
Запорная арматура и фитинги

Wato является инновационной инженерно-производственной компанией, которая предоставляет продукцию и услуги в сфере водоснабжения и канализации по всему миру. Продукты и услуги Wato помогают клиентам осуществить оптимизацию и повысить эффективность.

Компания предоставляет простые и практичные решения, которые увеличивают эффективность систем водоснабжения на всех уровнях от поставщика воды до конечного потребителя. Wato включает в себя предоставление услуг, продуктов и ноу-хау с единственной целью: максимизировать надежность и производительность водопроводных сетей.

Wato Ассортимент продукции включает в себя:

europevalves®: Wato производит полный спектр регулирующих и запорных клапанов и фитинги, необходимые для сети водоснабжения. Все europevalves® продукты разработаны с конечной целью, чтобы предоставить высокое качество по оптимальной стоимости.

ТОМ Трубы: Wato производит новое поколение ПВХ-О труб. ТОМ® из ПВХ-О трубы являются самыми передовыми трубами для транспортировки воды высокого давления, с рядом исключительных возможностей для такого рода приложений, благодаря процессу ориентации молекул.

Измерение и Контроль: Wato поставляет оборудование для мониторинга и изучения сети, такие как: датчиков давления и расхода; регистраторы данных; AMR оборудование и системы дистанционного управления для оптимизации работы регулирующих клапанов и других устройств.

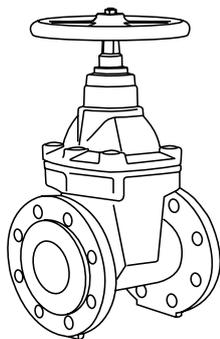
Программное обеспечение и инструменты: Wato настраивает свою продукцию согласно требованиям оператора сети. Компания разработала простые инструменты, для мониторинга сети на ежедневной основе и принимать правильные оперативные решения в установленные сроки.

Услуги WATO помогают проводить сетевой баланс, управление давлением, съем данных и оценка состояния активов. Компания сосредоточила свои усилия на двух ключевых областях - по сокращению потерь воды и устойчивого развития водной инфраструктуры.

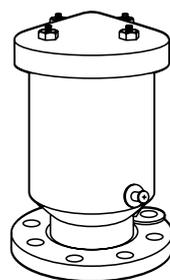
Wato предоставляет следующие профессиональные решения в области снижения потерь в водоснабжении: активное управление давлением, программа по борьбе с утечками и съем данных.

Мы получили сертификат соответствия ISO 9001 аккредитованным органом по сертификации. Мы считаем, что это показывает нашу приверженность к качеству работ, отношения к клиентам и желание повышать эффективность. Мы заботимся о сохранении чистоты окружающей среды. Мы ввели в действие эффективную систему экологического менеджмента что подтверждается сертификатом ISO 14001.

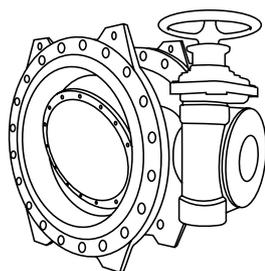
Содержание



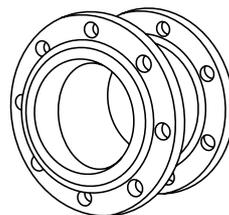
**Задвижки
клиновые**
страница 05



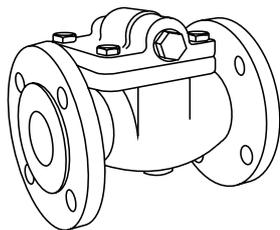
**Воздушные
клапаны**
page 43



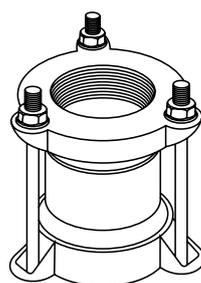
**Затворы
дисковые**
страница 19



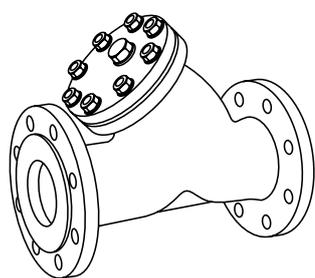
Компенсаторы
страница 49



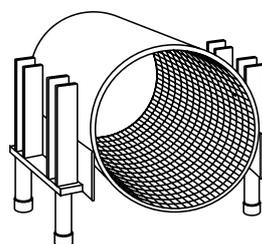
**Клапаны
обратные**
страница 31



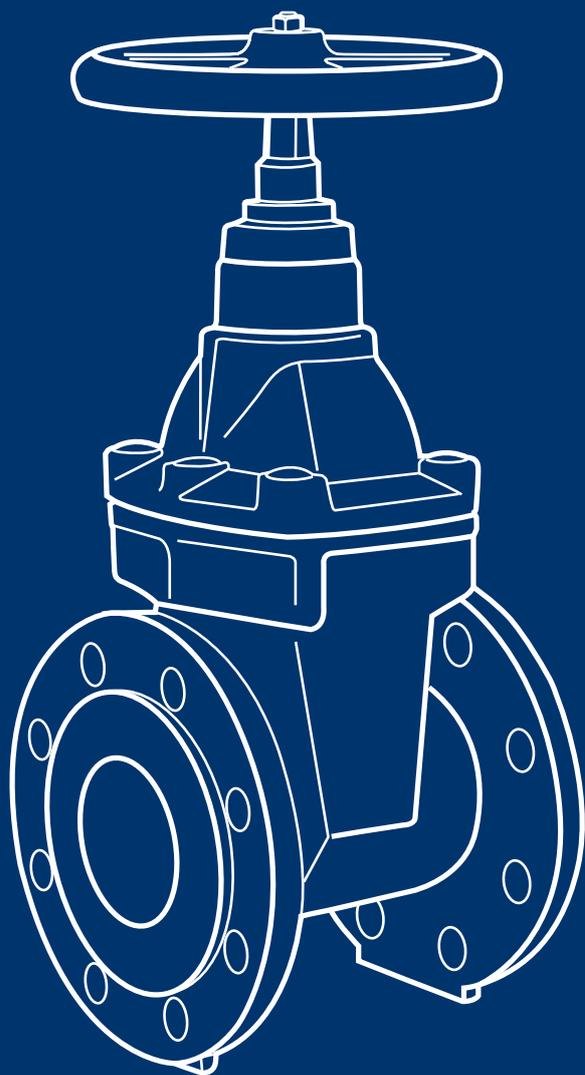
**Муфты
и фитинги**
страница 53



**Фильтры
сетчатые**
страница 39



**Ремонтные
хомуты**
страница 65



Клиновые задвижки

Задвижки с обрeзиненным клином/EN558

Серия 14/Ру 16 невыедвжной шпиндель

МОДЕЛЬ: GV-RS-S-14-H

Особенности

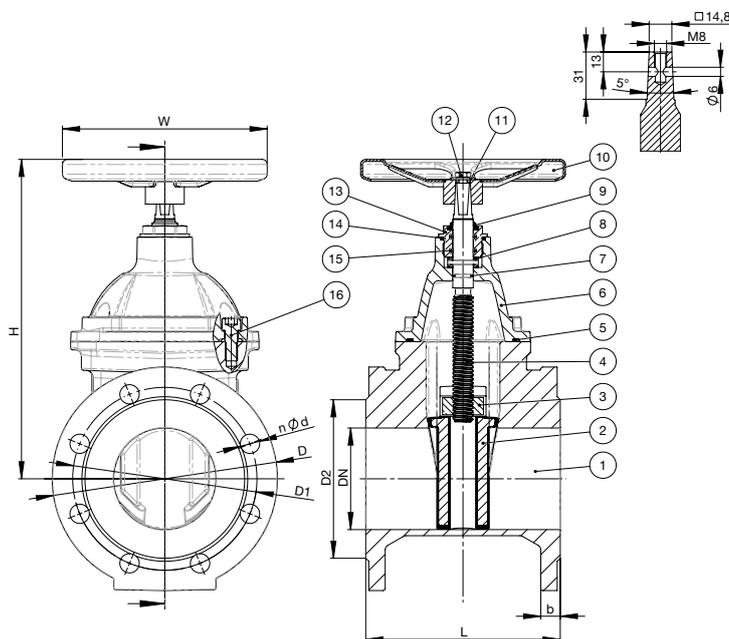
- Возможность замены уплотнительных колец под давлением по ISO7259
- Низкий крутящий момент, отличное сопр. истиранию
- Обрeзиненный клин
- Закрытие «по часовой стрелке»
- Наплавляемое эпоксидное покрытие изнутри/снаружи
- Цвет: голубой RAL 5017 и RAL 5005
- Максимальная рабочая температура 80°C

Техническая спецификация

- Исполнение согласно EN 1074-1 и 2; EN 1171
- Строительная длина: EN 558 / ISO 5752 - 14 серия
- Фланцы: EN 1092-2 Ру 10/16
- Тест на герметичность по EN 12266-1
- Тестовое давление на уплотнитель: 17,6 бар
- Тестовое давление на корпус: 24 бара
- Проводится тестирование крутящего момента
- Номинальное рабочее давление Ру16 бар

Дополнительные опции

- Крышка штока
- Индикатор положения
- Удлинительный шток / Т-ключ



Спецификация

№	Деталь	Материал	Маркировка	№	Деталь	Материал	Маркировка
1	Корпус	ВЧШГ	EN-JS-1050(EN-GJS-500-7) EN 1563	9	Пыльник	Резина	NBR EN 681-1
2	Клин	ВЧШГ+ EPDM/NBR	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563 + EPDM /NBR EN 681-1	10	Штурвал	Сталь	S235 JR EN 10025
3	Гайка клина	Латунь	CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 12167	11	Шайба	Нерж.сталь	EN ISO 7089
4	Шпиндель	Нерж.сталь	1.4021 (X20Cr13) EN10088-3	12	Болт	Нерж.сталь	EN ISO 4017
5	Прокладка крышки	Резина	EPDM/NBR EN 681-1	13	Втулка	Латунь	CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 12167
6	Крышка	ВЧШГ	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563	14	Уплотнитель	Резина	EPDM/NBR EN 681-1
7	Уплотнитель	Резина	EPDM/NBR EN 681-1	15	Уплотнитель	Резина	EPDM/NBR EN 681-1
8	Упорная шайба	Пластик	PA(Nylon) EN ISO 1874	16	Болт	Нерж.сталь	EN ISO 4762

Размеры

Ду,мм	L	D	D1	D2	b	n-d	H	H1	W	Вес, кг.
DN40	140	150	110	84	19	4-19	240	310	160	9
DN50	150	165	125	99	19	4-19	250	320	160	11
DN65	170	185	145	118	19	4-19	265	335	180	14
DN80	180	200	160	132	19	8-19	300	370	200	17
DN100	190	220	180	156	19	8-19	350	420	200	21
DN125	200	250	210	184	19	8-19	410	480	220	29
DN150	210	285	240	211	19	8-23	450	520	250	38
DN200	230	340	295	266	20	12-23	550	620	280	58
DN250	250	405	355	319	22	12-28	650	720	320	90
DN300	270	460	410	370	24.5	12-28	710	780	350	120

Задвижки с обрезиненным клином/EN558

Серия 15/Ру 16 невыедвигной шпindelь

МОДЕЛЬ: GV-RS-S-15-H

Особенности

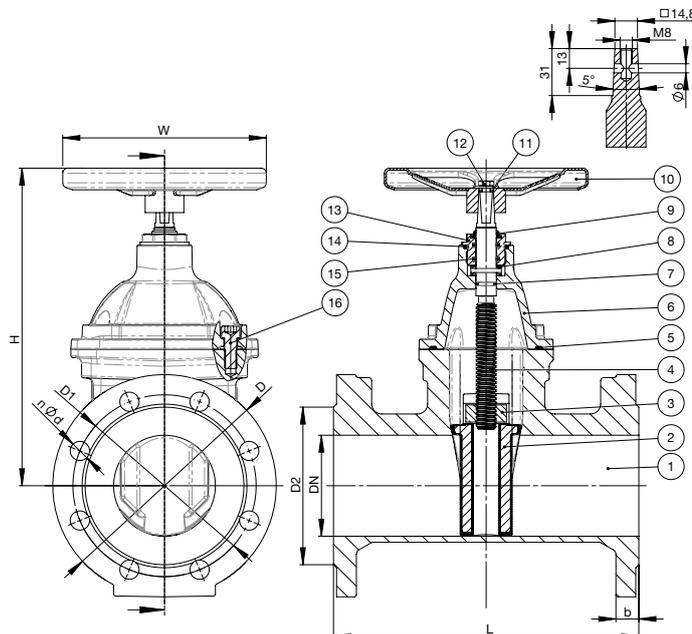
- Возможность замены уплотнительных колец под давлением по ISO7259
- Низкий крутящий момент, отличное сопр. истиранию
- Обрезиненный клин
- Закрытие «по часовой стрелке»
- Наплавляемое эпоксидное покрытие изнутри/снаружи
- Цвет: голубой RAL 5017 и RAL 5005
- Максимальная рабочая температура 80°C

Техническая спецификация

- Исполнение согласно EN 1074-1 и 2; EN 1171
- Строительная длина: EN 558 / ISO 5752 - 15 серия
- Фланцы: EN 1092-2 Ру 10/16
- Тест на герметичность по EN 12266-1
- Тестовое давление на уплотнитель: 17,6 бар
- Тестовое давление на корпус: 24 бара
- Проводится тестирование крутящего момента
- Номинальное рабочее давление Ру16 бар

Дополнительные опции

- Крышка штока
- Индикатор положения
- Удлинительный шток / Т-ключ



Спецификация

№	Деталь	Материал	Маркировка	№	Деталь	Материал	Маркировка
1	Корпус	ВЧШГ	EN-JS-1050(EN-GJS-500-7) EN 1563	9	Пыльник	Резина	NBR EN 681-1
2	Клин	ВЧШГ+ EPDM/NBR	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563 + EPDM /NBR EN 681-1	10	Штурвал	Сталь	S235 JR EN 10025
3	Гайка клина	Латунь	CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 12167	11	Шайба	Нерж.сталь	EN ISO 7089
4	Шпindelь	Нерж.сталь	1.4021 (X20Cr13) EN10088-3	12	Болт	Нерж.сталь	EN ISO 4017
5	Прокладка крышки	Резина	EPDM/NBR EN 681-1	13	Втулка	Латунь	CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 12167
6	Крышка	ВЧШГ	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563	14	Уплотнитель	Резина	EPDM/NBR EN 681-1
7	Уплотнитель	Резина	EPDM/NBR EN 681-1	15	Уплотнитель	Резина	EPDM/NBR EN 681-1
8	Упорная шайба	Пластик	PA (Nylon) EN ISO 1874	16	Болт	Нерж.сталь	EN ISO 4762

Размеры

Ду,мм	L	D	D1	D2	b	n-d	H	H1	W	Вес, кг.
DN40	240	150	110	84	19	4-19	240	310	160	10.5
DN50	250	165	125	99	19	4-19	250	320	160	12
DN65	270	185	145	118	19	4-19	265	335	180	15.5
DN80	280	200	160	132	19	8-19	300	370	200	19.5
DN100	300	220	180	156	19	8-19	350	420	200	25.5
DN125	325	250	210	184	19	8-19	410	480	220	34
DN150	350	285	240	211	19	8-23	450	520	250	45
DN200	400	340	295	266	20	12-23	550	620	280	69
DN250	450	405	355	319	22	12-28	650	720	320	106
DN300	500	460	410	370	24.5	12-28	710	780	350	148

Задвижки с обрезиненным клином/EN558

Серия 15/Ру 16 невыедвигной шпindelь

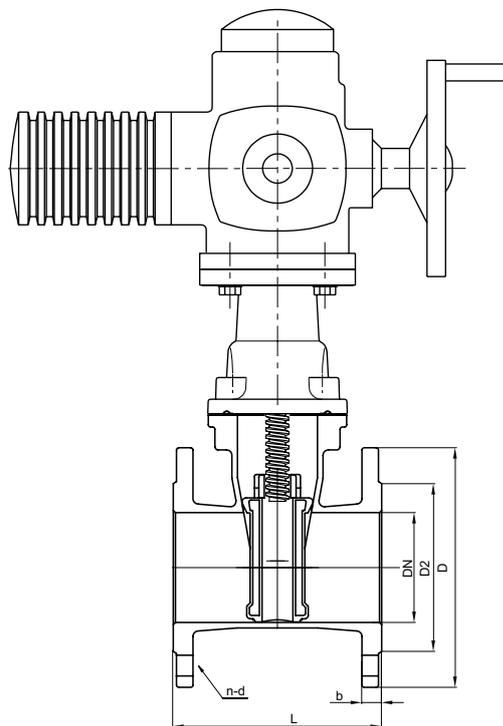
МОДЕЛЬ: GV-RSA-S-14-H / GV-RSA-S-15-H

Особенности

- Возможность замены уплотнительных колец под давлением по ISO7259
- Низкий крутящий момент, отличное сопротивление истиранию
- Обрезиненный клин
- Закрытие по «часовой стрелке»
- Наплавляемое эпоксидное покрытие изнутри/снаружи
- Цвет: голубой RAL5017 И RAL 5005
- Максимальная рабочая температура 80°C

Техническая спецификация

- Исполнение согласно EN 1074-1 и 2; EN 1171
- Строительная длина: EN 558 / ISO 5752 - 14 серия
- Фланцы: EN 1092-2 Pn16
- Тест на герметичность по EN 12266-1
- Тестовое давление на уплотнитель: 17,6 бар
- Тестовое давление на корпус: 24 бара
- проводится тестирование крутящего момента
- Номинальное рабочее давление PN 16 бар
- Верхний фланец согласно ISO 5210 B3



Материалы изготовления

№	Деталь	Материал	Маркировка	№	Деталь	Материал	Маркировка
1	Корпус	ВЧШГ	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563	7	Нижнее уплот. кольцо	Резина	EPDM/NBR EN 681-1
2	Клин	ВЧШГ+EPDM	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563+ EPDM/NBR EN 681-1	8	Упорная шайба	Пластик	PA (Nylon) EN ISO 1874
3	Гайка клина	Латунь	CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 12167	9	Подшипник скольжения	Нерж. сталь Латунь	1.4021 (X20Cr13) EN10088-3-3 CW614 N (CuZn39Pb3) EN 12164
4	Шпindelь	Нерж. сталь	1.4021 (X20Cr13) EN10088-3-3	10	Уплотнитель	Резина	EPDM/NBR EN 681-1
5	Прокладка крышки	Резина	EPDM/NBR EN 681-1	11	Фланец уплотнительный	Чугун	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563
6	Крышка	ВЧШГ	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563	12	Dust Guard	Резина	NBR EN 681-1

Размеры

Диам.	L		D	D1	D2	b	n-d	Вес, кг.		Верх.фланец	Момент
	Series 14	Series 15						F4	F5		
DN40	140	240	150	110	84	19	4-19	9	10.5	F07	45
DN50	150	250	165	125	99	19	4-19	11	12	F07	45
DN65	170	270	185	145	118	19	4-19	14	15.5	F07	50
DN80	180	280	200	160	132	19	8-19	17	19.5	F10	65
DN100	190	300	220	180	156	19	8-19	21	25.5	F10	80
DN125	200	325	250	210	184	19	8-19	29	34	F10	100
DN150	210	350	285	240	211	19	8-23	38	45	F10	110
DN200	230	400	340	295	266	20	12-23	58	69	F14	160
DN250	250	450	405	355	319	22	12-28	90	106	F14	220
DN300	270	500	460	410	370	24.5	12-28	120	148	F14	260

Возможно спец. исполнение по запросу. Wato вправе изменять размеры, материалы или дизайн без предварительного уведомления.

