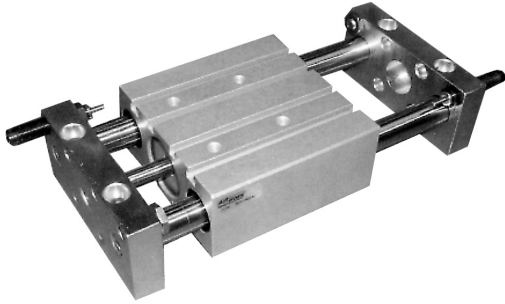




Serie MLCCG



Mesas lineales neumáticas MLCCG

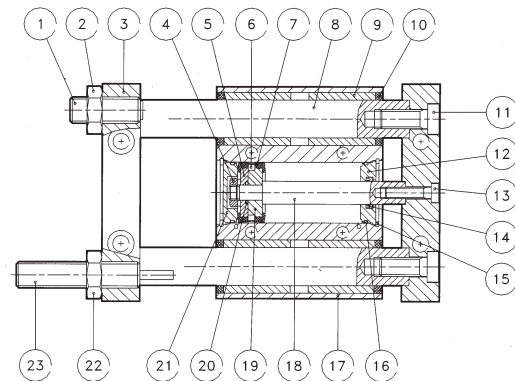
- Elevada robusted. Placas de fijación en acero.
- Particularmente indicada para elevadas fuerzas laterales y para ciclos rápidos y aplicaciones en las que se requiere gran precisión.
- Dos tipos de guías:
 - con cojinetes de fricción autolubricantes.
 - con cojinetes lineales de bolas.
- Equipado de serie con pistón magnético.

SENSORES MAGNÉTICOS. Sobre el de la mesa están dispuestos unos canales donde se alojan los captadores magnéticos series: SL1C, SL4N, SL3N. ver pág.

Características técnicas

Fluido: Aire comprimido filtrado con o sin lubricación.
 Temperatura de trabajo: - 20 °C / + 80 °C
 Presión máxi. de trabajo: 10 bar
 Fuerza y cargas admisibles: Ver información técnica en la pág. A₁-130

