

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР ДЛЯ ЗАМЕРОВ В ПРОЦЕССЕ ОБРАБОТКИ

В соответствии с инновационной программой Marposs, была разработана система Micromar 8, представленная широким кругом высокотехнологичных решений для измерительных датчиков.

Благодаря своему инновационному механизму скользящей муфты и конструкции из нержавеющей стали, Micromar 8 является наилучшим решением для тех приложений, где требуются наилучшие характеристики в жестких условиях и разрешено лишь минимальное время простоя станка.

При установке соответствующих рычагов, датчик позволяет измерять внутренние или внешние диаметры заготовки.

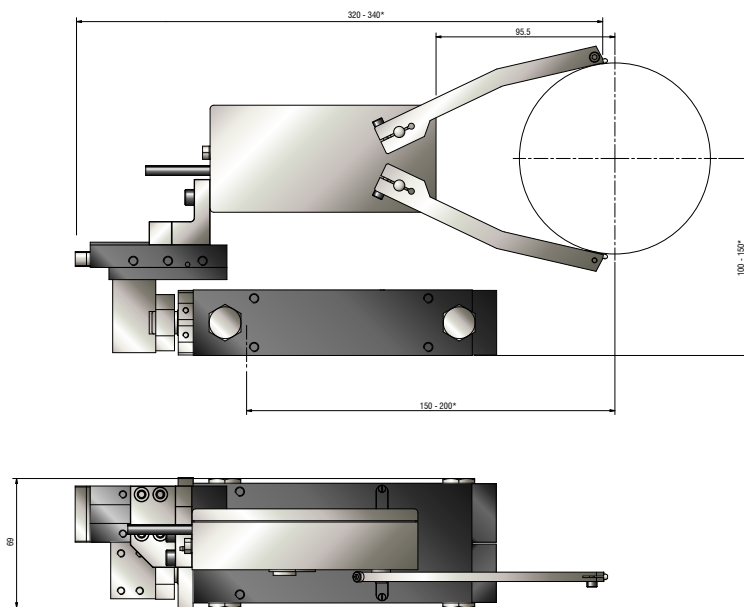
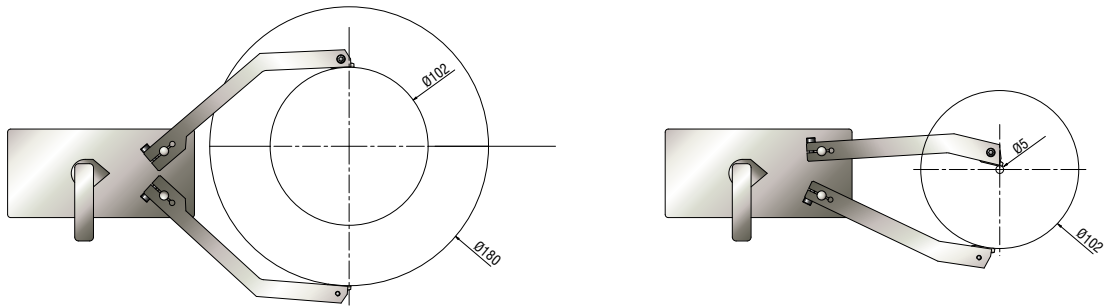
Рычаг на корпусе измерительного прибора называется Настраиваемым Рычагом. Он нужен для проведения механической настройки пальцев измерительного прибора по конкретной детали или эталону. В положении SETUP Рычаг блокирует внутренние рычажки и удерживает измерительный датчик в центрированном положении. Измерительные датчики скользят, подталкивая пальцы до контакта со специальной деталью. После освобождения Настраиваемого Рычага систему можно обнулить. Весь этот процесс занимает менее 30 секунд.

Micromar 8 имеет встроенный рычаг для отвода пальцев, который приводится в действие пневматической системой.

Особенности системы

- Быстрая настройка муфты: механическая настройка пальцев в течение нескольких секунд
- Корпус и компоненты из нержавеющей стали: долговечность и коррозионная стойкость
- Встроенный пневматический отвод датчика
- Внешняя регулировка давления датчика: настройка внутри прибора не требуется
- Широкий диапазон размеров пальцев: применимо для нескольких приложений
- Настраиваемые пределы втягивания датчика (рабочий ход): для малых внутренних диаметров и других приложений
- Настраиваемые пределы предварительного хода: контроль хода измерительного пальца ниже нуля
- Дополнительное демпфирование жидкости: для применения на неровных поверхностях

Спецификация и размеры



(*) = в зависимости от конкретной конфигурации

Технические характеристики

ДИАПАЗОН МЕХАНИЧЕСКОГО ОБНУЛЕНИЯ	od:	Ø5-180 мм [.20"-7.09"]
	id:	Ø12-165 мм [.47"-6.50"]
ПОВТОРЯЕМОСТЬ <i>25 образцов на гладкой поверхности</i>		Ø ≤ 0.4 мкм [.00002"]
ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	гладкие поверхности	85 - 100 г [.19-.22 lbs]
	прерываемые поверхности	65 - 75 г [.14-.17 lbs]
ОТВЕДЕНИЕ <i>используя пальцы длиной 118 мм (4,65 ")</i>		5.2 мм

ТЕРМИЧЕСКИЙ ДРИФТ <i>с пальцем 109 мм (4,29") на стальном эталоне Ø40 (1,57")</i>	Ø < 0.5 мкм/°C [.00001 "/°F]
ВЕС	1.6 кг [3.53 lbs]
ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	1 N ± 10% [.22 lbs ± 10%]
ДАВЛЕНИЕ ОТВЕДЕНИЯ	4.0 - 5.5 бар [58.01 - 79.77 psi]
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ <i>(IEC 60529 стандарт)</i>	IP67



www.marposs.com

Для получения полного списка адресов представительства посетите официальный сайт Marposs

D6102600R0 - Издание 10/2011 - Specifications are subject to modifications
© Copyright 2011 MARPOSS S.p.A. (Italy) - All rights reserved.

MARPOSS, and Marposs product names/signs mentioned or shown herein are registered trademarks or trademarks of Marposs in the United States and other countries. The rights, if any, of third parties on trademarks or registered trademarks mentioned in this publication are acknowledged to the respective owners.

Marposs has an integrated system for Company quality, environmental and safety management, with ISO 9001, ISO 14001 and OHSAS 18001 certification.



Загрузка последней версии документа