Задвижки с обрeзиненным клином/EN558

Серии 14–15/Ру 16 невыедвжной шпиндель

МОДЕЛЬ: GV-RS(A)-XL-14-H / GV-RS(A)-XL-15-H

Особенности

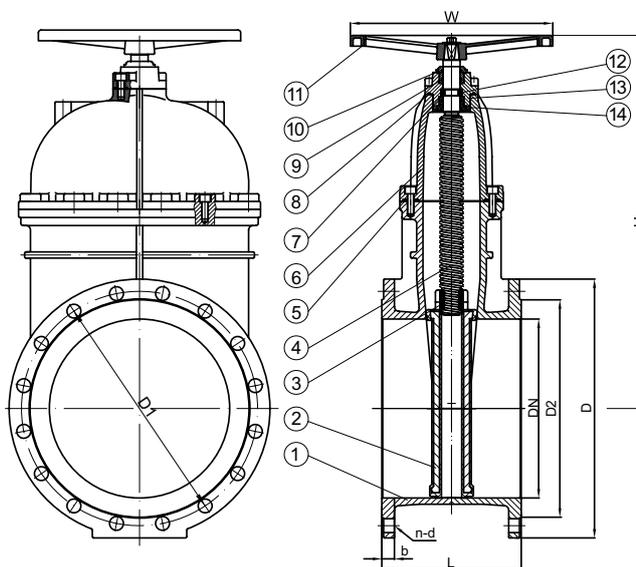
- Возможность замены уплотнительных колец под давлением по ISO7259
- Низкий крутящий момент, отличное сопротивление истиранию
- Обрeзиненный клин
- Закрытие «по часовой стрелке»
- Наплавляемое эпоксидное покрытие изнутри/снаружи
- Цвет: голубой RAL 5017 и RAL 5005
- Максимальная рабочая температура 80°C

Техническая спецификация

- Исполнение согласно EN 1074-1 и 2; EN 1171
- Строительная длина: EN 558 / ISO 5752 -14 и 15 серия
- Фланцы: EN 1092-2 Pn16
- Тест на герметичность по EN 12266-1
- Тестовое давление на уплотнитель: 17,6 бар
- Тестовое давление на корпус: 24 бара
- Проводится тестирование крутящего момента

Дополнительные опции

- Крышка штока
- Индикатор положения
- Верхний фланец для присоединения электропривода по ISO 5210
- Удлинительный шток / Т-ключ
- Редуктор
- Задвижка на байпас



Материалы изготовления

№	Деталь	Материал	Маркировка	№	Деталь	Материал	Маркировка
1	Корпус	ВЧШГ	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563	9	Подшипник скольжения	Нерж. сталь Латунь	EPDM/NBR EN 681-1
2	Клин	ВЧШГ+EPDM	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563 + EPDM /NBR EN 681-1	10	Уплот. кольцо	Резина	NBR EN 681-1
3	Гайка клина	Латунь	CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 12167	11	Верхний фланец	ВЧШГ	EN-JL 1040 (EN-GJL-250) EN 1561
4	Шпиндель	Нерж. сталь	1.4021 (X20Cr13) EN10088-3-3	12	Пыльник	Резина	1.4021 (X20Cr13) EN10088-3-3 CW614 N (CuZn39Pb3) EN 12164
5	Прокладка крышки	Резина	EPDM/NBR EN 681-1	13	Маховик	Чугун	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563
6	Крышка	ВЧШГ	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563	14	Подшипник	Латунь	CW614 N (CuZn39Pb3) EN 12164 or CW617 N (CuZn40Pb2) EN 12164
7	Нижнее уплот. кольцо	Резина	EPDM/NBR EN 681-1	15	Втулка	Латунь	Cw614 N (CuZn39Pb3) EN 12164 или CW617 N (CuZn40Pb2) EN 12164
8	Упорная шайба	Пластик	PA (Nylon) EN ISO 1874	16	Индикатор положения	Латунь	1.4021, 1.4031 (X20Cr13, X5CrNi18-10) EN 10088-3

Размеры

Диам	L		D	D1	D2	b	n-d	H	H1	W	Вес, кг		Верх. фл.	Момент
	F4	F5									F4	F5		
DN350	290	550	520	470	429	26.5	16-28	762	852	450	180	225	F16	350
DN400	310	600	580	525	480	28	16-31	836	926	450	235	294	F16	400
DN450	330	650	640	585	548	30	20-31	957	1047	640	345	431	F16	450
DN500	350	700	715	650	609	31.5	20-34	1036	1126	640	415	519	F25	500
DN600	390	800	840	770	720	36	20-37	1188	1278	640	575	719	F25	600

Сервисная задвижка

МОДЕЛЬ: SV-B-H

Особенности

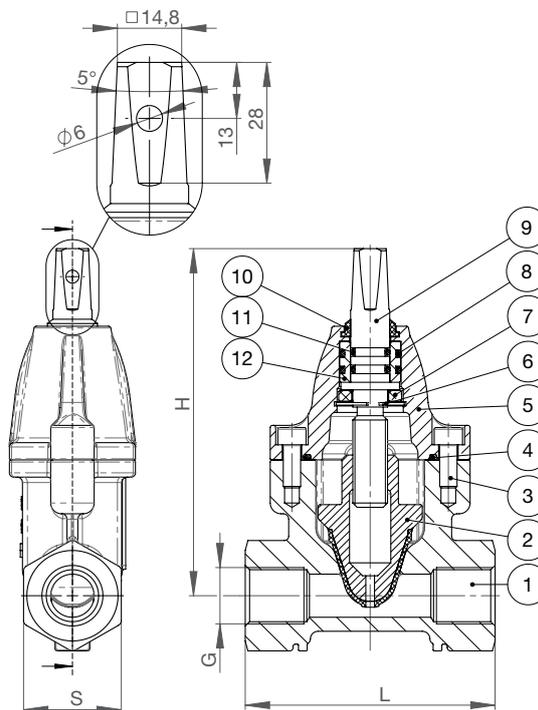
- Крепление крышки на болтах
- Низкий крутящий момент
- Обрезиненный клин
- Закрытие «по часовой стрелке»
- Наплавляемое оксидное покрытие изнутри/снаружи
- Цвет: голубой RAL 5017
- Максимальная рабочая температура 80°C
- Минимальный момент сил равен трем максимальным моментам рабочим моментам сил, EN1074-1

Техническая спецификация

- Конструкция согласно EN 1074-1 and 2; EN 1171
- Гидравлические испытания согласно: EN12266-1
- Тестовое давление на уплотнитель: 17,6 бар
- Тестовое давление на корпус: 24 бара
- Номинальное рабочее давление PN 16 бар

Дополнительные опции

- насадка под Т-ключ
- удлинительный шток/ Т-ключ



Спецификация

№	Деталь	Материал	Маркировка
1	Корпус	ВЧШГ	EN-JS-1050(EN-GJS-500-7) EN 1563
2	Клин	Латунь+резина	CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 12167 + EPDM EN 681-1
3	Болт	Нерж.сталь	1.4301(X5CrNi18-10) EN 10088-3
4	Прокладка	Резина	NBR/EPDM EN 681-1
5	Крышка	ВЧШГ	EN-JS-1050(EN-GJS-500-7) EN 1563
6	Стопорное кольцо	Нерж.сталь	1.4112 (X90CrMoV18) EN 10088-3
7	Упорная шайба	Пластик	PA(Nylon) EN ISO 1874
8	Уплотнитель	Резина	NBR/EPDM EN 681-1
9	Шпиндель	Нерж.сталь	1.4021(X20Cr13) EN 10088-3
10	Пыльник	Резина	NBR EN 681-1
11	Уплотнитель	Резина	NBR/EPDM EN 681-1
12	Уплотнитель втулки	Пластик	PA(Nylon) EN ISO 1874

Размеры

Ду, мм	L	S	H
DN20	115	45	160
DN25	115	45	160
DN32	130	50	170
DN40	150	60	185
DN50	178	70	210

Задвижки с металлическим уплотнением, серия 14, Ру 16, невыедвжной шпindelь

МОДЕЛЬ: GV-MS(A)-S-14-H

Особенности

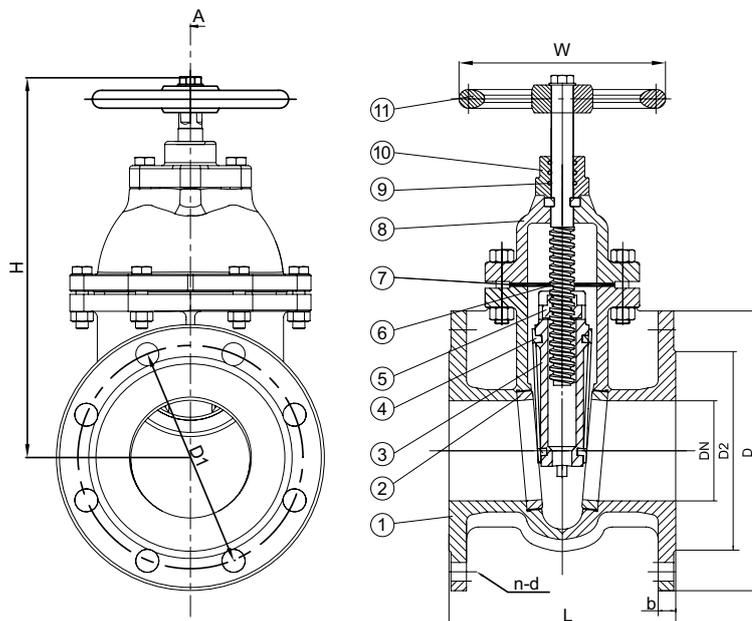
- Крепление крышки на болтах
- Твердое уплотнение
- Возможность замены уплотнительных колец под давлением по ISO7259
- Закрытие «по часовой стрелке»
- Элементы уплотнения впрессованы в корпус и клин
- Цвет: голубой RAL 5017 и RAL 5005
- Максимальная рабочая температура 80°C

Техническая спецификация

- Исполнение согласно EN 1074-1 и 2; EN 1171
- Строительная длина: EN 558 / ISO 5752 -14 серия
- Фланцы: EN 1092-2 Pn10
- Тест на герметичность по EN 12266-1
Тестовое давление на уплотнитель: 11 бар
Тестовое давление на корпус: 15 бара
Проводится тестирование крутящего момента
- Номинальное рабочее давление PN 10 бар

Дополнительные опции

- Индикатор положения
- Телескопический шток/Т-ключ
- Верхний фланец согласно ISO 5210 B3



Материалы изготовления

№	Деталь	Материал	Маркировка	№	Деталь	Материал	Маркировка
1	Корпус	Чугун	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563	7	Прокладка крышки	Графит	
2	Уплотнитель седла	Латунь	CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 12164	8	Крышка	Чугун	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563
3	Клин	Чугун	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563	9	Уплот. кольца шпинделя	Резина	EPDM EN 681-1
4	Уплотнитель клина	Латунь	CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 1652	10	Уплот-й фланец	Чугун	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563
5	Гайка клина	Латунь	CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 12167	11	Маховик	Чугун	EN-JL 1040 (EN-GJL-250) EN 1561
6	Шпindelь	Нерж. сталь	1.4021 (X20Cr13) EN10088-3-3				

Размеры

Диам	L	D	D1	D2	b	n-d	H	W	Вес, кг
DN40	140	150	110	84	18	4-19	230	130	11
DN50	150	165	125	99	20	4-19	250	130	12
DN65	170	185	145	118	20	4-19	280	130	16
DN80	180	200	160	132	22	8-19	310	150	19
DN100	190	220	180	156	24	8-19	349	185	26
DN125	200	250	210	184	26	8-19	395	185	36
DN150	210	285	240	211	26	8-23	456	195	51
DN200	230	340	295	266	26	8-23	537	225	62
DN250	250	395	350	319	28	12-23	659	245	127
DN300	270	445	400	370	28	12-23	718	285	165
DN350	290	505	460	429	30	16-23	870	400	225
DN400	310	565	515	480	32	16-28	941	400	369.6

Задвижки с металлическим уплотнением /En 558/ серия 15/ Ру 16, с невыдвижным шпинделем

МОДЕЛЬ: GV-MS(A)-S-15-H

Особенности

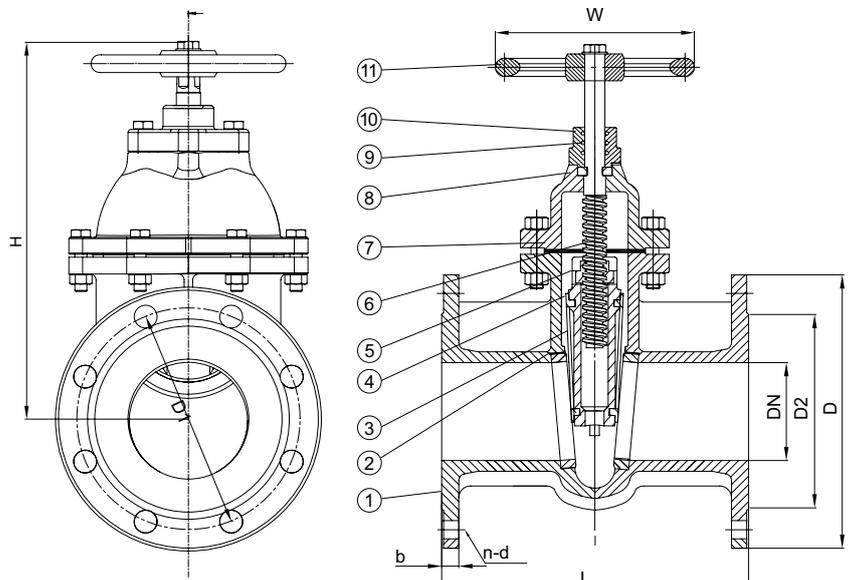
- Крепление крышки на болтах
- Твердое уплотнение
- Заменяемые уплотнительные кольца или графитовая набивка в качестве уплотнителя шпинделя
- Закрытие «по часовой стрелке»
- Элементы уплотнения впрессованы в корпус и клин
- Цвет: голубой RAL 5017 и RAL 5005
- Максимальная рабочая температура 150°C

Техническая спецификация

- Исполнение согласно EN 1074-1 и 2; EN 1171
- Строительная длина: EN 558 / ISO 5752 -15 серия
- Фланцы: EN 1092-2 Pn16
- Тест на герметичность по EN 12266-1
Тестовое давление на уплотнитель: 17,6 бар
Тестовое давление на корпус: 24 бара
- Номинальное рабочее давление PN 16 бар

Дополнительные опции

- Индикатор положения
- Телескопический шток/Т-ключ
- Верхний фланец согласно ISO 5210 B3



Материалы изготовления

№	Деталь	Материал	Маркировка	№	Деталь	Маркировка
1	Корпус	Чугун	EN-JL 1040 (EN-GJL-250) EN1561	7	Крышка	Чугун EN-JL 1040 (EN-GJL-250) EN1561
2	Уплотнит. седла	Латунь	CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 12164	8	Гнездо уплотнителя	Чугун EN-JL 1040 (EN-GJL-250) EN1561
3	Клин	Чугун	EN-JL 1040 (EN-GJL-250) EN1561	9	Уплотнит. кольца	Резина EPDM EN 681-1
4	Уплотн. клина	Латунь	CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 1652	10	Уплотнит-я втулка	Чугун EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563
5	Шпиндель	Нерж. сталь	1.4021 (X20Cr13) EN 10088-3-3	11	Hand Wheel	Чугун EN-JL 1040 (EN-GJL-250) EN 1561
6	Прокладка крышки	Графит		13	Уплотнение шпинделя	Графит

Размеры

Диам	L	D	D1	D2	b	n-d	H	W	Вес,кг
DN40	240	150	110	84	18	4-19	230	150	12.0
DN50	250	165	125	99	20	4-19	250	150	13.9
DN65	270	185	145	118	20	4-19	280	150	17.9
DN80	280	200	160	132	22	8-19	310	180	22.9
DN100	300	220	180	156	24	8-19	349	195	29.2
DN125	325	250	210	184	26	8-19	395	195	47.4
DN150	350	285	240	211	26	8-23	456	225	53.3
DN200	400	340	295	266	30	12-23	537	225	80.6
DN250	450	405	355	319	32	12-28	659	285	123.9
DN300	500	460	410	370	32	12-28	718	400	175.4

Задвижка с металлическим уплотнением, En558, серия 15, Ру16, невыемной шпindelь

МОДЕЛЬ: GV-MS(A)-XL-15-H

Особенности

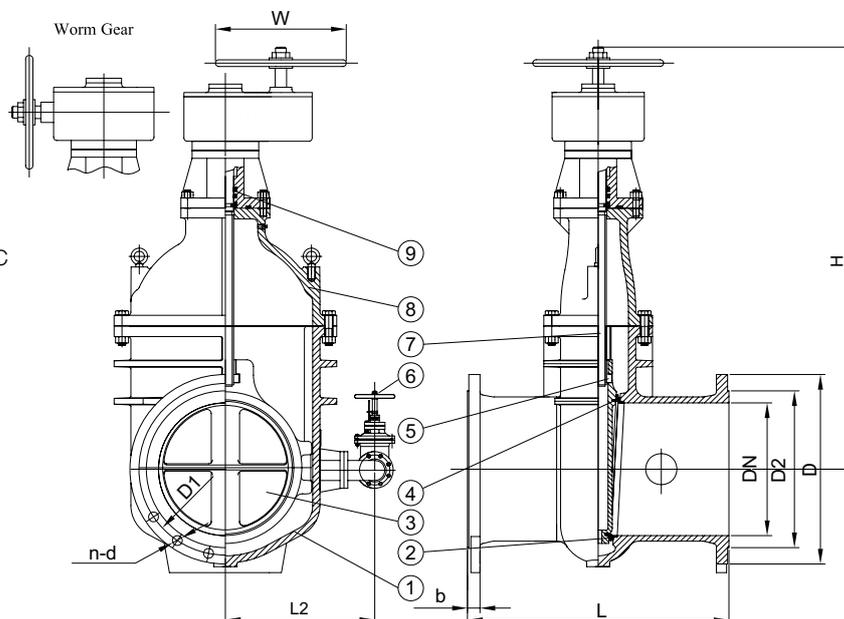
- Крепление крышки на болтах
- Твердое уплотнение
- Заменяемые уплотнительные кольца или графитовая набивка в качестве уплотнителя шпинделя ISO7259
- Закрытие «по часовой стрелке»
- Элементы уплотнения впрессованы в корпус и клин
- Цвет: голубой RAL 5017 и RAL 5005
- Максимальная рабочая температура 80°C (Возможно исполнение с раб температурой до 120°C с специальным уплотнителем)

Техническая спецификация

- Исполнение согласно EN 1074-1 и 2; EN 1171
- Строительная длина: EN 558 / ISO 5752 -15 серия
- Фланцы: EN 1092-2 Pn16
- Тест на герметичность по EN 12266-1
- Тестовое давление на уплотнитель: 1.1 номин. давл.
- Тестовое давление на корпус: 1.5 номин. давление
- Номинальное рабочее давление PN 16 бар

Дополнительные опции:

- Индикатор положения
- Телескопический шток/Т-ключ
- Верхний фланец согласно ISO5210 B3
- Червячный привод
- Байпасная задвижка



Спецификация

№	Деталь	Материал	Маркировка	№	Деталь	Материал	Маркировка
1	Корпус	В Ч Ш Г	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563	6	Байпасная задвижка		
2	Седло	Латунь	CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 12164	7	Шпindelь	Нерж. сталь	1.4021 (X20Cr13) EN10088-3-3
3	Клин	В Ч Ш Г	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 15631	8	Крышка	В Ч Ш Г	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563
4	Кольцо клина	Латунь	CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 1652	9	Уплотнитель шпинделя	Резина	EPDM EN 681-1
5	Болт	Латунь	CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 12167				

