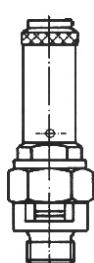


Инструкции по эксплуатации и монтаже

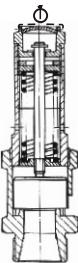
предохранительный клапан пружинный, по AD 2000 - A2,
свидетельство конструкции TÜV - SV 100,
без/с подемным механизмом



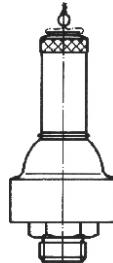
- Страница 3 -



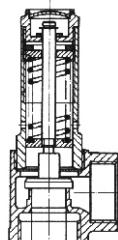
Прод.№ 06205



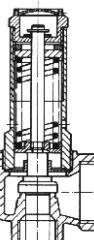
Прод.№ 06207



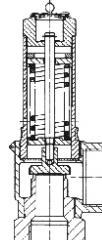
Прод.№ 06505



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



Прод.№ 06390
Прод.№ 06391



Прод.№ 06395

Содержание

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

- Страница 2 -

Инструкции по эксплуатации и монтаже

1.0 Обще к инструкциям по эксплуатации

Эта инструкция по производству содержит инструкции, которые обеспечивают 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 никак неизвестно в части 2.3 "Квалифицированный персонал". Обслуживающий персонал должен пройти инструктажей по эксплуатации арматуры.

2.0 Требования безопасности

2.1 Значение символов

Предостерегание от разной опасности.

2.2 Название по безопасности

Сигнальные названия ОПАСНОСТЬ, ПРЕДОСТЕРЕГАНИЕ, ВНИМАНИЕ и ССЫЛКА будут в следующем введенны для информации для особенной опасности или для обозначения необыкновенных информаций.

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

ПРЕДОСТЕРЕГАНИЕ значит, что при не соблюдении можно возникнуть важные угрозы 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 связности.

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

2.3 Квалифицированный персонал

Это люди, которые уполномочены настройке, монтаже, введении в производство и эксплуатации продуктов и через свою деятельность и функцию располагают соответственной квалификацией, как напр. обучение и обзязание 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 монтажей

- при производствиях с крышками эти надо устраниить прям перед монтажом!
- защищать перед, влиянием грязи и погоды как напр. влажностей!
- манипуляция со знанием дела защищает против повреждению.

Инструкции по эксплуатации и монтаже

4.0 Описание

4.1 Область применения

Предохранительные клапаны, это предохранительные оборудование для сосудов для устранения непозволительного переступления давления.

Прод.№	Размер	Давление	Температура	Медиум
06205	G1/4-G1/2 (d=7) G1/2 (d=12)	0,2 bar-25 bar 0,2 bar-22 bar	-10°C+160°C -10°C+120°C	неядовитые пары и газы
06207	G1/2	0,2 bar-25 bar 0,2 bar-20 bar 0,2 bar-16 bar	-10°C+200°C -10°C+200°C -10°C+200°C	неядовитые пары и газы
06505	G1-G1/2 G2	0,5 bar-4,5 bar 0,5 bar-3,5 bar	-25°C+150°C -25°C+150°C	жидкие, зернистые и пыльные вещества
06605	G1/2-G1/4	1,0 bar-16 bar	-10°C+110°C	клейкие жидкости
066376	G1/2 & G1	1,0 bar-16 bar	-10°C+110°C	(без газообразования на выходе из клапана)
066376	G1/4-G2	0,2 bar-20 bar 0,2 bar-16 bar	-10°C+185°C -10°C+185°C	пары и газы
066390	G1/2-G1	0,2 bar-25 bar	-10°C+225°C	пары и газы
066391	G1/4	8,0 bar-28 bar	-40°C+150°C	пары и газы
066395	G1/2-G1	0,5 bar-25 bar 0,5 bar-12 bar	-10°C+225°C	пары и газы

ССЫЛКА: Медиа 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 прямо загруженного предохранительного клапана на опытном стенде при атмосферном противодавлении.

Полное открывающее рабочее давление: Это давление полного подъема при достижении полной проходности клапана. Равняется рабочему давлению плюс толперации 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 направления 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.

- Страница 4 -

Инструкции по эксплуатации и монтаже

5.2 Общие требования

Помимо основных инструкций нужно соблюдать следующих пунктов:

- зрительна проверить маркировку (смотри 4.3) с уважением к применению и рабочему давлению
- зрительна проверить наружное повреждение; поврежденные клапаны не допускается применять
- закрытия резьбы, когда есть, надо устраниить надо
- внутренняя часть должна быть чистая, без чужих частей
- при высших температурах поверхности нужно соответсвенным способом хранить, или обслуживающий персонал почути
- для уплотнения клапанов использовать только предназначенные прокладочные шайбы из металла или пластиинсы

ССЫЛКА: При применении уплотняющей ленты или жидкого уплотнения действует опасность заноса этого материала в рабочую часть клапана и через это 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 способенны проверке принудительного открытия вез какого-то инструмента. Эти предохранительные клапаны имеют особенное оборудование на верху крышки пружины.

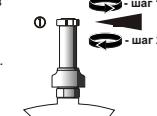
6.1 Проверка функции принудительного открытия

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 подходить вывинтение 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 производится мимо расписанных аргументов минимально один раз в месяц.

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 трубопровод привести воздух
- монтажные работы производить только квалифицированным персоналом (2.3)

9.0 Ремонт

Ремонт предохранительных клапанов могут производить 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 "Всебиных торговых условий HEROSE GMBH" или от них несходных в договоре купи-продажи введеных данных. Действует минимальная гарантия 6 месяцев.

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

Ausgabe 09/2004-D