METS-22 serie

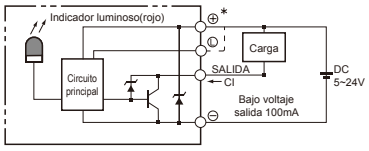
ACTUADOR GUÍA ELÉCTRICO (SIN MOTOR)



Especificaciones

Modelo			METS-22			
Repetibilidad		(mm)	±0.01			
Paso husillo de bolas		(mm)	5	10	25	40
Velocidad máx.		(mm/s)	250	500	1250	2000
Servomotor AC		(W)	750W			
Carga útil máx.	Horizontal	(kg)	150	150	120	60
	Vertical	(kg)	55	45	20	10
Empuje nominal		(N)	2563	1281	640	320
Carrera		(mm)	100~1500 / 50 paso			
Husillo de bolas		(mm)	C7ø25	C7ø25	C7ø25	C7ø20
Guía lineal de gran rigidez		(mm)	W23×H18			
Acoplamiento		(mm)	17×19			12×19
Sensor de dirección	Externo		EE-SX672 (NPN)			
	Integrado		EE-SX674 (NPN)			

Distribución del sensor



Ejemplo de pedido

METS–22 – L10 – 100 – M – M75 B – C4 – 0001

Modelo / **Tamaño**

Carrera

100~1500 mm 50 mm paso	

Frenos

–	Sin freno
B	Con freno

Pedido especial núm.

Paso husillo de bolas

L05	5 mm
L10	10 mm
L25	25 mm
L40	40 mm

Posición del motor

M	Integrado
BC	Conexión directa
BM	Lado inferior
BR	Lado derecho
BL	Lado izquierdo

Marca del motor / **Salida de potencia**

M	Mitsubishi	**75**	750W
P	Panasonic		
Y	Yaskawa		
T	Delta		
E	Else		

Sensor de dirección

Interno	
A	Lado del motor
B	Lado opuesto del motor
Externo	
C	Lado del motor
D	Lado opuesto del motor
Sin sensor	
E	Ninguno

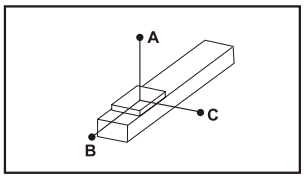
Limit sensor

Interno	
1	1 pza
2	2 pzas
Externo	
3	1 pza
4	2 pzas
Sin sensor	
5	Ninguno

METS-22 Gráficos de rendimiento

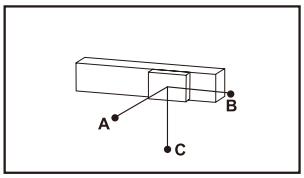
ACTUADOR GUÍA ELÉCTRICO (SIN MOTOR)

Sobrecarga admisible



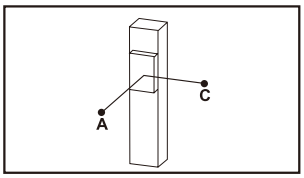
Unidad: mm

Instalación horizontal		A	B	C
Avance 5	60kg	3672	653	866
	100kg	3000	370	497
	150kg	2493	273	363
Avance 10	60kg	2652	899	994
	100kg	1775	526	593
	150kg	1396	317	267
Avance 25	50kg	2862	956	1191
	80kg	2412	581	773
	120kg	2025	373	556
Avance 40	10kg	4010	4010	3460
	30kg	3011	2003	1911
	60kg	2453	730	980



Unidad: mm

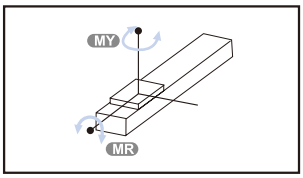
Instalación en pared		A	B	C
Avance 5	60kg	795	525	3657
	100kg	416	248	2993
	150kg	290	159	2479
Avance 10	60kg	982	815	2573
	100kg	569	442	1680
	150kg	337	232	1258
Avance 25	50kg	1207	879	2862
	80kg	779	504	2412
	120kg	515	295	2025
Avance 40	10kg	3057	4113	4113
	30kg	2112	2108	3387
	60kg	1020	668	2461



Unidad: mm

Instalación vertical		A	C
Avance 5	30kg	2688	2688
	50kg	1893	1893
	70kg	1640	1640
Avance 10	20kg	2297	2297
	30kg	1518	1518
	45kg	999	999
Avance 25	15kg	2767	2767
	20kg	2100	2100
	25kg	1702	1702
Avance 40	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Momento de carga estática



