

Портативная фильтровальная установка для элегаза (SF₆) Модель GPF-10

Применение

- Устройство для обслуживания оборудования, заполненного элегазом (SF₆).
- Очистка загрязненного элегаза.

Преимущества

- Единый фильтрующий элемент, удерживающий твердые частицы, влагу и продукты разложения газа.
- Простая процедура замены фильтрующего элемента.
- Высокая интенсивность газового потока.
- Прочное и надежное уплотнение.
- Анодированный кожух фильтра, защищенный от коррозии.

Описание

Устройство из линии переносного сервисного оборудования

Фильтровальная установка модели GPF-10 относится к линии переносного сервисного оборудования.

К данной серии также относятся:

- Переносной вакуумный насос модели GVP-10
- Переносная фильтровальная установка для элегаза (SF₆) модели GPF-10
- Переносной вакуумный компрессор для элегаза (SF₆) модели GVC-10
- Переносной компрессорный модуль для элегаза (SF₆) модели GTU-10
- Переносные весы для баллонов с элегазом (SF₆) модели GWS-10

Эффективная защита от загрязнений

Как показывают исследования, продукты разложения элегаза – такие как

HF, SO₂, SF₄ и SOF₄ – могут вызывать утечки в элегазовом оборудовании и сбои в его работе. Фильтровальная установка GPF-10 SF₆ обеспечит надлежащее обслуживание оборудования, заполненного элегазом.

Универсальный фильтр эффективно задерживает частицы, образующиеся при разложении элегаза – например, фторид алюминия (AlF₃) или фторид меди (CuF₂) – благодаря чему оператору не приходится контактировать с этими веществами.

WIKAI Типовой лист SP 63.11 · 03/2015

Типовые листы с описанием похожих продуктов:

Портативный вакуумный насос модели GVP-10; см. типовой лист SP 63.12

Портативные весы для баллонов с элегазом (SF₆) модели GWS-10; см. типовой лист SP 63.09

Переносной вакуумный компрессор модели GVC-10; см. типовой лист SP 63.13

Портативный компрессорный модуль для элегаза (SF₆) модели GTU-10; см. типовой лист SP 63.07



Переносная фильтровальная установка для элегаза модели GPF-10

Фильтровальная установка монтируется перед вакуумным компрессором GVC-10 и компрессорным модулем GTU-10 для защиты этих устройств от повреждения твердыми частицами и продуктами разложения элегаза. В идеальных условиях элегаз, прошедший фильтрацию, становится пригодным для повторного использования.

Сменный фильтрующий элемент

Замена фильтровального элемента осуществляется в течение нескольких минут. Таким образом, время выключения сервисного оборудования для обслуживания сводится к минимуму.

Оптимизированная конструкция

При создании фильтровальной установки данной модели первостепенное внимание было уделено обеспечению высокой интенсивности газового потока и надежности конструкции. Корпус из анодированного алюминия делает установку GPF-10 пригодной для применения вне помещений и устойчивой к действию коррозии.

После замены фильтровального элемента герметичность корпуса легко восстанавливается и по-прежнему обеспечивает полную защиту от выбросов опасного элегаза в окружающую среду.

Технические характеристики

Материал корпуса

Анодированный алюминий, коррозионно-устойчивый

Допустимый уровень относительной влажности

< 80 %

Фильтровальный элемент

Молекулярные сита из оксида алюминия, размер пор 1 мкм, максимальное поглощение влаги 75 г

Соединения

2 клапана DN 8, латунь, резьба M26 x 1,5, модель GCV-08
2 защитных колпачка, алюминий, модель GCP-08
Подробные данные см. в Типовом листе SP 61.13

