

Переносной вакуумный насос Для подготовки резервуаров к заполнению элегазом (SF₆) Модель GVP-10

WIKА Типовой лист SP 63.12

Сферы применения

Удаление воздуха или азота из резервуаров для последующего заполнения элегазом (SF₆)

Специальные особенности

- Производительность всасывания до 10 м³/ч
- Конечное давление ≤ 0,02 мбар абс.
- Небольшой вес и компактная конструкция
- Встроенная система защиты от вброса масла и масляного тумана
- Прецизионный прибор для измерения вакуума (опция)



Переносной вакуумный насос, модель GVP-10

Описание

Серия переносного сервисного оборудования

Вакуумный насос модели GVP-10 входит в серию переносного сервисного оборудования.

Оборудование серии:

- Переносной вакуумный насос, модель GVP-10
- Переносная фильтровальная установка для элегаза (SF₆), модель GPF-10
- Переносной вакуумный компрессор для элегаза (SF₆), модель GVC-10
- Переносной компрессорный модуль для элегаза (SF₆), модель GTU-10
- Переносные весы для газового баллона (элегаз SF₆), модель GWS-10

Высокая производительность всасывания

Вакуумный насос GVP-10 используется для подготовки резервуаров к заполнению элегазом (SF₆). Низкое конечное давление после вакуумирования гарантирует низкий процент влажности и содержания воздуха в резервуаре. Это создает идеальные условия для длительного сохранения качества элегаза. Таким образом обеспечивается эксплуатационная безопасность распределительного оборудования.

Высококачественный насос

Модель GVP-10 работает по принципу центробежного лопастного насоса с системой масляной смазки. Когда насос находится в режиме паузы, система защиты от вброса масла предотвращает попадание масла в отсек элегаза (SF₆). Масляный туман, образующийся при длительной эксплуатации насоса, конденсируется на выходе и направляется обратно в насос.

Легкость в использовании

Настоящий продукт сочетает в себе простоту управления и высокую мощность всасывания. Насос GVP-10 имеет легкую конструкцию и занимает мало места при транспортировке и хранении. Впускной штуцер предназначен для подключения шлангов с клапаном стандарта DN 8.

Технические характеристики

Принцип работы

Центробежный лопастный насос

Производительность всасывания

9,0 м³/ч (5,3 куб фт/мин) (50 Гц)

10,8 м³/ч (6,4 куб фт/мин) (60 Гц)

Давление всасывания

≤ атмосферное давление

Конечное давление на впуске

≤ 2 x 10⁻¹ мбар абс. (15 микрон)

Закрытие обратного клапана при 20 °C (68 °F)

Соединения

1 впускной штуцер с автоматически закрывающимся клапаном стандарта DN 8
1 штуцер для прибора, измеряющего вакуум

Заправочный объем масла

0,5 литра

Параметры двигателя

Мощность: 0,37 кВт

Скорость вращения: 2800 об/мин (50 Гц),

3300 об/мин (60 Гц)

Питание

Доступные варианты

Стандарт AC 230 В, 50/60 Гц, ±10 %

Опция AC 115 В, 60 Гц, ±10 %

Максимально допустимая температура окружающей среды

Хранение: 0 ... 70 °C (32 ... 158 °F)

Эксплуатация: 5 ... 40 °C (41 ... 104 °F)

Допустимый уровень влажности

≤ 90 % отн. влажн. (неконденсирующаяся)

Степень защиты

IP 20 (по EN 60529)

Размеры

Д x Ш x В: 360 x 220 x 250 мм / 14,2 x 8,7 x 9,8"

Вес

около 12 кг (26,5 фт)

Соответствие стандартам ЕС

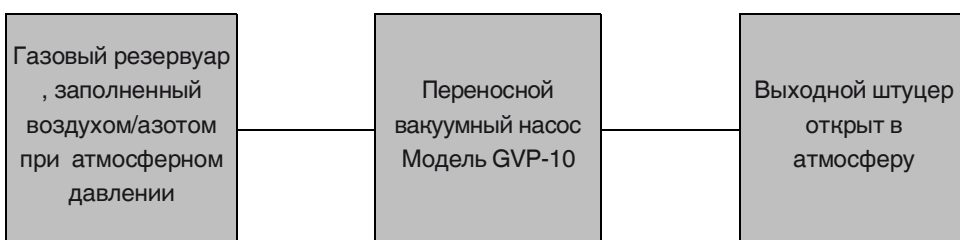
Директива по электромагнитной совместимости

2004/108/EC, EN 61326 создание помех (Группа 1, класс В) и помехозащищенность (промышленное применение)

Директива по машинному оборудованию

2006/42/EC

Схематическое изображение структуры системы



Информация для заказа

Модель / Питание

© 2014 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.

Спецификации, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент публикации данного документа.

Возможны технические изменения характеристик и материалов.