Unidad: N.m

MY	2052
MP	2052
MR	1810

Servomotores estándares

Marca	Signo	Freno	Vatio	Voltaje AC	Modelo del motor	Modelo de controlador compatible
Mitsubishi	**M**	Sin freno(tipo horizontal)	750	220	HF-KP73	MR-J3-70A
		Con freno(tipo vertical)	750	220	HF-KP73B	MR-J3-70A
Panasonic	**P**	Sin freno(tipo horizontal)	750	220	MHMD082P1S	MADDT3520
		Con freno(tipo vertical)	750	220	MHMD082P1T	MADDT3520
Delta	**T**	Sin freno(tipo horizontal)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B
		Con freno(tipo vertical)	750	220	ECMA-C20807FS	ASD-B20721-B

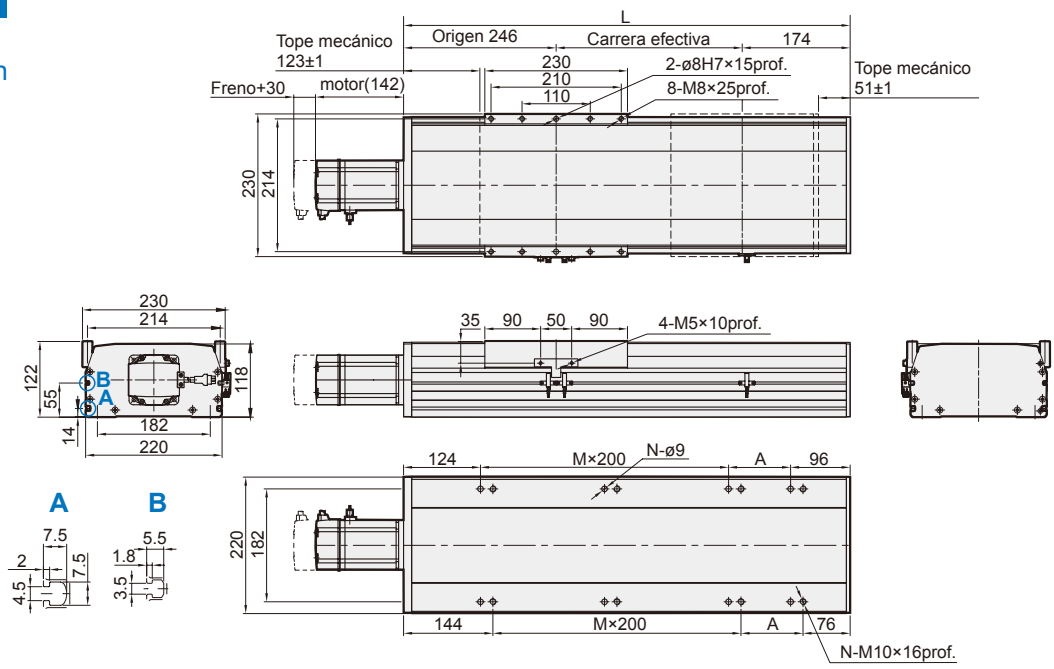
METS-22 Dimensiones – Servomotor 750W

ACTUADOR GUÍA ELÉCTRICO (SIN MOTOR)

mindman

BC

Motor
Conexión
directa

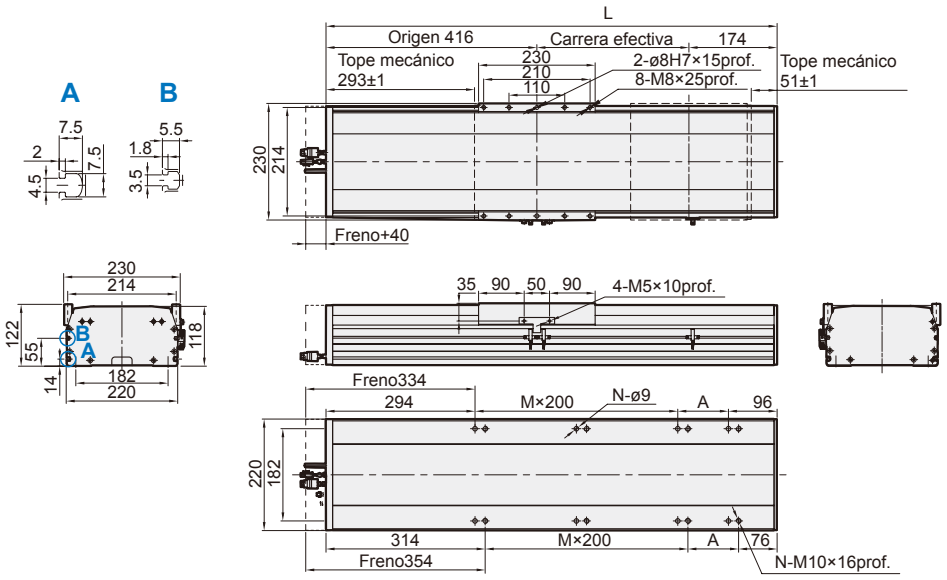


Unidad: mm

Carrera	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	25.4	26.86	28.32	29.78	31.24	32.7	34.16	35.62	37.08	38.54	40	41.46	42.92	44.38	45.84	47.3	48.76	50.22	51.68	53.14	54.6	56.06	57.52	58.98	60.44	61.9	63.36	64.82	66.28	67.74