Допустимый уровень рабочего давления

Варианты	
Стандартно	макс. 25 бар
По	макс. 50 бар

Масса

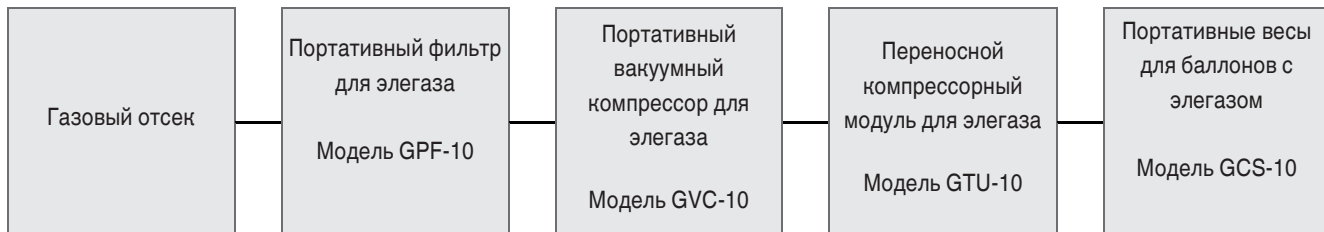
~ 8 кг

Допустимая температура окружающей среды

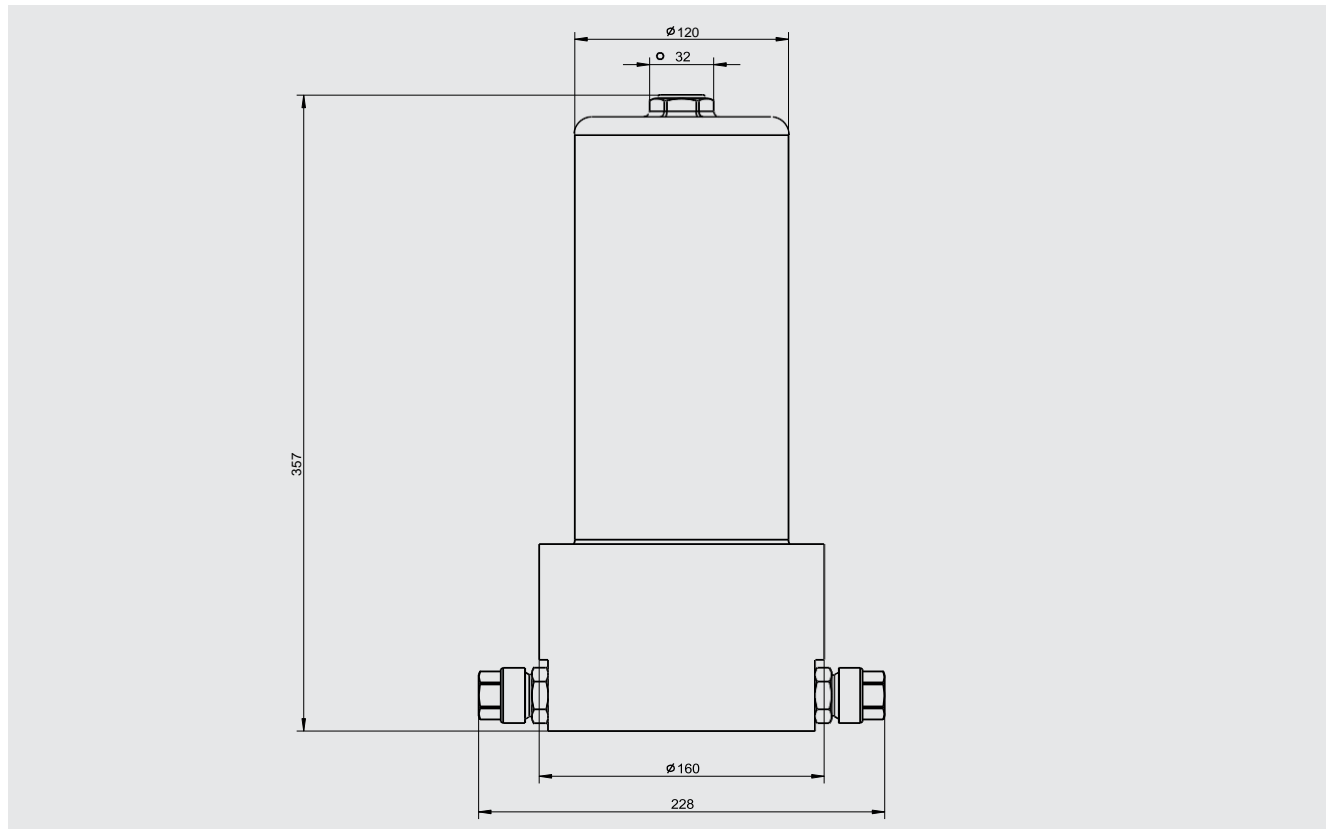
Хранение: от -20 до +50 °C

Эксплуатация: от 0 до 50 °C

Структурная схема линии сервисного оборудования



Размеры в мм



Комплектующие

Соединительные шланги

Обозначение	Код заказа	
	Нержавеющая сталь	Резина
Шланг с автоматически закрывающимися клапанами, DN 8		
Длина 3 м	14064922	14064928
Длина 6 м	14064923	14064929
Длина 12 м	14064924	14064931
Длина 15 м	14064927	14064933

Расходные материалы

Обозначение	Код заказа
Фильтровальный элемент	14118800

Информация для заказа

Модель/допустимый уровень рабочего давления/комплектующие

© 2015 Компания WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права сохранены.
Информация в данном документе была актуальна на момент его публикации.
Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и состав материалов.

