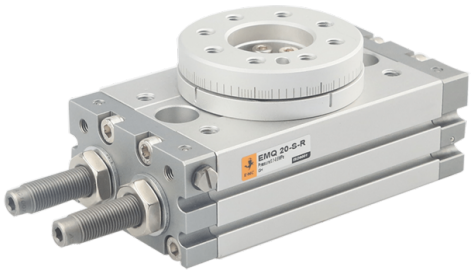
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

EMQ
CILINDRO DE GIRO (SERIE EMQ)



Características Técnicas

Material de cuerpo: Aluminio.	Temperatura de trabajo de 0 a 60ºC.
Material del vástago: Aleacion de acero.	Filtraje de aire necesario: 40µm.
Amortiguación elástica o mediante amortiguador hidráulico.	Presión de trabajo: 1..10bar.
Junta estándar: NBR.	

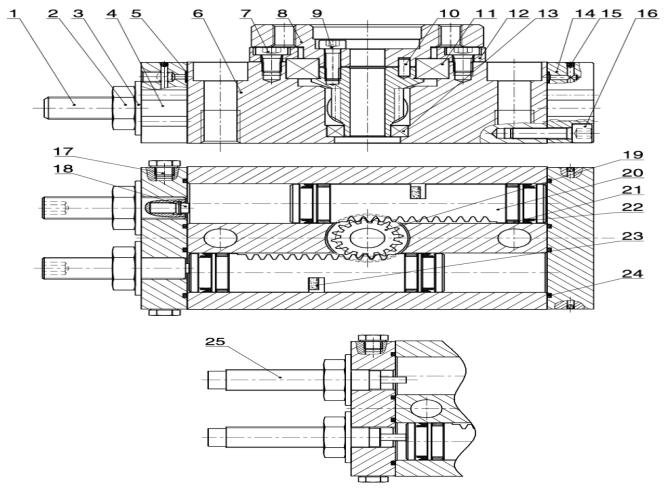
Configuración de Referencia

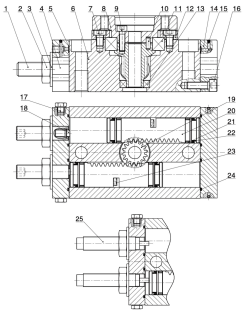
Indicar Serie, Diámetro, **-**, letra Detección, **-**, letra Amortiguación

Serie	-	**Ø**	-	**Detección**	-	**Amortiguación**
EMQ	-	**10** **20** **30** **50**	-	**S:** Magnética	-	**A:** Elástica con perno ajustable **R:** con amortiguador

Documento generado por Accesfluid S.L. a fecha 17/11/2026 para uso exclusivo de sus clientes. Queda prohibida su reproducción total o parcial sin la autorización expresa de Accesfluid S.L.

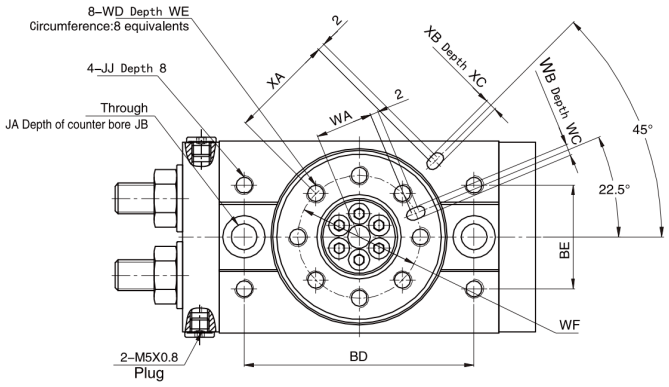
Estructura interna



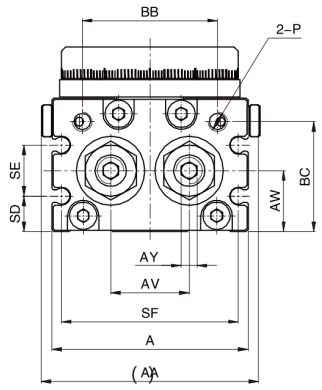


Nº	Parte	Material
1	Tornillo de ajuste	Acero al carbono
2	Tuerca hexagonal	Acero al carbono
3	Arandela de sellado	Acero al carbono con recubrimiento de goma
4	Cubierta frontal	Aleación de aluminio
5	Junta tórica (O-ring)	NBR
6	Barril / Cilindro	Aleación de aluminio
7	Tornillo allen de cabeza hexagonal	Acero al carbono
8	Dial / Esfera	Aleación de aluminio
9	Tornillo allen de cabeza hexagonal	Acero al carbono
10	Pasador de posicionamiento	Acero inoxidable
11	Rodamiento rígido de bolas	Subconjunto
12	Placa	Aleación de aluminio
13	Rodamiento rígido de bolas	Subconjunto
14	Cubierta trasera	Aleación de aluminio
15	Bola de acero	Acero inoxidable
16	Tornillo allen de cabeza hexagonal	Acero al carbono
17	Tapón	Acero al carbono
18	Cojín	NBR
19	Piñón	Acero aleado
20	Cremallera	Acero aleado
21	Anillo de desgaste	PTFE
22	Sello del pistón	NBR
23	Imán	NdFeB sinterizado
24	Junta tórica (O-ring)	NBR
25	Amortiguador	Subconjunto

