



# **Инструкция по эксплуатации**

## **для обратного клапана с двумя створками АБО серии 700**

- 1. Введение**
- 2. Правила безопасности**
- 3. Обозначение клапанов**
- 4. Транспортировка и хранение**
- 5. Монтаж на трубопровод**
- 6. Испытание трубопроводов на давление**
- 7. Эксплуатация и техническое обслуживание**
- 8. Помощь в случае повреждений**
- 9. Прочая информация**

## 1. Введение

Обратные клапаны с двумя створками АБО серии 700 предназначены для недопущения изменения направления потока среды в технологической системе. Обратные клапаны пропускают среду в одном направлении и предотвращают её движение в противоположном. Для определения правильного типа и материала служат проспекты и спецификации, или по необходимости консультация с производителем.

## 2. Правила безопасности

Монтаж, эксплуатация и содержание производятся только надлежащим образом обученным и инструктированным лицом.

Подробные правила безопасности – см. отдельный документ, который необходимо внимательно изучить до проведения монтажа.

## 3. Обозначение клапанов

Обратные клапаны с двумя створками АБО предназначены для чистой и загрязнённой воды, бытовой сточной воды и густых жидкостей.

Условный диаметр DN и условное давление PN обозначено на корпусе клапана. На корпусе тоже обозначено направление течения.

Каждый клапан обозначен щитком с данными о рабочем давлении (бар), рабочей температуре (°C) и материала исполнения корпуса, диска, валиков и уплотнений.

## 4. Транспортировка и хранение

Клапаны транспортируются и хранятся в упаковке от производителя.

Клапаны хранятся в закрытых, сухих и беспыльных помещениях при нормальной температуре.

## 5. Монтаж в трубопроводы

Порядок проведения монтажа наглядно описан в документе **Инструкции по монтажу**. Между корпусом клапана и фланцем вкладывается плоское уплотнение, поэтому необходимо, чтобы были использованы фланцы с плоской уплотнительной поверхностью, напр. фомы В согласно EN1092.

До проведения монтажа необходимо проверить

- соответствует ли поставленная арматура требуемому условному давлению PN, условному диаметру DN и материальному исполнению в соответствии с использованием
- не привела ли транспортировка к повреждению (контроль правильной работы арматуры). **Поврежденный клапан нельзя использовать!**
- необходимо также проверить правильный ход клапана (открытие и закрытие в полном объеме)
- контрфланцы должны быть соосны и параллельны, все механические загрязнения с фланцев и трубопроводов должны быть устранены.

Направление течения жидкости показывается стрелкой на корпусе.

Запрещается производить приварку фланцев к трубопроводу, когда клапан смонтирован между фланцами, т.к. могут иметь место повреждение резиновых уплотнений от высокой температуры.

## 6. Испытание на давление трубопроводов

Арматура предварительно опрессована у производителя. После монтажа на трубопроводы необходимо прессовать весь участок трубопроводов с арматурой. При этом надо соблюсти следующие условия:

- вновь установленный участок тщательно очистить и устранить все механические загрязнения,
- в случае открытых задвижек прессовать до  $P_{max}=1,5 PN$ .

## 7. Эксплуатация и содержание

Обратные клапаны работают автоматически и не требуют технического обслуживания. В ходе эксплуатации необходимо следить за возможными просачиваниями, коррозией и т.д.

## 8. Помощь в случае повреждений

В случае появления повреждений и их ремонта необходимо соблюдать все правила безопасности – см. отдельный документ **Правила безопасности**.

Повреждение	Меры
Негерметичность между клапаном и фланцем	Подвернуть болты фланцев. Если просачивание продолжается, необходимо заменить уплотнение между клапаном и фланцем.
Негерметичность клапана	Клапан отправить производителю.

## 9. Прочая информация

Данные инструкции, остальные упомянутые документы и прочую информацию – также на других языках – можно найти на [www.abovalve.com](http://www.abovalve.com) или по адресу:

ООО «ABO valve»  
Dalimilova 54b  
783 35 Olomouc - Chomoutov  
Czech Republic

Тел. 00420 585 223 955  
Факс 00420 585 223 984  
[abovalve@abovalve.com](mailto:abovalve@abovalve.com)  
[www.abovalve.com](http://www.abovalve.com)

Дата последнего контроля: 16. 11. 2010