

Инструкции по эксплуатации и монтаже

4.0 Описание

4.1 Область применения

Предохранительные клапаны, это предохранительные оборудования для сосудов для устранения невольного переступления давления.

Прод.№	Размер	Давление	Температура	Медиум
06205	G1/4-G1/2 (d _s =7)	0,2 bar-25 bar	-10°C+160°C	неядовитые пары и газы
	G1/2 (d _s =12)	0,2 bar-22 bar	-10°C+120°C	
	G1	0,2 bar-18 bar	-10°C+120°C	
	G3/4-G2	0,2 bar-16 bar	-10°C+120°C	
06207	G1/2	0,2 bar-25 bar	-10°C+200°C	неядовитые пары и газы
	G3/4 & G1	0,2 bar-20 bar	-10°C+200°C	
	G1/4-G2	0,2 bar-16 bar	-10°C+200°C	
06505	G1-G11/2	0,5 bar-4,5 bar	-25°C+150°C	жидкие, зернистые и пыльные вещества
	G2	0,5 bar-3,5 bar	-25°C+150°C	
06370		1,0 bar-16 bar	-10°C+110°C	не клейкие жидкости (без газообразия на выходе из клапана)
06376		1,0 bar-16 bar	-10°C+110°C	
06380	G1/2-G11/4	0,2 bar-20 bar	-10°C+185°C	пары и газы
	G11/2-G2	0,2 bar-16 bar	-10°C+185°C	
06390		0,2 bar-25 bar	-10°C+225°C	пары и газы
06391		8,0 bar-28 bar	-40°C+150°C	
06395	G1/2-G1	0,5 bar-25 bar	-10°C+225°C	пары и газы
	G11/4	0,5 bar-12 bar	-10°C+225°C	

ССЫЛКА: Медия должны не разрушать контактные части предохранительных клапанов. При сомнении надо спросить производителя.

4.2 Понятия

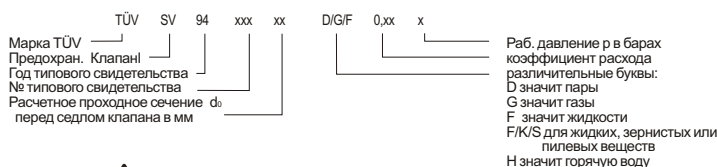
Рабочее давление: Это давление начала открытия предохранительного клапана.

Настроенное рабочее давление: Это давление начала открытия предохранительного клапана на опытном стенде при атмосферном противодействии.

Полное открывающее рабочее давление: Это давление полного подъема при достижении полной проходности клапана. Равняется рабочему давлению плюс толеранции открывающего давления

Закрывающее давление: Это давление, при котором предохранительный клапан снова закрыт.

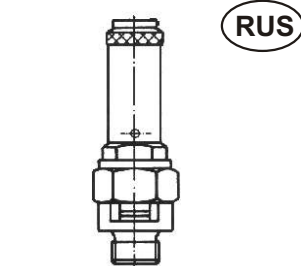
4.3 Маркировка предохранительных клапанов свидетельством типа



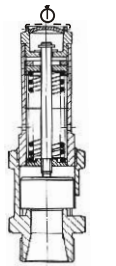
5.0 Монтаж

5.1 Основное предписание для монтажа

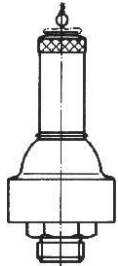
Предохранительные клапаны с пружиной устанавливаются в основном направлении рабочей среды. Самое маленькое сечение перед предохранительным клапаном должно быть минимально равно расчетному проходному сечению d_s. Клапаны надо устанавливать так, чтобы при протекании среды не дошло к повреждению людей или 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.



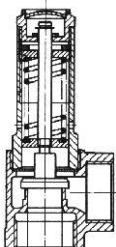
Прод.№ 06205



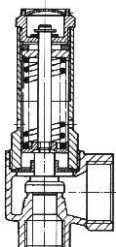
Прод.№ 06207



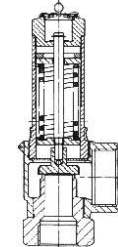
Прод.№ 06505



Прод.№ 06370
Прод.№ 06376
Прод.№ 06380



Прод.№ 06390
Прод.№ 06391



Прод.№ 06395

Содержание

1.0	Общие инструкции по эксплуатации.....	2	4.3	Маркировка по теплу свидетельных предохранительных клапанов.....	3
2.0	Требования безопасности.....	2	5.0	Монтаж.....	3
2.1	Значение символов.....	2	5.1	Основные инструкции по монтажу.....	3
2.2	Названия по безопасности.....	2	5.2	Всеобщие инструкции по монтажу.....	3
2.3	Квалифицированный персонал.....	2	6.0	Облечение.....	4
3.0	Манипуляция.....	2	6.1	Испытание функции подъемного механизма.....	4
3.1	Складирование.....	2	7.0	Содержание.....	4
3.2	Транспортирование.....	2	8.0	Разборка.....	4
3.3	Манипуляция перед монтажем.....	3	9.0	Ремонт.....	4
4.0	Описание.....	3	10.0	Гарантия.....	4
4.1	Область применения.....	3			
4.2	Понятие.....	3			

Инструкции по эксплуатации и монтаже

1.0 Общие к инструкциям по эксплуатации

Эта инструкция по производству содержит инструкции, которые обеспечат предписанным способом, арматуры устанавливать и пользоваться. Когда возникнут проблемы, которых нельзя решить с помощью этой инструкции, надо спросить следующие информации у поставщика или производителя. Эта инструкция соответствует требованиям безопасности EU, как и действительным инструкциям и правилам ФРГ. При эксплуатации клапанов мимо ФРГ должен пользователь ответственно обеспечить применение оборудования, что действительные национальные правила будут обеспечены. Производитель оставляет за собой все права провести технические изменения и улучшения. Применение этой инструкции нижеуказано в части 2.3 "Квалифицированный персонал". Обслуживающий персонал должен пройти инструктажей по эксплуатации арматур.