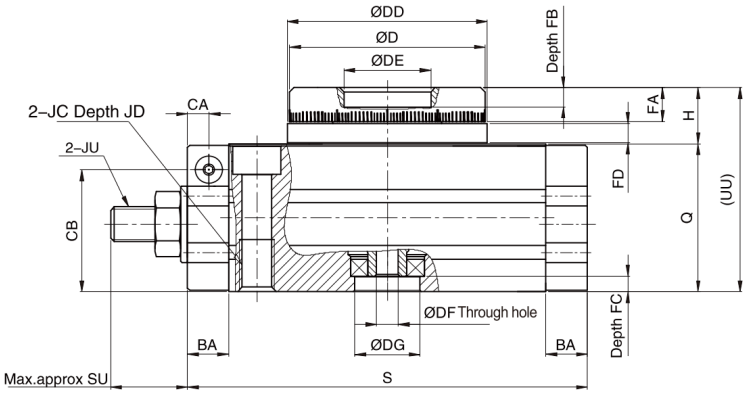
Documento generado por Accesfluid S.L. a fecha 17/11/2026 para uso exclusivo de sus clientes. Queda prohibida su reproducción total o parcial sin la autorización expresa de Accesfluid S.L.



Ø	BD	BE	JA	JJ	WA	WB	WC	WD	WF	XA	XB	XC
10	60	27	11	M5x0.8	15	3	3.5	M5x0.8	32	27	3	3.5
20	76	34	14	M6x1	20.5	4	4.5	M6x1	43	36	4	4.5
30	84	37	14	M6x1	23	4	4.5	M6x1	48	39	4	4.5
50	100	50	18	M8x1.25	26.5	5	5.5	M8x1.25	55	45	5	5.5

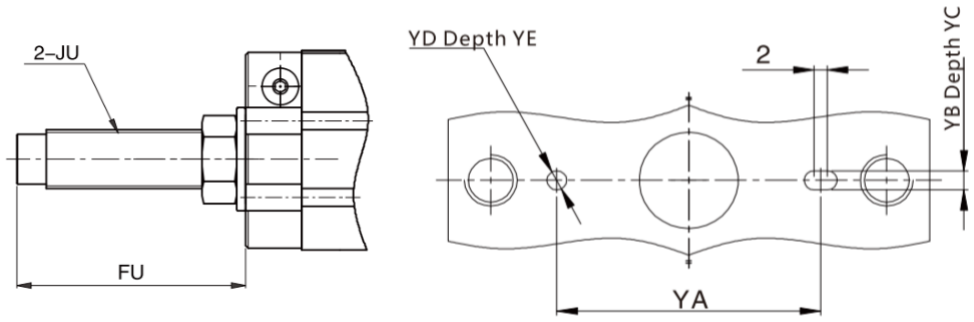


Ø	A	AA	AV	AW	AY	BB	BC	P	SD	SE	SF
10	50	52.8	20	15.5	4	34.5	28	M5x0.8	9	13	45
20	65	67.8	27.5	16	5	47	30	M5x0.8	10	12	59.7
30	70	72.4	29	18.5	5	50	32.5	1/8"	11.5	14	64.7
50	80	82.4	38	22	6	63	37.5	1/8"	14.5	15	74.7



Ø	BA	CA	CB	DD	DE	DF	DG	FA	FB	FC	FD	H	JC	JD	JU	Q	S	SU	UU
10	9.5	5	28	46	20	5	15	7.8	4.5	3.5	4.5	13	M8x1.25	12	M8x1.0	34	92	17.3	47
20	12	6.5	30	61	28	9	17	9.8	6.5	3	6.5	17	M10x1.5	15	M10x1.0	37	117	24.8	54
30	12	7	33.5	67	32	10	22	9.8	5	3.5	6.5	17	M10x1.5	15	M10x1.0	40	127	24.8	57
50	15.5	10	37.5	77	35	11	26	11.8	5.5	3.5	7.5	20	M12x1.75	18	M14x1.5	46	152	31.3	66

Documento generado por Accesfluid S.L. a fecha 17/11/2026 para uso exclusivo de sus clientes. Queda prohibida su reproducción total o parcial sin la autorización expresa de Accesfluid S.L.



Ø	FU	JU	YA	YD	YE	YB	YC
10	30.9	M8x1.0	40	Ø3 $^{+0.03}_{0}$	3.5	3 $^{+0.03}_{0}$	3.5
20	34.8	M10x1.0	50	Ø4 $^{+0.03}_{0}$	4.5	4 $^{+0.03}_{0}$	4.5
30	34.8	M10x1.0	58	Ø4 $^{+0.03}_{0}$	4.5	4 $^{+0.03}_{0}$	4.5
50	54.3	M14x1.5	68	Ø5 $^{+0.03}_{0}$	5.5	5 $^{+0.03}_{0}$	5.5

Ø	Energía cinetica permisible (J)		Tiempo máximo de rotacion (s / 90º)	
	Elástica	Amortiguador	Elástica	Amortiguador
10	(Elástica) 0,01	(Amortiguador) 0,04	(Elástica) 0,2~1,0	(Amortiguador) 0,2~0,7
20	(Elástica) 0,025	(Amortiguador) 0,12	(Elástica) 0,2~1,0	(Amortiguador) 0,2~0,7
30	(Elástica) 0,05	(Amortiguador) 0,12	(Elástica) 0,2~1,0	(Amortiguador) 0,2~0,7
50	(Elástica) 0,08	(Amortiguador) 0,3	(Elástica) 0,2~1,0	(Amortiguador) 0,2~0,7

Documento generado por Accesfluid S.L. a fecha 17/11/2026 para uso exclusivo de sus clientes. Queda prohibida su reproducción total o parcial sin la autorización expresa de Accesfluid S.L.