

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Клапан обратный шаровой
zCHE

Фигуры 400, 401

07/2016

СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание продукта
2. Требования к обслуживающему персоналу
3. Транспортировка и хранение
4. Применение
5. Установка
6. Обслуживание и ремонт
7. Выход из эксплуатации
8. Условия гарантии



Фигура 401



Фигура 400

1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Обратные шаровые клапаны фигуры 400 и 401 изготовлены из высокопрочного чугуна в соответствии с требованиями к качеству ISO 9001. Клапаны производятся с фланцевым присоединением фигура 400 DN50-500 мм и с муфтовым присоединением фигура 401 DN25-80 мм.

Запасные детали клапана:

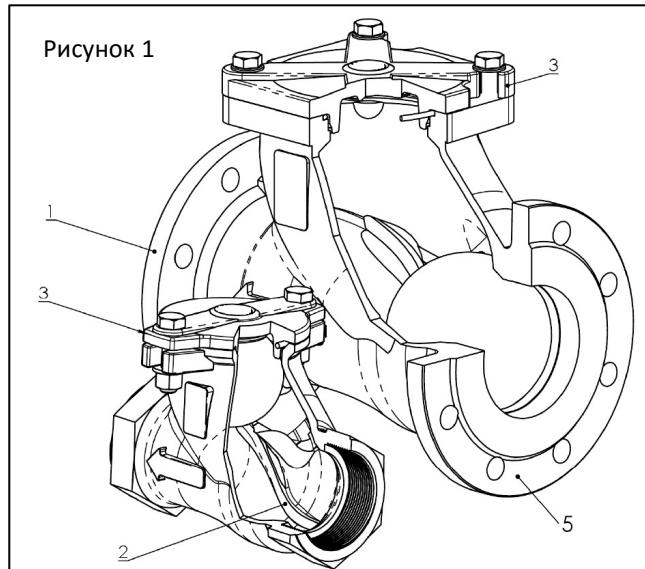
- уплотнение;
- шары.

Внешняя и внутренняя часть клапана покрыты эпоксидной краской.

Специальные пазы 2 (Рис.1) направляют шар, уменьшая возможность эрозии и шума.

Крышка клапана 3 (Рис. 1) удобна для обслуживания. От DN80 разработана конструкция крышки, позволяющая снятие без удаления болтов.

Фланцы 1, 5 (Рис. 1) клапана фигуры 400 изготовлены в соответствии со стандартом EN 558-1 серия 48.



2. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАЮЩЕМУ ПЕРСОНАЛУ

Монтаж и эксплуатацию изделия должны проводить квалифицированные специалисты, изучившие настоящую документацию и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники безопасности.

3. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Клапан должен храниться в сухом и темном месте. Необходимо избегать воздействия прямых солнечных лучей. Избегать механических повреждений и защищать от влаги. Температура хранения и транспортировки не должна превышать от -10°C до +50°C.

4. ПРИМЕНЕНИЕ

Область применения приведена в каталожных картах производителя. В случае применения клапанов для нестандартных сред необходимо обратиться к производителю за консультацией.

Условия эксплуатации:

Наименование параметра	Показатель	
	DN25-150 мм	DN200-500 мм
Давление, бар	16	10
Температура, °C		мин -10 ... макс +70

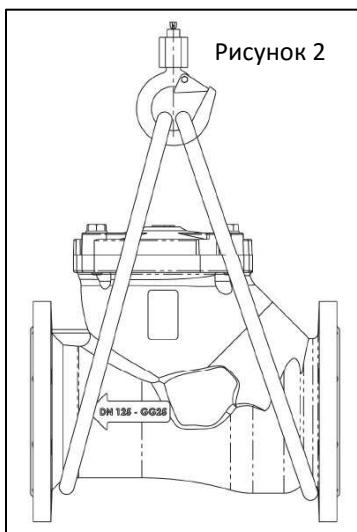
5. УСТАНОВКА

Обращаться с осторожностью.

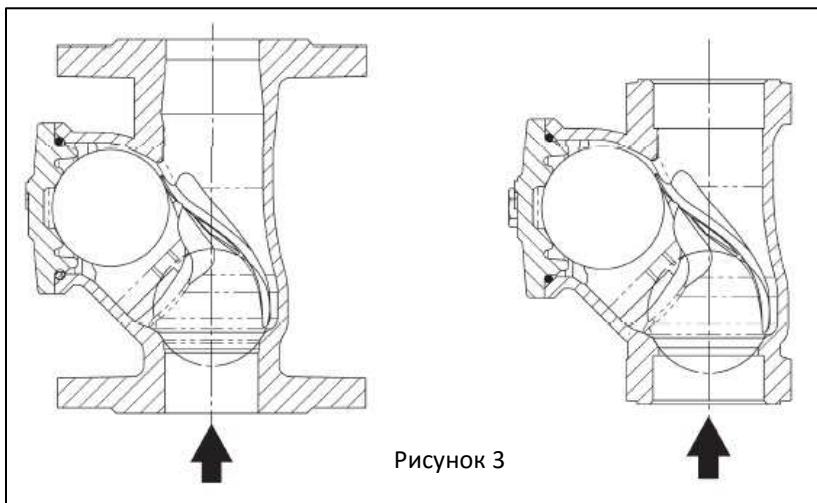
Установить клапан между ответными фланцами трубопровода. Расстояние между фланцами трубопровода должно соответствовать строительной длине клапана. Установить прокладки между фланцами клапана и фланцами, приваренными к трубопроводу. Затянуть болты по направлению против часовой стрелки.

