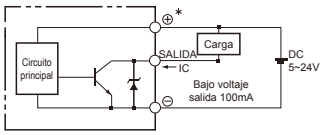
METS2-14 serie

ACTUADOR GUÍA ELÉCTRICO (SIN MOTOR)



Entorno de uso	Estándar	Servomotor	200W, 400W
Tipo de accionamiento	Husillo de bolas	Guía	Guía lineal

Distribución del sensor



Característica

- El producto modular puede ahorrarle tiempo de diseño y montaje, y aumentar considerablemente la eficiencia de su desarrollo.
- Cuerpo de alta rigidez hecho con extrusión de aluminio.
- Proporciona varias posiciones para la instalación del motor.
- Está disponible para un servicio personalizado.

Especificaciones

Modelo			METS2-14		
Repetibilidad		(mm)	±0.01		
Avance		(mm)	5	10	20
Velocidad máx.		(mm/s)	250	500	1000
Carrera		(mm)	100~1000 / 50 Paso		
Husillo a bolas O.D.		(mm)	C7 ø16		
Acoplamiento		(mm)	10×14 / 10×11 (*1)		
Sensor final de carrera			RLT (Consulte la página 5-16)		

Servomotor AC			200W		
Carga útil máx.	Horizontal	(kg)	95	75	35
	Vertical	(kg)	27	18	6
Empuje nominal		(N)	683	341	174

Servomotor AC			400W		
Carga útil máx.	Horizontal	(kg)	110	88	40
	Vertical	(kg)	33	22	8
Empuje nominal		(N)	1388	694	347

*1. Diámetro del eje del motor (200W): Panasonic ø11, otros ø14.

*2. Cuando la carrera sea superior a 750 mm, se acabará el husillo de bolas. Recomendamos reducir la velocidad de trabajo en estas circunstancias.

*3 .El valor de aceleración y desaceleración se establece en 0.2 segundos.

Ejemplo de pedido

METS2 – 14 – L05 – 100 – BC – M20 B – A3 – XA00

Modelo | Tamaño | Paso husillo de bolas | Carrera | Posición del motor | Marca del motor | Salida de potencia | Frenos | Sensor | Pedido especial núm.

Paso husillo de bolas

L05	5 mm
L10	10 mm
L20	20 mm

Carrera

100~1000 mm
50 mm paso

Posición del motor

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

Marca del motor

M	Mitsubishi
P	Panasonic
Y	Yaskawa
D	Delta
E	Else

Salida de potencia

20	200W
40	400W

Frenos

–	Sin freno
B	Con freno

Sensor

–	Sin sensor
A1	1 pza
A2	2 pzas
A3	3 pzas

* El sensor se empaqueta por separado y se opera libremente para el ajuste del cliente.

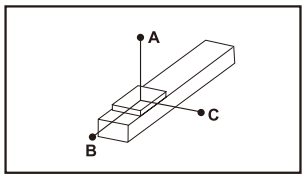
* Si requiere un servicio personalizado, por favor contacte con nosotros.

METS2-14 Gráficos de rendimiento

ACTUADOR GUÍA ELÉCTRICO (SIN MOTOR)

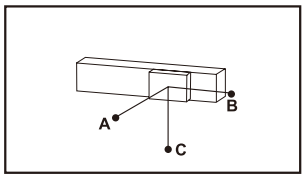
mindman

Sobrecarga admisible



Unidad: mm

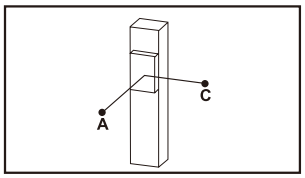
Instalación horizontal		A	B	C
Servomotor AC 200W				
Avance 5	60kg	2300	250	240
	80kg	1600	180	170
	95kg	1150	145	140
Avance 10	30kg	2000	500	450
	50kg	1400	280	250
	75kg	1000	170	160
Avance 20	10kg	2300	1200	1000
	20kg	1400	600	500
	35kg	1000	330	290