Размеры

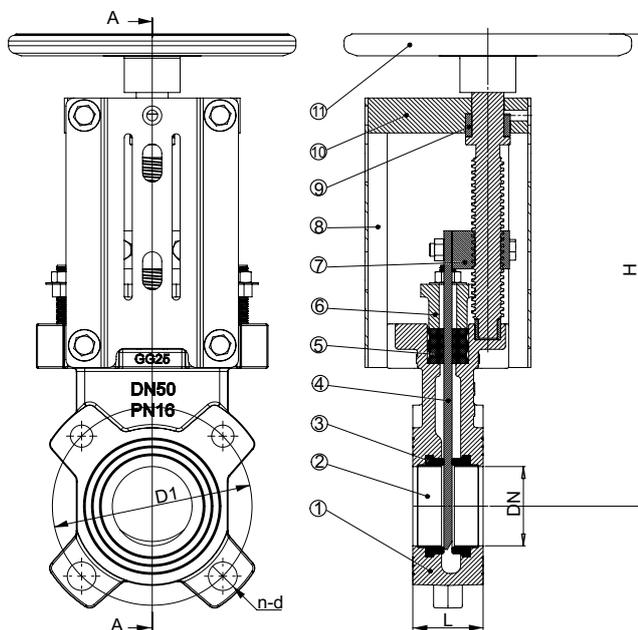
Ду, мм	L	D	D1	D2	b	n-d	L2	H	W	Вес, кг
DN350	550	520	470	429	26.5	16-28	600	1082	460	390
DN400	600	580	525	480	28	16-31	600	1123	600	498
DN450	650	640	585	548	30	20-31	620	1204	600	521
DN500	700	715	650	609	31.5	20-34	660	1295	600	699
DN600	800	840	770	720	36	20-37	722	1478	600	1010
DN700	900	910	840	794	39.5	24-37	833	1696	720	2243
DN800	1000	1025	950	901	43	24-41	863	1816	720	2895
DN900	1100	1125	1050	1001	46.5	28-41	972	2323	720	3380
DN1000	1200	1255	1170	1112	50	28-44	1015	2611	720	4683
DN1200	1400	1485	1390	1328	57	32-50	1065	2718	900	6582

Ножевые задвижки

МОДЕЛЬ: GV-K-H

Техническая спецификация

- Диаметры: DN50- DN300
- Строительная длина: EN 558 серия 20
- Фланцы: EN 1092-2 PN16
- Тест на герметичность по EN12266-1
- Рабочая температура: -10°C.....+80°C
- Цвет: голубой RAL 5017 и RAL 5005



Материалы изготовления

№	Деталь	Материал	Маркировка
1	Корпус	Серый чугун/ВЧШГ	EN-JL 1040 (EN-GJL-250) EN 1561/EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563
2	Опорное кольцо седла	Нерж. сталь	1.4301 (X5CrNi 18 9) EN10088-3
3	Уплотнение седла	EPDM/NBR	EN 681-1/
4	Нож	Нерж. сталь	1.4301 (X5CrNi 18 9) EN10088-3
5	Уплотн. прокладки	EPDM/NBR	EN 681-1
6	Уплотн. втулка	Серый чугун/ВЧШГ	EN-JL 1040 (EN-GJL-250) EN 1561/EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563
7	Гайка ножа	Латунь/Бронза	
8	Защитные пластины	Литая сталь	1.0619 (GS-C 25)
9	Втулка	Латунь/Бронза	CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 12164/CC491K (CuZn40Pb2) EN 1982
10	Верхний фланец	Серый чугун/ВЧШГ	EN-JL 1040 (EN-GJL-250) EN 1561/EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563
11	Маховик	Литая сталь	1.0619 (GS-C 25)

Размеры

Диаметр	L	D	n-d
DN50	43	125	4-19
DN65	46	145	4-19
DN80	46	160	8-19
DN100	52	180	8-19
DN125	56	210	8-19
DN150	56	240	8-23
DN200	60	295	12-23
DN250	68	355	12-28
DN300	78	410	12-28

Шток телескопический для вентиля и задвижек

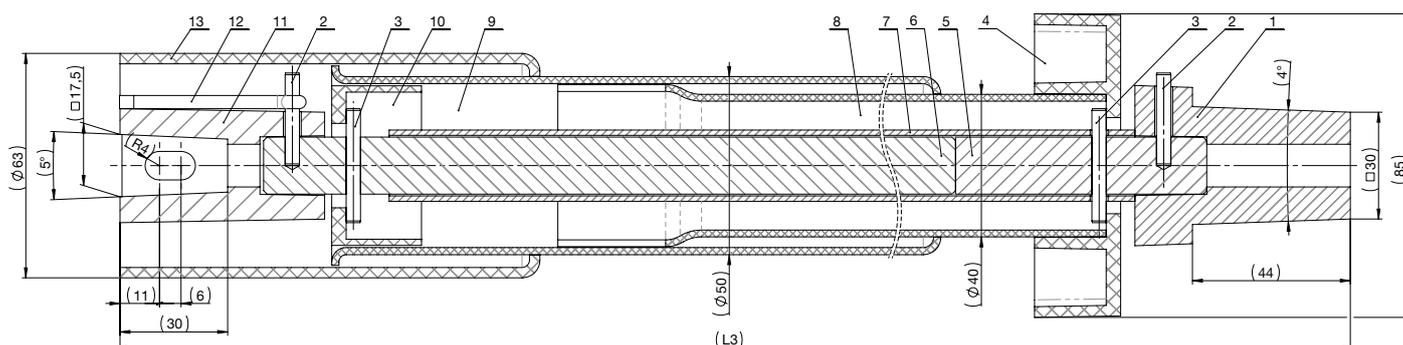
МОДЕЛЬ: GV-ES-W

Особенности

- простота доступа к оборудованию установленному под землей
- защита от чрезмерного вертикального напряжения
- возможно изготовление фиксированной длины и телескопических штоков

Дополнительные опции

- переходник для Т-ключа
- переходник для шпинделя



Материалы изготовления

№	Деталь	Материал	Маркировка
1.	Верхняя крышка	Чугун	EN-GJL-300 EN 1561
4.	Втулка	Пластик	PVC-U EN ISO 1163-1
5.	Короткометражный квадратный	Сталь	S235JR EN 10025-2
6.	Долго квадратный	Сталь	S235JR EN 10025-2
7.	Квадратный трубка	Сталь	S235JR EN 10025-2
8.	Внутр. трубка	Пластик	PVC-U EN 1401-1
9.	Внеш. трубка	Пластик	PVC-U EN 1401-1
10.	Нижн. крышка	Пластик	PVC-U EN ISO 1163-1
11.	Нижний трубка	Чугун	EN-GJL-300 EN 1561
13.	Колокол	Пластик	PE EN 12201-2

Размеры

телескопический удлинительный шток, мм

DN	550-800	700-1100	800-1200	1000-1650	1400-2200
20 – 150	•	•	•	•	•
150 – 300	•	•	•	•	•
600 – 1000	•	•	•	•	•
1000 – 1500	•	•	•	•	•
1500 – 1800	•	•	•	•	•

фиксированный удлинительный шток, мм

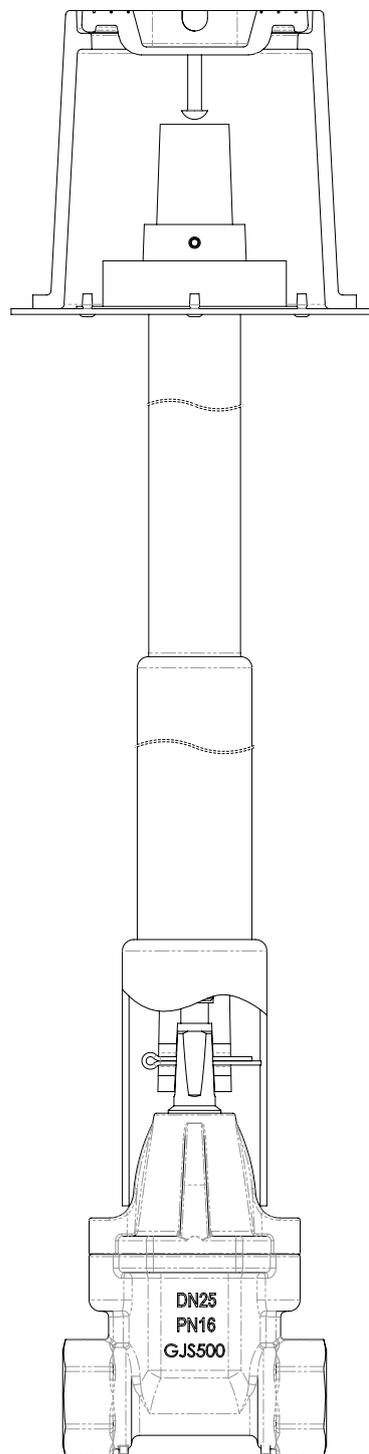
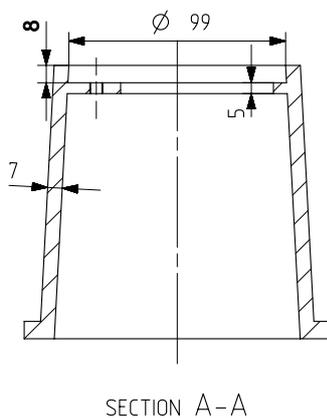
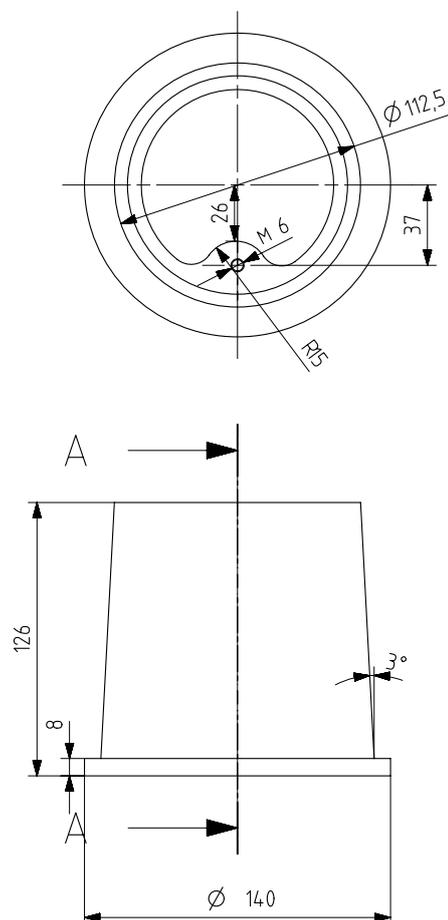
DN	800	1000	1250	1500
20 - 150	•	•	•	•
150 - 300	•	•	•	•

Крышка для сервисных и клиновых задвижек

МОДЕЛЬ: GV-SB-IP

Особенности

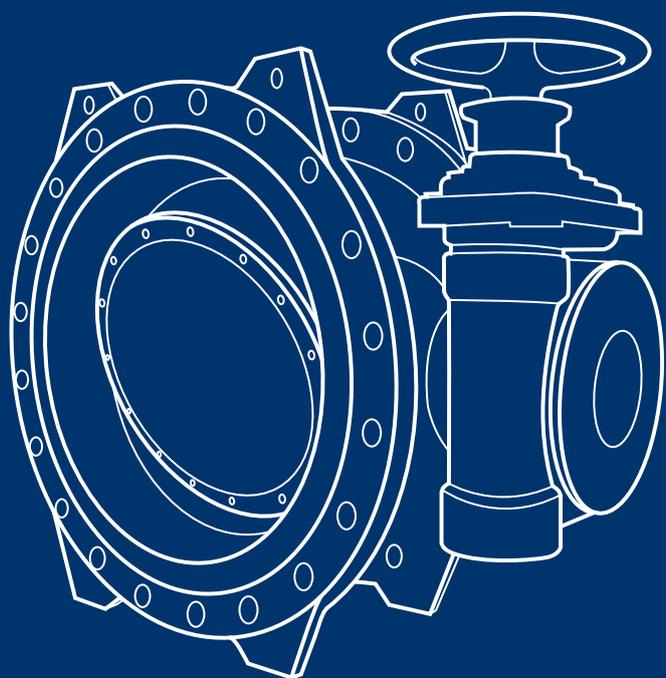
- Защита от коррозии



Материалы изготовления

№	Деталь	Материал	Маркировка
1	Корпус	Серый чугун	EN-JL 1040 (EN-GJL-250) EN 1561
2	Крышка	Серый чугун	EN-JL 1040 (EN-GJL-250) EN 1561
3	Bonnet Frame	Нержавеющая сталь	
4	Болты	Нержавеющая сталь	

Примечания



Поворотные затворы

Межфланцевые поворотные затворы

Технические данные

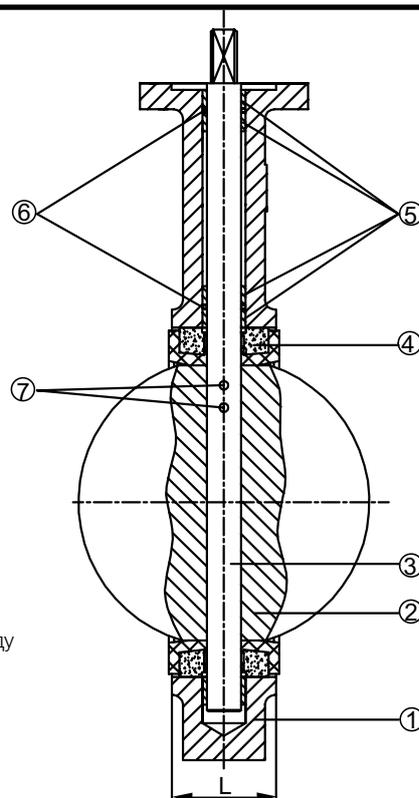
Размеры	DN40-DN1200
Стандарт	EN 593 *
Установка	ISO 5210 / ISO5211
Строительная длина	EN 558 20 серия*
Отверстия во фланцах	EN 1092 PN10/PN16*
Тестирование	EN12266-1

* Все размеры и стандарты по спецификации Wato.

* Все фланцевые соединения согласно приложенным данным по размерам.

Особенности

- Межфланцевые затворы (обычные и с резьбовыми проушинами) устанавливаются между плоскими фланцами и фланцами с выступом.
- Вкладыш PTFE обеспечивает поддержку вала и центрирование
- 360° полированный диск обеспечивает надежное закрытие.
- Усиленное уплотнение.
- Цельный вал, крепление диска на шпильках



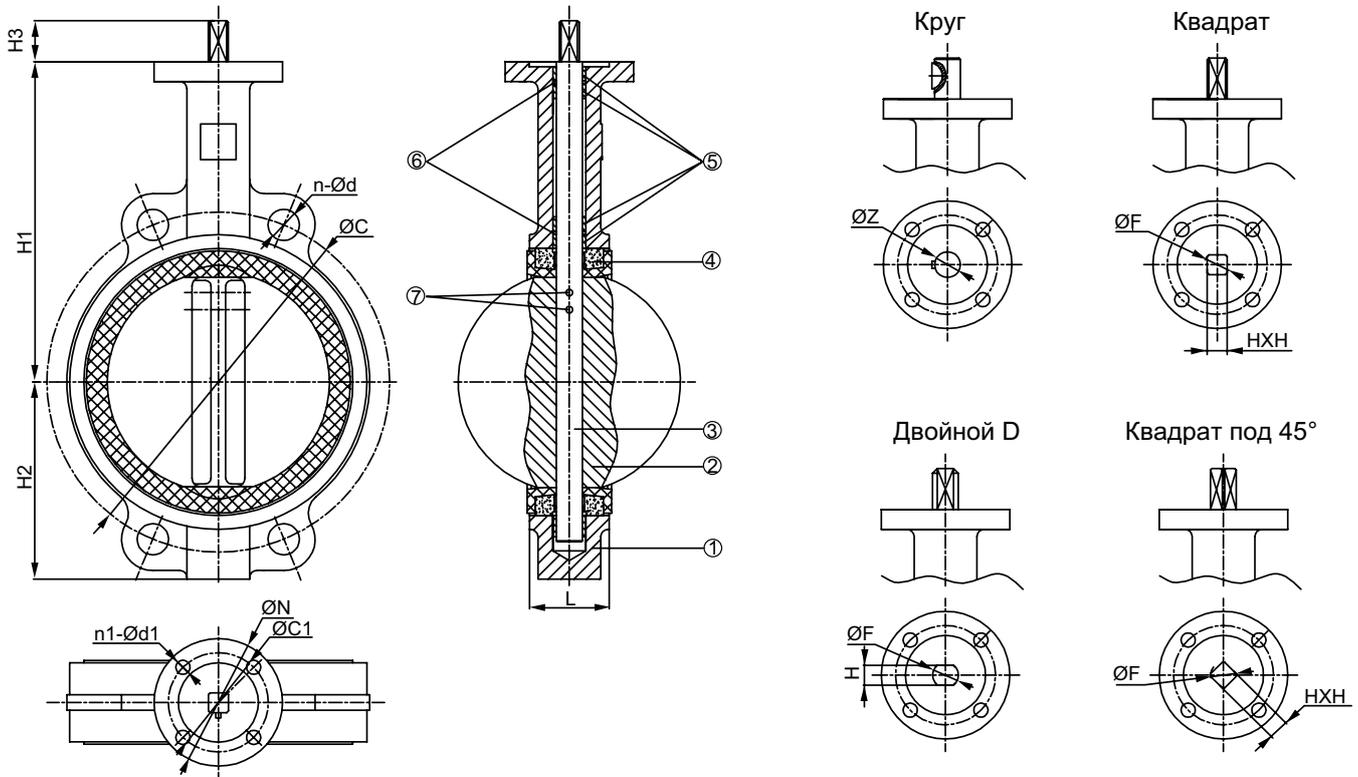
Материалы изготовления

№	Деталь	Материал	Маркировка
1	Корпус	Серый чугун	EN-JL 1040 (EN-GJL-250) EN 1561/EN-JS 1050 (EN-GLS-500-7) EN1563
2	Диск	ВЧШГ / Нерж. сталь 304 / Нерж. сталь 316	EN-JS 1050 (EN-GLS-500-7) EN1563 1.4301 (X5CrNi18 9) EN10088-3 1.4401 (X5CrNiMo 17 12 2) EN10088-3
3	Вал	Нерж. сталь	1.4406 (X12Cr13) EN10088-3
4	Уплотнение	Резина	EPDM EN 681-1
5	Вкладыш	Пластик	PTFE ISO 13000
6	Упл. кольцо	Резина	EPDM EN 681-1
7	Шпилька	Нерж. сталь	1.4408 (GX5CrNiMo 19-11-2) EN10088-3

Все спецификации в данном каталоге продукции Wato носят исключительно ознакомительный характер. Для получения подробных сведений о продукции, необходимо связаться с техническим центром Wato. Wato оставляет за собой право изменять конструкцию, материалы и спецификации без предварительного уведомления.

