

UNIDADES LINEALES

REFERENCIA: MDL-25-...



5.7

PRESTACIONES

Diseño robusto y compacto.
Alta cadencia de funcionamiento.
Materiales de primera calidad.
Amortiguación hidráulica.
Detección integrada.



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

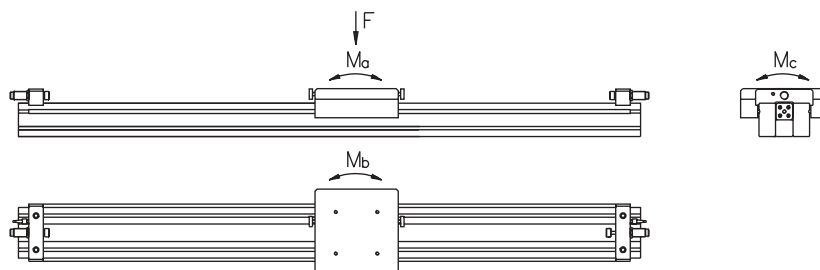
Las unidades de desplazamiento lineal MDL-25-... se aplican principalmente en las áreas de la manipulación, transporte, desplazamiento, posicionado y fijación de componentes.

Construidos con perfil PER-0002 de aluminio anodizado, acero inoxidable y barras de acero templado rectificado. El accionamiento neumático consiste en un cilindro normalizado de doble efecto sin vástago. El guiaje de rodadura integrado en el cuerpo deslizante garantizan una suavidad y cadencia de funcionamiento excelentes.

La geometría del perfil estándar, así como la disposición de taladros realizados en el cuerpo deslizante, permiten la combinación con los demás elementos de la serie. La detección integrada en la base permite la regulación de topes sin variar la posición del cuerpo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	MDL-25-c (c = 500 ... 5000)
CARRERA	De 500 a 5.000 mm
PRECISIÓN DE PARADA	$\pm 0,02$ mm
VELOCIDAD	0,2 a 1,2 m/s
FUERZA DE EMPUJE	250 N (a 6 bar)
PESO DE LA UNIDAD	7 Kg + 0,016Kg x Carrera (en mm)
DIÁMETRO DEL ÉMBOLO	25 mm
CONEXIONES NEUMÁTICAS	Racor de 1/8"
CARGA MÁXIMA A MANIPULAR	F: 430 Kg (en disposición horizontal) (Figura 1)
MOMENTOS ESTÁTICOS MÁXIMOS	M_a : 280 Nm M_b : 596 Nm M_c : 353 Nm (Figura 1)

Figura 1)





UNIDADES LINEALES

REFERENCIA: MDL-25-...

(1) Disposición y métrica de los taladros roscados normalizada para manipuladores LR-100, LR-300 y LR-500.

