

BVB 40-16**Brass Vacuum Breaker**

Nominal Pressure: PN16
Working Temperature: 260° C
Connection: 1/2" NPT OR BSP Screwed

**Латунный вакуумный
клапан**

Рабочее давление: PN16
**Допустимая температура
клапана: 260°С**
**Тип соединения:
Резьбовой, гнездо и фланец**

1-Working Range:

BVB 40-16 vacuum breaker is useful device to remove vacuum and to prevent changing in the form of system, nominal pressure is PN16 and has NPT or BSP screwed connection, size is 1/2" and working temperature is 260°C.

2- Function:

In liquid line, vacuum sometimes is occurred. This event causes to inappropriate movement of liquid and decrease efficiency of system or during draining 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 BVB 40-16 and air 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 1/2" connection on the system vertically.

1-Рабочий диапазон:

Вакуумный переключатель типа BVB 40-16 является эффективным устройством для удаления вакуума и предотвращения изменения формы системы, номинальное давление PN16, имеет резьбовое соединение NPT или BSP, размер 1/2", рабочая температура 260 °С.

2-Функции:

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

3- Установка:

Вакуумный выключатель должен быть установлен от 1/2" соединения на системе вертикально.

4-Technical data & Parts material:

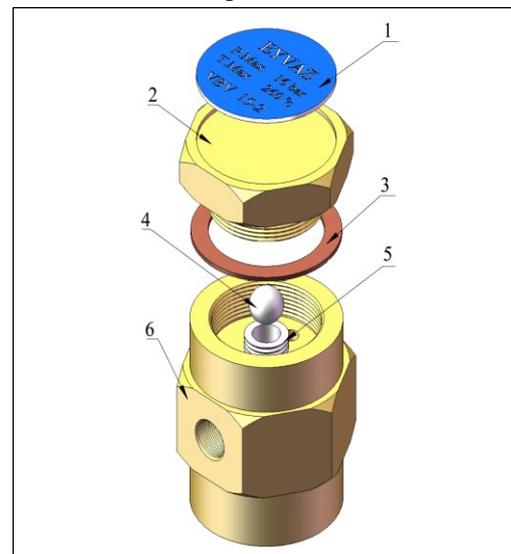
4-Технические данные и материалы деталей:

Screwed 1/2" (BSP,NPT)	1/2" (BSP,NPT) Резьбовой	Size & connection type	Размер и метод установки
Threaded 3/8" (BSP)	3/8" (BSP) Резьбовой	Size and connection type of input air	Размер и тип соединения входного воздуха
4.6 mmHg		Min. Pressure deference for opening valve	Минимальный перепад давления для открытия клапана
PN16		Max Pressure for opening valve	Максимальное давление для открытия клапана
260°C		Max working temperature	Максимальная рабочая температура
MS56		Body Material	Материал корпуса
MS56		Cap Material	Материал клапана
Cu		Gasket Material	Материал прокладки
AISI 304		Shot Material	Дробовой материал (шар)
AISI 304		Seat (Shot place)	Место дробового материала

5- Assembling plan & Parts Table:

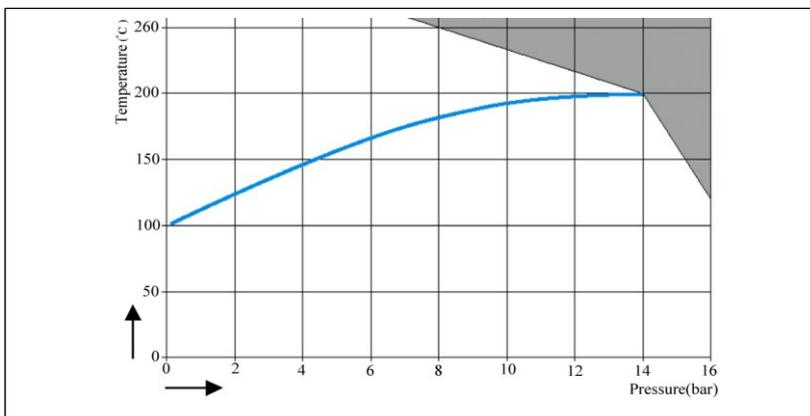
No	Part Name	название детали
1	Name plate	Табличка с названием
2	Cap	клапан
3	Gasket	прокладка
4	Shot	Дробовик
5	Seat	место насаживания
6	Body	корпус

5- План сборки и таблица деталей:



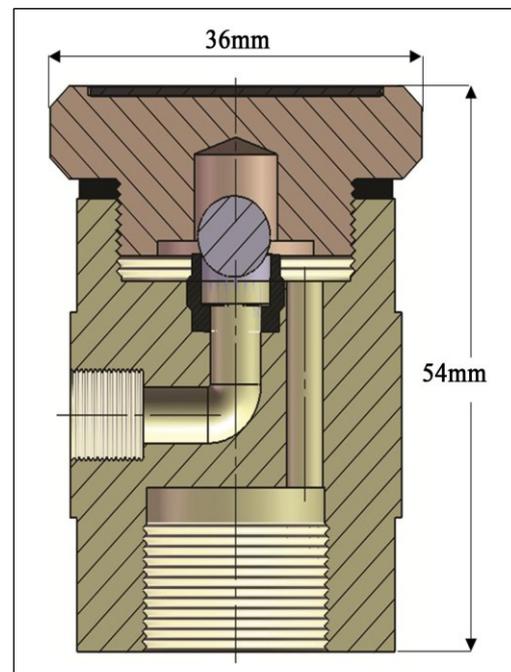
6- Function Rang:

6 - Диапазон функций:



8-Dimension Plan:

8- План измерений:



7-Discharge Capacity:

7-Пропускная способность:

