

CABEZA DE MEDIDA IN-PROCESS

De acuerdo con su tradición de innovación continua, Marposs se complace en presentar Micromar 8 y su amplia gama de usos aplicativos in-process.

Gracias a su innovador mecanismo con soporte de embrague de los equipajes de medida y a su estructura de acero inoxidable, Micromar 8 es la mejor elección para las aplicaciones que necesitan elevadas prestaciones en las condiciones más desfavorables y con tiempos muertos de máquina mínimos.

Si la cabeza se equipa con los brazos adecuados, puede medir tanto diámetros internos como externos.

La palanca en el lateral de la carcasa sirve para la puesta a cero mecánica de los equipajes sobre una pieza de referencia o máster. En la posición de SETUP, la palanca bloquea internamente los equipajes manteniendo el transductor en una posición centrada. Los brazos se colocan en posición de medida cuando se presionan en contacto con la pieza. Después de soltar la palanca de set-up, la cabeza está lista para la puesta a cero eléctrica. Todo el proceso se puede llevar a cabo en menos de 30 segundos.

Micromar 8 dispone de un dispositivo incorporado de recarga con activación neumática.

Principales características

- Dispositivo rápido de set-up de embrague: set-up mecánico en pocos segundos
- Estructura externa y componentes de acero inoxidable: duración y resistencia contra la corrosión
- Ajuste externo de la fuerza de medida: no hace falta intervención especializada
- Amplia gama de brazos disponibles: numerosas posibilidades aplicativos
- Recarga (extra-recorrido) ajustable: para pequeños ID y otras aplicaciones
- Pre-carrera ajustable: control del movimiento de los brazos bajo la cota de cero
- Amortiguación hidráulica opcional: para el uso en piezas de superficie discontinua

Cabezas de Medida

Electrónicas

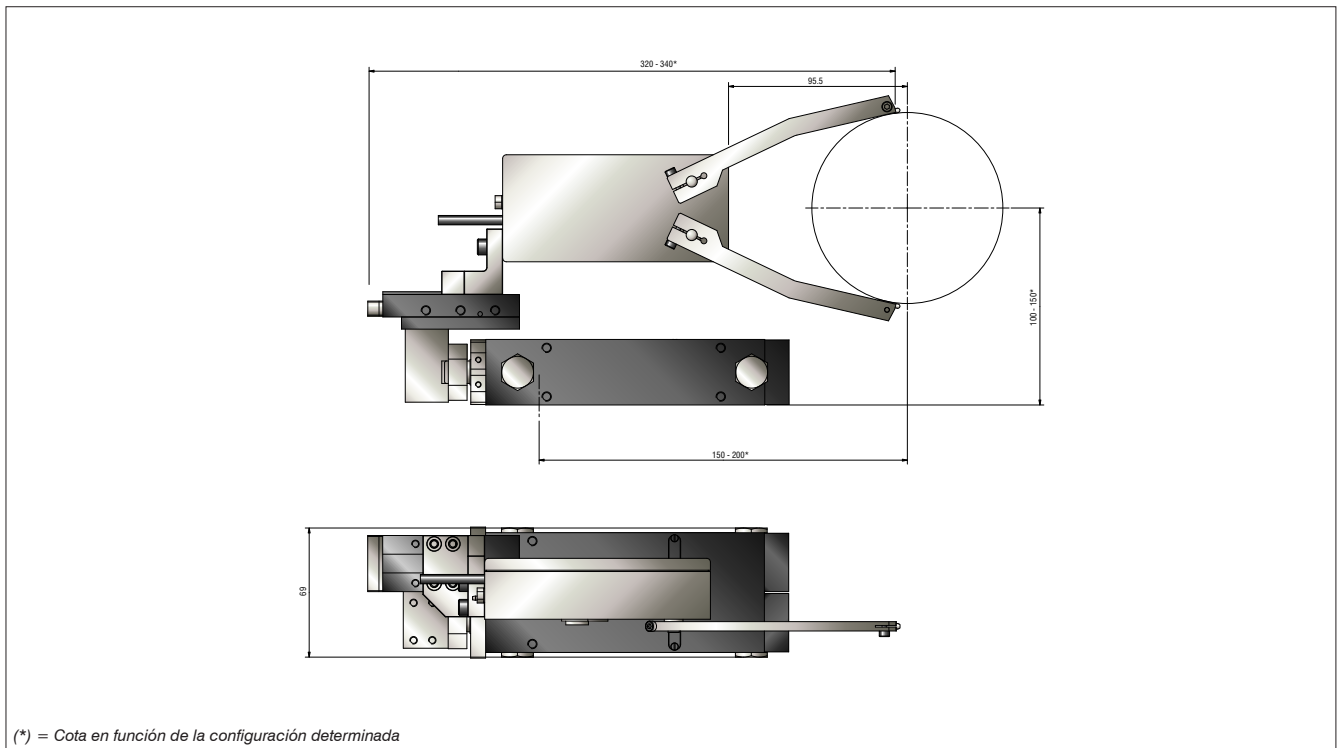
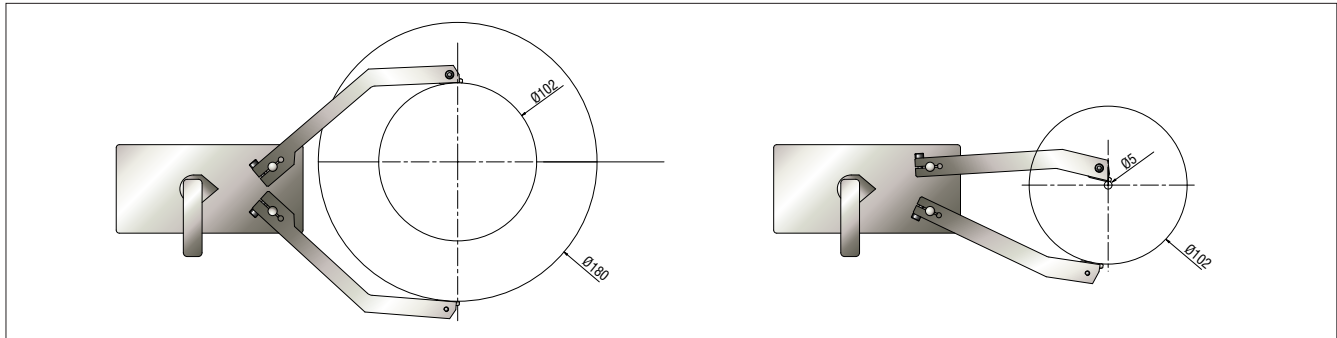
Cabezas
Equilibradoras

Software

Sensores de
Monitorización

Accesorios

Especificaciones y dimensiones



(*) = Cota en función de la configuración determinada

Especificaciones técnicas

CAMPO DE PUESTA A CERO MECÁNICA	od: Ø5-180 mm id: Ø12-165 mm
REPETIBILIDAD <i>25 muestras en superficie lisa</i>	$\text{Ø} \leq 0.4 \mu\text{m}$
FUERZA DE MEDIDA	superficies lisas: 85 - 100 g superficies discontinuas: 65 - 75 g
ENTIDAD DE RECARGA <i>con brazos de 118 mm</i>	5.2 mm
DERIVA TÉRMICA <i>con brazos de 109 mm en máster de acero Ø40</i>	$\text{Ø} < 0.5 \mu\text{m}/^\circ\text{C}$

PESO	1.6 kg
FUERZA DE MEDIDA	1 N \pm 10%
PRESIÓN DE RECARGA	4.0 - 5.5 bar
GRADO DE PROTECCIÓN <i>(Norma IEC 60529)</i>	IP67



MARPOSS
www.marposs.com

La lista completa y al día de las direcciones está disponible en la web oficial de Marposs

D6102600E0 - Edición 10/2011 - Las especificaciones están sujetas a modificaciones
© Copyright 2011 MARPOSS S.p.A. (Italy) - Todos los derechos reservados.

MARPOSS, ® y otros nombres y/o signos de los productos Marposs, citados o mostrados en el presente documento, son marcas registradas o marcas de Marposs en los Estados Unidos y en otros Países. Eventuales derechos a terceros sobre marcas o marcas registradas citadas en el presente documento les son reconocidos a los correspondientes titulares.

Marposs tiene un sistema integrado de Gestión Empresarial para la calidad, el entorno ambiental y la seguridad, convalidado por las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001. Marposs además ha conseguido el título EAQF 94 y el Q1-Award.



MARPOSS