Поворотно-дисковый затвор, межфланцевый En 588, серия 20

МОДЕЛЬ: BFV-WF-H

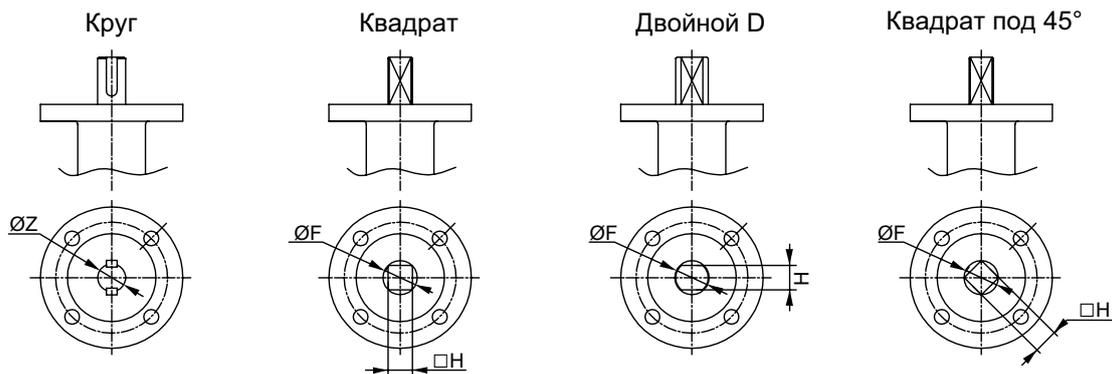
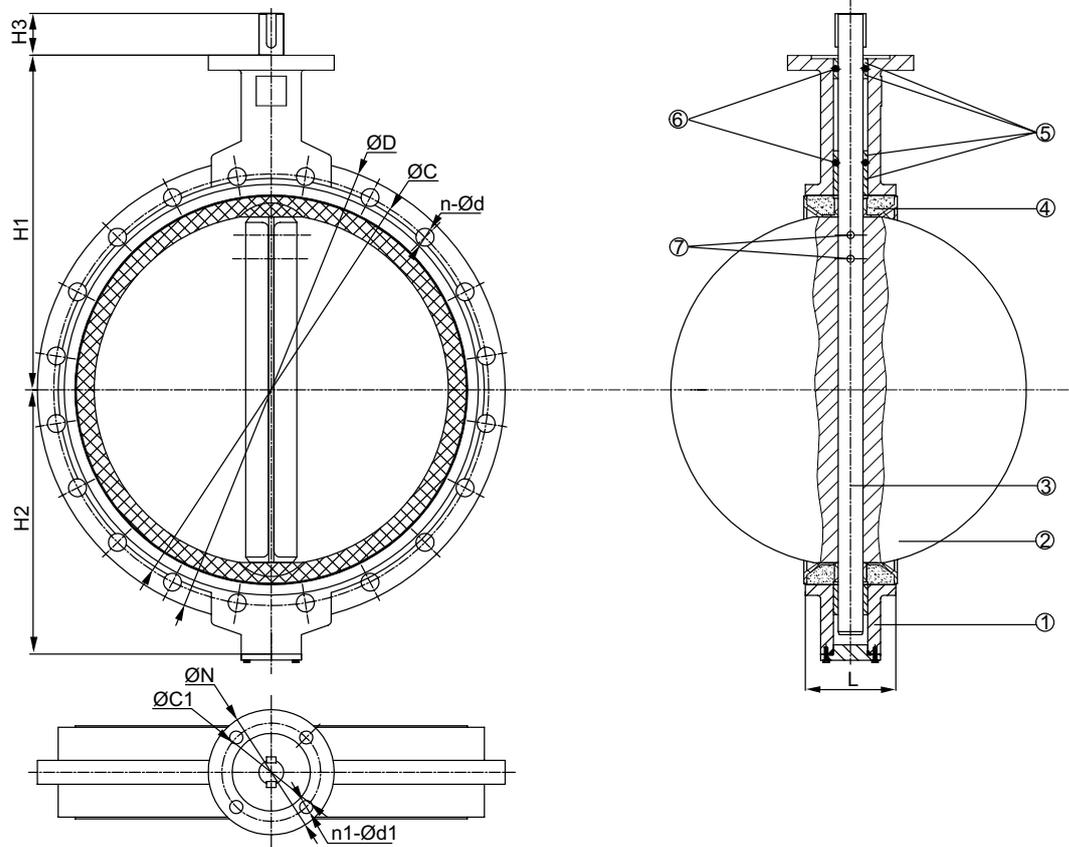


Размеры

Диаметр		L	H1	H2	H3	ISO5211			EN 1092 PN16		ØZ	ØF	H	
DN	NPS					No.	ØN	ØC1	n1-Ød1	ØC				n-Ød
40	1.5"	33	139	68	29	F05	65	50	4-Ø8	110	4-Ø18	12.6	12.1	9
50	2"	43	161	80	29	F05	65	50	4-Ø8	125	4-Ø18	12.6	12.1	9
65	2-1/2"	46	175	89	29	F05	65	50	4-Ø8	145	4-Ø18	12.6	12.1	9
80	3"	46	181	95	29	F05	65	50	4-Ø8	160	8-Ø18	12.6	12.1	9
100	4"	52	200	114	29	F07	90	70	4-Ø10	180	8-Ø18	15.77	14.1	11
125	5"	56	213	127	29	F07	90	70	4-Ø10	210	8-Ø18	18.92	18.1	14
150	6"	56	226	139	29	F07	90	70	4-Ø10	240	8-Ø22	18.92	18.1	14
200	8"	60	260	175	35	F10	125	102	4-Ø12	295	12-Ø22	22.1	22.1	17
250	10"	68	292	203	35	F10	125	102	4-Ø12	355	12-Ø26	28.45	28.1	22
300	12"	78	337	242	35	F10	125	102	4-Ø12	410	12-Ø26	31.6	28.1	22
350	14"	78	368	267	45	F10	125	102	4-Ø12	470	16-Ø26	31.6	28.2	22
400	16"	102	400	298.6	51.2	F14	175	140	4-Ø18	525	16-Ø30	33.15	28.2	22
450	18"	114	422	318	51.2	F14	175	140	4-Ø18	585	20-Ø30	38	36.2	27
500	20"	127	480	355	64.2	F14	175	140	4-Ø18	650	20-Ø33	41.15	36.2	27
600	24"	154	562	444	70.2	F16	210	165	4-Ø22	770	20-Ø36	50.65	48.2	36

Поворотно-дисковый затвор, межфланцевый En 588, серия 20

МОДЕЛЬ: BFV-WF-H



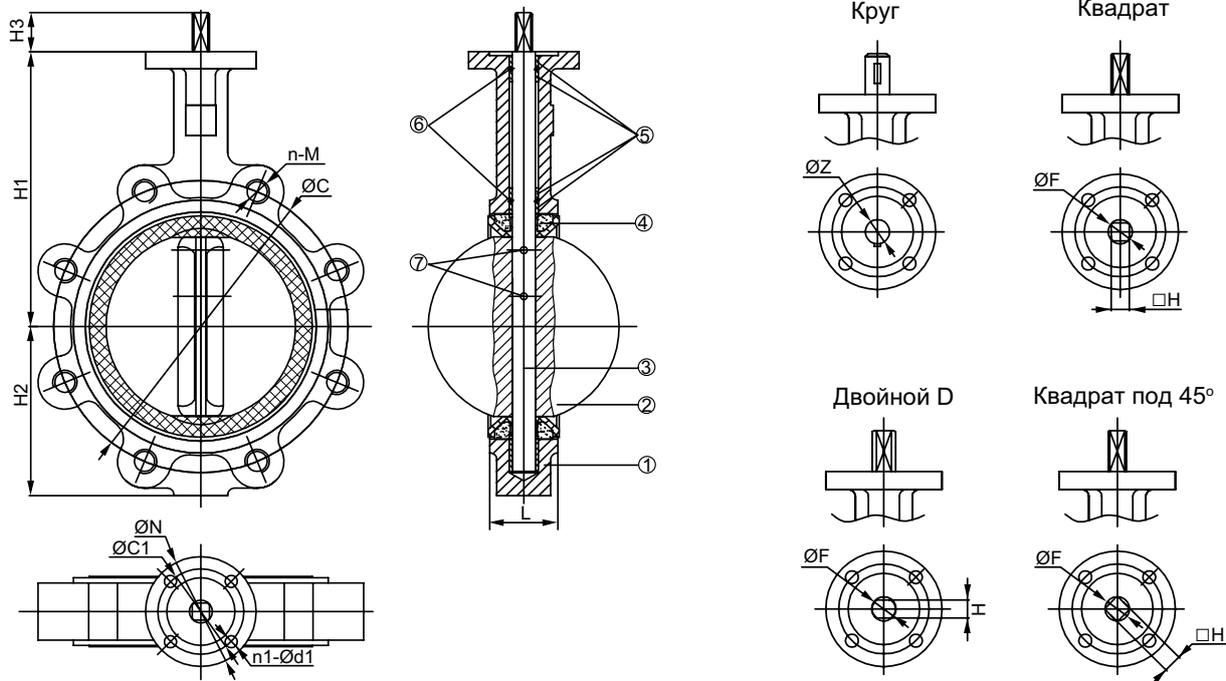
Размеры

Диаметр		L	H1	H2	H3	ISO5211			EN 1092 PN16			ØZ	ØF	H	
DN	NPS					No.	ØN	ØC1	n1-Ød1	ØD	ØC				n-Ød
700	28"	165	623.9	505.1	66	F25	300	254	8-Ø18	895	840	24-Ø30	55	60.2	46
750	30"	165	646	499	66	F25	300	254	8-Ø18	965	900	24-Ø33	55	60.2	46
800	32"	190	672	576	66	F25	300	254	8-Ø18	1015	950	24-Ø33	55	60.2	46
900	36"	203	720	637	118	F25	300	254	8-Ø18	1115	1050	28-Ø33	75	72.2	55
1000	40"	216	800	701	142	F25	300	254	8-Ø18	1230	1160	28-Ø36	85	72.2	55
1200	48"	254	940	844	160	F30	350	298	8-Ø22	1455	1380	32-Ø39	105	98.2	75

Поворотно-дисковый затвор, межфланцевый

En 588, серия 20

МОДЕЛЬ: BVF-LG-H

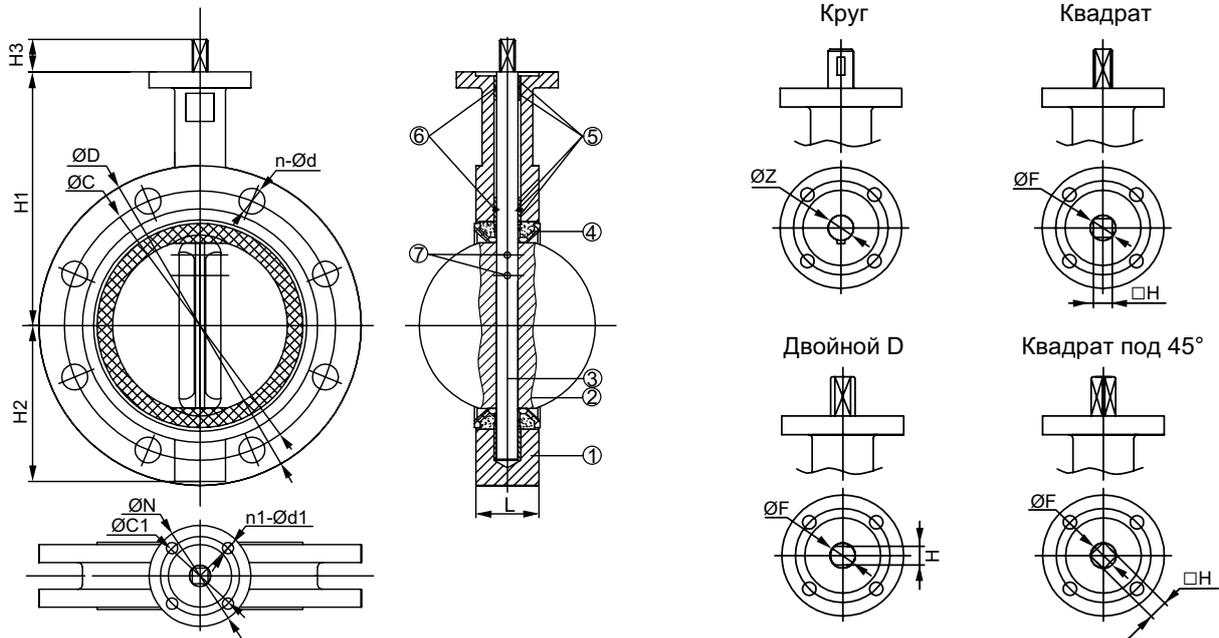


Размеры

Диаметр		L	H1	H2	H3	ISO5211				EN 1092 PN16		ØZ	ØF	H
DN	NPS					No.	ØN	ØC1	n1-Ød1	ØC	n-Ød			
40	1.5"	33	139	68	29	F05	65	50	4-Ø8	110	4-M16	12.6	12.1	9
50	2"	43	161	80	29	F05	65	50	4-Ø8	125	4-M16	12.6	12.1	9
65	2-1/2"	46	175	89	29	F05	65	50	4-Ø8	145	4-M16	12.6	12.1	9
80	3"	46	181	95	29	F05	65	50	4-Ø8	160	8-M16	12.6	12.1	9
100	4"	52	200	114	29	F07	90	70	4-Ø10	180	8-M16	15.77	14.1	11
125	5"	56	213	127	29	F07	90	70	4-Ø10	210	8-M16	18.92	18.1	14
150	6"	56	226	139	29	F07	90	70	4-Ø10	240	8-M20	18.92	18.1	14
200	8"	60	260	175	35	F10	125	102	4-Ø12	295	12-M20	22.2	22.2	17
250	10"	68	292	203	35	F10	125	102	4-Ø12	355	12-M24	28.45	28.2	22
300	12"	78	337	242	35	F10	125	102	4-Ø12	410	12-M24	31.6	28.2	22
350	14"	78	368	267	45	F10	125	102	4-Ø12	470	16-M24	31.6	28.2	22
400	16"	102	400	298.6	51.2	F14	175	140	4-Ø18	525	16-M27	33.15	28.2	22
450	18"	114	422	318	51.2	F14	175	140	4-Ø18	585	20-M27	38	36.2	27
500	20"	127	480	355	64.2	F14	175	140	4-Ø18	650	20-M30	41.15	36.2	27
600	24"	154	562	444	70.2	F16	210	165	4-Ø22	770	20-M33	50.65	48.2	36
700	28"	165	623.9	505.1	66	F25	300	254	8-Ø18	840	24-M33	55	60.2	46
750	30"	165	646	499	66	F25	300	254	8-Ø18	900	24-M33	55	60.2	46
800	32"	190	672	576	66	F25	300	254	8-Ø18	950	24-M36	55	60.2	46

Поворотно-дисковый затвор, межфланцевый En 588, серия 20

МОДЕЛЬ: BVFV-U-H



Размеры

Диаметр		L	H1	H2	H3	ISO5211			EN 1092 PN16			ØZ	ØF	H	
DN	NPS					No.	ØN	ØC1	n1-Ød1	ØD	ØC				n-Ød
40	1.5"	33	139	75	29	F05	65	50	4-Ø8	150	110	4-Ø18	12.6	12.1	9
50	2"	43	161	82.5	29	F05	65	50	4-Ø8	165	125	4-Ø18	12.6	12.1	9
65	2-1/2"	46	175	92.5	29	F05	65	50	4-Ø8	185	145	4-Ø18	12.6	12.1	9
80	3"	46	181	100	29	F05	65	50	4-Ø8	200	160	8-Ø18	12.6	12.1	9
100	4"	52	200	110	29	F07	90	70	4-Ø10	220	180	8-Ø18	15.77	14.1	11
125	5"	56	213	125	29	F07	90	70	4-Ø10	250	210	8-Ø18	18.92	18.1	14
150	6"	56	226	142.5	29	F07	90	70	4-Ø10	285	240	8-Ø22	18.92	18.1	14
200	8"	60	260	170	35	F10	125	102	4-Ø12	340	295	12-Ø22	22.2	22.2	17
250	10"	68	292	202.5	35	F10	125	102	4-Ø12	405	355	12-Ø26	28.45	28.2	22
300	12"	78	337	230	35	F10	125	102	4-Ø12	460	410	12-Ø26	31.6	28.2	22
350	14"	78	368	260	45	F10	125	102	4-Ø12	520	470	16-Ø26	31.6	28.2	22
400	16"	102	400	290	51.2	F14	175	140	4-Ø18	580	525	16-Ø30	33.15	28.2	22
450	18"	114	422	324	51.2	F14	175	140	4-Ø18	640	585	20-Ø30	38	36.2	27
500	20"	127	480	357.5	64.2	F14	175	140	4-Ø18	715	650	20-Ø33	41.15	36.2	27
600	24"	154	562	420	70.2	F16	210	165	4-Ø22	840	770	20-Ø36	50.65	48.2	36

Диаметр		L	H1	H2	H3	ISO5211			EN 1092 PN10			ØZ	ØF	H	
DN	NPS					No.	ØN	ØC1	n1-Ød1	ØD	ØC				n-Ød
700	28"	165	624	455	85	F25	300	254	8-Ø18	895	840	24-Ø30	55	60.2	46
750	30"	167	646	499	86	F25	300	254	8-Ø18	965	900	24-Ø30	55	60.2	46
800	32"	190	672	513	85	F25	300	254	8-Ø18	1015	950	24-Ø33	55	60.2	46
900	36"	203	720	563	118	F25	300	254	8-Ø18	1115	1050	28-Ø33	75	72.2	55
1000	40"	218	800	628	130	F25	300	254	8-Ø18	1230	1160	28-Ø36	85	72.2	55
1050	42"	251	825	740	150	F25	300	254	8-Ø18	/	/	/	85	72.2	55
1100	44"	254	825	740	150	F25	300	254	8-Ø18	1340	1270	32-Ø36	95	72.2	55
1200	48"	254	940	844	150	F30	350	298	8-Ø22	1455	1380	32-Ø39	105	98.2	75

Поворотно-дисковый затвор, центрический, фланцевый, En 588, серия 13

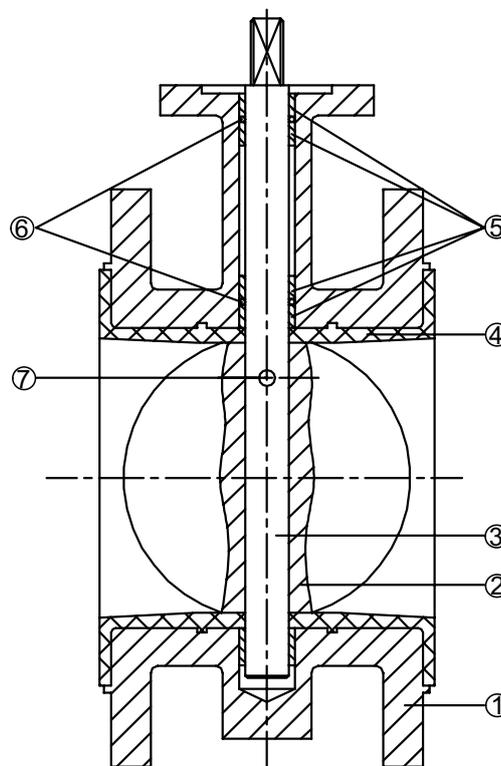
МОДЕЛЬ: BFV-DFC-H

Технические данные

Размеры	DN50-DN1200
Стандарт	EN593
Фланцы присоединение	EN 1092 PN10/16
Крепление	ISO 5211
Строительная длина	BS 5155; EN 558 13 серия.
Тестирование	EN12266-1

Особенности

Фланцевое соединение между плоскими фланцами или фланцами с выступом. Высокопрочный корпус гарантирует сопротивление высокому давлению. Высококачественное уплотнение гарантирует герметичность. Универсальный верхний фланец для крепления приводов по ISO 5211.