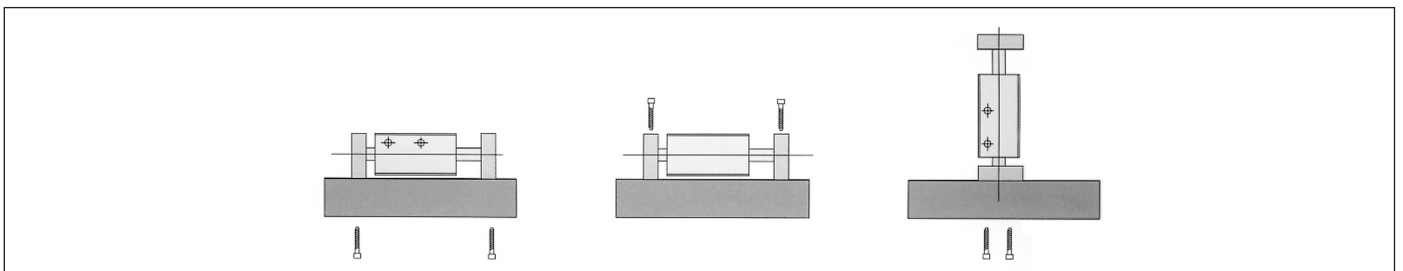
Características constructivas



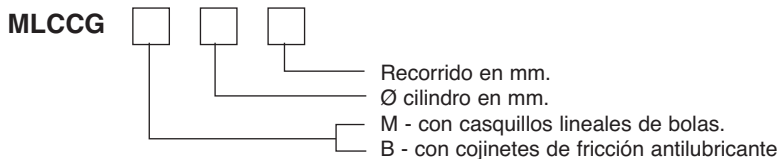
Recorridos estándar

Recorrido	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Posición	Materiales	Posición	Materiales
10	•						12	Aluminio anodizado	23	-
20	•	•	•				11	Acero cincado	22	-
25			•	•	•	•	10	Poliuretano	21	Aluminio anodizado
30	•	•	•				9	Bronce sinterizado	20	NBR
40	•	•	•				8	C40 cromado	19	Aluminio anodizado
50	•	•	•	•	•	•	7	Poliuretano	18	C40 cromado
75	•	•	•	•	•	•	6	Plastóferita	17	Aluminio anodizado
100	•	•	•	•	•	•	5	Aluminio anodizado	16	NBR
125	•	•	•	•	•	•	4	Acero cincado	15	Acero para muebles
150		•	•	•	•	•	3	Acero cincado	14	Poliuretano
175			•	•	•	•	2	Acero cincado	13	Acero cincado
200			•	•	•	•	1	Acero cincado, elastomero		

Sistema de montaje



Referencias

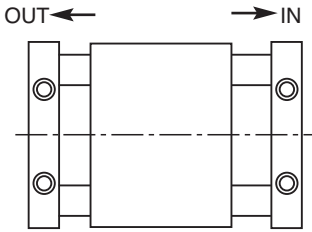


Nota: Las mesas lineales están preparadas para ser equipadas opcionalmente con amortiguadores de impacto. La elección óptima de un amortiguador de impacto debe realizarse en cada caso en función de la energía total a absorber por ciclo, la velocidad máxima de impacto el n° de ciclos / mm. la masa equivalente. Por ello le rogamos nos consulte.

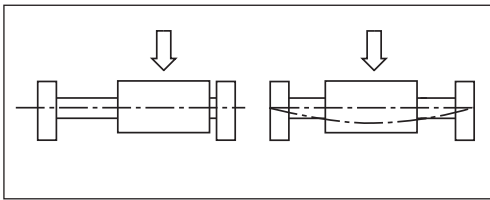


Mesas lineales neumáticas MLCCG

Fuerza teórica de desplazamiento en la daN



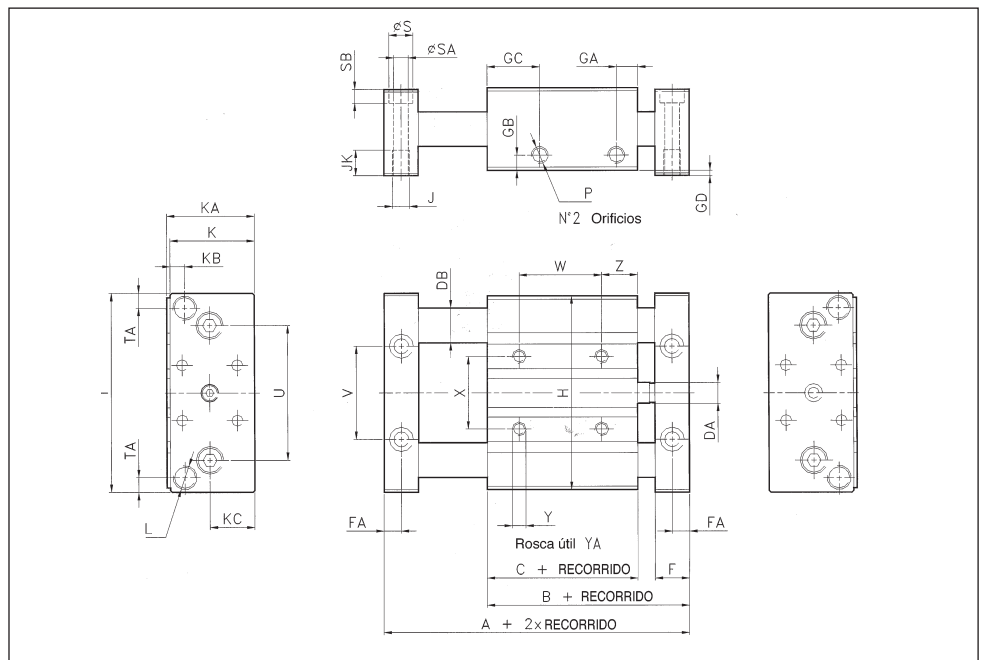
Tamaño Ø	Dirección	Sección cm²	Presión de trabajo - bar				
			3	4	5	6	7
20	IN	2,36	7	9,4	11,8	14,1	16,5
	OUT	3,14	9,5	12,5	15,7	18,8	22,0
25	IN	3,78	11,4	15,1	18,9	22,6	26,5
	OUT	4,91	14,7	19,6	24,5	29,4	34,4
32	IN	6,91	20,7	27,6	34,6	41,4	48,4
	OUT	8,04	24,1	32,1	40,0	48,2	56,3
40	IN	11,44	34,3	45,7	57,2	68,6	80,1
	OUT	12,57	37,7	50,2	62,9	75,4	88,0
50	IN	17,63	52,9	70,5	88,2	105,7	123,4
	OUT	19,63	58,9	78,5	98,2	117,7	137,4



