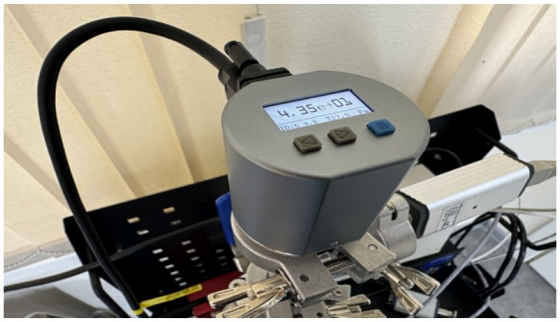
ASAIR · Leaklab-AGP3100



ASAIR · Leaklab-AGP3100

Технические характеристики

Изделие / исполнение	ASAIR · Leaklab-AGP3100
Размещение запаса	Склад лаборатории, Санкт-Петербург
Количество на дату перечня	30 шт.
Дата сведений о наличии	29.09.2026
Подтверждённые сведения об исполнении	Пирани: 1–100 000 Па для воздуха и азота. Индикатор, KF16, RS-485 / Modbus RTU, аналоговый выход. Типовая погрешность ±5% при 1–10 000 Па. Артикул AGP3100H01.

Параметр	Значение
Модель	LeakLab-AGP-3100
Принцип измерения	Теплопроводностный, Пирани
Измеряемая величина	Абсолютное давление
Диапазон	1–100 000 Па
Рабочая среда	Воздух и азот
Типовая относительная погрешность	±5% при 1–10 000 Па; ±25% выше 10 000 до 100 000 Па
Повторяемость	±2% в диапазоне 1–10 000 Па
Время отклика	Не более 300 мс
Индикация	Встроенный индикатор на корпусе; Па, Торр, мбар
Вакуумное присоединение	KF16, нержавеющая сталь 304
Аналоговый выход	0,61–10 В DC; логарифмическая зависимость
Входное сопротивление приёмника	Не менее 500 кОм
Цифровой интерфейс	RS-485, Modbus RTU

Параметр	Значение
Рекомендуемое питание	24 В DC, стабилизированное
Температура окружающей среды	0...+40 °C
Прогрев перед измерениями	Не менее 60 с
Гарантия	12 месяцев с момента поставки на склад покупателя; условия — в паспорте

Параметр	Значение
Протокол	Modbus RTU
Формат кадра	8 бит данных, без чётности, 1 стоп-бит (8N1)
Скорости	4800, 9600, 19200, 115200 бит/с
Настройки по умолчанию	Адрес 1; скорость 9600 бит/с
Регистр давления	0x0000; float 32 бита; два регистра
Функция чтения	03 — чтение регистров хранения
Пример запроса для адреса 1	01 03 00 00 00 02 C4 0B

Измерение давления в вакуумной системе

ASAIR · Leaklab-AGP3100

Пирани: 1–100 000 Па для воздуха и азота. Индикатор, KF16, RS-485 / Modbus RTU, аналоговый выход. Типовая погрешность ±5% при 1–10 000 Па. Артикул AGP3100H01.

Комплектность конкретного экземпляра фиксируем в техническом предложении.

Характеристики и исполнение

Параметры, не указанные в таблице, уточняем по паспорту и чертежу выбранного исполнения. Характеристики аналогичных изделий не являются характеристиками этого компонента. Свободный остаток и дату отгрузки подтверждаем перед заказом.

Дополнительные технические данные модели или серии

Таблицы из действующего описания модели. При наличии нескольких исполнений параметры выбирают по обозначению соответствующей колонки.

Назначение и принцип работы

Вакуумметр выбирают по диапазону давления и принципу измерения. Тепловые и ионизационные датчики могут зависеть от состава газа; мембранно-ёмкостной датчик измеряет давление по деформации мембраны. Принцип уточняют по модели.

Как подобрать исполнение

Сверьте диапазон, измеряемую среду, фланец, питание и интерфейс. Учитывайте погрешность и ограничения датчика при загрязнении. Не переносите границы диапазона с внешне похожего прибора. Для контроля процесса определите место установки и требуемую частоту регистрации.

Монтаж и обслуживание

Установите датчик согласно руководству и защитите от частиц и конденсата. Проверяйте нулевое показание и связь с системой управления. Поверку или калибровку выбирают по назначению измерения; они не являются одной и той же процедурой.

Проверка перед вводом в работу

Сопоставьте поставленное исполнение с согласованной спецификацией. Проверьте обозначение, присоединения и комплектность. Для вакуумного узла после сборки выполняют контроль герметичности в рабочей схеме; для измерительного прибора — проверку работоспособности и предусмотренную документацией метрологическую процедуру. Условия проверки и результат фиксируют в документах предприятия.

Описание модели, документы и материалы →

Связанные исполнения

• CBVAC CM1 · CM111AVASL

• ASAIR · Leaklab-AGP2113 · 1000 Topp

• ASAIR · Leaklab-AGP2110 · 1 Topp

• ASAIR · Leaklab-AGP2111 · 10 Topp

• ASAIR · Leaklab-AGP2112 · 100 Topp

Подготовка технического предложения

Укажите количество, рабочую среду, условия процесса и обозначение ответного узла. Для замены приложите фотографию шильдика и присоединения. Ликлаб согласует исполнение и комплектность, подберёт совместимые компоненты и определит необходимые проверки перед вводом в эксплуатацию.

Страница изделия: https://leaklab.ru/stock/spec/lab-2e949fd0acf8/