

ОБСЛУЖИВАНИЕ АЗС И АГНКС  
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АЗС, АГЗС И АГНКС  
АВТОМАТИЗАЦИЯ НЕФТЕБАЗ

ОТДЕЛ ПРОДАЖ: +7 (861) 279 71 71  
СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА: +7 (861) 211 11 58



## Паспорт изделия Байпасный клапан РВ 25N (тип В-166)



ОБСЛУЖИВАНИЕ АЗС И АГНКС  
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АЗС, АГЗС И АГНКС  
АВТОМАТИЗАЦИЯ НЕФТЕБАЗ

ОТДЕЛ ПРОДАЖ: +7 (861) 279 71 71  
СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА: +7 (861) 211 11 58



---

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные сведения об изделии
2. Основные технические данные и характеристики
3. Сведения об основных деталях изделия
  - 3.1. Детали конструкции клапана В166
  - 3.2. Установка клапана В166
  - 3.3. Регулировка клапана В166
  - 3.4. Материалы
4. Результаты приема – сдаточных испытаний
5. Комплект поставки
6. Свидетельство о приемке и консервации
7. Гарантийные обязательства

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:

- автоматический перепускной клапан двойного действия РВ 25N (тип В-166).

### НАЗНАЧЕНИЕ

Клапан РВ 25N (тип В-166) – это автоматический перепускной клапан двойного действия (предохранительного и дифференциально перепускного), который был специально сконструирован для работы с летучими жидкостями при высоком давлении. Кроме того, он также может быть использован как переливной клапан для работы с устойчивыми жидкостями.

Эта комбинация предохранительного и перепускного клапана создана специально для турбинных насосов, наполняющих небольшие емкости. Запатентованная система отвода пара обеспечивает постоянное состояние заливки насоса, что повышает надежность работы системы и уменьшает износ насоса и сальника.

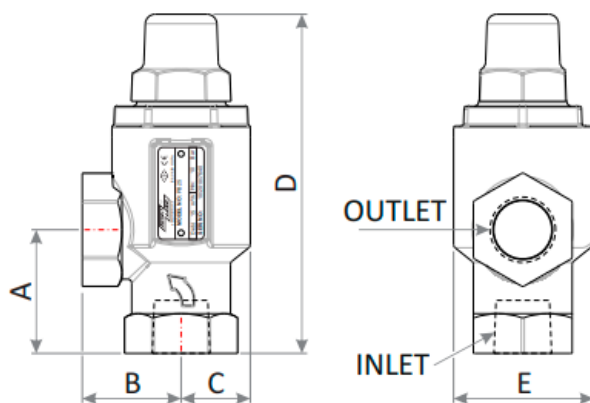
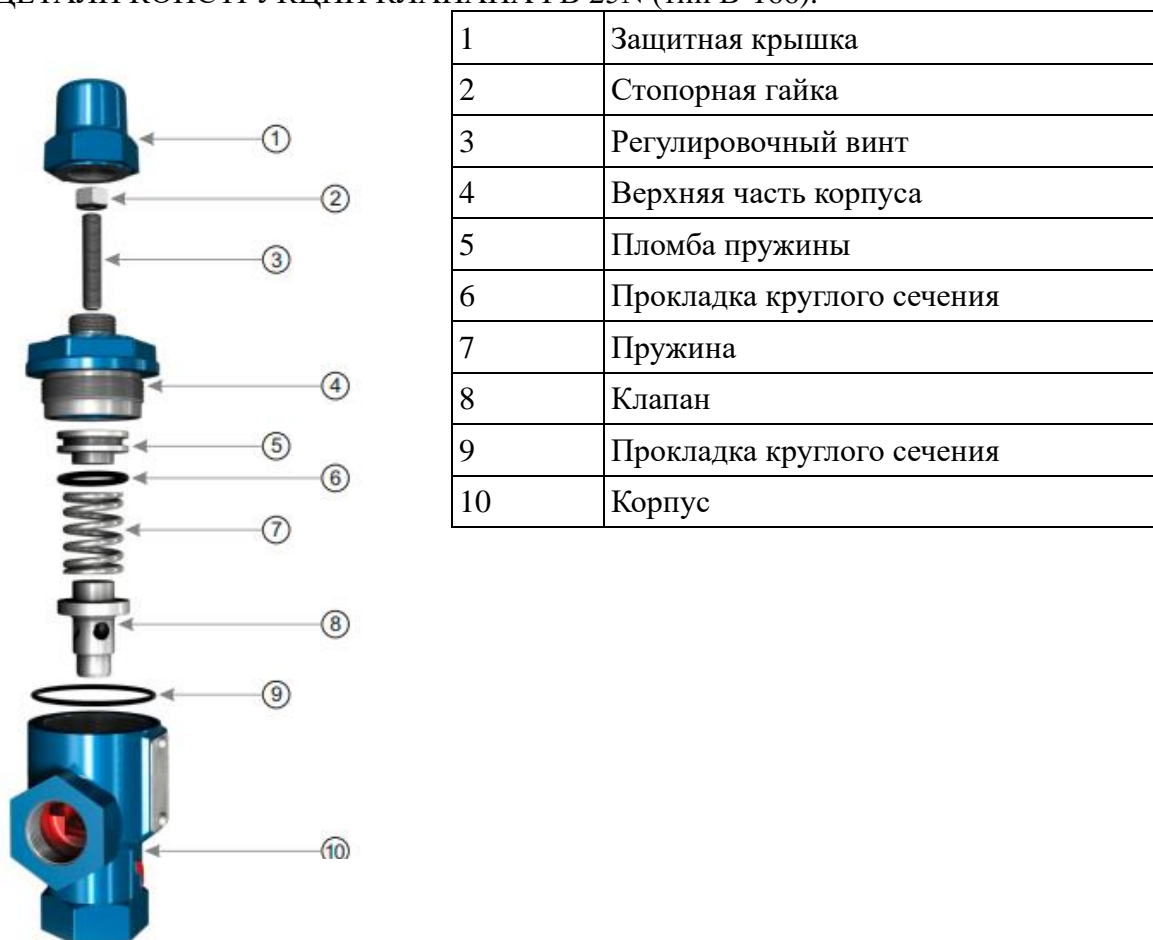
Клапан РВ 25N (тип В-166) также прекрасно подходит к центробежному насосу. Применяется на всех насосах для наполнения баллонов и на нагнетательных насосах для заполнения емкостей для сжиженного газа.

