METS2-17 serie

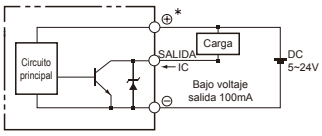
ACTUADOR GUÍA ELÉCTRICO (SIN MOTOR)

mindman



Entorno de uso	Estándar	Servomotor	400W, 750W
Tipo de accionamiento	Husillo de bolas	Guía	Guía lineal

Distribución del sensor



Especificaciones

Model			METS2-17		
Repetibilidad		(mm)	±0.01		
Avance		(mm)	5	10	20
Velocidad máx.		(mm/s)	250	500	1000
Carrera		(mm)	100~1200 / 50 Paso		
Husillo a bolas O.D.		(mm)	C7 ø20		
Sensor final de carrera			RLT (Consulte la página 5-16)		

Servomotor AC			400W		
Acoplamiento		(mm)	10×14 / 6.35 (*1)		
Carga útil máx.	Horizontal	(kg)	120	110	75
	Vertical	(kg)	40	30	14
Empuje nominal		(N)	1388	694	347

Servomotor AC			750W		
Acoplamiento		(mm)	10×19		
Carga útil máx.	Horizontal	(kg)	120	120	83
	Vertical	(kg)	50	40	25
Empuje nominal		(N)	2563	1281	640

*1. Motor □56 Diámetro del eje: ø6.35, otro ø14.
*2. Cuando la carrera es superior a 750mm, se puede producir el agotamiento del husillo a 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 – 17 – L05 – 100 – BC – M40 B – A3 – XA00

Modelo | Tamaño | Pedido especial núm.

Paso husillo de bolas

L05	5 mm
L10	10 mm
L20	20 mm

Carrera

100~1200 mm
50 mm paso

Posición del motor

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

* No adecuado para servo 750W.

Marca del motor

M	Mitsubishi
P	Panasonic
Y	Yaskawa
D	Delta
E	Else

Salida de potencia

40	400W servo
75	750W servo

Frenos

–	Sin freno
B	Con freno

Sensor

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

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	400W	HG-KN43J	HG-KN43B J	ø14	ø70	4-ø5.8
		750W	HG-KN73J	HG-KN73B J	ø19	ø90	4-ø6.6
Panasonic	P	400W	MHMF042L1U2M	MHMF042L1V2M	ø14	ø70	4-ø4.5
		750W	MHMF082L1U2M	MHMF082L1V2M	ø19	ø90	4-ø6.0
Yaskawa	Y	400W	SGM7J-04A7A21	SGM7J-04A7A2C	ø14	ø70	4-ø5.5
		750W	SGM7J-08A7A21	SGM7J-08A7A2C	ø19	ø90	4-ø7.0
Delta	D	400W	ECMA-C20604PS	ECMA-C20604QS	ø14	ø70	4-ø5.5
		750W	ECMA-C20807PS	ECMA-C20807FS	ø19	ø90	4-ø6.6

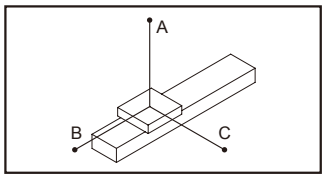
* Si requiere un servicio personalizado, por favor contacte con nosotros.

METS2-17 Gráficos de rendimiento y Dimensiones

ACTUADOR GUÍA ELÉCTRICO (SIN MOTOR)

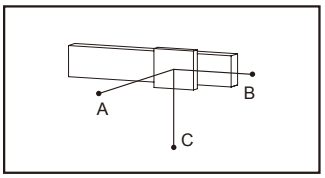
mindman

Sobrecarga admisible



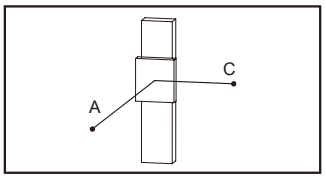
Unidad: mm

Instalación horizontal		A	B	C
Servomotor AC 400W / 750W				
Lead 5	70kg	3235	349	408
	90kg	2482	263	306
	120kg	1850	187	217
Lead 10	65kg	1911	338	373
	85kg	1445	248	276
	110kg	1102	182	202
	120kg*	1000	164	182
Lead 20	35kg	1666	547	538
	55kg	1030	331	328
	75kg	733	231	230
	83kg*	654	206	204