Нельзя приваривать фланцы к трубам после установки клапана.

Гидравлический удар может привести к повреждению и поломке арматуры. Перед монтажом клапана необходимо проверить соосность и параллельность ответных фланцев, приваренных к трубопроводу. Это необходимо для предотвращения возникновения механических напряжений на клапане. Для исключения гидроудара в системе необходимо использовать компенсаторы при монтаже трубопровода.

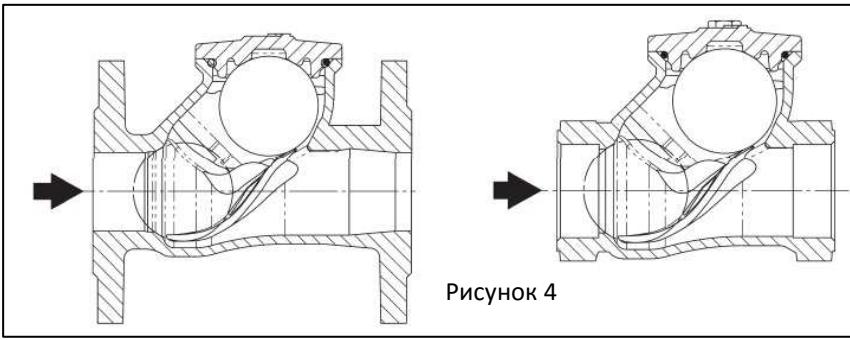


Для переноса клапана необходимо использовать вспомогательные средства, например, стропы (Рис. 2).



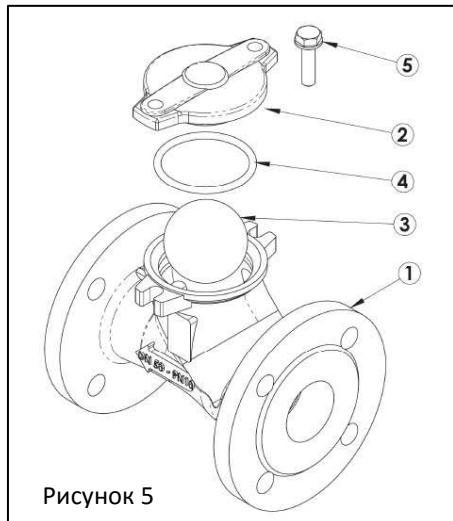
ВНИМАНИЕ. Клапан должен быть установлен в соответствии с направлением стрелки, показывающей направление потока рабочей среды, указанной на корпусе клапана.

При монтаже клапана на вертикальном трубопроводе, необходимо руководствоваться изображением на рисунке 3.



При монтаже на горизонтальном трубопроводе необходимо руководствоваться рисунком 4.

6. ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ



Снимите клапан с установки.
Выкрутить болты 5 (Рис. 5)
Снять крышку 2 (Рис. 5)
Снять уплотнительное кольцо «о-ринг» 4 (Рис. 5)
Вынуть шар 3 (Рис. 5)
Для больших диаметров поверните крышку 1 (Рис. 5) на 90 гр. для того, чтобы вынуть шар из клапана.

ВНИМАНИЕ. Перед выполнением любых работ:

- Убедитесь в охлаждении трубы, жидкости, клапана.
 - Уменьшите давление и очистите трубопровод от засорений, жидкости, если жидкости токсичны, коррозионные, легковоспламеняющиеся и т. д.
- Монтажные работы проводятся при температуре не выше 50°C и не ниже 0°C. Нарушение данных температурных режимов может привести к травмам людей.

7. ВЫХОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ

После вывода из эксплуатации клапан нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Клапана изготовлены из материалов, которые могут быть использованы повторно. С этой целью нужно доставить их в пункт переработки.

8. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Гарантийный срок нормальной работы клапана, при установке в соответствии с руководством по эксплуатации и работы в соответствии с техническими условиями и параметрами, описанными в каталожной карте производителя ZETKAMA. Гарантийный срок составляет 18 месяцев с даты установки, 24 месяца с даты продажи.

Гарантия не распространяется на клапаны, в которых использованы чужие части или конструктивные изменения, сделанные пользователем, без согласия производителя, а также их естественный износ. О скрытых дефектах клапана, вы должны сообщить производителю ZETKAMA сразу после обнаружения.

Претензия должна быть оформлена в письменной форме и направлена по адресу:

Poland

ZETKAMA Sp. z o.o.

ul. 3 Maja 12

57-410 Ścinawka Średnia

Тел. +48 74 86 52 100, факс +48 74 86 52 101.