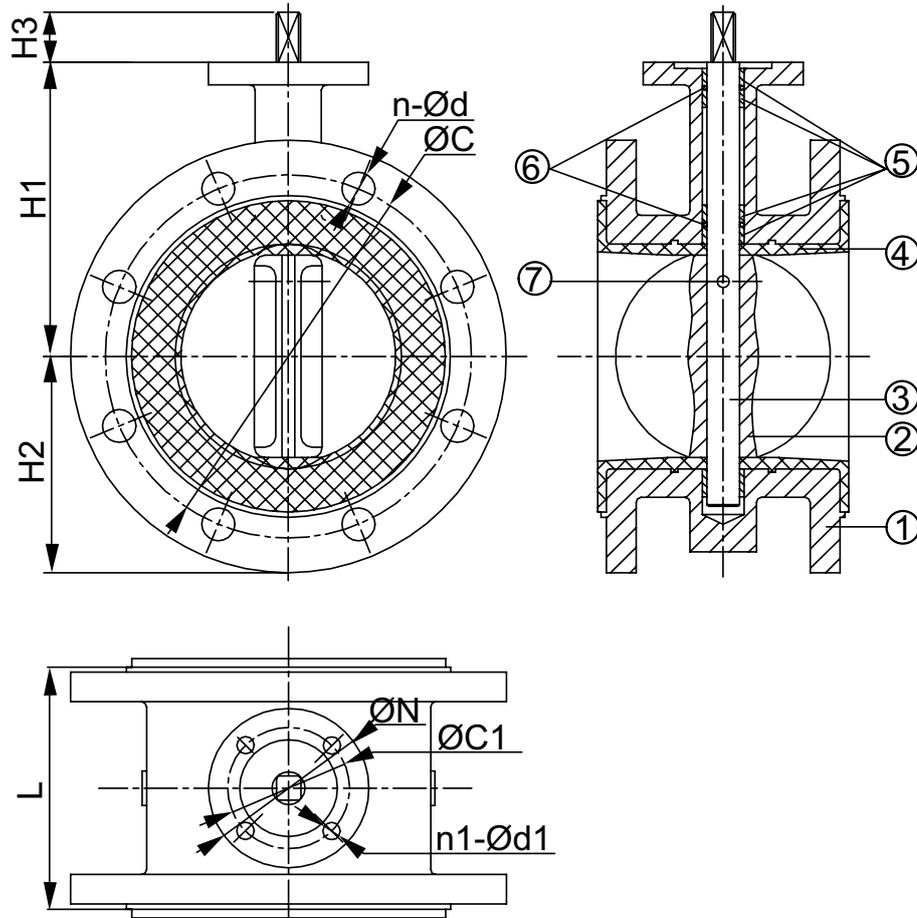


Материалы изготовления

№	Деталь	Материал	Маркировка
1	Корпус	Серый чугун	EN-JS 1050 (EN-GLS-500-7) EN1563
2	Диск	ВЧШГ	EN-JS 1050 (EN-GLS-500-7) EN1563
3	Вал	Нерж. сталь	1.4006 (X12Cr13) EN10088-3
4	Уплотнение	Резина	EPDM EN 681-1
5	Втулка	Пластик	PTFE ISO 13000
6	Упл. кольцо	Резина	EPDM EN 681-1
7	Шпилька	Нерж. сталь	1.4408 (GX5CrNiMo19-11-2) EN10088-3

Все спецификации в данном каталоге продукции Wato носят исключительно ознакомительный характер. Для получения подробных сведений о продукции, необходимо связаться с техническим центром Wato. Wato оставляет за собой право изменять конструкцию, материалы и спецификации без предварительного уведомления.

МОДЕЛЬ: BFV-DFC-H



Размеры

Диаметр		L	H1	H2	H3	ISO5211			EN 1092 PN10		ØZ	ØF	H	
DN	NPS					No.	ØN	ØC1	n1-Ød1	ØC				n-Ød
50	2"	108	120	80	29	F05	65	50	4-Ø8	125	4-Ø18	12.6	12.1	9
65	2-1/2"	112	145	75	29	F05	65	50	4-Ø8	145	4-Ø18	12.6	12.1	9
80	3"	114	130	90	29	F05	65	50	4-Ø8	160	8-Ø18	12.6	12.1	9
100	4"	127	165	115	29	F07	90	70	4-Ø10	180	8-Ø18	15.77	14.1	11
125	5"	140	180	110	29	F07	90	70	4-Ø10	210	8-Ø18	18.92	18.1	14
150	6"	140	190	150	29	F07	90	70	4-Ø10	240	8-Ø22	18.92	18.1	14
200	8"	152	240	160	35	F10	125	102	4-Ø12	295	8-Ø22	22.2	22.2	17
250	10"	165	260	195	35	F10	125	102	4-Ø12	350	12-Ø22	28.45	28.2	22
300	12"	178	300	220	35	F10	125	102	4-Ø12	400	12-Ø22	31.6	28.2	22
350	14"	190	330	245	45	F14	175	140	4-Ø18	460	16-Ø22	31.6	28.2	22
400	16"	216	370	267	51.2	F14	175	140	4-Ø18	515	16-Ø26	33.15	28.2	22
450	18"	222	400	300	51.2	F14	175	140	4-Ø18	565	20-Ø26	38	36.2	27
500	20"	229	500	390	64.2	F14	175	140	4-Ø18	620	20-Ø26	41.15	36.2	27
600	24"	267	525	425	70.2	F16	210	165	4-Ø22	725	20-Ø30	50.65	48.2	36
700	28"	292	570	480	66	F25	300	254	8-Ø18	840	24-Ø30	55	60.2	46
800	32"	318	630	575	66	F25	300	254	8-Ø18	950	24-Ø33	55	60.2	46
900	36"	330	690	560	118	F25	300	254	8-Ø18	1050	28-Ø33	75	72.2	55
1000	40"	410	745	637	142	F25	300	254	8-Ø18	1160	28-Ø36	85	72.2	55
1200	48"	470	925	775	160	F30	350	298	8-Ø22	1380	32-Ø39	105	98.2	75

Поворотно-дисковый затвор фланцевый, 2-ой эксцентриситет, En 588, серия 13

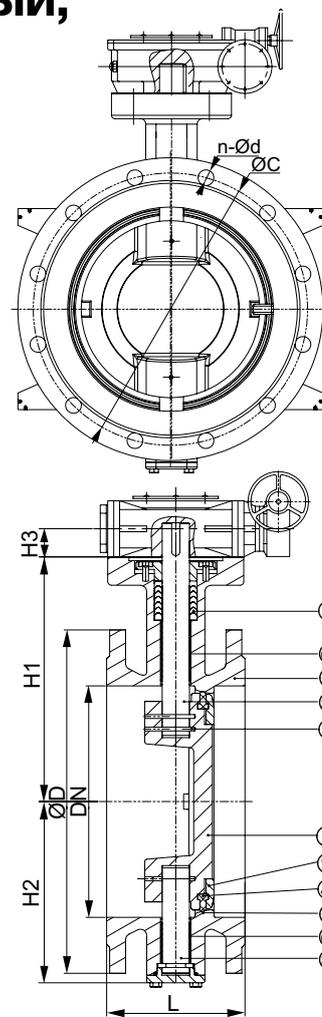
МОДЕЛЬ: BFV-DFDE-H

Технические данные

Размеры	DN100-DN2000
Стандарт	EN593
Крепление	ISO5211
Строительная длина	EN558-1 14 серия
Фланцы присоединение	EN1092-2PN10/PN16/PN25*
Nominal pressure designation	PN10/16

Материалы изготовления

№	Деталь	Материал	Маркировка
1	Корпус	ВЧШГ	EN-GJS-400-15 (EN-JS 1030) EN 1563
2	Диск	ВЧШГ	EN-GJS-400-15 (EN-JS 1030) EN 1563
3	Вал	Нерж. сталь	1.4006 (X12Cr13) EN10088-3
4	Упл. на диске	Резина	EPDM EN 681-1
5	Седло	Нерж. сталь	1.4301 (X5CrNi18 9) EN10088-3
6	Втулка	PTFE+металл	PTFE ISO 13000+non ferrous metal
7	Набивка	Резина	EPDM EN 681-1
8	Шпилька	Нерж. сталь	1.4021 (X20Cr13) EN10088-3
9	Креп. кольцо	Нерж. сталь	1.4301 (X5CrNi18-9) EN10088-3



Размеры

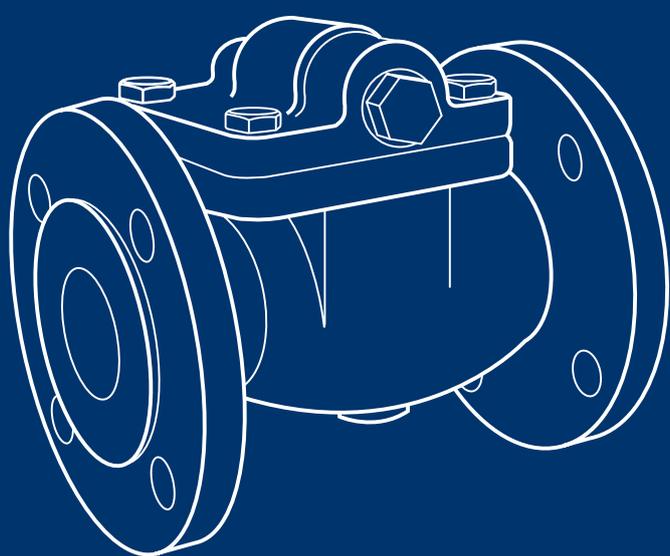
Диаметр		L	H1	H2	H3	EN1092-2 PN10			EN1092-2 PN16			EN1092-2 PN25		
DN	NPS					ØD	ØC	n-Ød	ØD	ØC	n-Ød	ØD	ØC	n-Ød
100	4"	190	140	115	38	220	180	8-19	220	180	8-19	235	190	8-23
125	5"	200	150	130	38	250	210	8-19	250	210	8-19	270	220	8-28
150	6"	210	160	150	38	285	240	8-23	285	240	8-23	300	250	8-28
200	8"	230	200	187	42	340	295	8-23	340	295	12-23	360	310	12-28
250	10"	250	235	215	42	395	350	12-23	405	355	12-28	425	370	12-31
300	12"	270	264	237	42	445	400	12-23	460	410	12-28	485	430	16-31
350	14"	290	300	270	51	505	460	16-23	520	470	16-28	555	490	16-34
400	16"	310	335	305	51	565	515	16-28	580	525	16-31	620	550	16-37
450	18"	330	360	335	51	615	565	20-28	640	585	20-31	670	600	20-37
500	20"	350	395	370	136	670	620	20-28	715	650	20-34	730	660	20-37
600	24"	390	460	425	136	780	725	20-31	840	770	20-37	845	770	20-41
700	28"	430	535	505	149	895	840	24-31	910	840	24-37	960	875	24-44
800	32"	470	590	560	149	1015	950	24-34	1025	950	24-41	1085	990	24-50
900	36"	510	660	630	185	1115	1050	28-34	1125	1050	28-41	1185	1090	28-50
1000	40"	550	735	705	216	1230	1160	28-37	1255	1170	28-44	1320	1210	28-57
1200	48"	630	840	815	216	1455	1380	32-41	1485	1390	32-50	1530	1420	32-57
1400	56"	710	1010	985	267	1675	1590	36-44	1685	1590	36-50	/	/	/
1600	64"	790	1130	1120	312	1915	1820	40-50	1930	1820	40-57	/	/	/
1800	72"	870	1280	1270	312	2115	2020	44-50	/	/	/	/	/	/
2000	80"	950	1405	1380	326	2325	2230	48-50	/	/	/	/	/	/

Данные для монтажа по ISO 5211

Размеры

DN	Size	ØD	ØD2	ØD1	Ø d	N	h	a
F05	DN40	65	35.5	50	8	4	3.5	45
F05	DN50	65	35.5	50	8	4	3.5	45
F05	DN65	65	35.5	50	8	4	3.5	45
F05	DN80	65	35.5	50	8	4	3.5	45
F07	DN100	90	55.5	70	10	4	3.5	45
F07	DN125	90	55.5	70	10	4	3.5	45
F07	DN150	90	55.5	70	10	4	3.5	45
F10	DN200	125	70.5	102	12	4	3.5	45
F10	DN250	125	70.5	102	12	4	3.5	45
F10	DN300	125	70.5	102	12	4	3.5	45
F10	DN350	125	70.5	102	12	4	3.5	45
F14	DN400	175	100.5	140	18	4	4.5	45
F14	DN450	175	100.5	140	18	4	4.5	45
F14	DN500	175	100.5	140	18	4	4.5	45
F16	DN550	210	130.5	165	22	4	5.5	45
F16	DN600	210	130.5	165	22	4	5.5	45
F25	DN700	300	200.5	254	18	8	5.5	22.5
F25	DN750	300	200.5	254	18	8	5.5	22.5
F25	DN800	300	200.5	254	18	8	5.5	22.5
F25	DN900	300	200.5	254	18	8	5.5	22.5
F25	DN1000	300	200.5	254	18	8	5.5	22.5
F30	DN1200	350	230.5	298	22	8	5.5	22.5

Примечания



Обратные клапаны

Обратный клапан с противовесом

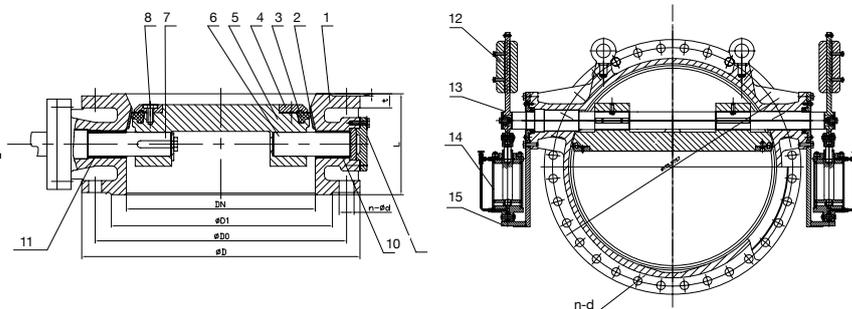
МОДЕЛЬ: CHV-CW(HD)-D

Техническая спецификация

- Диаметры: Ду100-2000 мм
- Номинальное давление Ру10/16
- Строительная длина: EN558 Series 14
- Тест на герметичность: EN12266-1
- Покрытие: Blue RAL 5005 or RAL 5017
- Дизайн - двухцентриковый корпус
- Фланцы присоединение: EN1092-2 PN10/PN16

Дополнительные опции

- Гидравлический демпфер



Спецификация

№	Деталь	Материал	Маркировка
1	Корпус	ВЧШГ	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN
2	Седло корпуса	Нерж.сталь	1.4301 (X5CrNi18 9) EN10088-3
3	Уплотнение диска	Резина	EPDM EN 681-1
4	Крышка уплотнит.диска	ВЧШГ	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN
5	Диск	ВЧШГ	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN
6	Нижняя ось	Нерж.сталь	1.4021 (X20Cr13) EN10088-3
7	Верхняя ось	Нерж.сталь	1.4021 (X20Cr13) EN10088-3
8	Болт	Нерж.сталь	1.4301 (X5CrNi18 9) EN10088-3
9	Крышка оси	ВЧШГ	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN
10	Подшипник верх.оси	SS+PTFE	
11	Подшипник нижн.оси	SS+PTFE	
12	Противовес	Серый чугун	EN-JL 1040 (EN-GJL-250) EN 1561
13	Рычаг	ВЧШГ	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN
14	Цилиндр	Углеродистая сталь	1.0619 (GS-C 25)/
15	Скоба	ВЧШГ	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN

Размеры

PN10								PN16							
DN	L (F4)	øD	øD ₀	øD ₁	n-ød	t	f	DN	L (F4)	øD	øD ₀	øD ₁	n-ød	t	f
DN100	190	220	180	156	8-19	19	3	100	190	220	180	156	8-19	19	3
DN150	210	285	240	211	8-23	19	3	150	210	285	240	211	8-23	19	3
DN200	230	340	295	266	12-23	20	3	200	230	340	295	266	12-23	20	3
DN250	250	395	350	319	12-23	22	3	250	250	405	355	319	12-28	22	3
DN300	270	445	400	370	12-23	24.5	4	DN300	270	460	410	370	12-28	24.5	4
DN350	290	505	460	429	16-23	24.5	4	DN350	290	520	470	429	16-28	26.5	4
DN400	310	565	515	480	16-28	24.5	4	DN400	310	580	525	480	16-31	28	4
DN500	350	670	620	582	20-28	26.5	4	DN500	350	715	650	609	20-34	31.5	4
DN600	390	780	725	682	20-31	30	5	DN600	390	840	770	720	20-37	36	5
DN700	430	895	840	794	24-31	32.5	5	DN700	430	910	840	794	24-37	39.5	5
DN800	470	1015	950	901	24-34	35	5	DN800	470	1025	950	901	24-40	43	5
DN900	510	1115	1050	1001	28-34	37.5	5	DN900	510	1125	1050	1001	28-40	46.5	5
DN1000	550	1230	1160	1112	28-37	40	5	DN1000	550	1255	1170	111?	28-43	50	5
DN1200	630	1455	1380	1328	32-41	45	5	DN1200	630	1485	1390	1328	32-49	57	5
DN1400	710	1675	1590	1530	36-44	46	5	DN1400	710	1685	1590	1530	36-49	60	5
DN1600	790	1915	1820	1750	40-50	49	5	DN1600	790	1930	1820	1750	40-56	65	5
DN1800	870	2115	2020	1950	44-50	52	5	DN1800	870	2130	2020	1950	44-56	70	5
DN2000	950	2325	2230	2150	48-50	55	5	DN2000	950	2345	2230	2150	48-62	75	5

Обратный клапан (тихий)

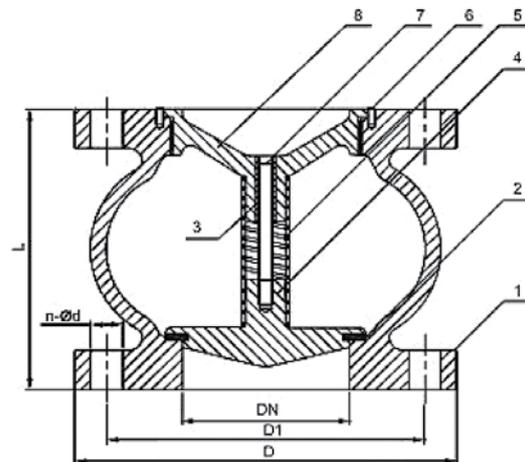
МОДЕЛЬ: СНV-S-H

Техническая спецификация

- Номинальное давление: Ру10/16
- Фланцы присоединение: EN1092-2 PN10/PN16
- Тест на герметичность: EN12266-1
- Покрытие: голубой RAL 5005 или RAL
- Размеры - Ду50-300 мм

Особенности

- Плавное закрытие клапана для защиты от гидроудара
- Увеличенное проходное сечение для уменьшения потерь напора
- Обрезиненное седло клапана обеспечивает нулевую протечку
- Корпус сконструирован так чтобы обеспечить полу-прямой поток



Спецификация

№	Деталь	Материал	Маркировка
1	Корпус	ВЧШГ	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563
2	Седло	EPDM/NBR	EN 681-1
3	Втулка	Aluminium-bronze	C954 EN12164
4	Диск	ВЧШГ/Нерж.сталь	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563/1.4301 (X5CrNi 18 9) EN10088-3
5	Пружина	Нерж.сталь	1.4301 (X5CrNi 18 9) EN10088-3
6	Болты	Нерж.сталь	1.4301 (X5CrNi 18 9) EN10088-3
7	Ось	Нерж.сталь	1.4005 (X12CrS13) EN10088-3
8	Рама	ВЧШГ	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563