M

Motor
Integrado



Unidad: mm

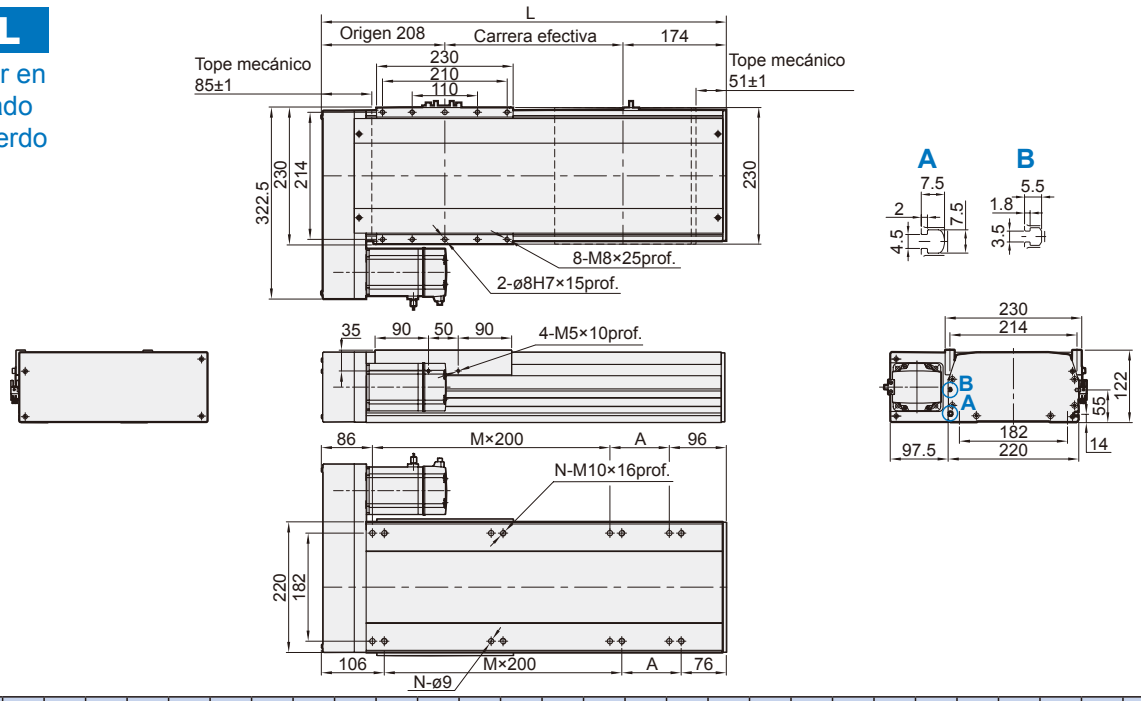
Carrera	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040	2090
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	27.85	29.32	30.79	32.26	33.73	35.2	36.67	38.14	39.61	41.08	42.55	44.02	45.49	46.96	48.43	49.9	51.37	52.84	54.31	55.78	57.25	58.72	60.19	61.66	63.13	64.6	66.07	67.54	69.01	70.48

METS-22 Dimensiones – Servomotor 750W

ACTUADOR GUÍA ELÉCTRICO (SIN MOTOR)

BL

Motor en el lado izquierdo

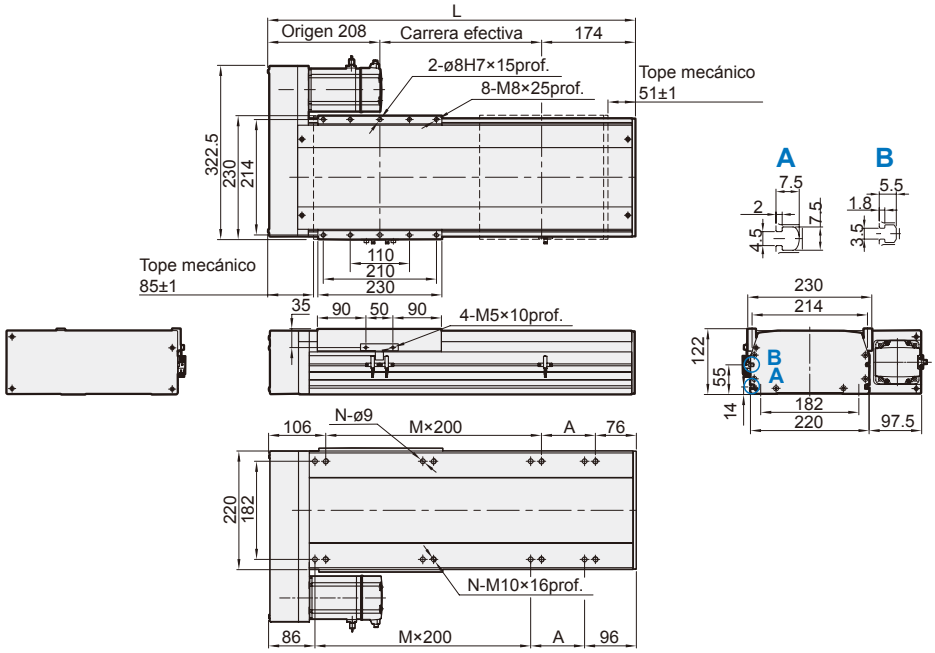


Unidad: mm

Carrera	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	24.2	25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	35.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54

BR

Motor en el lado derecho



Unidad: mm

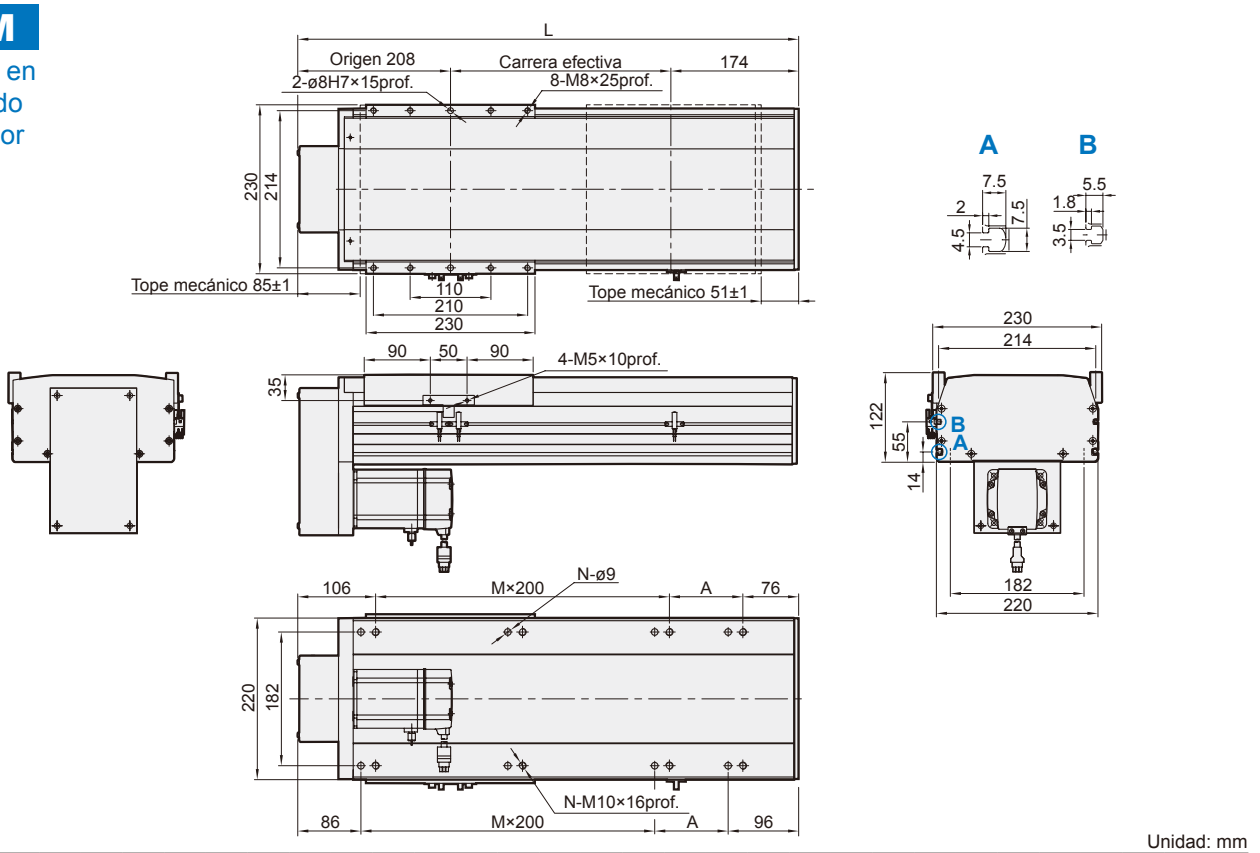
Carrera	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	24.2	25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	35.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54

METS-22 Dimensiones – Servomotor 750W

ACTUADOR GUÍA ELÉCTRICO (SIN MOTOR)

BM

Motor en el lado inferior



Unidad: mm

Carrera	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	24.2	25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	35.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54