ZETKAMA

САНТЕХКОМПЛЕКС
www:santehkompleks.com.ua

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ		
КЛАПАН ОБРАТНЫЙ zCHE	**Фигура 402**	**Издание: 11/2019** **Дата: 12.11.2019**

СОДЕРЖАНИЕ

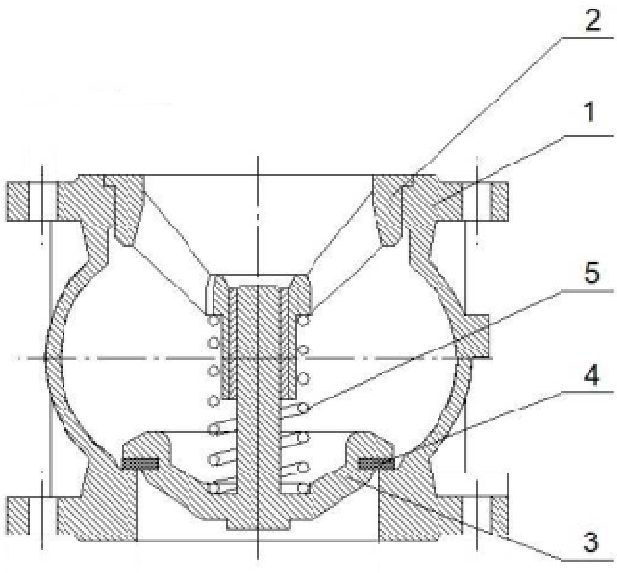
1. Описание продукта
2. Требования к обслуживающему персоналу
3. Транспортировка и хранение
4. Функция
5. Применение
6. Установка
7. Эксплуатация
8. Техническое обслуживание и ремонт
9. Причины эксплуатационных помех и их устранение
10. Выход из эксплуатации
11. Условия гарантии



Фигура 402

1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Клапаны обратные створчатые выполнены из серого чугуна EN-GJL-250. Имеет фланцевое присоединение. Корпус клапана полностью покрыт эпоксидной краской с толщиной мин. 250µm. Прижимная пружина выполнена из нержавеющей стали позволяет монтаж клапана в любом положении. Плоская прокладка выполнена из EPDM обеспечивая герметичность клапана. Клапаны этой конструкции характеризует бесшумная работа. Форма корпуса уменьшает неблагоприятные явления, связанные с потоками, такими как турбуленция и кавитация. Рекомендуется для установки с изменяемыми параметрами потока.



	Материал корпуса	A
	Исполнение	52
1	Корпус	EN – GJL250 5.1301 ex (JL1040)
2	Направляющая	EN- GJS- 400-15 5.3106 (ex.JS 1030
3	Закрывающий механизм	EN- GJS- 400-15 5.3106 (ex.JS 1030)
4	Прокладка	EPDM
5	Пружина	AISI 302
Макс. рабочая температура		80 °C

Клапаны имеют маркировку в соответствии с требованиями нормы PN-EN19. Маркировка упрощает техническую идентификацию и включает:

- Диаметр номинальный DN (мм),
- Давление номинальное PN (бар),
- Обозначение материала, из которого изготовлен корпус,
- Стрелка обозначающая направление потока среды,
- Знак производителя изделия,
- Номер литья,
- Знак CE, для клапанов, подпадающих под директиву 2014/68/UE.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАЮЩЕМУ ПЕРСОНАЛУ

Персонал, направленный для монтажных, ремонтных и эксплуатационных работ должен иметь квалификацию для выполнения этих работ.

3. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение должны осуществляться при температуре от –20 ^{0}C до 65^{0}C, клапаны необходимо предохранять от воздействия внешних сил и разрушения эпоксидного покрытия.

Нельзя перемещать клапан посредством строп, прикрепляя их к монтажным отверстиям фланца. Клапаны можно перемещать с помощью гибкого стропа, прикрепленного к корпусу клапана. Клапаны необходимо хранить в помещениях свободных от загрязнений и защищенных от атмосферных воздействий. Во влажных помещениях следует использовать осушающие средства или отопление, чтобы предотвратить конденсат.