Unidad: mm

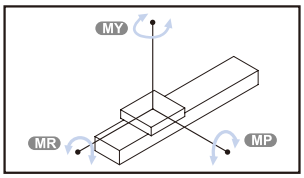
Instalación en pared		A	B	C
Servomotor AC 400W / 750W				
Lead 5	75kg	377	322	2988
	95kg	288	246	2333
	120kg	218	187	1850
Lead 10	60kg	408	368	2092
	80kg	296	266	1554
	110kg	202	182	1102
	120kg*	182	164	1002
Lead 20	30kg	633	644	1961
	50kg	365	369	1143
	75kg	230	231	733
	83kg*	204	206	656



Unidad: mm

Instalación vertical		A	C
Servomotor AC 400W / 750W			
Lead 5	20kg	1368	1368
	30kg	911	911
	40kg	683	683
Lead 10	50kg*	546	546
	15kg	1618	1618
	25kg	970	970
	30kg	808	808
Lead 20	40kg*	607	607
	10kg	1922	1922
	14kg	1377	1377
	25kg*	769	769

Momento de carga estática



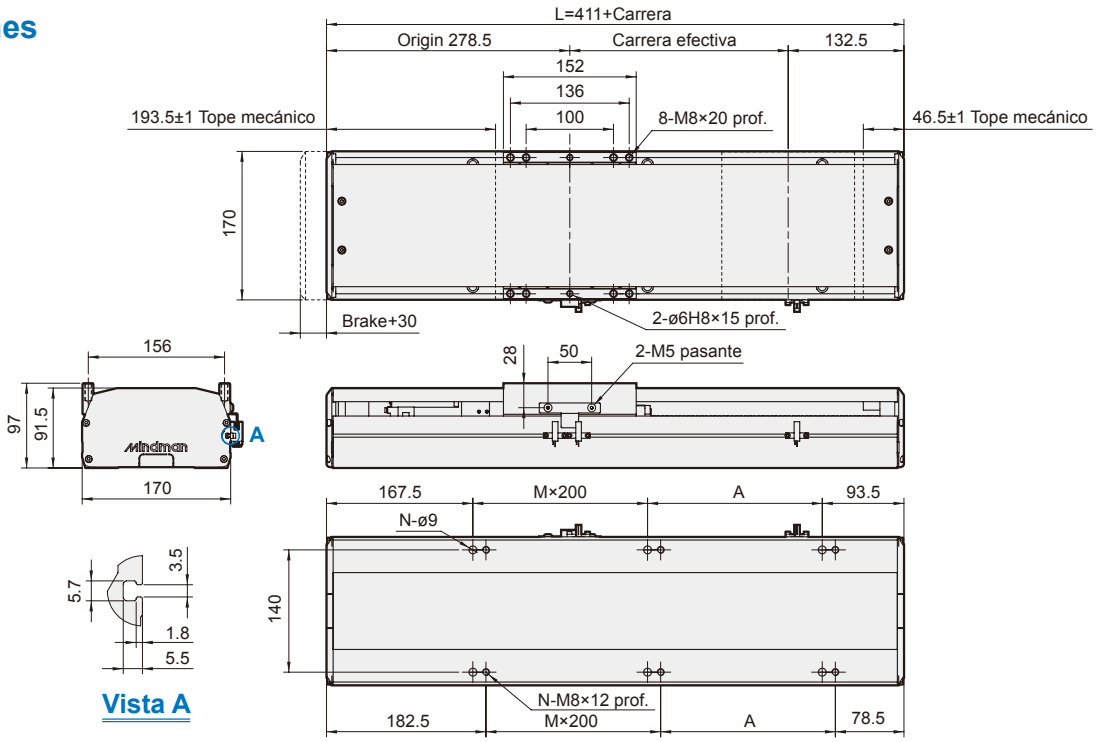
Unidad: N.m

Horizontal	
Servomotor AC 400W / 750W	
MY	1032
MP	1034
MR	908

* Sólo para motor 750W.

Dimensiones

M
Motor Integrado



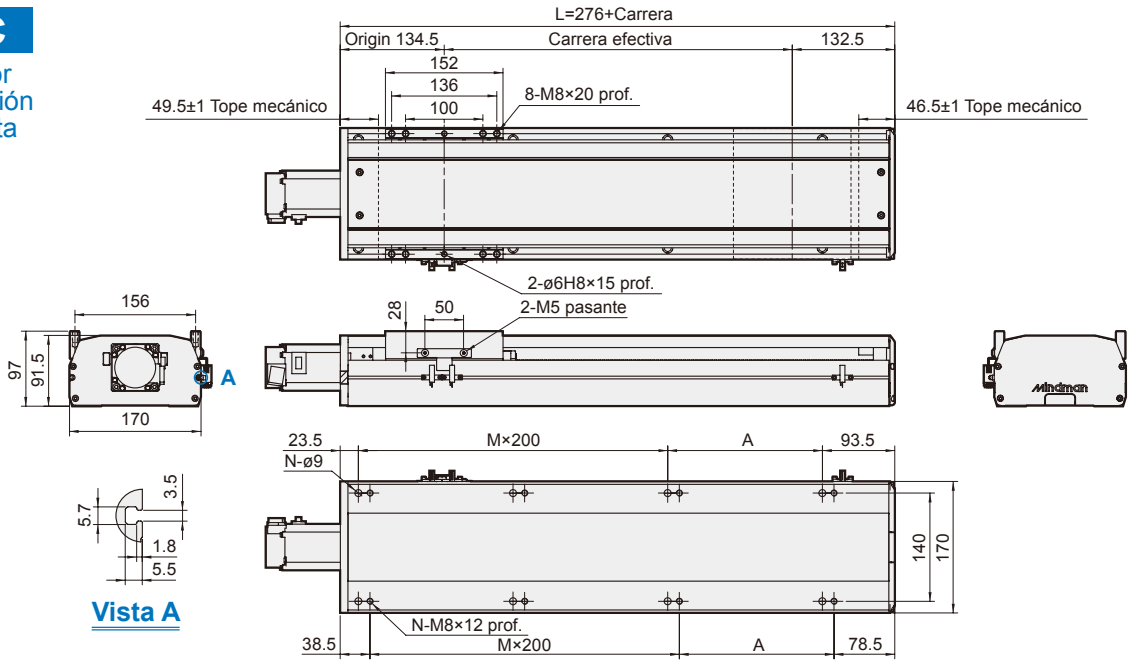
Carrera	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16

METS2-17 Dimensiones

ACTUADOR GUÍA ELÉCTRICO (SIN MOTOR)

BC

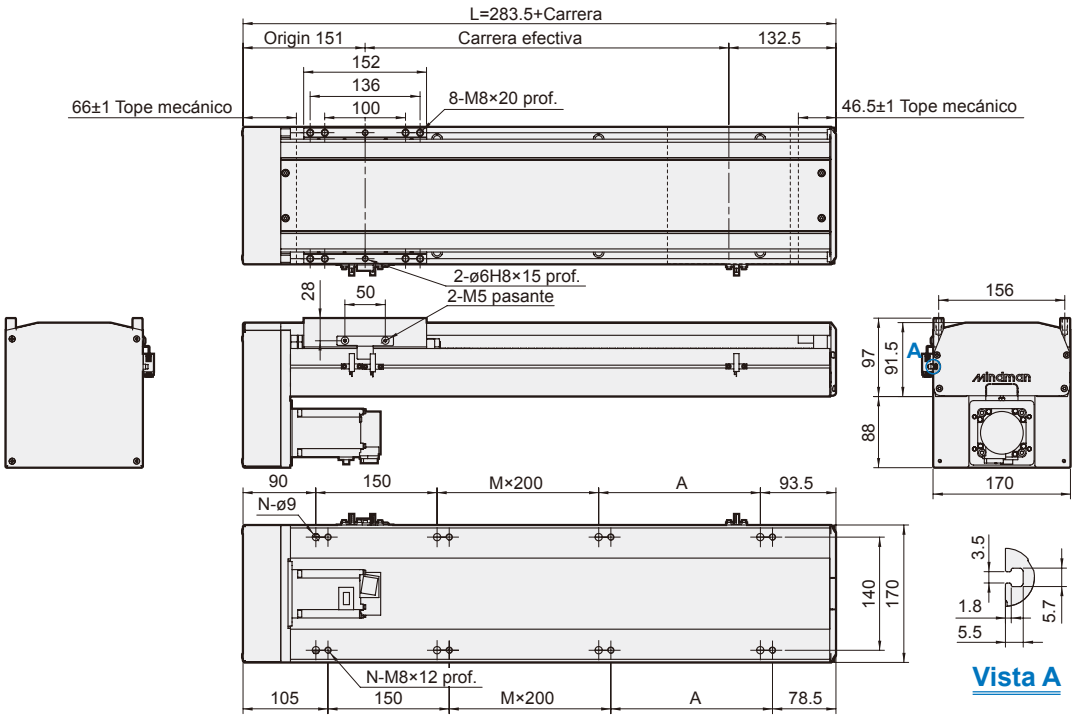
Motor
Conexión
directa



Carrera	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417	1467
A	50	100	150	200	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	5	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16

BM

Lado
inferior
del motor



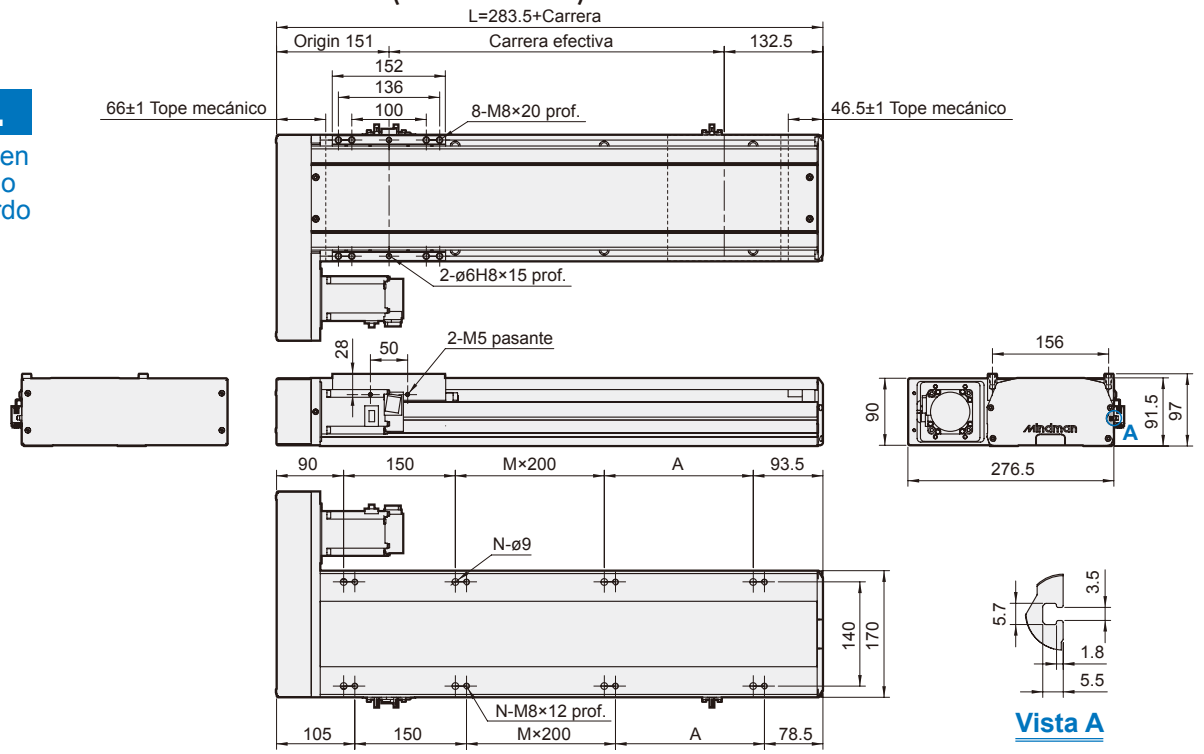
Carrera	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	0	0	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	14	16	16	16

