estamos sempre prezando pela Inovação em nossos processos.

19 3013.3788 | 3013.4080

☎ 19 97412.1249

R. José Pitoli, 1.787
Lot. Industrial Nossa Sra. de Fatima
Americana (SP)

www.arfusion.com.br