4. ФУНКЦИЯ

Клапаны обратные служат для защиты установки от обратного потока рабочей среды.

Область применения указана в каталожной карте. Рабочая среда позволяет или запрещает использование определенных материалов. Клапаны предназначены для нормальных условий эксплуатации.

5. ПРИМЕНЕНИЕ

- промышленность
- теплоэнергетика
- холодильная техника и кондиционирование
- установки с горячей и холодной промышленной водой
- установки с питьевой водой
- нейтральные среды в отношении применяемых материалов – могут быть газы и жидкости группы 1 и 2 согласно постановлению WE номер 1272/2008, происходящее из практики применения.

6. УСТАНОВКА

При монтаже клапанов следует соблюдать следующие правила:

- перед установкой следует проверить не поврежден ли клапан при транспортировке и хранении,
- следует убедиться, что применяемые клапаны подходят для эксплуатационных параметров и сред для данной установки,
- при сварочных работах необходимо предохранять клапаны от сварочных брызг, а используемые материалы от чрезмерной температуры.



Трубопровод, к которому монтируются клапаны следует уложить и смонтировать так, чтобы корпус клапана не переносил изгибающих моментов и не было растяжения болтового соединения на трубопроводе, не мог вводить дополнительных напряжений в результате чрезмерного их затягивания, а виды материалов крепежных деталей должны соответствовать рабочим параметрам установок,

- клапаны могут быть установлены в любом положении,



нужно обращать внимание на направление потока среды - отмечено стрелкой на корпусе,

- перед монтажом нужно опорожнить установку и проверить чист ли трубопровод,
- перед запуском установки, в частности, после проведения ремонтных работ нужно промыть систему со снятым обратным клапаном, чтобы удалить твердые вещества либо брызги от сварки, тем самым предохранить уплотнительные поверхности,
- установка фильтра перед клапаном увеличивает его правильную работу в процессе эксплуатации,
- для обеспечения правильной работы клапана нужно соблюдать соответствующие расстояния от элементов системы, которые нарушают поток. Поэтому необходимо оставлять прямой отрезок минимум 3 x DN перед и 5 x DN после клапана.

За правильный подбор клапана для используемой среды и условий эксплуатации, размещение и монтаж ответственность несет проектировщик системы, исполнитель строительных работ и пользователь.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Во время эксплуатации нужно соблюдать следующие правила:

- клапаны не требуют технического обслуживания
- **процесс включения или выключения из движения нужно проводить таким образом, чтобы исключить возникновение внезапных изменений температуры и давления,**
- в случае блокировки тарелки (створки) нужно несколько раз запустить насос. Если это не дает эффекта, нужно клапан демонтировать с трубопровода и проверить причину блокировки тарелки (створки).

10. ВЫХОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ

После выхода из эксплуатации и демонтажа клапанов нельзя выбрасывать изделие вместе с хозяйственными отходами. Клапаны изготовлены из материалов, подлежащих утилизации. Для этого нужно доставить их в пункт утилизации.

11. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

ZETKAMA предоставляет гарантию качества обеспечивая правильное функционирование своих продуктов при условии монтажа в соответствии с инструкцией по эксплуатации, в соответствии с техническими условиями и параметрами определенными в каталожных картах ZETKAMY. Срок гарантии составляет 18 месяцев с даты установки, но не более чем 24 месяца от даты продажи:

- гарантийным претензиям не подлежит монтаж чужих частей (деталей) и конструктивные изменения, дополненные пользователем также естественный износ,
- о скрытых недостатках изделия пользователь должен проинформировать ZETKAMĘ сразу после их обнаружения,
- рекламация подается в письменной форме.

Адрес для корреспонденции
ZETKAMA Sp. z o.o.
ul. 3 Maja12 57-410 Ścinawka Średnia
Telefon (0048) (74) 8652100
Telefax (0048) (74) 8652101
Internet: http:// www.zetkama.com.ru