Cargas admisibles (referido a un recorrido de 300 mm)

	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50
Máx. peso móvil (daN)	10	17	36	40	75
Máx. flexión con guías de cojinetes de fricción (mm)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Máx. flexión con guías de cojinetes de bolas (mm)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Peso estático admisible (daN) con cojinetes de fricción	900	1050	1600	1900	2200
Peso estático admisible (daN) con cojinetes de bolas	80	90	120	140	250

Dimensiones (mm.)



Ø	DB Casquillo de bronce	DB Casquillo de bolas
16	10	10
20	12	12
25	16	12
32	20	20
40	20	20
50	25	25

Ø	A	B	C	DA	F	FA	GA	GB	GC	GD	H	K	KA	KB	KC	J	JK	L
16	67	50	37	8	12	6	11	5	18	4	64	33	34	24,5	19	M6	10	M10x1
20	83	60	37	10	17	8,5	10,5	6,5	24,5	2	83	37	38	7	20	M8	10	M12x1
25	83,5	60,5	37,5	10	17	8,5	11,5	7,5	25	2	93	43	44	7,5	23	M8	10	M12x1
32	97,5	67,5	37,5	12	20	10	12,5	9	30,5	2	112	49	50	8,5	26	M10	15	M14x1,5
40	104	74	44	12	20	9	14	9	31	4	120	57	58	9,5	31	M10	15	M14x1,5
50	108	76	44	16	20	10	14	10,5	35	3	148	67	67	12	35	M12	18	M20x1,5

Ø	P	S	SA	SB	T	TA	U	V	Y	YA	X	Z
16	M5	9,5	5,6	5,5	67	7,5	46	24	M5	10	24	5
20	1/8"G	11	6,9	6,5	85	7	54	39	M6	12	28	17
25	1/8"G	11	6,9	6,5	95	7,5	64	46	M6	12	34	17
32	1/8"G	14	8,7	8	115	8,5	78	54	M8	16	42	21
40	1/8"G	14	8,7	8	123	9,5	86	60	M8	16	50	22
50	1/8"G	17	10,5	11	155	11,5	110	76	M10	20	66	22

Ø	Cota W / recorrido			Cota W1 / recorrido		
	W	W1	W2	W1	W2	W3
16	24	44	--	17	27	--
	10 - 30	40 - 100	--	10 - 30	40 - 100	--
20	24	44	120	29	39	77
	20 - 30	40 - 100	125 - 200	20 - 30	40 - 100	125 - 200
25	24	44	120	29	39	77
	10 - 30	40 - 100	125 - 200	20 - 30	40 - 100	125 - 200
32	24	48	124	33	45	83
	25	50 - 100	125 - 200	25	50 - 100	125 - 200
40	24	48	124	34	46	84
	25	50 - 100	125 - 200	25	50 - 100	125 - 200
50	24	48	124	36	48	86
	25	50 - 100	125 - 200	25	50 - 100	125 - 200