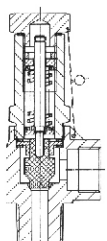
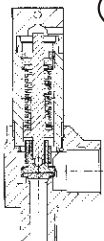


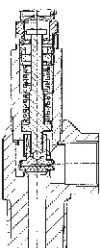
Инструкции по эксплуатации и монтаже



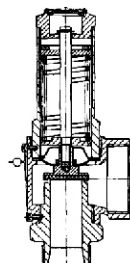
Прод.№ 06001
06011



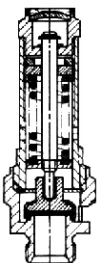
Прод.№ 06002
06012



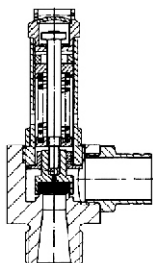
Прод.№ 06006
06016



Прод.№ 06500



Прод.№ 50051.0005
Прод.№ 50051.0009



Прод.№ 50051.0011

Содержание

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

Инструкции по эксплуатации и монтаже

1.0 Общие инструкции по эксплуатации

Эта инструкция по производству содержит инструкции, которые обеспечат предписанным способом, арматуры устанавливать и пользоваться. Кода 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 инструктаж 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 особенной 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 здоровью и/или вещей.

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

ССЫЛКА значит, что надо принять внимание на технические взаимосвязи.

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 сушильное средство или отопление против конденсации воды.

3.2 Транспорт

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

3.3 Манипуляция перед монтажом

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

4.0 Описание

4.1 Область применения

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

Прод.№	Давление	Температура	Медиком
06001, 06011	5,0 bar-55 bar	-196°C+65°C	против термической дилатации неядовитых пар, газов и жидкостей
06002, 06012	1,0 bar-55 bar	-196°C+150°C	пары и газы включая криогенного кислорода
06006, 06016	1,0 bar-55 bar	-196°C+150°C	пары и газы включая криогенного кислорода
06500	1,5 bar-2,5 bar	-25°C+150°C	жидкие, зернистые и пыльные вещества
50051.0005 50051.0009	6,0 bar-16,0 bar	-10°C+110°C	неядовитые пары и газы
50051.0011	1,5 bar-3,5 bar	-10°C+165°C	неядовитые пары и газы

ССЫЛКА:

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

4.2 Понятия

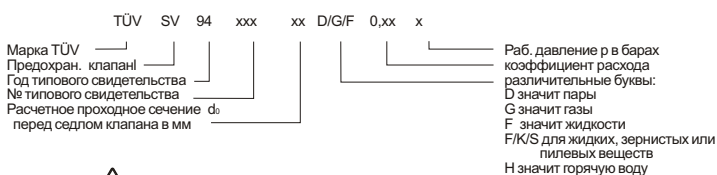
Рабочие давление: Это давление начала открытия предохранительного клапана.

Настроенное рабочие давление : Это давление начала открытия прямо загруженного предохранительного клапана на опытный стенде при атмосферном противодавлении.

Полное открывающее рабочие 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 против направлении рабочей среды. Самое маленькое сечение перед предохранительным клапаном должно быть минимально равно расчетному проходному сечению d₀. 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.

Инструкции по эксплуатации и монтаже

5.2 Общие требования

Помимо основных инструкций нужно соблюдать следующие пунктов:

- зрительно проверить маркировку (смотри 4.3) с уважением к применению и рабочему давлению
- зрительно проверить наружное повреждение; поврежденные клапаны не допускаются применить
- закрытия 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 85% рабочего давления способны проверке принудительного открывания вез какого-то инструмента. Эти предохранительные клапаны имеют особенное оборудование на веру крышки пружины.

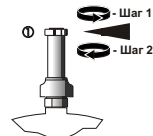
6.1 Проверение функции принудительного открывания

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

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

ССЫЛКА: Кружок крутить не много. Может подойти вывинтание из крышки пружины.

Второй шаг: Кружок 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 производится мимо описанных аргументов. Die Wartung und Wartungsintervalle sind entsprechend den производится 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 тубопровод 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.