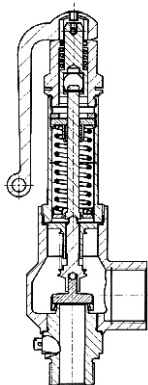
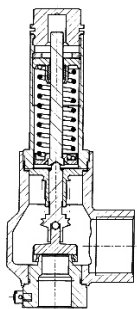


# Инструкция по эксплуатации и монтажу

Пружинный предохранительный клапан, со свидетельством типа по AD 2000 - A2, TUV - SV 100, без/с надвижкой, максимальное допустимое противодействие 15% избирательного давления!



## Инструкция по эксплуатации и монтажу



Прод.№ 06800 (внутренняя резьба) Прод.№ 06805 (внутренняя резьба)  
Прод.№ 06801 (наружная резьба) Прод.№ 06806 (наружная резьба)

### 4.0 Описание

#### 4.1 Область применения

Предохранительный клапан, это предохранительное устройство сосудов, работающих под давлением для защиты от недопустимого давления.

Прод.№	Давление	Температура	Среда
06800/06801	3,0 бар-25 бар	-270°C+225°C	Среда негорячие и горячие пары, газы и жидкости
06805/06806			

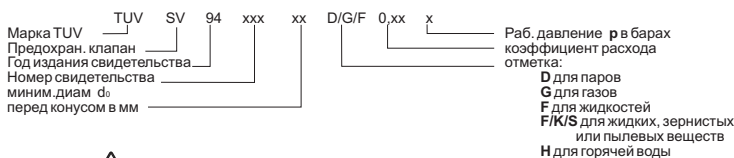
**Примечание:** Среда не должны разрушать части клапанов, контактирующие со средой. Консультируйтесь у производителя или дистрибьютера.

#### 4.2 Понятия

**Рабочее давление:** Это давление начала открытия предохранительного клапана в рабочих условиях.  
**Настроенное рабочее давление:** Это давление начала открытия пружинного предохранительного клапана на оптом стенде при нормальных условиях при атмосферном противодействии.  
**Давление полного открытия клапана:** Это давление достижения полного открытия предохранительного клапана. Равняется рабочему давлению плюс допустимая толеранция открывающего давления.

**Закрывающее давление:** Закрывающее давление это давление, при котором предохранительный клапан снова закрывается.

#### 4.3 Маркировка предохранительных клапанов со свидетельством типа



### 5.0 Монтаж

#### 5.1 Основные принципы монтажа

Предохранительные клапаны с пружинной установкой устанавливаются в основном против направления рабочей среды. Самое маленькое сечение перед предохранительным клапаном должно быть минимально равно расчетному проходному сечению d. Клапаны надо устанавливать так, чтобы при протекании среды не произошло повреждение людей или вещей. Для обеспечения корректной функции не возможно на клапан перевести никакое статическое, термическое и динамическое влияние, чтобы устранить реакционные силы. Установка запорной арматуры между предохранительным клапаном и сосудом не допускается. Расходные трубопроводы не должны суживаться, это имеет негативное влияние на функцию и расход клапана. В отводящих трубопроводах надо устранить скопление жидкостей.

#### 5.2 Общие требования

Помимо основных инструкций нужно соблюдать выполнение следующих пунктов:

- зрительно проверить маркировку (см. п. 4.3) соответствие применению давлению
- зрительно проверить отсутствие наружных повреждений; поврежденные клапаны не допускаются к применению
- удалить защитный колпачок, если имеется
- внутренняя полость клапана быть чистой без посторонних предметов
- нужно принять во внимание, что элементы клапана нагреваются в процессе монтажа. Рабочий персонал должен быть проинструктирован
- для уплотнения клапанов использовать только предназначенные для этого прокладки из металла или пластмассы (O2 - для кислорода)

**Внимание:** При применении уплотняющей ленты или жидкого уплотнения существует опасность попадания этого материала в рабочую часть клапана и вследствие этого возможно нарушение его работоспособности.

- применять только подходящие инструменты, как например гаечный или торцовый ключ. (O2 - для кислорода)

**Внимание:** Затяжной момент настроить так, чтобы исключить повреждение.

### Содержание

1.0 Общие сведения.....	2	4.3 Маркировка предохранительных клапанов со свидетельством типа.....	3
2.0 Требования безопасности.....	2	5.0 Монтаж.....	3
2.1 Значение символов.....	2	5.1 Основные принципы монтажа.....	3
2.2 Термины безопасности.....	2	5.2 Общие требования.....	3
2.3 Квалифицированный персонал.....	2	6.0 Принудительное открытие.....	4
3.0 Условия хранения и транспортировки.....	2	6.1 Проверка функции принудительного открытия.....	4
3.1 Хранение.....	2	7.0 Обслуживание.....	4
3.2 Транспортировка.....	2	8.0 Демонтаж клапанов.....	4
3.3 Подготовка к монтажу.....	3	9.0 Ремонт.....	4
4.0 Описание.....	3	10.0 Гарантия.....	4
4.1 Область применения.....	3		
4.2 Понятия.....	3		

## Инструкция по эксплуатации и монтажу

### 1.0 Общие сведения

Эта инструкция содержит информацию, необходимую для монтажа и эксплуатации клапанов. Если возникают проблемы, которые не решаются с помощью данной инструкции, то необходимо контактировать с производителем или дистрибьютером.

Эта инструкция соответствует требованиям безопасности европейского сообщества и действующим инструкциям и правилам ФРГ. При эксплуатации клапанов за пределами ФРГ пользователь должен обеспечить соблюдение действующих национальных инструкций и правил. Производитель оставляет за собой право производить технические изменения и улучшения. Использовать эту инструкцию должен персонал, определенный в разделе 2.3. "Квалифицированный персонал". Обслуживающий персонал должен быть проинструктирован в соответствии с данной инструкцией.

### 2.0 Требования безопасности

#### 2.1 Значение символов

Предостережение об общей опасности!

#### 2.2 Термины безопасности

Термины: ОПАСНОСТЬ, ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ, ВНИМАНИЕ и ПРИМЕЧАНИЕ используются в этой инструкции для индикации опасности или для информации, требующей специального согласования.

**ОПАСНОСТЬ** - означает, что при не соблюдении может возникнуть угроза жизни и/или оборудованию.

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ** - означает, что при не соблюдении может возникнуть серьезная угроза здоровью и/или оборудованию.

**ВНИМАНИЕ** - означает, что при не соблюдении может возникнуть угроза здоровью и/или оборудованию.

**ПРИМЕЧАНИЕ** - означает, что надо обратить внимание на технические особенности.

Следует принимать во внимание другие инструкции по транспортировке, монтажу, эксплуатации, ремонту, а также техническую информацию (в работах инструкции по рабочим средам и по оборудованию) для предотвращения нанесения ущерба людям или оборудованию.

#### 2.3 Квалифицированный персонал

Это люди, которые уполномочены к настройке, монтажу, введению в эксплуатацию продукции и имеют соответствующую квалификацию, как например обучение соблюдения всех условий, региональных и внутренних инструкций и требований; тренинг, обучение по стандартам техники безопасности в использовании предохранительных и защитных средств; обучение правилам первой медицинской помощи и пр.

### 3.0 Хранение и транспортировка

#### 3.1 Хранение

- Хранить при температуре -20°C до +65°C, в сухом и чистом месте.
- Во влажных помещениях необходимо отопление, предотвращающее конденсацию влаги.

#### 3.2 Транспортировка

- Температура при транспортировании -20°C до +65°C
- Предохранить от ударов и вибрации.

#### 3.3 Подготовка к монтажу

- если присоединительные элементы имеют защитные крышки, то удалите их непосредственно перед монтажом!
- защищать от грязи и влаги!
- правильное обращение с клапаном защитит его от повреждения.

## Инструкция по эксплуатации и монтажу

### 6.0 Принудительное открытие

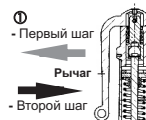
Открывающие предохранительные клапаны должны быть в диапазоне равно или выше 85% рабочего давления способны проверке принудительного открывания без какого-то инструмента. Эти предохранительные клапаны имеют особенное оборудование на веру крышки пружиной.

#### 6.1 Проверка функции принудительного открывания

При первом введении в действие, после перерыва продукции или для проверки исправности действия клапана надо провести следующие (по рис 1):

- Первый шаг: Рычаг принудительного открывания оттянуть от крышки пружины до момента значительного прохода рабочей среды.
- Второй шаг: Рычаг опустить.

После этого предохранительный клапан снова подготовлен к применению.



### 7.0 Обслуживание

Обслуживание и его периодичность определяются оператором в соответствии с условиями эксплуатации. Операции проверки срабатывания (в соотв. с п. 6.1.) должны производиться ежемесячно.

### 8.0 Демонтаж клапанов

- Дополнительно к общим действительным инструкциям для монтажа нужно еще соблюдать следующие правила:
- отсутствие давления в трубопроводах
- рабочие инструменты и арматура должны иметь температуру окружающей среды
- оборудование должно быть опорожнено
- трубопроводы должны быть очищены (продукты) при условии применения агрессивных или едких сред
- монтажные работы выполняются только квалифицированным персоналом (см. п. 2.3)

### 9.0 Ремонт

Ремонт предохранительных клапанов может производиться либо на заводе HEROSE или у авторизованного дистрибьютера с использованием оригинальных запчастей.

### 10.0 Гарантия

Гарантийный срок определен в "условиях продаж HEROSE GMBH" или в контракте на поставку. В любом случае действует минимальный срок гарантии 6 месяцев.

Гарантия не распространяется в случае, если изделие было испорчено в результате несоблюдения инструкций, стандартов и неправильным обращением с клапаном.

Убытки, возникшие во время эксплуатации, отличающейся от условий эксплуатации прописанной в договоре не признаются. Гарантия сверх требований исключена. Применение неоригинальных запчастей, изменение конструкции, а также изнашивание истиранием, исключает гарантию. При возникновении убытков по вине транспортной компании, необходимо обращаться напрямую в транспортную компанию.