



ВОЗВРАТНЫЙ КЛАПАН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

ZWKS 250/110

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Ярославль (4852)69-52-93
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64

1. Применение

Возвратный клапан является клапаном одного направления и служит защите от обратного течения фактора. Этот клапан работает автоматически и управляется протекающим фактором. Стандартно клапан предназначен для природного газа.

2. Конструкция

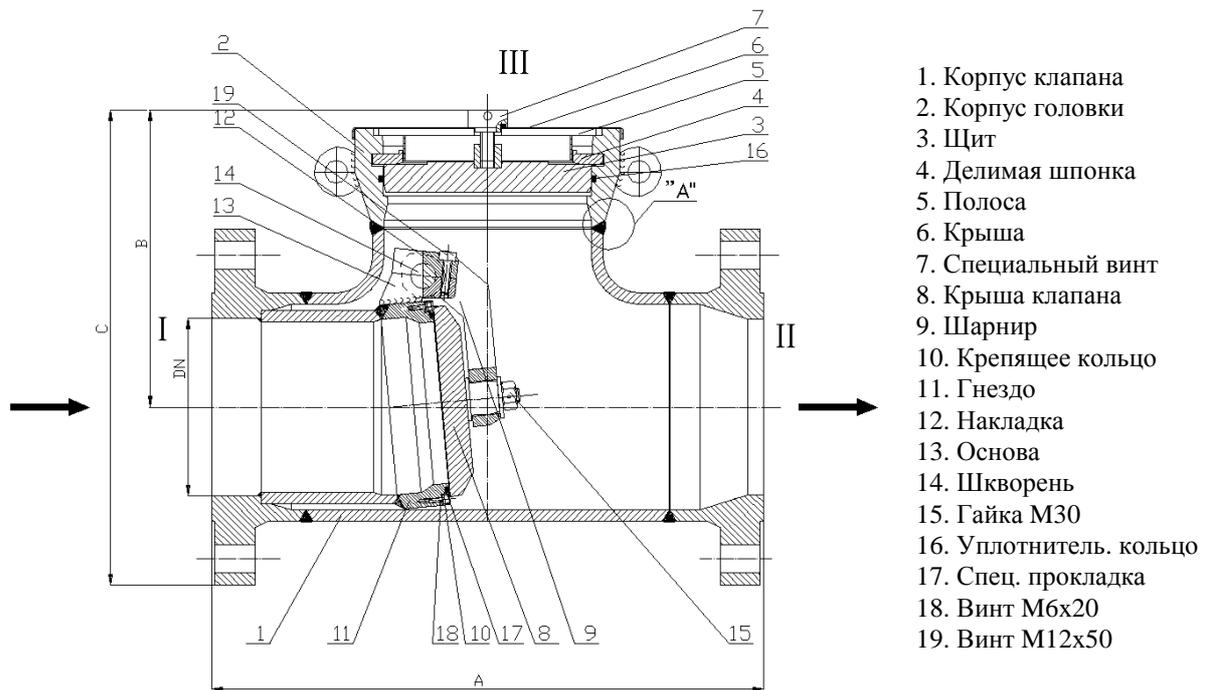


ТАБЛИЦА ПАТРУБКОВ				
№	Назначение	кол. шт.	DN	PN
I	Вход газа	1	150	110
II	Выход газа	1	150	110
III	Быстрозаменяемая головка	1	300	-

ХАРАКТЕРИСТИКА		
Величина	Символ	Размер
Найвысшее допуск. давление	PS	105 бар
Нийвысшая/нижайшая допуск темп.	TS	50 ⁰ C/-29 ⁰ C
Испытательное давление	PT	150 бар
Полный объем	V	83 L
Расчетное давление	p _o	11 МПа
Расчетная температура	t _o	50 ⁰ C
Кoeffициент прочн. соединения	z _b	0,7
Рабочее тело		природный газ

Тип	Размеры [мм]			
	DN	A	B	C
ZKWC250/110	250	775	420	675

Основным элементом клапан является корпус (1) изготовленный в виде сварочного из углеродистой стали. Он имеет гнездо со специальной прокладкой изготовленной из твердой резины прикрепленной крепящим кольцом изготовленным из нержавеющей стали. Элементом закрывающим течение фактора является крыша (8) посажена на шкворне (14) и изготовлена из нержавеющей стали. С целью совершения ремонтов и замены прокладки, в верхней части корпуса применено быстросамыкающую головку.

3. Установка

При монтаже клапана следует соблюдать следующие правила:

- убедиться что примененный клапан соответствует эксплуатационным параметрам а также вида рабочего тела в установке
- перед монтажом следует обратить внимание что клапан не поврежденный во время транспорта или хранения
- снять заглушки если клапан снабжен ними
- трубопровод, к которому монтируется клапан следует положить и замонтировать таким образом, чтобы корпус клапана не переносил гибких моментов и не был растягиванный.
- **следует обратить внимание на направление течения фактора обозначенное стрелкой на корпусе клапана.**

4. Замена специального винта

Перед приступлением для замены вкладыша следует закрыть ближайšie краны перед и за клапаном. Затем, с помощью обезвоздушиваемого крана дегазировать полностью корпус клапана.

К дальнейшим действиям можно приступить лишь после полной декомпрессии пространства давления клапана.

С целью замены специальной прокладки гнезда клапана следует провести следующие действия:

- выкрутить специальный винт 7,
- снять крышу 6 и полосу 5,
- вложить в середину а затем вынуть делимую шпонку 4,
- вкрутить специальный винт 7 в отверстие щита 3,
- держа за винт вынуть щит 3,
- вынуть уплотнительное кольцо 16,
- открутить 4 винты M12x50 и снять накладку 12,
- вынуть шарнир 9 с крышей клапана 8,
- открутить винты M6x20 и вынуть уплотнительное кольцо 10,

- вынуть специальную прокладку гнезда клапана..

Действия монтажа следует провести в обратном порядке, не забывая о проверке технического состояния:

- уплотнительного кольца 16,
- внутренних поверхностей корпуса клапана,
- поверхностей уплотнительных элементов быстрозаменной головки.

В время монтажа очистить поверхности крепящего кольца 10 и гнезда 11 и проверить положение пунктов и предохранительных царапин от оборота кольца 10.

5. Примечания касающиеся безопасности эксплуатации

1. Запрещается установки устройства в условиях, где давление могло бы превысить стоимость 11 МПа.
2. Применение клапана несогласное с пердзначением может довести к его уничтожению или повреждению а также вызвать оопасность для обслуживающих. При установке надо соблюдать правила, а обслуживающий персонал должен иметь соответствующие квалификации.
3. Обслуживающие действия и временные испытания устройства следует проводить после предварительного выключения его с работы.
4. Эксплуатацию клапана следует проводить сргласно Разрешению Министра по Экономике и Общественной Политике от 9 июля 2003 г. по техническим условиям надзора некоторых устройств давления.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Ярославль (4852)69-52-93
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64