

125TC-OEL Защита от выбросов

Это новое компактное устройство для отбора проб OEL High-Containment (Рис.1) позволяет отбирать пробу в закрытых условиях. OEL (Пределы профессионального воздействия) описывает максимальную концентрацию опасного вещества, которая допустима в воздухе производственного помещения без какого-либо отрицательного воздействия на здоровье оператора (рис. 2).

OEB (Диапазон профессионального воздействия): OEB4 1-10 мкг / м³

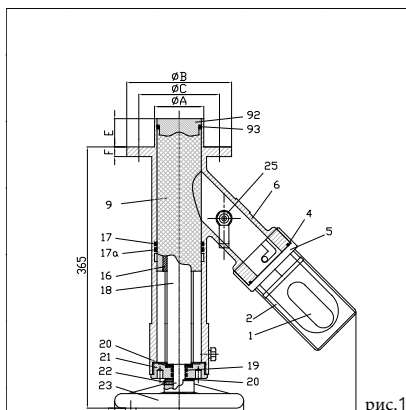
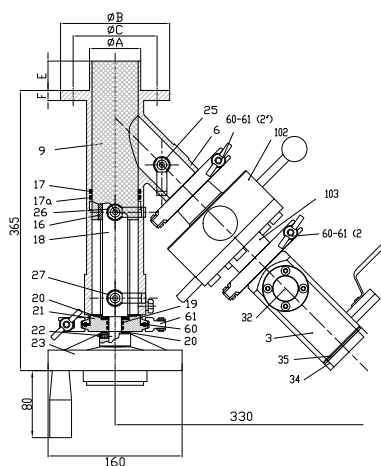
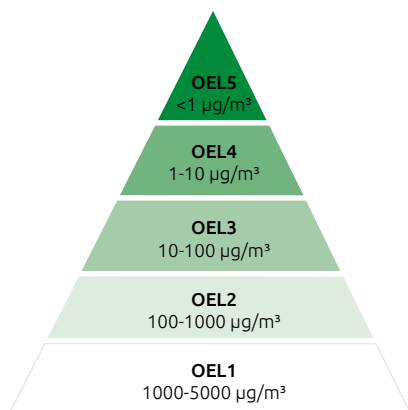


рис.1



	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
Модель	125OEL
Номинальный размер	DN 50 (2")
Макс.температура:	+180°C / +356°F
Мин. температура:	-10°C / +14°F
Класс давления:	PN10
Расчетное давление:	vacuum to 10 bar /145 psi Вакуум - 10 Бар
Внутр. шероховатость	Ra ≤0.8 µm
Наружн. шероховатость	Ra ≤3.2 µm
Применимые стандарты	PED, ATEX, FDA
Материалы корпуса	Stainless steel 316L, Hastelloy®, Titanium etc.
Уплотнения	Viton, Viton/FEP/PFA, Perfluorelastomer FFKM; EPDM (All FDA)
Сосуд для образца	Колба 250 мл, стекло боросиликатное с защитой из нержавеющей стали
Защита от выбросов	Разъемная дроссельная заслонка, с системой запирания: <ul style="list-style-type: none"> • 1 активный модуль, изолирующий выход пробоотборного клапана • 1 пассивный модуль, съемный в закрытом положении, изолирующий колбу
Материалы:	316L, Hastelloy®
Вес	18kg / 40 LBS 18 кг

Подгруппа	Зап.часть	Название
V102-OEL*	3	Стекло колба*
	28	Клапан сброса давления
	32	Смотровое стекло
	34	Основание колбы
	35	Прокладка Колбы
Set JB*	4	Прокладка разъема
	17, 17a	Прокладка уплотнительного кольца O-Ring
	19	Прокладка уплотнительного кольца O-Ring
P925*	6	Корпус
	9	Поршень
	16	Гайка
Set JA* 20	18	Резьба
	20	Шайба 2 шт
*	21	Крышка
*	23	Маховик
A2501*	25, 26, 27	Клапан сброса давления
OEL*	102	Активный модуль
	103	Пассивный модуль
*	60	Прокладка Tri-Clamp
	61	Муфта - хомут Tri-Clamp

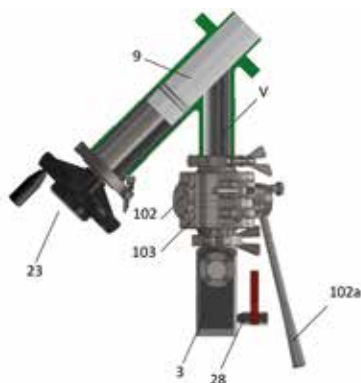
* Рекомендуемые запчасти

Примечание: размер соединительных фланцев указан на странице 28.

125TC-OEL Защита от выбросов

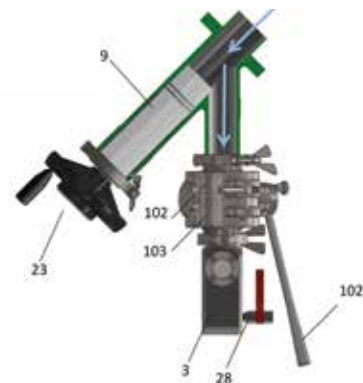
1. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАКРЫТО

- Пробоотборный клапан остается закрытым, а поршень (9) сжимается без мертвой зоны.
- Активный (102) и пассивный (103) модули соединены и находятся в закрытом положении (рычаг 102a в закрытом положении).
- Клапан сброса давления (28) закрыт.



