

## SVB 40-10

## Stainless Steel Vacuum Breaker

**Nominal Pressure:** PN25  
**Working Temperature:** 400° C  
**Connection:** 1/2" Screwed



### Стальной вакуумный клапан

**Рабочее давление:** PN25  
**Допустимая температура  
клапана:** 400°С  
**Тип соединения:** ½" Резьбовой

#### 1-Working Range:

SVB 40-10 vacuum breaker is useful device to remove vacuum and to prevent changing in the form of system, nominal pressure is PN25 and has NPT or BSP screwed connection, its size is 1/2" and working temperature is 400°C.

#### 2- Function:

In liquid line, vacuum is sometimes occurred. This event causes to inappropriate movement of liquid and decrease efficiency of system or during discharge liquid from tank, vacuum is usually happened and it can cause to deform tanks under pressure or stop discharge so vacuum breaker is appropriate piece to safe system and lines from this kind of damages. This valve is designed for general application in condensing vapor or liquid system and other related vessels. Produced vacuum pushes shot upward inside the SVB 40-10 and input orifice is opened and sucked up the air. After balancing inside and outside pressure of tanks, the shot returns to its own position and close the orifice. vacuum breaker is used in tanks, boiler pipes, nutrition lines of boiler, condense discharge lines, charge or discharge line of tanks and etc.

#### 3- Installation:

Vacuum breaker should be installed from ½" connection on the system vertically

#### 1-Рабочий диапазон:

Вакуумный выключатель SVB 40-10 является эффективным устройством для удаления вакуума и предотвращения изменения формы системы, номинальное давление составляет PN25, имеет резьбовое соединение NPT или BSP, его размер составляет 1/2", а рабочая температура составляет 400 ° C.

#### 2-Функция:

В жидкостной линии иногда возникает вакуум. Этот фактор приводит к ненадлежащему движению жидкости и снижению эффективности системы, и или во время слива жидкости из резервуара обычно возникает вакуум, и это может привести к деформации резервуаров под давлением или остановке слива, поэтому вакуумный выключатель является подходящим элементом для защиты системы и линий от такого рода повреждений. Этот клапан предназначен для общего применения в конденсирующихся паровых или жидкостных системах и других связанных сосудах. Создаваемый вакуум толкает выстрел вверх внутри SVB 40-10, и входное отверстие открывается и всасывает воздух. После выравнивания внутреннего и внешнего давления резервуаров выстрел возвращается в своё положение и закрывает отверстие. Вакуумный выключатель используется в резервуарах, котловых трубах, линиях питания котла, линиях слива конденсата, линиях загрузки или слива резервуаров и т. д.

#### 3- Установка:

Вакуумный выключатель должен быть установлен от ½" соединения на системе вертикально.

## 4-Technical data &amp; Parts material:

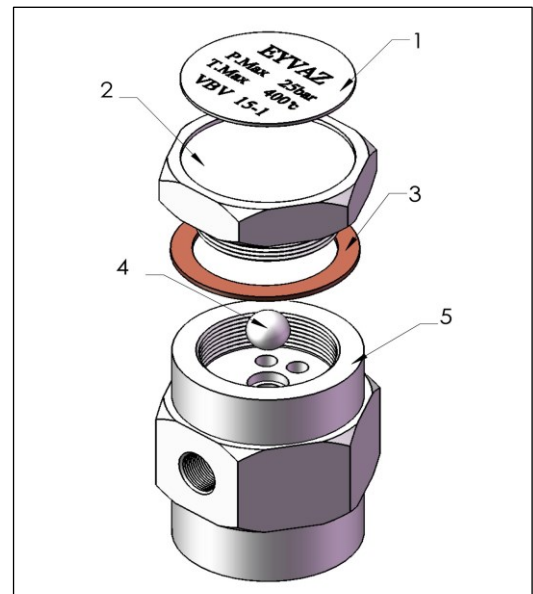
## 4-Технические данные и материал деталей:

Screwed 1/2" (BSP,NPT)	1/2" (BSP,NPT) Резьбовой	Size & connection type	Размер и способ сборки
Threaded 3/8" (BSP)	3/8" (BSP) Резьбовой	Size and connection type of input air	Размер воздухозаборника и способ подключения
4.6 mmHg		Min. Pressure deferece for opening valve	Минимальная разница давлений для открытия клапана
PN25		Max working pressure	Максимальное номинальное давление
400°C		Max working temperature	Максимальная рабочая температура
AISI 304		Body Material	Материал корпуса
AISI 304		Cap Material	Материал колпак
AISI 304		Gasket Material	Материал прокладки
AISI 304		Shot material	Материал шара

## 5- Assembling plan &amp; Parts Table:

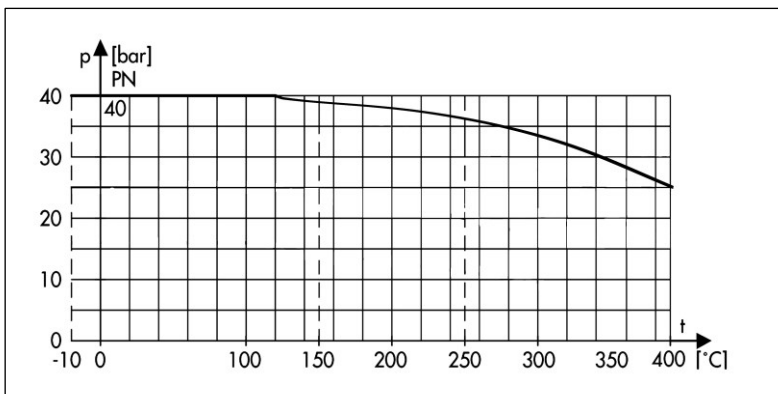
## 5-Таблица деталей и схема сборки:

No	Part Name	Деталь
1	Name plate	Табличка с тех. данными
2	Cap	Колпак
3	Gsket	Прокладка
4	Shot	Шар
5	Body	Корпус



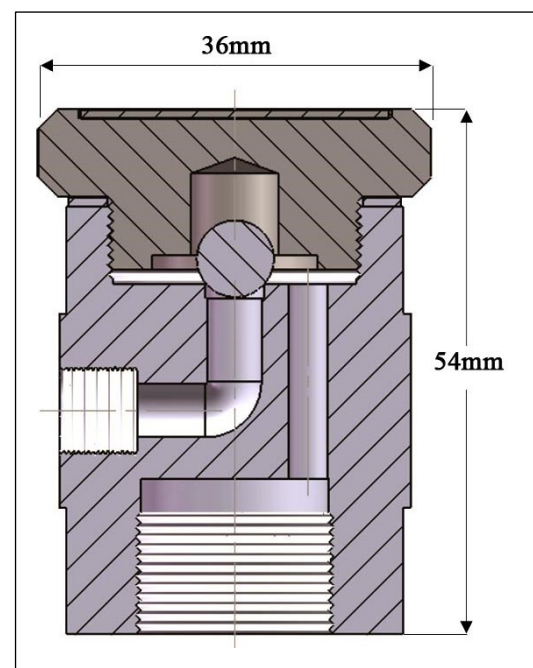
## 6- Function Rang:

## 6-Диапазон применения:



## 8-Dimensions Plan:

## 8-Мерная карта:



## 7-Discharge Capacity:

## 7-Разрядная мощность:

