



**Принцип действия** Проточный измеритель CETA 900 служит для проверки качества детали (напр., водяной охладитель) методом измерения скорости проходящего через нее воздушного потока. Его измерительная цепь состоит из проточного элемента и датчика разности давлений. При прямом методе измерения воздушный поток протекает от регулятора давления через проточный элемент к проверяемому изделию. При косвенном методе проточный элемент подключен к выходу проверяемого изделия. Ввиду конструктивных особенностей проточного элемента возникает ламинарный поток. Возникающее на его концах разность давлений пропорциональна проходящему воздушному объему.

**Измерение** Мульти- микроконтроллерная система

**Датчик расхода** ЛПЭ и преобразователь разности давлений

**Датчик давления** Пьезорезистивный

**Область измерения ламинарного проточного элемента (ЛПЭ)** Наименование ЛПЭ      Скорость потока, разности давлений ЛПЭ 5 мбар      Накидная гайка для подключения пневматики

1 RK	15 - 1.400 ml/h	6 x 1 мм
1 RM	60 - 3.800 ml/h	8 x 1 мм
1 RG	6 - 300 ml/min	8 x 1 мм
5 RG	30 - 1.900 ml/min	8 x 1 мм
8 RG	60 - 3.200 ml/min	8 x 1 мм
20 RG	90 - 6.900 ml/min	8 x 1 мм
30 RG	12 - 670 l/h	8 x 1 мм
55 RG	20 - 1.150 l/h	10 x 1 мм
80 RG	0,5 - 36 l/min	10 x 1 мм
100 RG	0,7 - 42 l/min	10 x 1 мм
150 RG	1 - 62 l/min	10 x 1 мм

**Точность** Датчик расхода: 5%  
Датчик давления: 1%

**Единица измерения** ml/min, ml/h, l/min, l/h

**Вид измерения** Прямой и косвенный

**Область регулирования прибора, снабженного механическим регулятором давления** 0,5...10 mbar, 10...140 mbar, 50...1000 mbar, 0,1...2 bar, 0,3...3,5 bar, 0,5...6 bar, другие - по договоренности

**то же, с электронным регулятором давления** По договоренности

**Дисплей** С подсветкой, 20 знаков x 4 строки

**Программируемые параметры** Давление проверки (только для прибора с электронным регулятором давления) и его границы, пауза между измерениями, время заполнения, время стабилизации, время измерения, время выпуска, границы качества, серия программ

**Ввод данных** Просто, через меню, с возможностью копирования программ



<b>Размер</b>	Длина: 530 мм, высота: 165 мм, ширина: 350 мм, 19" корпус
<b>Кол-во программ</b>	64
<b>Сохранность данных</b>	В обесточенном состоянии данные сохраняются в течение 10 лет
<b>Защита доступа</b>	Обеспечивается 4-значным кодом (деактивируемый)
<b>Счетчик качества внутри отдельной программы</b>	Поток в норме, поток не в норме
<b>Опция „Quittier-Reset“</b>	С возможностью включения
<b>Оценка результата на 3-цветном индикаторе</b>	зеленый цвет - измерение „в норме“; желтый - "ошибка"; красный – „не в норме“
<b>Разъемы</b>	
<u>Гальванически разьединенные входы</u>	Выбор программы, Start, Reset, Low level = 0-5 V DC, High level = 15-32 V DC, встроенный 24 V источник напряжения
<u>Гальванически разьединенные выходы</u>	Транзисторный выход: поток в норме, поток велик, поток мал, давление повышено/ занижено, вне области измерения, ошибка прибора, прибор готов. RS 232 для ввода и вывода данных, выдачи результата и управления
<b>Питание, мощность</b>	90 - 260 V AC, 50/60 Hz, потребл. мощность не превышает 80 W
<b>Подводимое давление воздуха</b>	на 1 bar выше давления проверки, но не менее 5 bar (ISO 8573-1)
<b>Подключение пневматики (для ПА-трубки)</b>	Вход: 6x1 мм пневмогнездо Выход: 6x1мм, 8x1мм, 10x1мм в зависимости от проточного элемента резьбовой разъем для накидной гайки; другие - по договоренности
<b>Примечание</b>	Для подсоединения пневматики рекомендуется использование деталей фирмы Camozzi.
<b>Вес</b>	около 13 кг
<b>Комплект поставки</b>	Спецупаковка, сетевой кабель, инструкция, документ изготовителя (CE), протокол калибрования, запасные колпачки и накидные гайки для подключения пневматики
<b>Принадлежности (заказываются отдельно)</b>	Программа для пользователя CETA Soft, воздушный фильтр, ЛПЭ, герметичный 3/2 клапан, калибратор, каталог комплектующих изделий фирмы CETA.

**CETA Testsysteme GmbH**  
**Marie-Curie-Straße 35-37**  
**D-40721 Hilden**  
**- Germany –**

Тел.: +49 (0) 2103 / 2471 - 75  
 Факс: +49 (0) 2103 / 2471 - 76  
 E-mail: sales@cetatest.com  
 Интернет: www.cetatest.com