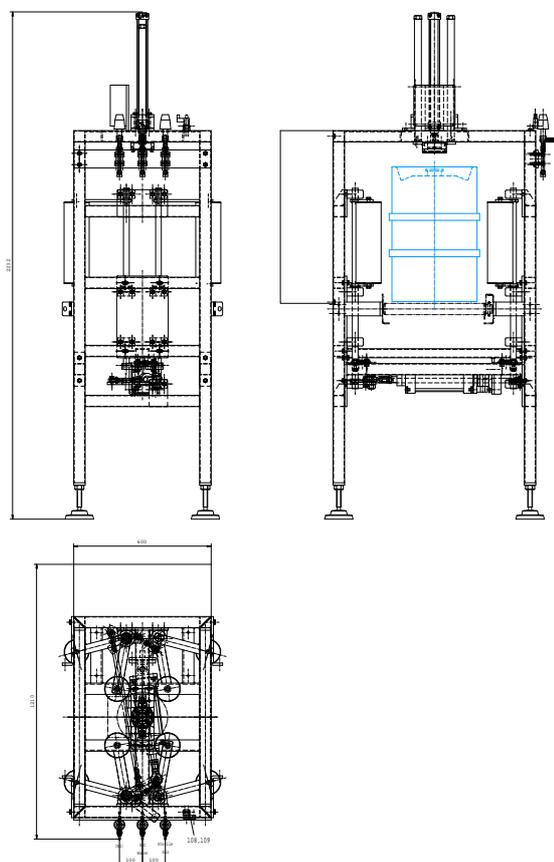


CO₂-анализатор течи А 1/1



Исполнение:

- CO₂-анализатор течи А 1/1 служит для полностью автоматического распознавания течей в районе фиттинга КЕГа.
- Ввод КЕГа, его позиционирование, стыковка и отсоединение от проверочной головки, а также дальнейшая транспортировка происходят полностью автоматически.
- Станция проверки интегрируется в новую или имеющуюся транспортную систему для КЕГ и включает в себя всю необходимую для работы электрику и пневматику.
- В сочетании с предлагаемой системой управления Siemens S7 (хард и софт), а также с транспортной системой фирмы m + f данное устройство рассчитано на полностью автоматический режим работы.
- Несущая рама, а также основные механические элементы изготовлены в основном из нержавеющей стали.

CO₂-анализатор течи А 1/1

CO₂-анализатор течи это полностью автоматическая машина для определения герметичности КЕГ. Анализатор определяет во время проверки - выходит ли из КЕГа CO₂ или нет?

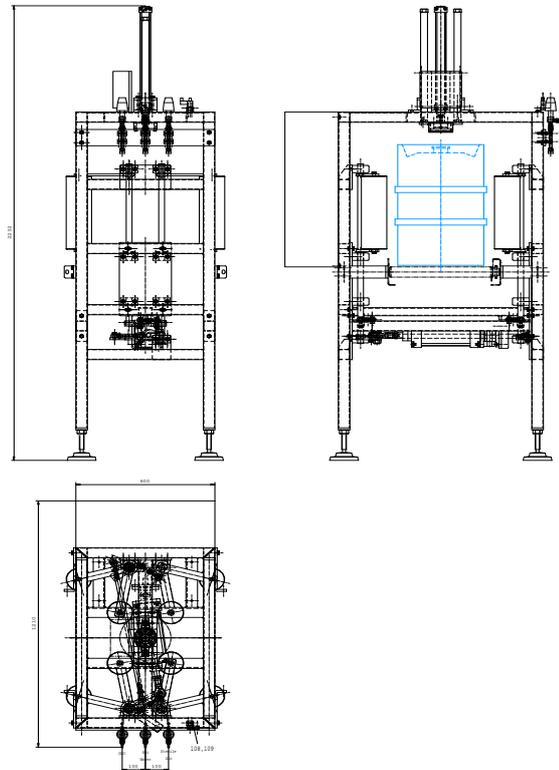
Специальное остановочное и центровочное устройство для КЕГ перед анализатором течи контролирует вход КЕГ в машину. Предназначенный для проверки КЕГ попадает через имеющийся или новый транспортёр в анализатор течи и выводится с помощью светобарьера на исходную позицию, находящуюся под проверочной головкой.

Проверочная головка опускается на фиттинг сверху, покрывает его со всех сторон и изолирует данную область. Проверка начинается. Во время данной проверки анализатор течи исследует с помощью инфракрасного сигнала фиттинг КЕГа на предмет выхода CO₂.

Если после проверки содержание CO₂ в пробе не превышает индивидуально заданной допустимой нормы, КЕГ считается годным и после поднятия вверх проверочной головки направляется на дальнейшую обработку.