METS2-17 Dimensiones

ACTUADOR GUÍA ELÉCTRICO (SIN MOTOR)

BL

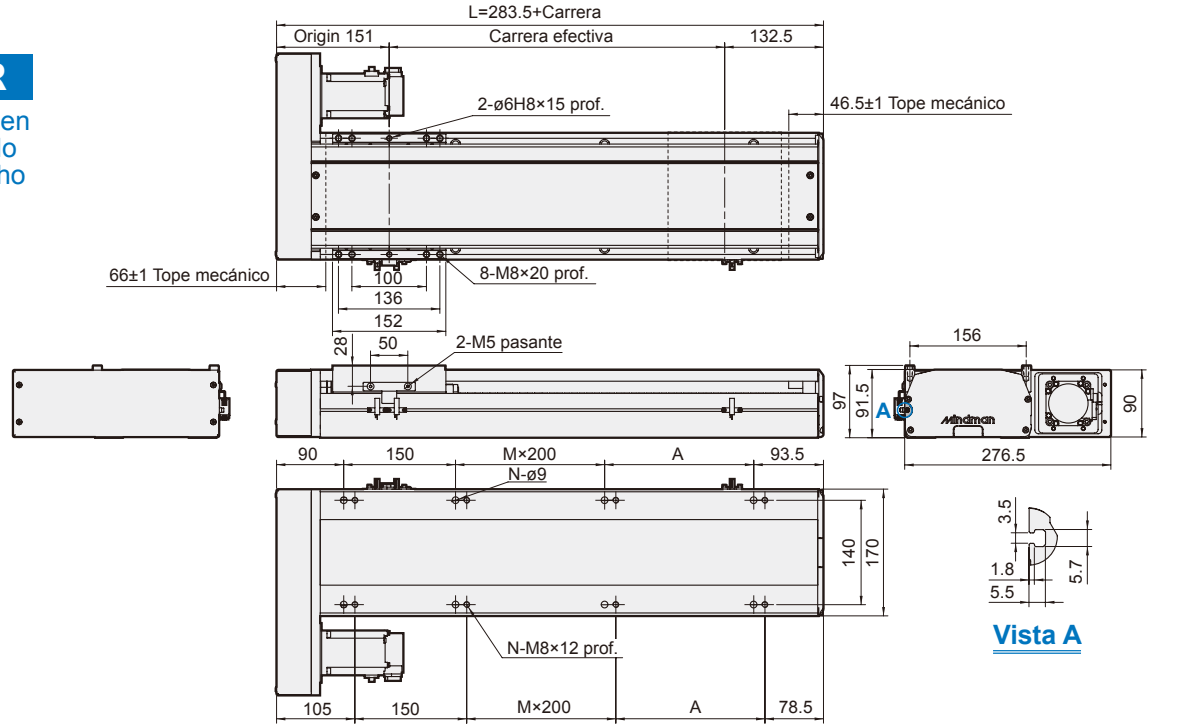
Motor en el lado izquierdo



Carrera	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	0	0	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	14	16	16	16

BR

Motor en el lado derecho



Carrera	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	0	0	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	14	16	16	16