

Регулятор вакуума с манометром и сепаратором для неагрессивной химии

Вакуумная откачка часто используется в химии, медицине и микробиологии для работы с жидкостями: например, в процессе фильтрации, аспирации, твердофазной экстракции и т.д.

Создание вакуума в приемной ёмкости позволяет силе атмосферного давления перемещать жидкости в эту ёмкость, не используя жидкостные насосы, что несет за собой ряд плюсов (например, отсутствие контаминации жидкости и насоса, недорогое аппаратурное решение и т.д.). Однако при всех достоинствах использования вакуума в работе с жидкостями остается опасность попадания (засасывания) жидкостей через вакуумную линию непосредственно в вакуумный насос. Такое попадание жидкости в вакуумный насос грозит (в зависимости от типа насоса) разными неприятностями. Для мембранного вакуумного насоса это скорее всего приведет к необходимости замены клапанов, которые под действием жидкости выходят из строя, поскольку не рассчитаны на открытие/закрытие в условиях жидких сред.

100% решением для защиты Вашего мембранного насоса является предлагаемый универсальный аксессуар позволяющий одновременно:

- регулировать вакуум (ручной клапан),
- детектировать вакуум (стрелочный манометр),
- защищать вакуумный насос от пыли и частиц
- защищать вакуумный насос от попадания в него воды (даже в случае засасывания в вакуумную линию жидкостей)

Описание товара

Регулятор вакуума с манометром и сепаратором подходит для широкого круга вакуумных насосов включая мембранные. Данное устройство состоит из:

- сепаратора из прозрачного пластика;
- вакуумметра (манометра) с шкалой в мбар и мм рт.ст.;
- клапана для плавного регулирования вакуума;
- пористого полипропиленового фильтра
- поплавкового самозапирающегося клапана в случае заполнения сепаратора водой

корпус, на котором крепится входной штуцер, регулирующий клапан и сепаратор изготовлен из алюминия, поэтому данное устройство не совместимо с кислотами и щелочам и .