

Система разбавления KHG

Производитель: Palas

Модель: KHG

<https://assa-group.ru/khg---sistema-razbavleniya>



Каскадная и нагреваемая эжекторная система разбавления с избыточным давлением до 10 бар.

Для различных приложений, связанных с высоким давлением или высокой температурой, например, при горении, свойства аэрозоля могут измениться из-за разбавления и пробоотбора. По этой причине вся система измерения должна быть выстроена в изобарических и изотермических условиях.

- Системы разбавления Palas однозначно характеризуются. Каждое устройство снабжается сертификатом калибровки.
- Этапы разведения постоянны со степенью 10 и 100
- Система разбавления может быть каскадной со степенями 100, 1000, 10000 и 100000.
- Низкое потребление сжатого воздуха, 128 л/мин с коэффициентом разбавления 10000 с четырьмя VKL 10 системами
- Этапы разведения могут объединяться с различными счетчиками частиц.
- Несложная проверка каскадной системы разбавления может быть выполнена пользователем самостоятельно.
- Изобарное разбавление при избыточном давлении до 10 бар и изотермическое разбавление до 120°C с

использованием систем разбавления VKL 10E, VKL 10ED, KHG 10B и KHG 10D

Применение:

- Разбавление горячего аэрозоля, например, моторное масло, DEHS и т.д.
- Разработка технологий измерения: выхлопных газов дизелей, абразивов, аэрозолей охлаждающей жидкости, дыма сварки, капель масла, при испытаниях фильтров аэрозолей и инерциальных сепараторов.
- Определение эффективности фильтрации методами подсчета для, например, сепараторов масляного тумана
- Фильтрация горячего газа
- Токсикология, например, тестирование медицинских распылителей/ингаляторов и т.д.

Электропитание	115 - 230 В, 50 - 60 Гц
Степень разбавления	1:10
Изокинетические сопла	0,045 л/мин, 0,3 л/мин, 3,5 л/мин, 9 л/мин, 28 л/мин, 50 л/мин
Максимальный размер частиц	<20 мкм (для пыли)
Особенности	Теплозащита до 150°C, каскадное соединение, химическая стойкость
Термодинамические условия разведения	≤ 400°C
Объемный расход (чистый воздух)	18 - 45 л/мин (нагреваемый до 150°C)
Объемный расход (поток всасывания)	2-5 л/мин
Подача сжатого воздуха	4-8 бар



АССА ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

<https://assa-group.ru/khg---sistema-razbavleniya>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.