Unidad: mm

Instalación en pared		A	B	C
Servomotor AC 200W				
Avance 5	60kg	200	110	1395
	80kg	130	55	1115
	95kg	85	25	895
Avance 10	30kg	415	330	1275
	50kg	235	155	930
	75kg	130	55	700
Avance 20	10kg	995	1200	1700
	20kg	500	555	985
	35kg	270	230	600

* Cuando la potencia del motor es de 400W, la carga útil máx. es de 110 kg (paso 5), 88 kg (paso 10), 40 kg (paso 20) y la distancia de par de carga permanece sin cambios.

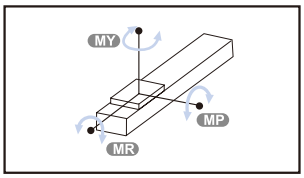


Unidad: mm

Instalación vertical		A	C
Servomotor AC 200W			
Avance 5	20kg	755	610
	25kg	605	485
	27kg	500	480
Avance 10	10kg	1350	1100
	15kg	900	725
	18kg	675	540
Avance 20	6kg	1695	1360
	—	—	—
	—	—	—
Servomotor AC 400W			
Avance 20	4kg	2400	2015
	6kg	1700	1365
	8kg	1300	1055

* Cuando la potencia del motor es de 400W, la carga útil máx. es de 33 kg (cable 5), 22 kg (cable 10), y la distancia de par de carga permanece sin cambios.

Momento de carga estática



Unidad: N.m

Horizontal	
Servomotor AC 200W	
MY	262
MP	262
MR	261

Servomotores estándares

Marca	Signo	Potencia de salida	Modelo del motor (sin freno)	Modelo del motor (con freno)	Vástago del motor diám. (mm)	Montaje del motor P.C.D (mm)	Puerto de montaje (mm)
Mitsubishi	**M**	200W	HG-KN23J	HG-KN23B J	ø14	ø70	4-ø5.8
		400W	HG-KN43J	HG-KN43B J	ø14	ø70	4-ø5.8
Panasonic	**P**	200W	MHMF022L1U2M	MHMF022L1V2M	ø11	ø70	4-ø4.5
		400W	MHMF042L1U2M	MHMF042L1V2M	ø14	ø70	4-ø4.5
Yaskawa	**Y**	200W	SGM7J-02A7A21	SGM7J-02A7A2C	ø14	ø70	4-ø5.5
		400W	SGM7J-04A7A21	SGM7J-04A7A2C	ø14	ø70	4-ø5.5
Delta	**D**	200W	ECMA-C20602PS	ECMA-C20602FS	ø14	ø70	4-ø5.5
		400W	ECMA-C20604PS	ECMA-C20604QS	ø14	ø70	4-ø5.5