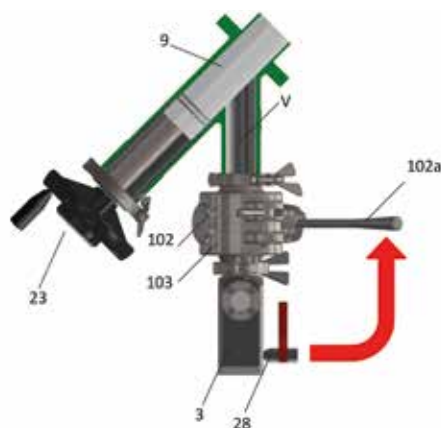
2. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ОТБОР ПРОБ

- Маховик (23) с индикатором положения позволяет регулировать поток пробы внутри объема V. Это пространство должно быть заполнено только наполовину (не переполнять).



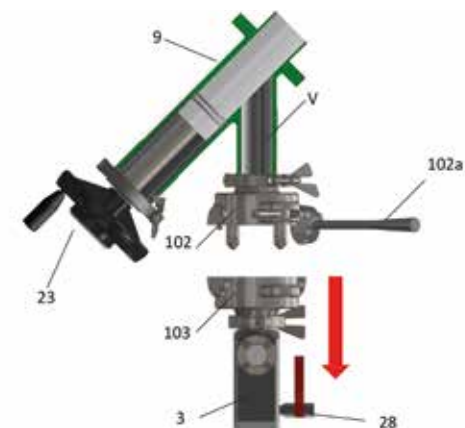
3. ПОДАЧА ПРОБЫ В КОЛБУ

- Откройте клапан сброса давления (25), чтобы достичь атмосферного давления в выпускном объеме V. Перед открытием соединенных активных и пассивных модулей убедитесь, что емкость для отбора проб находится под атмосферным давлением.
- Объединенные активные + пассивные модули (102 + 103) открываются рычагом (102a), продукт самотеком попадает в колбу для отбора проб (3).
- Активный модуль можно открывать только тогда, когда он заблокирован вместе с пассивным модулем.



4. УДАЛЕНИЕ КОЛБЫ С ПРОБОЙ

- Активные + пассивные модули (102 + 103) закрываются рычагом (102a).
- Рычаг (103a) позволяет разделить активный и пассивный модули следующим образом:
 - выход пробоотборного клапана, закрыт активным модулем (102);
 - колба для отбора проб, закрыта пассивным модулем (103), может быть удалена;
 - образец может быть извлечен из пробоотборной колбы в лаборатории в безопасных условиях.

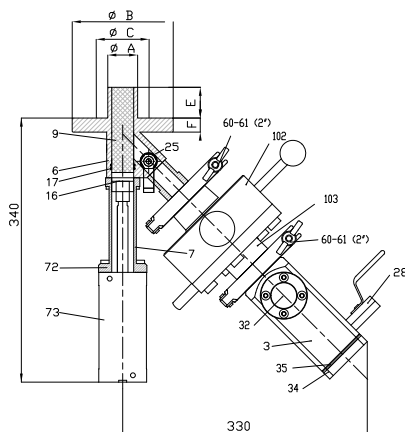


130TC-OEL Защита от выбросов

Это новое компактное устройство для отбора проб OEL High-Containment (Рис.1) позволяет отбирать пробу в закрытых условиях. OEL (Пределы профессионального воздействия) описывает максимальную концентрацию опасного вещества, которая допустима в воздухе производственного помещения без какого-либо отрицательного воздействия на здоровье оператора (рис. 2).

Доступен в автоматическом или ручном режиме.

OEB (Диапазон профессионального воздействия): OEB4 1-10 мкг / м³



	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
Модель	130OEL
Номинальный размер	DN 25
Макс.температура:	+180°C / +356°F
Мин. температура:	-10°C / +14°F
Класс давления:	PN10
Расчетное давление:	Вакуум - 10 bar
Внутр. шероховатость	Ra ≤0.8 μm
Наружная шероховатость	Ra ≤1.6 μm
Применимые стандарты	PED, FDA
Материалы корпуса	Stainless steel 316L, Hastelloy®, Titanium и др.
Материалы уплотнений	Viton, Viton/FEP/PFA, Perflu-elastomer FFKM; EPDM (FDA)
Сосуд для образца	Колба 150 мл, стекло боросиликатное с защитой из нержавеющей стали
Защита от выбросов	Разъемная дроссельная заслонка, с системой запираания: <ul style="list-style-type: none"> • 1 активный модуль, изолирующий выход пробоотборного клапана • 1 пассивный модуль, съемный в закрытом положении, изолирующий колбу
Материалы корпуса:	Смачиваемые детали 316L (или Hastelloy®) Прокладки: EPDM, белый (или Viton, Kalrez)
Вес	11 кг

Подгруппа	Зап.часть	Название
B102-OEL*	1	Защита
	28	Клапан сброса давления
	32	Смотровое стекло
	34	Горловина Колбы
	35	Прокладка Колбы
*	17	Прокладка уплотнительного кольца O-Ring
	6	Корпус
*	9	Поршень
	16	Гайка
*	20	Шайба 2 шт
A2501*	25	Клапан сброса давления
A2501*	28	Клапан сброса давления
OEL*	102	Активный модуль
	103	Пассивный модуль
*	60	Прокладка Tri-Clamp
	61	Муфта - хомут Tri-Clamp
	72	Задняя труба
	73	Привод двойного действия

* Рекомендуемые запчасти

Примечание: размер соединительных фланцев указан на странице 28.