Размеры

Диаметр	L	D	D1	n-ød
DN50	100	152	120.5	4-19
DN65	120	178	139.5	4-19
DN80	140	191	152.5	4-19
DN100	170	229	190.5	8-19
DN125	200	254	216	8-22
DN150	230	279	241.5	8-22
DN200	288	343	298.5	8-22
DN250	354	406	362	12-25
DN300	410	483	432	12-25

Обратный клапан полнопроходной, со съемной крышкой, фланцевый, En 558, серия 48

МОДЕЛЬ: CHV-SW-H

Особенности

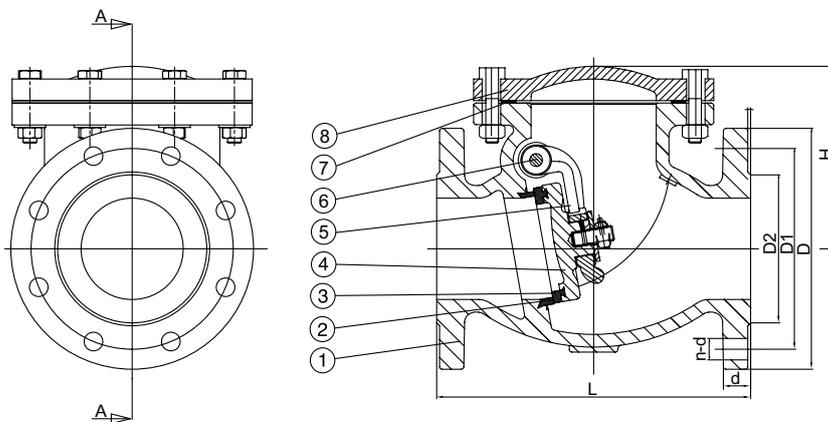
- Клапан полнопроходной
- Крышка на ботах
- Возможность вертикальной и горизонтальной установки
- Цвет: голубой RAL 5017 и RAL 5005

Опции

- Внешний рычаг и противовес
- Покрытие FBE(Эпоксидная смола) внутри и снаружи

Техническая спецификация

- Строительная длина: EN 558 / ISO 5752 -48 серия
- Фланцы: EN 1092-2 PN16
- Тест на герметичность по EN12266-1
- Тестовое давление на уплотнитель: 17.6 бар
- Тестовое давление на корпус: 24 бара
- Номинальное рабочее давление PN 16 бар



Материалы изготовления

№	Деталь	Материал	Маркировка	№	Деталь	Материал	Маркировка
1	Корпус	Чугун	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563	4	Диск	Чугун	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563
2	Седло	Латунь	CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 12164	5	Рычаг	Чугун	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563
		Бронза	CC491K (CuZn40Pb2) EN 1982				
		Нерж. сталь	1.4408 (GX5CrNiMo 19-11-2) EN10088				
3	Кольцо диска	Латунь/ Бронза	CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 12164 / CC491K (CuZn40Pb2) EN 1982	6	Вал	Нерж. сталь	1.4408 (GX5CrNiMo 19-11-2) EN10088-3-3
		Резина	EPDM/NBR EN 681-1				
		Нерж. сталь	1.4408 (GX5CrNiMo 19-11-2) EN10088				
7	Прокладка крышки	Графит на стальной основе		8	Крышка	Чугун	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563

Размеры

Диаметр	L	D	D1	D2	B	n-d	H	Вес (kg)
DN40	180	150	110	84	18	4-19	110	9
DN50	200	165	125	99	20	4-19	130	13.4
DN65	240	185	145	118	20	4-19	140	17.7
DN80	260	200	160	132	22	8-19	150	20.83
DN100	300	220	180	156	24	8-19	160	29.25
DN125	350	250	210	184	26	8-19	190	47
DN150	400	285	240	211	26	8-23	210	67
DN200	500	340	295	266	30	12-23	250	118.7
DN250	600	405	355	319	32	12-28	310	171.9
DN300	700	460	410	370	32	12-28	340	232.5
DN350	800	520	470	429	36	16-28	450	330
DN400	900	580	525	480	38	16-31	520	460
DN450	1000	640	585	548	40	20-31	550	580
DN500	1100	715	650	609	42	20-34	590	700
DN600	1300	840	770	720	48	20-37	680	780

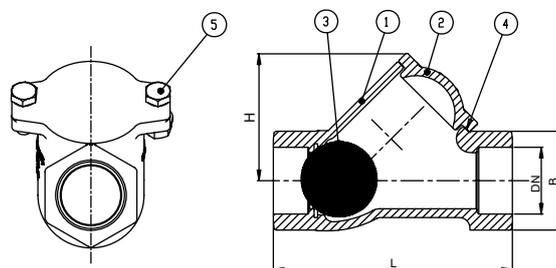
Обратный клапан, шаровый

МОДЕЛЬ: CHV-BL-H

Материалы изготовления

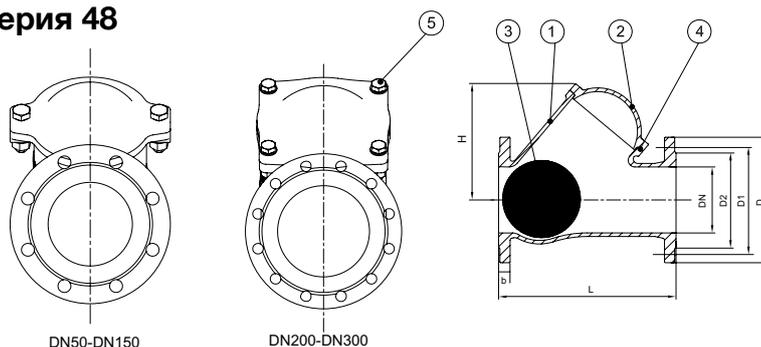
№	Деталь	Материал	Маркировка	№	Деталь	Материал	Маркировка
1	Корпус	ВЧШГ	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563	4	Прокладка крышки	Резина	NBR/EPDM EN 681-1
2	Крышка	ВЧШГ	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563	5	Болты	Нерж. сталь	1.4301 (X5CrNi18-10) EN10088-3-3
3	Шар	Сталь+Резина	Сталь + EPDM EN 681-1 Сталь + NBR EN 681-1				

Шаровые обратные клапаны / BSP резьба Присоединение - резьбовое



Диаметр	L	B	H	Вес
DN32	135	50	72	2
DN40	145	60	85	2
DN50	175	70	100	3
DN65	200	90	125	5

Шаровые обратные клапаны / EN558 Серия 48 Присоединение - фланцевое



DN50-DN150

DN200-DN300

Диаметр	EN 1092-2 PN16					AS 2129 TABLE E				b	H	Вес
	L	D	D1	D2	n-d	D	D1	D2	n-d			
DN50	200	165	125	102	4-18	150	114	90	4-18	20	100	6.5
DN65	240	185	145	122	4-18	165	127	103	4-18	20	125	11
DN80	260	200	160	138	8-18	185	146	122	4-18	22	136	14.35
DN100	300	220	180	158	8-18	215	178	154	4-18	24	185	19.98
DN125	350	250	210	188	8-18	255	210	186	8-18	26	196	30.4
DN150	400	285	240	212	8-22	280	235	207	8-18	26	265	42.3
DN200	500	340	295	268	12-22	335	292	264	8-18	30	340	73.5
DN250	600	405	355	320	12-26	405	356	328	8-22	32	420	128
DN300	700	460	410	378	12-26	455	406	374	12-22	32	480	180

Обратный клапан двустворчатый, En 558, серия 16

МОДЕЛЬ: CHV-DP-H

Техническая спецификация

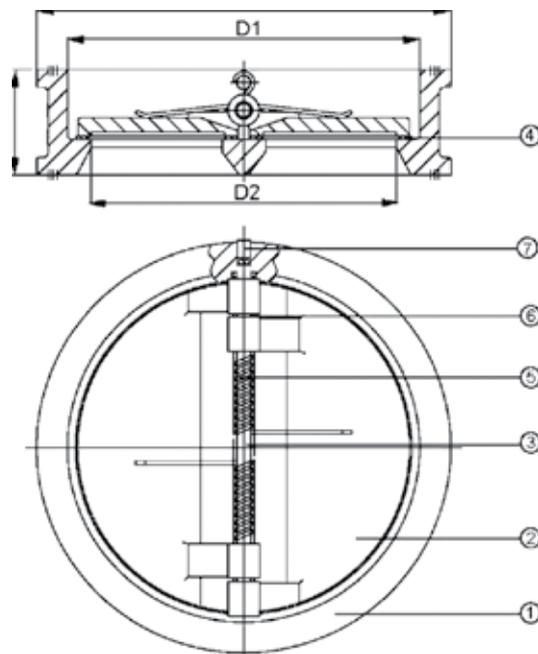
Размеры	DN40-DN800
Рабочее давление	PN10/PN16
Строительная длина	EN 558 - 16 серия / ISO 5752 - 16 серия (короткая)
Рассверловка под фланцы	EN1092-PN10/PN16 *
Тестирование	EN12266-1

Особенности

- Межфланцевые клапаны к плоским фланцам тип А или к фланцам с выступом тип В
- Верхние и нижние опорные шайбы из PTFE
- Уплотнение из резины NBR/EPDM
- Двустворчатые клапаны максимально герметичны при минимальном времени открытия
- Пружины способствуют закрытию клапана, препятствуя обратному потоку
- Опорные шайбы уменьшают трение и износ вала

Материалы изготовления

№	Деталь	Материал	Маркировка
1	Корпус	Серый чугун	EN-JL 1040 (EN-GJL-250) EN 1561
2	Диск	ВЧШГ/Нерж. сталь	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN 1563/1.4308 (GX5CrNi19-10) EN10088-3
3	Шток	Нерж. сталь	1.4005 (X12CrS13) EN10088-3
4	Уплотнение	EPDM	
5	Пружина	Нерж. сталь	AISI 316
6	Шайба	PTFE	
7	Гайка	Угл. сталь	1.7225 (42CrMo4) EN 10083-3



Размеры

Диаметр		L	D		D1	D2
DN	NPS		PN10	PN16		
40	1.5"	43	78	78	57	38
50	2"	43	107	107	65	46
65	2.5"	46	127	127	80	60
80	3"	64	142	142	94	70
100	4"	64	162	162	117	88
125	5"	70	192	192	145	115
150	6"	76	218	218	170	134
200	8"	89	273	273	224	184
250	10"	114	328	328	265	220
300	12"	114	378	378	310	260
350	14"	127	438	444	360	298
400	16"	140	489	489	410	350
450	18"	152	539	555	450	385
500	20"	152	594	617	505	438
600	24"	178	695	734	624	538
700	28"	229	810	804	720	640
800	32"	241	917	911	825	734

Обратный клапан тарельчатый, En 558

МОДЕЛЬ: SHV-WF-H

Техническая спецификация

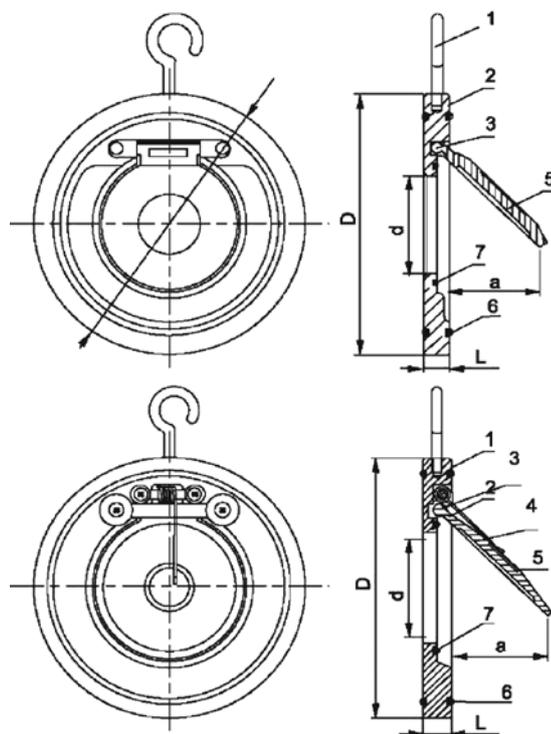
Размеры	DN32-DN600
Рабочее давление	PN10/PN16
Тестирование	EN12266-1

Особенности

Данный тип обратного клапана с круглой тарелью в качестве запорного элемента, является одним из наиболее тонких обратных клапанов. По сравнению с обычными типами обратных клапанов, данный тип имеет большой угол открытия/закрытия с минимальным сопротивлением потоку и быстрым срабатыванием тарели. При этом клапан прост в установке, имеет компактную форму и малый вес. Имеется 2 варианта исполнения тарельчатых клапанов: пружинный и безпружинный. Безпружинный тип может использоваться только в системах с постоянными характеристиками потока рабочей среды. Тарельчатые клапаны используются в труднодоступных для монтажа местах на системах нефтехимической промышленности, металлургии, на системах водоснабжения и тд.

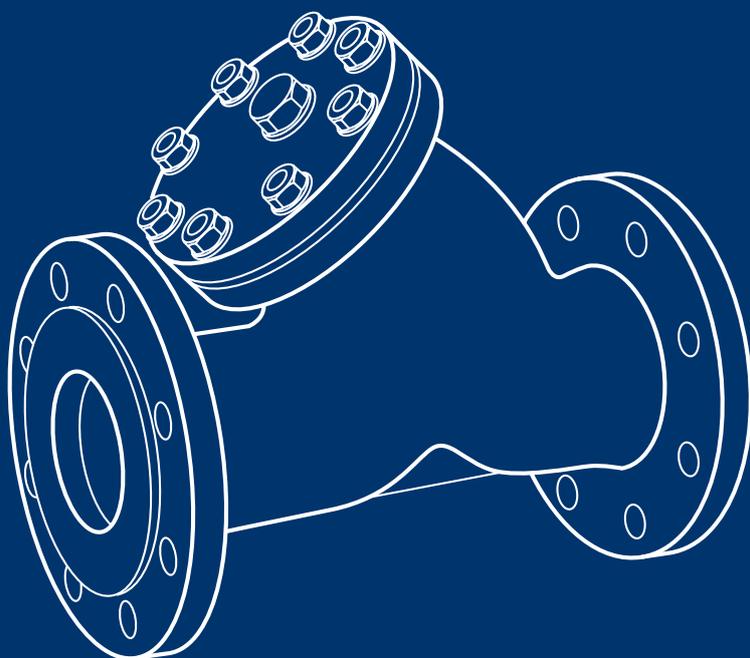
Материалы изготовления

№	Деталь	Материал	Маркировка
1	Крюк	Нерж. сталь	1.4401 (X5CrNiMo 17-12-2) EN10088-3
2	Корпус	WCB / SS304 / SS316	1.0619 (GS-C 25)/ 1.4301 (X5CrNi18 9) EN10088-3 / 1.4401 (X5CrNiMo 17 12 2) EN10088-3
3	Винт	Нерж. сталь	1.4308 (GX5CrNi19-10) EN10088-3
4	Пружина	Нерж. сталь	1.4310 (X10CrNi18-8) EN 10151
5	Диск	WCB / SS304 / SS316	1.0619 (GS-C 25)/ 1.4301 (X5CrNi18 9) EN10088-3 / 1.4401 (X5CrNiMo 17 12 2) EN10088-3
6	Седло	Резина	EPDM EN 681-1
7	Уплот. кольцо	Резина	EPDM EN 681-1



Размеры

Диаметр		L	D				a	d
DN	NPS		PN6	PN10	PN16	PN25		
32	1"	14	82	82	82	82	26	20
40	1-1/2"	14	88	95	95	95	30	22
50	2"	14	98	109	109	109	36	32
65	2-1/2"	14	118	129	129	129	48	40
80	3"	14	134	144	144	144	60	54
100	4"	18	154	164	165	170	78	70
125	5"	18	184	195	195	198	98	92
150	6"	20	209	220	220	228	117	112
200	8"	22	264	275	275	288	160	154
250	10"	26	319	330	332	343	200	200
300	12"	32	375	380	387	403	235	240
350	14"	38	425	440	447	460	258	270
400	16"	44	475	490	495	217	300	310
450	18"	44	530	540	557	567	331	360
500	20"	56	580	595	619	327	368	405
600	24"	62	681	698	734	737	435	485



Фильтры

Фильтр сетчатый, грубой очистки

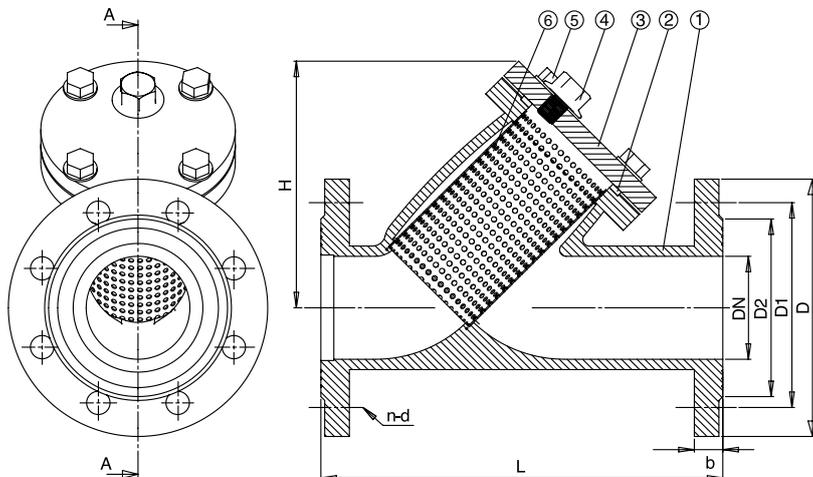
МОДЕЛЬ: S-Y-H

Особенности

- Y-корпус
- Решетка из нерж. стали
- Крышка на болтах
- Фланцевое присоединение
- Покрытие FBE
- Цвет корпуса: голубой RAL

Техническая спецификация

- Строительная длина: EN 558 / ISO 5752 - 1 серия
- Фланцы: EN 1092-2 PN16
- Тест на герметичность EN12266-1
- Тестовое давление на уплотнение: 17.6 bar
- Тестовое давление на корпус: 24 bar
- Номинальное рабочее давление PN16 bar



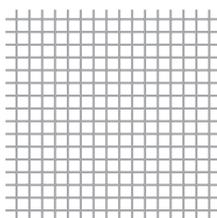
Материалы изготовления

№	Деталь	Материал	Маркировка	№	Деталь	Материал
1	Корпус	Чугун/ВЧШГ	EN-JS 1050(EN-GJS-500-7) EN 1563	5	Болты и гайки	Оцинкованная сталь Нержавеющая сталь
2	Прокладка крышки	Графит на стальной основе Резина	EPDM/NBR EN 681-1	6	Решетка	Перфорированная нержавеющая сталь
3	Крышка	Чугун/ВЧШГ	EN-JS 1050(EN-GJS-500-7) EN 1563			
4	Пробка	Оцинкованная сталь Резьба BSPT				

