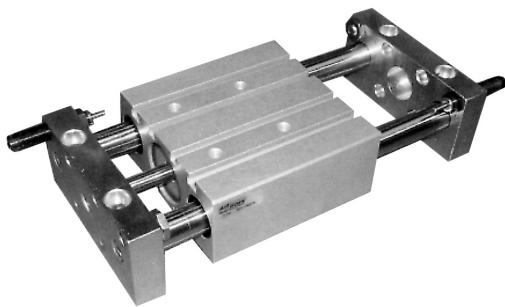


MESAS LINEALES NEUMÁTICAS

Serie MLCCG



Características técnicas

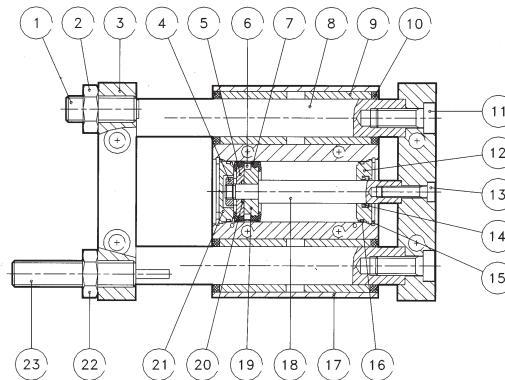
Fluido: Aire comprimido filtrado con o sin lubricación.
 Temperatura de trabajo: - 20 °C / + 80 °C
 Presión máxi. de trabajo: 10 bar
 Fuerza y
 cargas admisibles: Ver información técnica en la
 pág. A₁-130

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 constructivas

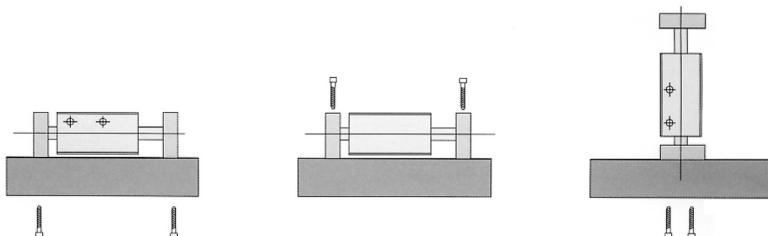


Recorridos estándar

Recorrido	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50
10	.					
20	.	.	.			
25		
30	.	.	.			
40	.	.	.			
50
75
100
125
150
175
200

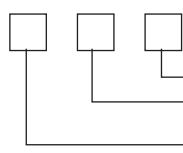
Posición	Materiales	Posición	Materiales
12	Aluminio anodizado	23	—
11	Acero cincado	22	—
10	Poliuretano	21	Aluminio anodizado
9	Bronce sinterizado	20	NBR
8	C40 cromado	19	Aluminio anodizado
7	Poliuretano	18	C40 cromado
6	Plastoferita	17	Aluminio anodizado
5	Aluminio anodizado	16	NBR
4	Acero cincado	15	Acero para muebles
3	Acero cincado	14	Poliuretano
2	Acero cincado	13	Acero cincado
1	Acero cincado, elastómero		

Sistema de montaje



Referencias

MLCCG



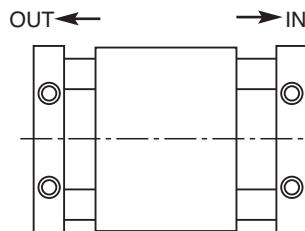
Recorrido en mm.
 Ø cilindro en mm.
 M - con casquillos lineales de bolas.
 B - con cojinetes de fricción antilubricante

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 nº de ciclos / mm. la masa equivalente. Por ello le rogamos nos consulte.

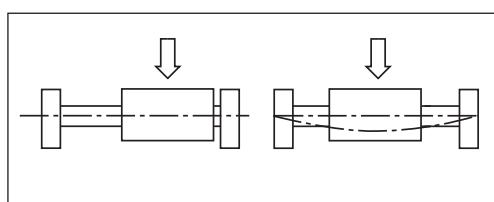
MESAS LINEALES NEUMÁTICAS

Mesas lineales neumáticas MLCCG



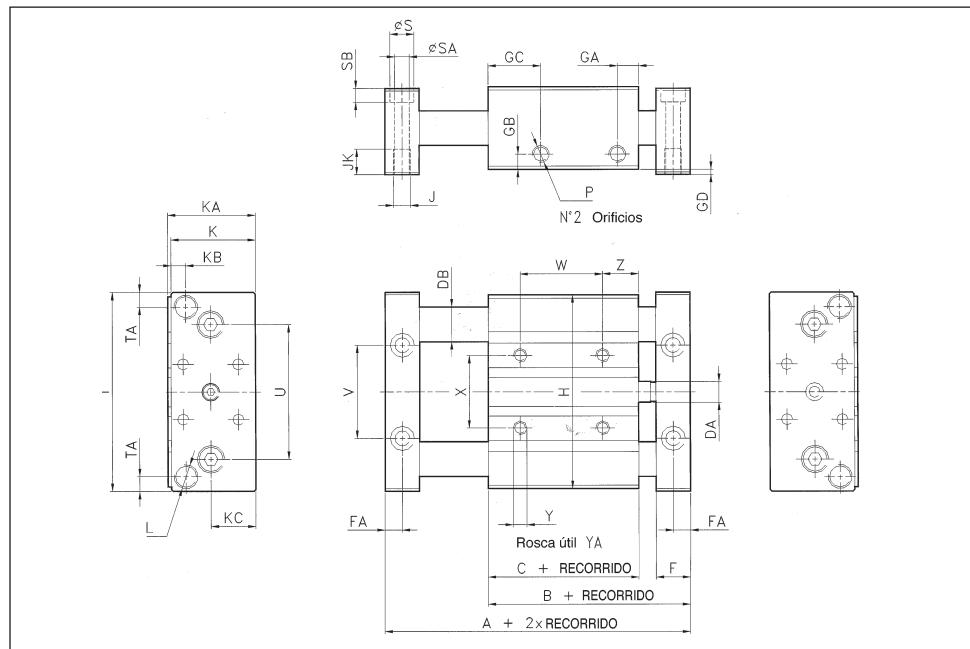
Fuerza teórica de desplazamiento en la daN

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	
	A	B	C	D
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			
	24	44	--	17	27	--	29	77
16	10 - 30	40 - 100	--	10 - 30	40 - 100	--	20 - 30	125 - 200
20	20 - 30	40 - 100	125 - 200	20 - 30	40 - 100	125 - 200	39	77
25	10 - 30	40 - 100	125 - 200	20 - 30	40 - 100	125 - 200	29	77
32	24	48	124	33	45	83	25	200
40	24	48	124	34	46	84	25	200
50	24	48	124	36	48	86	25	200