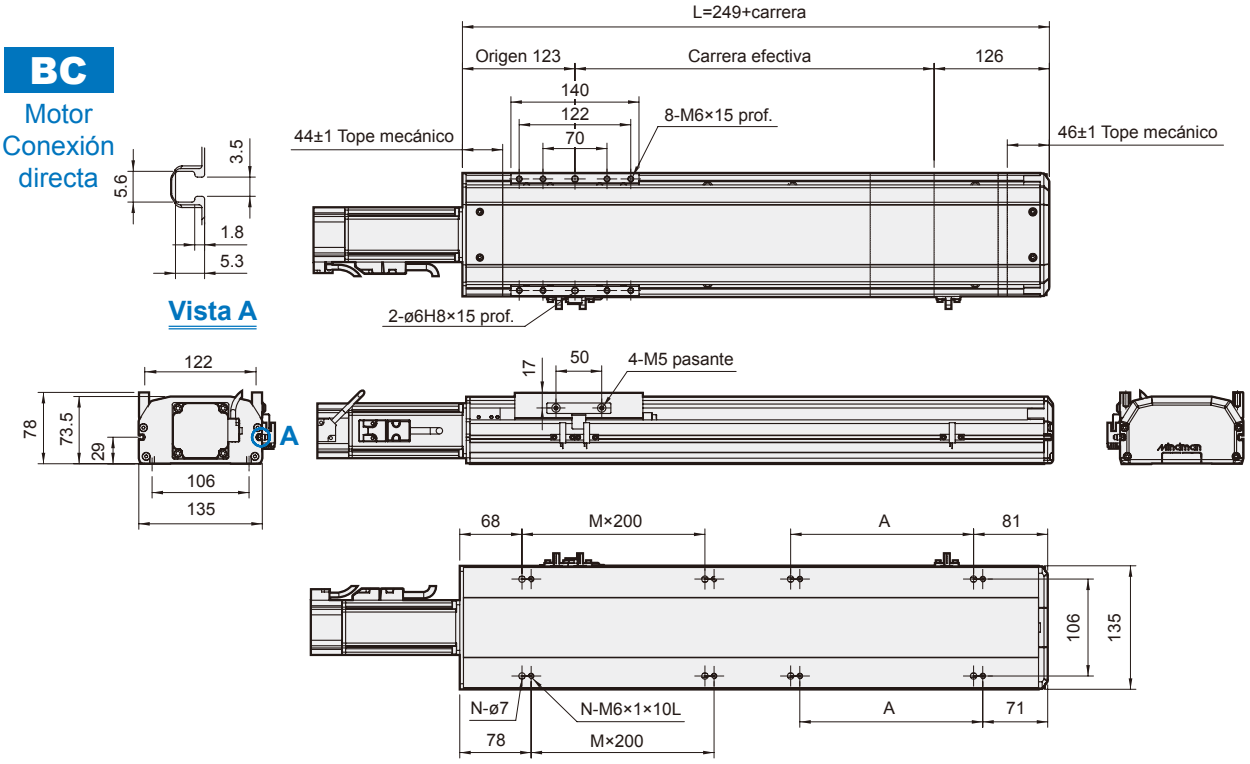
* Si su consulta no está incluida en la tabla anterior, póngase en contacto con nosotros.

METS2-14 Dimensiones

ACTUADOR GUÍA ELÉCTRICO (SIN MOTOR)