Размеры

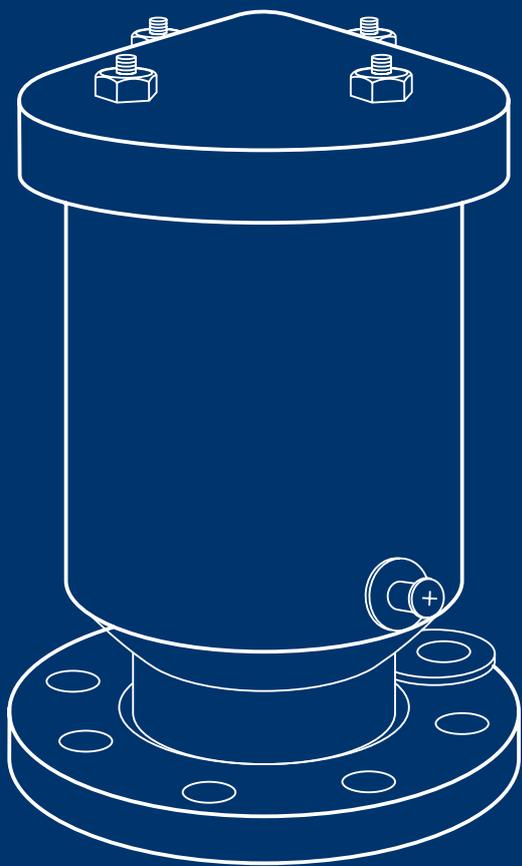
Диаметр	L	D	D1	D2	b	n-d	H	Пробка	Вес (kg)
DN15	130	95	65	46	14	4-14	65	1/4"	1.7
DN20	150	105	75	56	16	4-14	70	1/4"	2.25
DN25	160	115	85	65	16	4-14	80	1/4"	3.15
DN32	180	140	100	76	18	4-19	90	1/4"	5
DN40	200	150	110	84	18	4-19	135	1/2"	6.45
DN50	230	165	125	99	20	4-19	150	1/2"	8.7
DN65	290	185	145	118	20	4-19	160	1/2"	12
DN80	310	200	160	132	22	8-19	200	1/2"	19
DN100	350	220	180	156	24	8-19	240	1/2"	27
DN125	400	250	210	184	26	8-19	290	3/4"	40
DN150	480	285	240	211	26	8-23	330	3/4"	58
DN200	600	340	295	266	30	12-23	380	3/4"	86
DN250	730	405	355	319	32	12-28	480	1"	127
DN300	850	460	410	370	32	12-28	550	1"	200
DN350	980	520	470	429	36	16-28	680	2"	320
DN400	1100	580	525	480	38	16-31	780	2"	420
DN450	1200	640	585	548	40	20-31	830	2"	620
DN500	1250	715	650	609	42	20-34	910	2"	780

Ячейка сетки



Сетка	Диаметр прута	Размер отверстий	Процент открытия
	mm	mm	%
21	0.4	0.8	46
12	0.87	1.2	42
10	1	1.6	40

Примечания



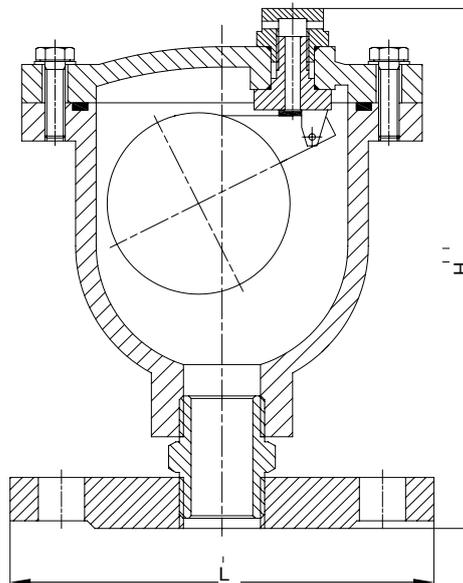
Воздушные клапаны

Однокамерный воздушный клапан с одной функцией

МОДЕЛЬ: AV-1C-1F-DG

Техническая спецификация

- Размеры: 1" (Опционально фланцы на DN40-DN150)
- Рабочее давление: PN10/16/25/40
- Фланцы: EN1092-2 PN10/16/25/40
- Рабочая температура: -100С...+800С
- Цвет: RAL 5017 и RAL 5005



Материалы изготовления

Деталь	Материал	Маркировка
Корпус	Чугун/ВЧШГ	EN-GJS-400-15 (EN-JS 1030) EN1563
Крышка	Чугун/ВЧШГ	EN-GJS-400-15 (EN-JS 1030) EN1563
Шар	Полипропилен	
Выпуск корпуса	Латунь	CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 12164
Выпуск крышки	Латунь	CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 12164
Уплот. кольцо	Резина EPDM/NBR	EN 681-1
Болты	Оцинкованная сталь	
Шплинт	Нерж. сталь	1.4301 (X5CrNi18 9) EN10088-3
Уплотнитель	Резина EPDM/NBR	EN 681-1

Размеры

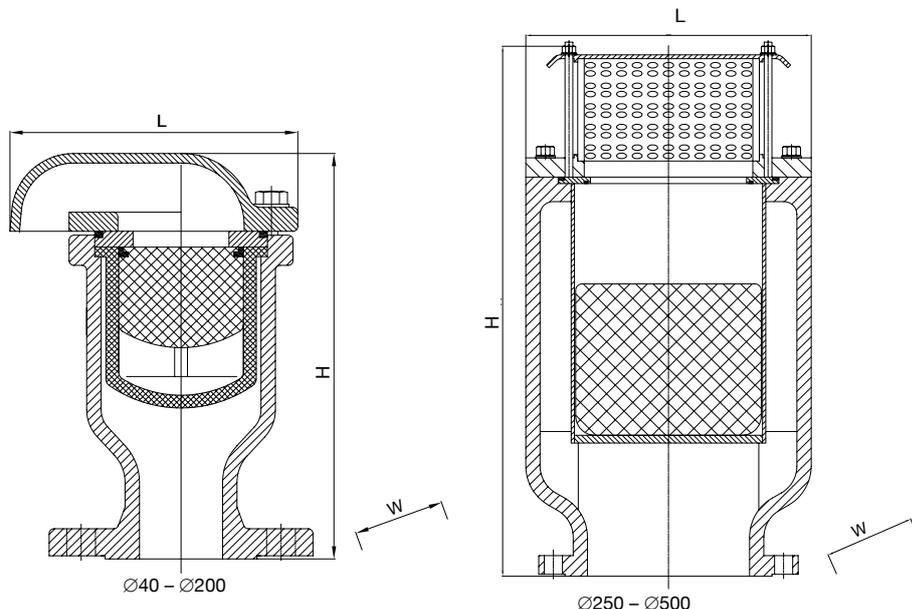
Диаметр	H	L		Вес с фланцем (kg)
		PN 10/16	PN 25/40	
DN40	195	150	150	7
DN50	195	165	165	7,5
DN65	195	185	185	8
DN80	195	200	200	9
DN100	195	220	235	10
DN150	195	285	300	13

Однокамерный воздушный клапан с двойной функцией

МОДЕЛЬ: AV-1C-2F-DG

Техническая спецификация

- Размеры: DN40-DN500
- Рабочее давление: PN10/16/25/40
- Фланцы: EN1092-2 PN10/16/25/40
- Рабочая температура: -100С...+800С
- Цвет: RAL 5017 и RAL 5005



Материалы изготовления

Деталь	Материал	Маркировка
Корпус	Чугун/ВЧШГ	EN-GJS-400-15 (EN-JS 1030) EN1563
Крышка	Чугун/ВЧШГ	EN-GJS-400-15 (EN-JS 1030) EN1563
Сетка	PVC и Нейлон (Полиамид 6)	
Шар	Полипропилен (DN40-DN150) Полиэтилен (DN200-DN500)	
Диск	Латунь	CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 12164
Уплот. кольцо	Резина EPDM/NBR	EN 681-1
Болты	Оцинкованная сталь	

Размеры

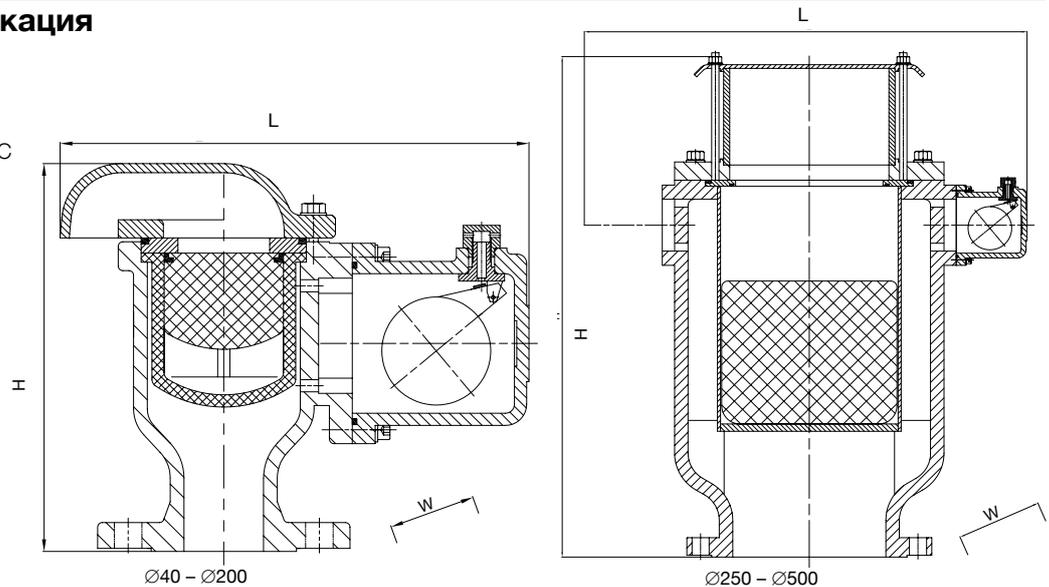
Диаметр	H	W				L	Вес (kg)			
		PN10	PN16	PN25	PN40		PN10	PN16	PN25	PN40
DN40	255	150	150	150	150	180	10,5	10,5	11	11
DN50	260	165	165	165	165	180	10,5	10,5	11	11
DN65	260	185	185	185	185	180	12	12	12	12
DN80	260	200	200	200	200	180	12	12	14,5	14,5
DN100	320	220	220	235	235	265	24	24	24,2	24,2
DN125	320	250	250	270	270	265	26	26	27	27
DN150	320	285	285	300	300	265	30	30	31,5	31,5
DN200	450	340	340	360	375	345	54	54	56	57
DN250	810	395	405	425	450	440	175	175	180	185
DN300	975	525	525	525	525	525	190	195	200	205
DN350	1065	615	615	615	615	615	415	420	427	435
DN400	1220	700	700	700	700	700	830	840	-	-
DN500	1525	880	880	880	880	880	1030	1040	-	-

Двухкамерный воздушный клапан с тремя функциями

МОДЕЛЬ: AV-2C-3F-DG

Техническая спецификация

- Размеры: DN40-DN500
- Рабочее давление: PN10/16/25/40
- Фланцы: EN1092-2 PN10/16/25/40
- Рабочая температура: -10°C...+80°C
- Цвет: RAL 5017 и RAL 5005



Материалы изготовления

Деталь	Материал	Маркировка
Корпус	Чугун/ВЧШГ	EN-GJS-400-15 (EN-JS 1030) EN1563
Крышка	Чугун/ВЧШГ	EN-GJS-400-15 (EN-JS 1030) EN1563
Сетка	PVC и Нейлон (Полиамид 6)	
Шар	Полипропилен (DN40-DN150)	
	Полиэтилен (DN200-DN500)	
	Brass	CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 12164
Уплот. кольцо	Резина EPDM/NBR	EN 681-1
Выпуск крышки	Латунь	CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 12164
Болты	Оцинкованная сталь	
Шпилька	Нерж. сталь	1.4301 (X5CrNi18 9) EN10088-3
Уплотнитель	Резина EPDM/NBR	EN 681-1

Размеры

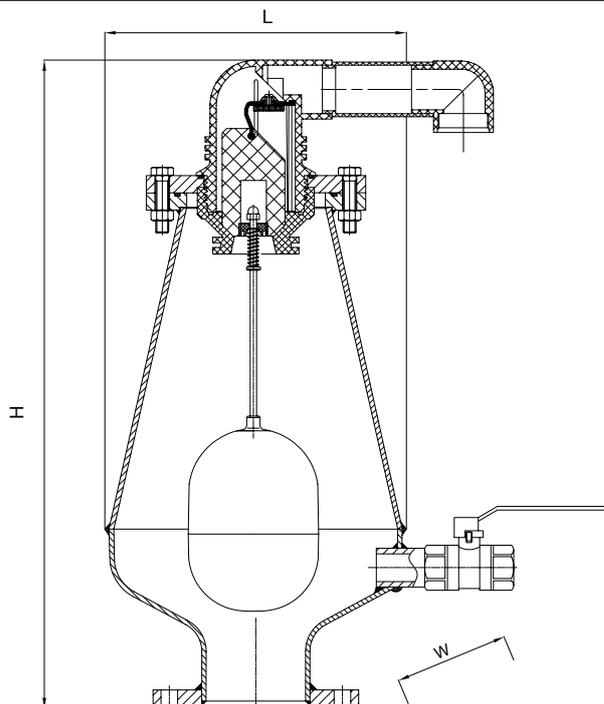
Диаметр	H	W				L	Вес (kg)			
		PN10	PN16	PN25	PN40		PN10	PN16	PN25	PN40
DN40	255	150	150	150	150	325	17	17	17	17
DN50	260	165	165	165	165	325	17	17	17	17
DN65	260	185	185	185	185	325	20,1	20,1	21	21
DN80	260	200	200	200	200	325	20,4	20,4	22	22
DN100	320	220	220	235	235	370	31,2	31,2	34	34
DN125	320	250	250	270	270	370	32	32	34,5	34,5
DN150	320	285	285	300	300	370	34	34	36,5	36,5
DN200	450	340	340	360	375	370	64	64	67	71
DN250	810	395	405	425	450	580	181	181	185	190
DN300	975	525	525	525	525	700	195	200	205	210
DN350	1065	615	615	615	615	880	420	425	432	440
DN400	1220	700	700	700	700	910	835	845	-	-
DN500	1525	880	880	880	880	1135	1035	1050	-	-

Воздушный клапан для сточных вод и систем канализации

МОДЕЛЬ: SAV-1C-3F-DG

Техническая спецификация

- Размеры: DN40-DN500
- Рабочее давление: PN10/16
- Фланцы: EN1092-2 PN10/16
- Рабочая температура: -100С...+800С
- Цвет: RAL 5017 и RAL 5005

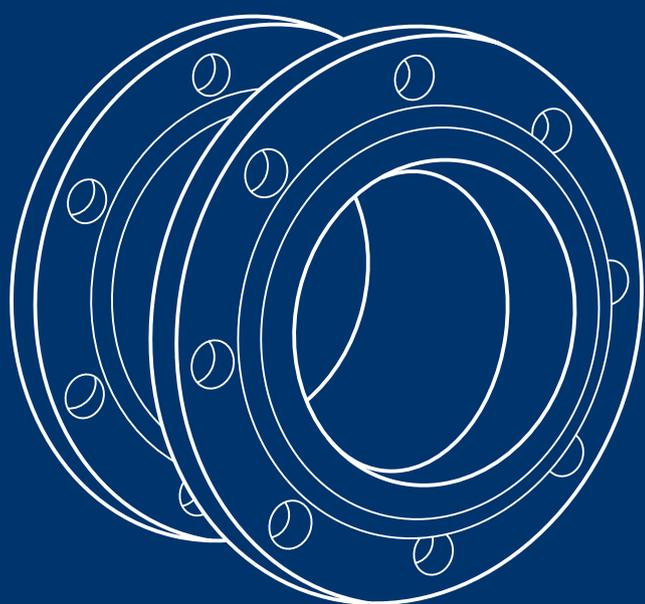


Материалы изготовления

Деталь	Материал	Маркировка
Корпус	Чугун/ВЧШГ	EN-GJS-400-15 (EN-JS 1030) EN1563
Дренажный шаровый кран 1"	Латунь	CW602 N (CuZn36Pb2As) EN 12164
Шток	Нерж. сталь	1.4401 (X5CrNiMo 17 12 2) EN10088-3
Пружина	Нерж. сталь	1.4401 (X5CrNiMo 17 12 2) EN10088-3
Болты, гайки, шайбы	Нерж. сталь	1.4401 (X5CrNiMo 17 12 2) EN10088-3
Поплавок	Полипропилен	
Выпуск корпуса	Армированный нейлон	
Выпуск крышки	Армированный нейлон	
Уплотнительный блок	Армиров. нейлон/EPDM/Нерж. сталь	
Фиксатор штока	Армированный нейлон	
Уплотнит. кольцо	Резина BUNA-N	EN 681-1

Размеры

Диаметр	H	W	L	Вес (kg)
DN50	605	165	365	17
DN80	605	200	365	18,5
DN100	605	220	365	19,5
DN150	610	285	365	21
DN200	610	340	365	24



Резиновые компенсаторы

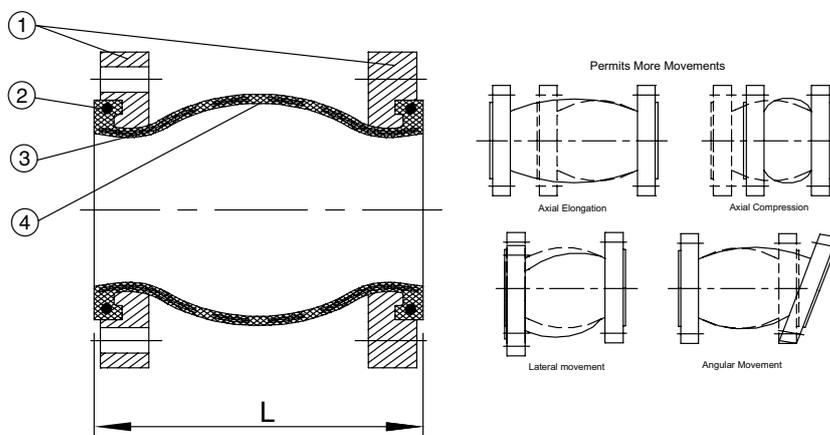
Резиновые компенсационные вставки

Одноволновые

МОДЕЛЬ: RJ-SS-H

Особенности

Применяются на всасывающих и напорных линиях. Гасят шум и вибрации. При установке не требуются дополнительные прокладки. Подвижные фланцы облегчают установку. Компенсаторы предупреждают разрушения труб и оборудования при температурном расширении, либо уменьшении длины труб. Уменьшаются скачки давления и последствия гидроудара.