В случае если потери CO₂ выше заданной нормы, КЕГ регистрируется как негерметичный. Для предотвращения бактериального загрязнения каждый раз после определения негерметичного КЕГа проверочная головка промывается горячей водой и высушивается продуванием стерильного воздуха. Негерметичный КЕГ с помощью уже имеющихся или новых отбраковщиков будет снят с линии. Только после проверки и при необходимости ремонта данному КЕГу будет снова разрешено участие в производственном процессе.

Технические данные CO₂-анализатора течи А 1/1



Мощность	около 250 КЕГ/ч	(более высокая производительность возможна по спецзаказу)
Станция	Проверочная головка 1	: Проверка течи
Размеры	Глубина(Т)	: 1.210 мм
	Ширина (В)	: 700 мм
	Высота (Н)	: 2.235 мм ± 50
	Высота транспортёра	: 800 мм ± 50
Подключения	Подключения сред	: DN 10
	Воздух для управления	: Муфта ¾ "
Электрические подключения	Напряжение	: 230/400 V, 50 Hz
	Присоединённая нагрузка:	0,5 kW
	Уровень шумов не превышает 85 dB A и соответствует допустимым СЕ-нормам.	

Расходные и подключаемые параметры для необходимых сред

	Среда	Давление и температура	Расход/КЕГ
	Горячая вода	2 - 3 бар, 80 - 95 °С (циркуляционная вода)	0,2 л (при негерметичных КЕГах)
	Давление воздуха (обезжиренный воздух)	6 - 10 бар	0,1 м ³
	Стерильный воздух	1,5 - 3,0 бар	0,02 - 0,04 м ³ (только при негерметичных КЕГах)



Внимание! Мы исходим из наличия у клиента необходимых редукторов. Среды должны быть регулируемы в заданных границах.

Анализатор течи А 1/1

Время обработки
при производительности в
250 КЕГ/ч

Время цикла:	14 сек
Проверочная головка 1:	
КЕГ-вход и КЕГ-позиционирование	3 сек
Проверка на течь	10 сек
КЕГ-выход	1 сек



При негерметичных КЕГах после процедуры проверки производится ополаскивание горячей водой и обдувание стерильным воздухом проверочной головки.

Примеры CO₂-анализатора течи:



Фото 1 – вид спереди

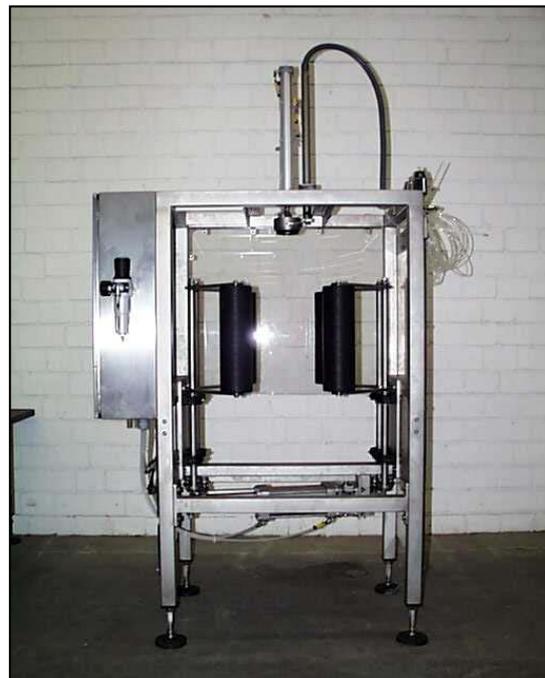


Фото 2 – вид сбоку

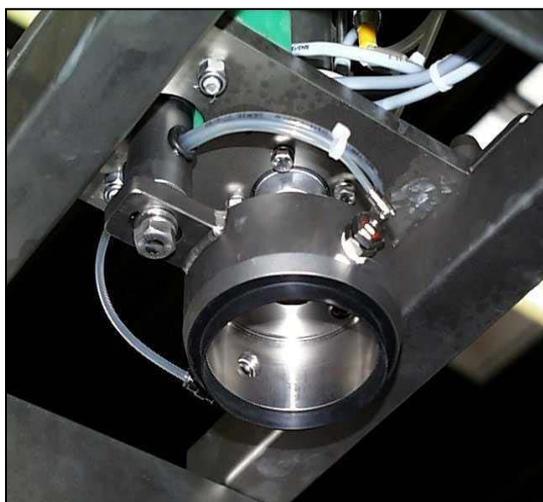


Фото 3 - CO₂ проверочная головка