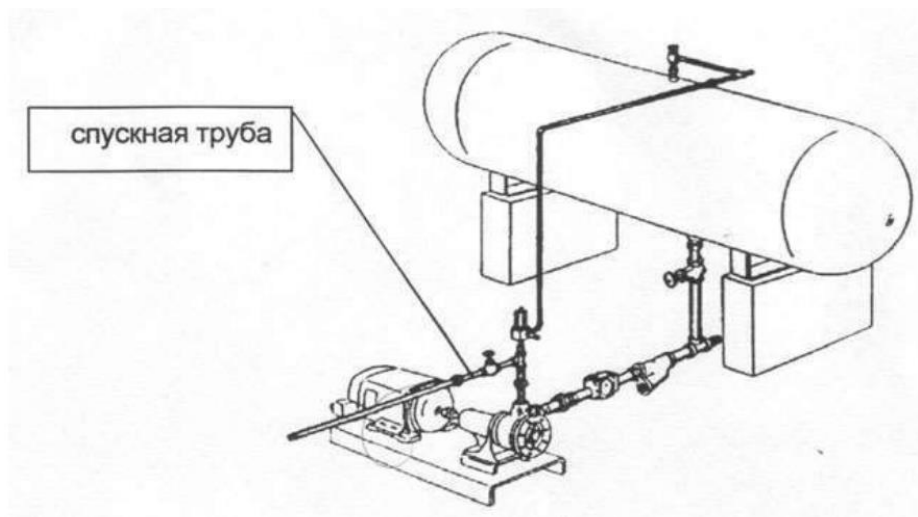
## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Показатель
ВХОД, мм (дюймы)	20, 25 (3/4", 1")
ВЫХОД, мм (дюймы)	20, 25 (3/4", 1")
Фланцевое соединение, мм (дюймы)	Нет
Перепад давления, бар	1.7 – 15.5

### 3. СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЯХ ИЗДЕЛИЯ

#### 3.1. ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИИ КЛАПАНА РВ 25N (тип В-166).





Типичная установка клапана

### 3.2. УСТАНОВКА КЛАПАНА РВ 25N (тип В-166)

Правильная установка клапана РВ 25N (тип В-166) обеспечит оптимальную производительность насоса и клапана. Установите клапан РВ 25N (тип В-166) с выпускной стороны насоса вертикально или горизонтально. Применимо для турбинных насосов, которые имеют отверстие  $\frac{3}{4}$ " NPT в выходном сопле для установки трубопровода клапана. Для других насосов следует применять Т-образную деталь на спускном трубопроводе. Спускной трубопровод из клапана должен идти в паровой отсек расходного бака через скоростной клапан, а не обратный контрольный клапан. В таблице поданы рекомендуемые размеры спускной трубы клапана. Для расстояния 50 футов или более следует использовать следующий по номенклатуре размер трубы.

