

VBV ПРЕРЫВАТЕЛЬ ВАКУУМА

Конденсация пара в замкнутом пространстве вызывает резкое снижение объёма среды и приводит к падению давления. Основные элементы паровых систем рассчитаны на работу под давлением и могут выходить из строя при разряжении. Кроме того, вакуум может вызывать обратный ток конденсата, затапливать систему и провоцировать гидроудары при подаче горячего пара.

Для снижения этих рисков применяются прерыватели вакуума. Обычно они представляют собой свободно расположенный шар, который прижимается к седлу при избыточном давлении в системе. Корпус прерывателя имеет связь с атмосферой и при падении давления в паровом пространстве шар отрывается от седла и подсасывает воздух в систему.

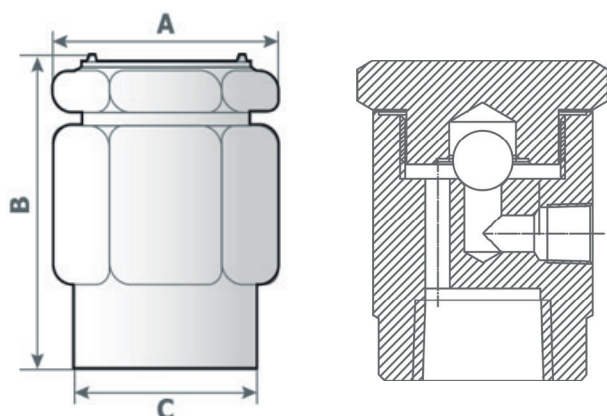
Для систем с большим паровым объёмом рекомендуется проверять пропускную способность прерывателей расчётом. Скорость конденсации пара может быть сильно выше пропускной способности стандартных прерывателей, поэтому риск длительного воздействия разряжения остаётся. Для подобных случаев в качестве прерывателя могут быть применены обратные клапаны больших диаметров, а также специальные конструкции с настраиваемой пружиной.



VBV	
Пропускная способность	до 2,3 нл/с (Kvs0,52)
DN	15-20 мм
PN	25 бар
Tmax	+425 °C
Минимальный перепад давления dPmin	4,6 мм.рт.ст (6,13 мбар)
Тип присоединения*	Резьба G (вр)

* фланцевое и приварное присоединение - по запросу

МАТЕРИАЛЫ	
Корпус	Нержавеющая сталь AISI 304
Крышка	Нержавеющая сталь AISI 304
Шар	Нержавеющая сталь AISI 440C
Прокладка	Медь



МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

DN	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг
15 (1/2")	40	54	35	0,4
20 (3/4")	52	65	46	0,7

* соединение с атмосферой — G $\frac{1}{8}$ " (вр)

**ПРЕДЕЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ
(ЗАВИСИМОСТЬ PN ОТ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ)**

Нержавеющая сталь AISI 304 PN25