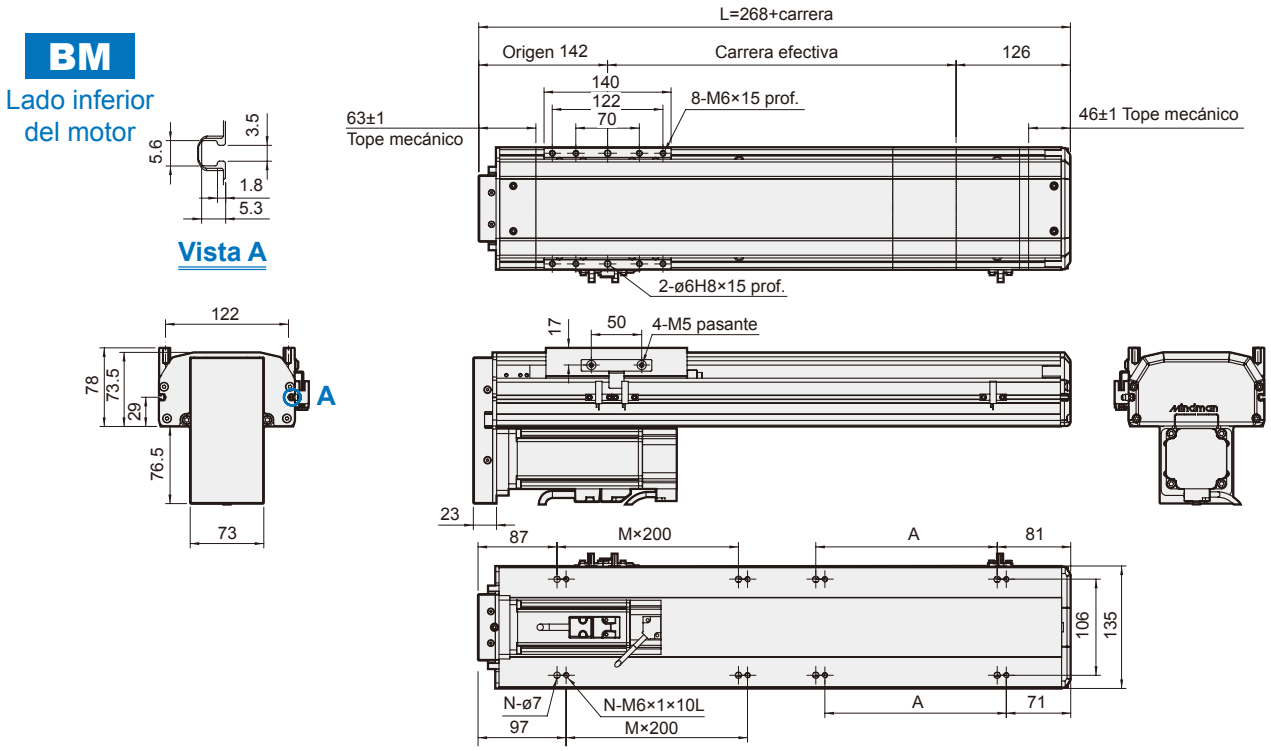
BC

Motor
Conexión
directa



BM

Lado inferior
del motor



Unidad: mm

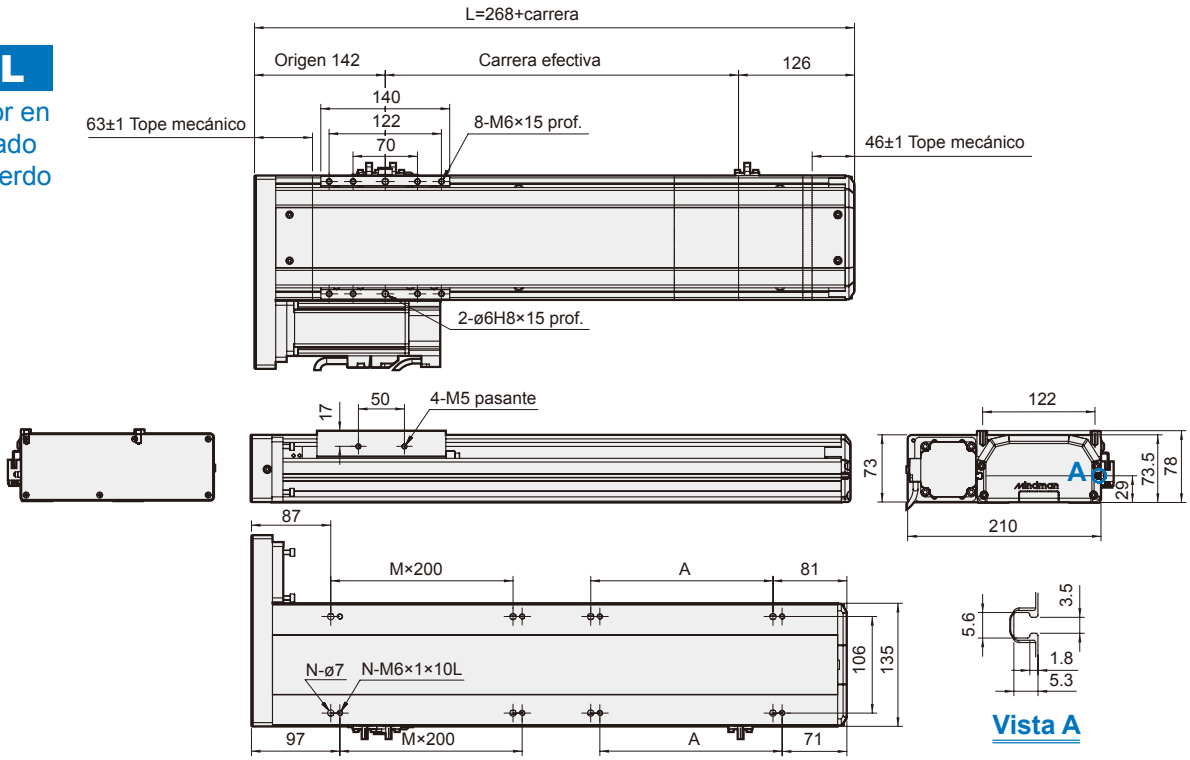
Carrera		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	BC	349	399	449	499	549	599	649	699	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	1199	1249
	BM	368	418	468	518	568	618	668	718	768	818	868	918	968	1018	1068	1118	1168	1218	1268
A		200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M		0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
N		4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14

METS2-14 Dimensiones

ACTUADOR GUÍA ELÉCTRICO (SIN MOTOR)

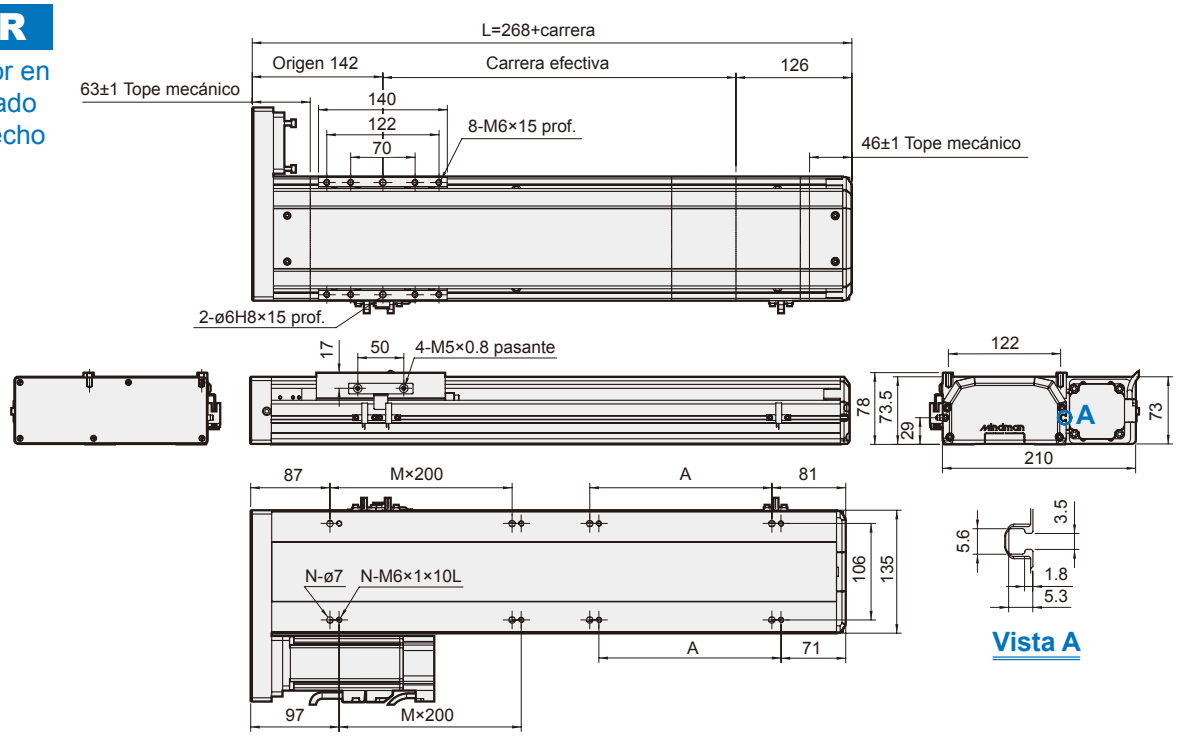
BL

Motor en el lado izquierdo



BR

Motor en el lado derecho



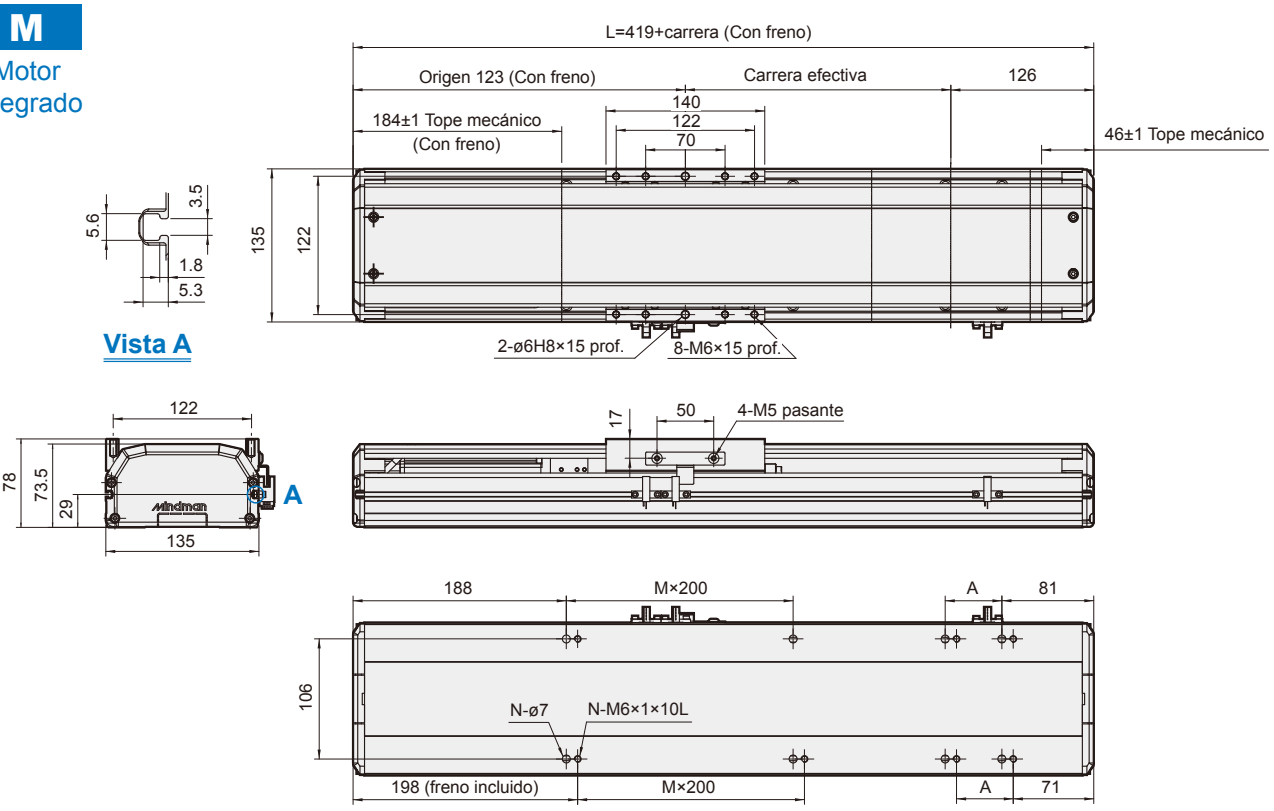
Unidad: mm

Carrera		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	BL	368	418	468	518	568	618	668	718	768	818	868	918	968	1018	1068	1118	1168	1218	1268
	BR	368	418	468	518	568	618	668	718	768	818	868	918	968	1018	1068	1118	1168	1218	1268
A		200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M		0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
N		4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14

METS2-14 Dimensiones

ACTUADOR GUÍA ELÉCTRICO (SIN MOTOR)

M
Motor
Integrado



Unidad: mm

Carrera	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14