Рекомендуемые размеры спускной трубы клапана

Производительность, гал\м	Размер клапана	
	$\frac{3}{4}$ "	1"
До 20	$\frac{3}{4}$ "	$\frac{3}{4}$ "
До 40	1"	1"

### 3.3. РЕГУЛИРОВКА КЛАПАНА РВ 25N (тип В-166)

Клапан должен быть правильно размещен во время установки. Начните перекачивать жидкость через клапан обратно в цистерну. С помощью регулировочного винта регулируйте клапан так, чтобы использовать максимальную производительность насоса, требуемую для заполнения емкостей. Поверните регулировочный винт клапана против часовой стрелки,

чтобы уменьшить давление и по часовой стрелке, чтобы увеличить выпускное давление насоса.

Затяните стопорную гайку и перекачивайте насосом жидкость через клапан. Если в стационарных агрегатах устройство для предотвращения перегрузки двигателя останавливает двигатель, повторно отрегулируйте клапан, поворачивая винт против часовой стрелки на один или два оборота.

После того, как была сделана соответствующая регулировка давления, прикрепите пломбу, защищающую от неумелого обращения (которой снабжен Ваш клапан), чтобы предотвратить нежелательную регулировку. На установках, где насос имеет внутренний предохранительный клапан, клапан PB 25N (тип B-166) должен быть установлен при давлении немного ниже, чем внутренний предохранительный клапан.

### **ВНИМАНИЕ !**

**В установках со сжиженным газом (LPG) максимально допустимое дифференциальное давление, разрешенное Underwriters' Laboratories, Inc., составляет 125 psi.**

### 3.4. МАТЕРИАЛЫ

Корпус клапана PB 25N (тип B-166) выполнен из магниевого чугуна со сфероидальным графитом стандарт ASTM, марка A 536.

Регулировочный винт, гнездо пружины и гайка – сталь. Втулка из чугуна.

Пружина – сталь покрытая кадмием.

Уплотнительные материалы:

- Buna N (стандарт),
- неопрен,
- тефлон,
- витон,
- этилопропилен (кроме B177).

### 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИЕМО-СДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ

#### 4.1. ВНЕШНИЙ ОСМОТР И ИЗМЕРЕНИЯ

	<b>Отметка ОТК о результатах контроля</b>
Контроль габаритных и присоединительных размеров, правильности сбор	Соответствует

ОБСЛУЖИВАНИЕ АЗС И АГНКС  
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АЗС, АГЗС И АГНКС  
АВТОМАТИЗАЦИЯ НЕФТЕБАЗ

ОТДЕЛ ПРОДАЖ: +7 (861) 279 71 71  
СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА: +7 (861) 211 11 58



---

## 5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Клапан предохранительный в сборе 1 экз.  
Паспорт на изделие 1 экз.

## 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И КОНСЕРВАЦИИ

Клапан РВ 25N (тип В-166) соответствует техническим требованиям и признан годным к эксплуатации.

Дата: г.  
Печать:

В случае прекращения эксплуатации клапан следует предохранить, так как пропан-бутан оставляет металл без защитного слоя, что вызывает его коррозию:

- прополоскать жидким противокоррозийным маслом,
- заглушить все отверстия,
- хранить в сухом месте.

ОБСЛУЖИВАНИЕ АЗС И АГНКС  
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АЗС, АГЗС И АГНКС  
АВТОМАТИЗАЦИЯ НЕФТЕБАЗ

ОТДЕЛ ПРОДАЖ: +7 (861) 279 71 71  
СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА: +7 (861) 211 11 58



## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Просим заполнить нижеуказанные данные для использования их в будущем.

Номер модели клапана:

Размер клапана:

Дата покупки: . 20\_\_\_\_ г.

Дата монтажа.....

Куплено в.....

Кто устанавливал .....

### **ВНИМАНИЕ !**

**Необходимо устанавливать, применять и консервировать изделия согласно со всеми существующими законами и правилами безопасности. Необходимо проводить периодические осмотры и консервацию оборудования.**

### ГАРАНТИЯ СРОКОМ 1 ГОД

Компания «Айкон-Система» гарантирует работу клапана без неисправностей, вызванных материалом или исполнением, в течение 12 месяцев от даты покупки в компании. Изделия, которые имеют неисправности, связанные с материалом или исполнением, будут исправлены или обменены по усмотрению компании, если будут возвращены фрактом, оплаченным авансом на адрес компании.

Гарантии не подлежат: легко повреждаемые части, такие как механические и другие уплотнения, а также части имеющие следы неправильного использования.

Гарантия не обязывает в случае, если рекламируемые части или детали были заменены или отремонтированы без согласия компании.

Компания «Айкон-Система» не несет ответственности за повреждения, связанные с неправильной эксплуатацией изделия.

За перекачку ядовитых, опасных, легковоспламеняющихся или взрывоопасных веществ несет ответственность потребитель. Допускаться к работе с такими веществами должен обученный и опытный персонал, согласно с общими и отраслевыми правилами безопасности