2.0 Требования безопасности

2.1 Значение символов

Предостережение от разной опасности.

2.2 Названия по безопасности

Сигнальные названия ОПАСНОСТЬ, ПРЕДОСТЕРЕГАНИЕ, ВНИМАНИЕ и ССЫЛКА будут в следующем введены для информации для особой опасности или для обозначения необыкновенных информацией.

ОПАСНОСТЬ значит, что при не соблюдении можно возникнуть угроза жизни и/или вещей.

ПРЕДОСТЕРЕГАНИЕ значит, что при не соблюдении можно возникнуть угроза здоровья и/или вещей.

ВНИМАНИЕ значит, что при не соблюдении можно возникнуть угроза здоровья и/или вещей.

ССЫЛКА значит, что надо принять внимание на технические связиности.

Следить других, не особенно приведенных инструкций для транспорта, монтажа, эксплуатации и ремонта как и технических данных (введенных в инструкциях по эксплуатации, производственных документах и на продуктах самых) нужно для устранения нарушений хода, которые могут прямо или непрямо повлиять убытки людей или вещей.

2.3 Квалифицированный персонал

Это люди, которые уполномочены к настройке, монтажу, введению в производство и эксплуатации продуктов и через свою деятельность и функцию располагают соответственной квалификацией, как напр. обучение и обязане к соблюдению всех условий, региональных и внутренних инструкций и требований: воспитание или обучение по стандартам техники безопасности в осмотре и использовании предохранительных и защитных средств; обучение в скорой помощи и пр.

3.0 Манипуляция

3.1 Складировать

- Складировать при температуре -20°C до +65°C, хранить в сухом и чистом месте.
 - В сырых местах нужно сушальное средство или отапливание против конденсации воды.

3.2 Транспорт

- Температура при транспорте -20°C до +65°C
 - Хранить против внешним силам (ударом, вибрациям)

3.3 Манипуляция перед монтажем

- при произведении с крышками эти надо устранить прямо перед монтажом!
 - защищать перед влиянием грязи и погоды как напр. влажностей!
 - манипуляция со знанием дела защищает против повреждению.

Инструкции по эксплуатации и монтаже

5.2 Общие требования

Помимо основных инструкций нужно соблюдать следующих пунктов:

- зрительно проверить маркировку (смотри 4.3) с уважением к применению и рабочему давлению
- зрительно проверить наружное повреждение; поврежденные клапаны не допускаются применить
- закрыть резьбы, когда есть, надо устранить надо
- внутренняя часть должна быть чистой, без чужих частей
- при высших температурах поверхности нужно соответственным способом хранить, или обслуживающий персонал почуить
- для уплотнения клапанов использовать только предназначенные прокладочные шайбы из металла или пластмассы

ССЫЛКА: При применении уплотняющей ленты или жидкого уплотнения действует опасность заноса этого материала в рабочую часть клапана и через этого повреждение функции или уплотнения клапана.

- Употребить только подходящих инструментов, как например гаечный или торцовый ключ.

ССЫЛКА: Затяжной момент настроить так, чтобы исключить повреждение.

6.0 Принудительное открытие

Открывающие предохранительные клапаны должны быть в диапазоне $\geq 85\%$ рабочего давления способны проверке принудительного открывания без какого-то инструмента. Эти предохранительные клапаны имеют особенное оборудование на веру крышки пружины.

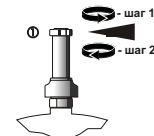
6.1 Проверение функции принудительного открывания

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

Первый шаг: Крючок открывания вращать против направлению стрелки часов до момента прохода рабочего средства.

ССЫЛКА: Крючком крутить не много. Может подходить вывинтении из крышки пружины.

Второй шаг: Крючок открывания в направлении стрелки часов крутить в упор.



После этого предохранительный клапан снова подготовлен к применению.

7.0 Уход

Уход и интервалы ремонта расписаны в условиях производства оборудования. Проверение функции открывания по 6.1 производтся мимо описанных аргументов производств мимо расписанных аргументов минимально один раз в месяце.

8.0 Демонтаж клапанов

- Дополнительно к общим действительным инструкциям для монтажа нужно еще соблюдать следующие пункты:
- трубопроводы без давления
 - охлаждаемая среда
 - опорожнить оборудование
 - для едких щелочей и агрессивных средств надо в ттубопровод привести воздух
 - монтажные работы производить только квалифицированным персоналом (2.3)

9.0 Ремонт

Ремонт предохранительных клапанов могут проеводить только в заводе HEROSE или от HEROSE авторизованные, от свидетельских органов проверенные, специалисты, и только из оригинальных запасных частей.

10.0 Гарантия

Масштаб и время гарантии для совместно с во время поставки действительным изданием "Всеобщих торговых условий HEROSE GMBH" или от них несходных в договоре купли-продажи введенных данных. Действует минимальная гарантия 6 месяцев.

Для убытков, которые возникли дилетантским обращением или пренебрежением этих Инструкций по эксплуатации и монтаже, инструкциях безопасности труда, стандартов EN, DIN, VDE и других правил, нельзя претензии из гарантии признать.