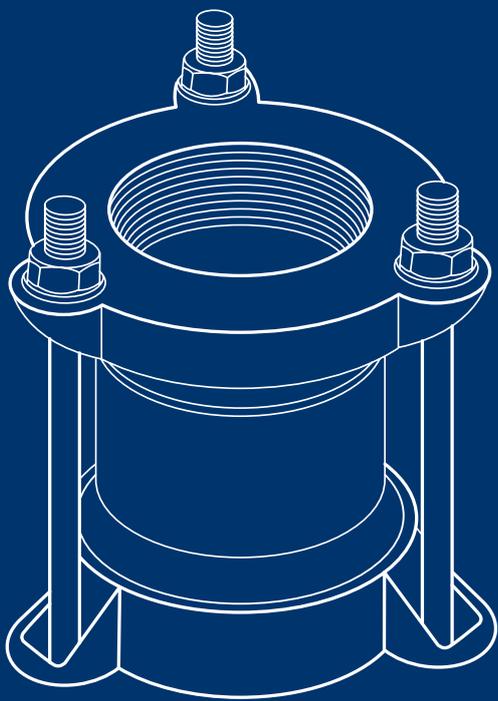
Материалы изготовления

№	Деталь	Материал
1	Фланцы	Углеродистая сталь
2	Усиливающий корд	Углеродистая сталь
3	Трубка	Синтетическое волокно
4	Основа	Синтетическая резина

Размеры

Диаметр	L	Осевое удлинение	Осевое сжатие	Осевое смещение	Угловое смещение
DN32	95	6	9	9	15°
DN40	95	6	10	9	15°
DN50	105	7	10	10	15°
DN65	115	7	13	11	15°
DN80	135	8	15	12	15°
DN100	150	10	19	13	15°
DN125	165	12	19	14	15°
DN150	180	12	20	22	15°
DN200	210	16	25	22	15°
DN250	230	16	25	22	15°
DN300	245	16	25	22	15°
DN350	255	16	25	22	15°
DN400	255	16	25	22	15°
DN450	255	16	25	22	15°
DN500	255	16	25	22	15°
DN600	260	16	25	22	15°
DN700	260	16	25	22	15°
DN800	260	16	25	22	15°
DN900	260	16	25	22	15°
DN1000	260	16	25	22	15°

Примечания



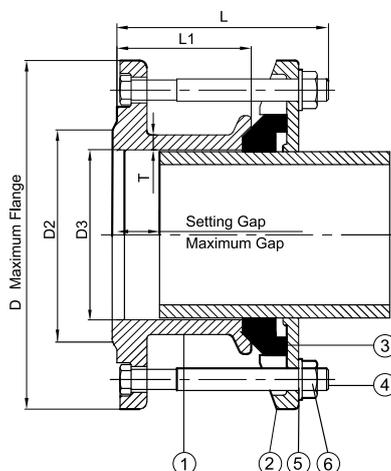
Муфты и фитинги

Универсальный фланцевый адаптер

МОДЕЛЬ: FA-U-H

Особенности

- Материал изготовления ВЧШГ EN-JS-1050(EN-GJS-500-7) EN 1563 с покрытием FBE (эпоксидная смола)
- Рабочее давление PN10/PN16
- Укомплектован болтами и гайками из оцинкованной стали
- Уплотнитель выполнен из резины EPDM или NBR
- Большой диапазон обжима
- Допустимое угловое отклонение +/-60



Материалы изготовления

№	Деталь	Материал	Маркировка
1	Корпус	ВЧШГ	EN-JS-1050(EN-GJS-500-7) EN 1563
2	Прижимное кольцо	ВЧШГ	EN-JS-1050(EN-GJS-500-7) EN 1563
3	Резиновый уплотнитель	Резина	NBR/EPDM/EN 681-1
4	Болты	Оцинкованная сталь	
5	Шайбы	Оцинкованная сталь	
6	Гайки	Оцинкованная сталь	

Размеры

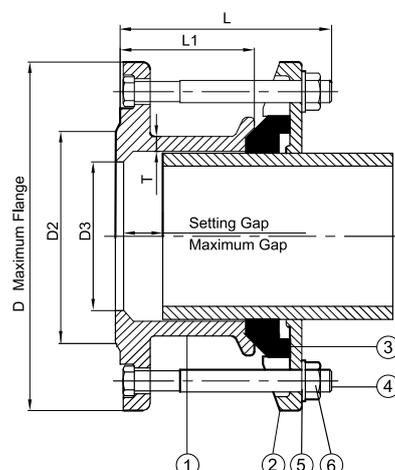
Диаметр	Внешний диаметр O.D. (mm)	D	D2	D3	L1	L x M	К-во болты	Вес (kg)	Тип фланца PN10/PN16
DN40	48-60	150	84	64	82	M12*130	2	4.2	•
DN50	59-72	165	99	77	82	M12*130	2	5.4	•
DN65	72-85	185	108	90	82	M12*130	2	6.4	•
DN80	88-103	200	132	108	82	M12*140	4	6.9	•
DN100	109-128	220	156	133	82	M12*140	4	7.9	•
DN125	132-153	250	184	158	82	M12*140	4	12.5	•
DN200	192-210	340	266	215	82	M12*140	4	12.8	•
DN200	218-235	340	266	241	82	M12*140	4	15.7	•
DN250	242-267	405	319	265	82	M12*150	4	17.5	•
DN250	272-289	405	319	295	90	M12*150	6	21.8	•
DN300	315-332	460	370	338	90	M12*150	6	27.6	•
DN300	322-339	460	370	345	90	M12*150	6	30.0	•
DN350	351-378	520	425	380	115	M12*180	8	35.0	•
DN350	374-391	520	425	393	115	M12*180	8	34.4	•
DN400	425-442	580	477	444	115	M12*180	8	38.5	•
DN450	476-493	620	510	475	115	M12*180	10	57.2	•
DN500	526-546	715	548	518	130	M12*180	10	92.4	•
DN600	630-647	840	682	650	115	M12*180	10	76.8	•

Универсальный фланцевый адаптор – широкий диапазон

МОДЕЛЬ: FA-U-WR-H

Особенности

- Номинальное давление P_y 16
- Гальваническое покрытие болтов и гаек
- EPDM или NBR резиновые уплотнители
- Широкий диапазон
- Угловое отклонение +/- 6°
- FBE покрытие
- Фланцевое присоединение EN1092-2 PN10/16



Материалы изготовления

№	Деталь	Материал	Маркировка
1	Корпус	ВЧШГ	EN-JS-1050(EN-GJS-500-7) EN 1563
2	Прижимное кольцо	ВЧШГ	EN-JS-1050(EN-GJS-500-7) EN 1563
3	Резиновый уплотнитель	Резина	NBR/EPDM/EN 681-1
4	Болты	Оцинкованная сталь	
5	Шайбы	Оцинкованная сталь	
6	Гайки	Оцинкованная сталь	

Размеры

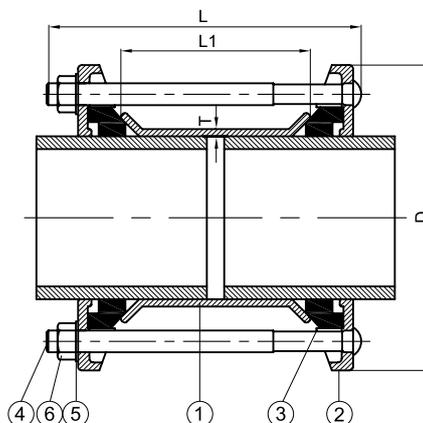
Диаметр	Внешний диаметр O.D. (mm)	D	D2	D3	L	M x L1	К-во болты	Вес (kg)
DN50	58-74	166	110	50	100	M12 x 150	4	4.2
DN60	68-84	187	125	65	100	M12 x 150	4	5.0
DN80	84-105	200	140	80	100	M12 x 150	4	6.3
DN100	99-118	235	155	100	100	M12 x 150	4	6.8
DN100	109-133	235	155	100	105	M12 x 150	4	7.8
DN125	133-157	285	185	133	110	M12 x 170	4	11.0
DN150	157-182	285	215	150	110	M12 x 170	4	12.5
DN150	177-201	285	215	150	110	M12 x 170	4	12.5
DN200	194-215	345	265	200	120	M12 x 170	4	15.5
DN200	218-242	245	265	200	120	M12 x 170	4	17.5
DN250	242-268	410	320	245	120	M12 x 170	6	20.5
DN250	266-291	410	320	250	120	M12 x 170	6	21.0
DN250	280-305	410	320	250	120	M12 x 170	6	25.5
DN300	302-327	490	370	300	120	M12 x 170	6	27.0
DN300	324-350	455	410	310	140	M12 x 190	6	24.0
DN350	352-378	520	470	350	120	M14 x 170	8	25.4
DN350	386-410	520	470	360	140	M14 x 190	8	29.2
DN400	410-436	580	525	400	160	M14 x 210	8	34.5
DN400	436-462	580	525	410	160	M14 x 210	8	36.8

Универсальная муфта

МОДЕЛЬ: С-У-Н

Особенности

- Номинальное давление P_n 16
- Гальваническое покрытие болтов и гаек
- EPDM или NBR резиновые уплотнители
- Широкий диапазон
- Угловое отклонение $\pm 6^\circ$
- FBE покрытие
- Фланцевое присоединение EN1092-2 PN10/16



Спецификация

№	Деталь	Материал	Маркировка
1	Корпус	ВЧШГ	EN-JS-1050(EN-GJS-500-7) EN 1563
2	Кольцо	ВЧШГ	EN-JS-1050(EN-GJS-500-7) EN 1563
3	Резиновый уплотнитель	Резина	NBR/EPDM/EN 681-1
4	Болт	Оцинкованная сталь	ISO898-1:1999
5	Шайба	Оцинкованная сталь	
6	Гайка	Оцинкованная сталь	ISO898-2:1992

Размеры

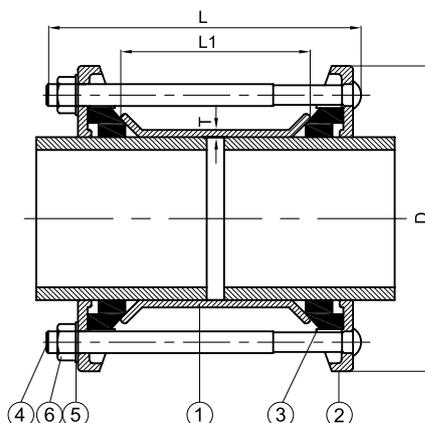
Ду, мм	Внеш Ду трубы, мм	D	L1	К-во болтов	Вес, кг
DN40	48-60	155	95	2-M12*170	2-5
DN50	59-72	165	95	2-M12-170	2.5
DN65	72-85	180	95	2-M 12*170	2.7
DN80	88-103	185	95	4-M 12*190	4-2
DN100	109-128	225	95	4-M 12*190	4.8
DN125	132-153	250	95	4-M12M90	6.4
DN150	159-182	275	110	4-M12*190	7.2
DN175	192-210	305	130	4-M 12*220	12
DN200	218-235	315	130	4-M12*220	13.5
DN225	242-267	350	130	4-M 12*220	15
DN250	272-289	395	130	6-M 12*220	15
DN300	315-332	450	130	6-M 12*220	19
DN300	322-339	460	130	6-M 12*220	19
DN350	351-378	510	130	8-M14*250	28
DN350	374-391	520	130	8-M 14*250	30
DN400	425-442	570	130	8-M 14*250	32
DN450	476-493	690	130	10-M 14*250	40
DN500	526-546	720	130	10-M 14*250	48
DN600	630-647	790	130	10-M 14*250	60

Универсальная муфта - широкий диапазон

МОДЕЛЬ: C-U-WR-H

Особенности

- Номинальное давление Ру 16
- Гальваническое покрытие болтов и гаек
- EPDM или NBR резиновые уплотнители
- Широкий диапазон
- Угловое отклонение +/- 6°
- FBE покрытие
- Фланцевое присоединение EN1092-2 PN10/16



Спецификация

№	Деталь	Материал	Маркировка
1	Корпус	ВЧШГ	EN-JS-1050(EN-GJS-500-7) EN 1563
2	Кольцо	ВЧШГ	EN-JS-1050(EN-GJS-500-7) EN 1563
3	Резиновый уплотнитель	Резина	NBR/EPDM/EN 681-1
4	Болт	Оцинкованная сталь	
5	Шайба	Оцинкованная сталь	
6	Гайка	Оцинкованная сталь	

Размеры

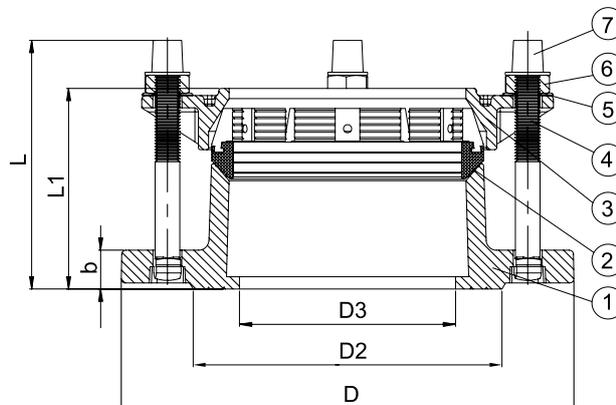
Ду, мм	Внеш Ду трубы, мм	D	D2	D3	L	M × L1	К-во болтов	Вес, кг
DN50	58-74	166	110	50	100	M12 × 150	4	4.2
DN60	68-84	187	125	65	100	M12 × 150	4	5.0
DN80	84-105	200	140	80	100	M12 × 150	4	6.3
DN100	99-118	235	155	100	100	M12 × 150	4	6.8
DN100	109-133	235	155	100	105	M12 × 150	4	7.8
DN125	133-157	285	185	133	110	M12 × 170	4	11.0
DN150	157-182	285	215	150	110	M12 × 170	4	12.5
DN150	177-201	285	215	150	110	M12 × 170	4	12.5
DN200	194-215	345	265	200	120	M12 × 170	4	15.5
DN200	218-242	245	265	200	120	M12 × 170	4	17.5
DN250	242-268	410	320	245	120	M12 × 170	6	20.5
DN250	266-291	410	320	250	120	M12 × 170	6	21.0
DN250	280-305	410	320	250	120	M12 × 170	6	25.5
DN300	302-327	490	370	300	120	M12 × 170	6	27.0
DN300	324-350	455	410	310	140	M12 × 190	6	24.0
DN350	352-378	520	470	350	120	M14 × 170	8	25.4
DN350	386-410	520	470	360	140	M14 × 190	8	29.2
DN400	410-436	580	525	400	160	M14 × 210	8	34.5
DN400	436-462	580	525	410	160	M14 × 210	8	36.8

Фланцевый адаптер с фиксатором для РЕ/PVC труб

МОДЕЛЬ: FA-PE-H

Особенности

- Номинальное рабочее давление P_w 16 бар
- Укомплектован болтами и гайками из оцинкованной стали
- EPDM или NBR резиновые уплотнители
- Большой диапазон обжима
- Угловое отклонение до 6 градусов
- Эпоксидное покрытие
- Фланцы согласно EN1092-2 PN10/16



Спецификация

№	Деталь	Материал	Маркировка
1	Корпус	ВЧШГ	EN-JS-1050(EN-GJS-500-7) EN 1563
2	Уплотнительное кольцо	Резина+латунь	NBR/EPDM+латунь
3	Внешнее кольцо	ВЧШГ	EN-JS-1050(EN-GJS-500-7) EN 1563
4	Шпилька	Оцинкованная сталь	
5	Шайба	Оцинкованная сталь	
6	Болт	Оцинкованная сталь	
7	Крышка	Пластик	

Размеры

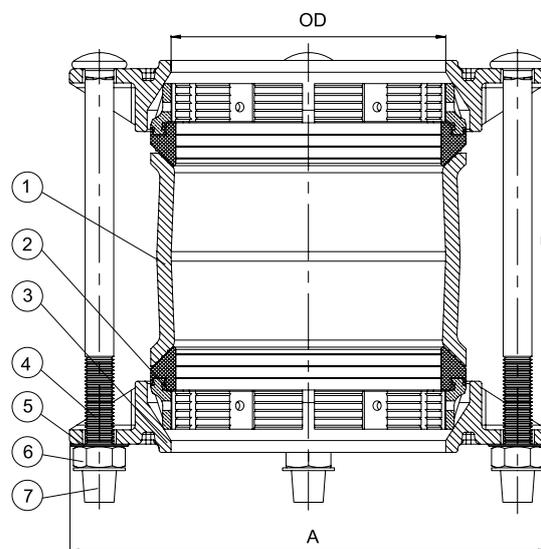
Ду, мм	Внеш Ду трубы	D3	D	b	L1	L	Болты, к-во	Тип фланца EN PN10/PN16
DN50	63	55	180	18	63	125	2*M12	•
DN65	75	66	180	18	63	125	2*M12	•
DN80	90	84	180	18	63	125	4*M12	•
DN100	110	105	200	18	63	125	4*M12	•
DN125	125	125	220	18	63	125	4*M12	•
DN150	160	154	285	18	63	125	4*M12	•
DN200	200	200	340	18	63	125	4*M12	•
DN200	225	210	340	23	82	175	4*M12	•
DN250	250	250	400	26	82	175	6*M12	•
DN300	280	275	400	26	88	175	6*M12	•
DN300	315	302	455	26	88	175	6*M12	•

Муфта с фиксатором для PE/PVC труб

МОДЕЛЬ: C-PE-H

Особенности

- Применяется для PE/PVC труб
- Угловое отклонение +/- 3°
- Рабочее давление P_у 16 бар
- Покрытие RAL5005/RAL5017



Спецификация

№	Деталь	Материал	Маркировка
1	Корпус	ВЧШГ	EN-JS-1050(EN-GJS-500-7) EN 1563
2	Уплотнительное кольцо	Резина+латунь	NBR/EPDM+латунь
3	Внешнее кольцо	ВЧШГ	EN-JS-1050(EN-GJS-500-7) EN 1563
4	Шпилька	Оцинкованная сталь	
5	Шайба	Оцинкованная сталь	
6	Болт	Оцинкованная сталь	
7	Крышка	Пластик	

Размеры

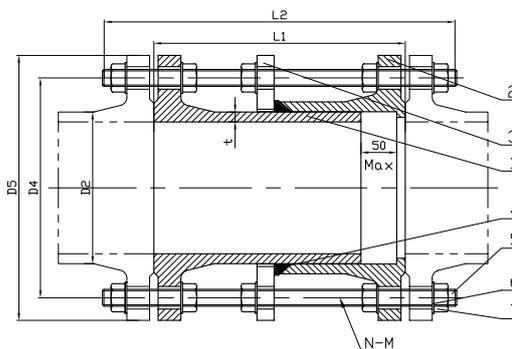
Ду, мм	Внеш Ду трубы	A	L	Болты, к-во
DN50	55	140	90	2*M12
DN63	67	150	90	2*M12
DN75	80	150	90	2*M12
DN90	95	180	90	4*M12
DN110	115	200	90	4*M12
DN125	130	240	90	4*M12
DN160	165	270	90	4*M12
DN200	205	325	110	4*M12
DN225	230	325	110	4*M12
DN250	255	380	110	6*M12
DN280	285	380	110	6*M12
DN315	320	420	170	6*M12

Демонтажная вставка

МОДЕЛЬ: DJ-U-H

Особенности

- Типоразмеры: Ду 80-2200 мм
- Свободный зазор Ду 80-2200 H = +/-25 мм
- Рабочее давление P_у 16 бар
- Покрытие RAL5005/RAL5017



Спецификация

Деталь	Материал	Спецификация
Внешний фланец	ВЧШГ	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN1563
Уплотнительное кольцо	Резина	EPDM/EN 681-1
Средний фланец	ВЧШГ	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN1563
Внутренний фланец	ВЧШГ	EN-JS 1050 (EN-GJS-500-7) EN1563
Шайба	Оцинкованная сталь	
Шпилька	Оцинкованная сталь	
Болт	Оцинкованная сталь	

Размеры

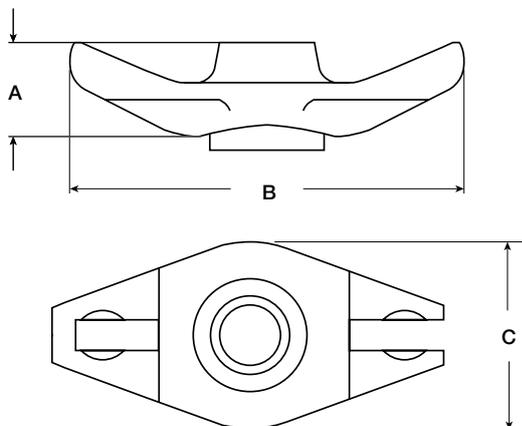
Ду, мм	Внеш Ду трубы	Длина корпуса		P _н 16 Рассверловка			Вес, кг
		L1	L2	D4	D5	Шпилька/болт	
80	98	200	310	160	200	8-M16	19
100	118	200	310	180	220	8-M16	22
125	144	200	310	210	250	8-M16	24
150	170	200	320	240	285	8-M20	30
200	222	220	340	295	340	12-M20	42
250	274	230	370	355	400	12-M24	52
300	326	250	410	410	455	12-M24	72
350	378	260	410	470	520	16-M24	84
400	429	270	430	525	580	16-M27	129
450	480	270	430	585	640	20-M27	172
500	532	280	440	650	715	20-M30	215
600	635	300	480	770	840	20-M33	274
700	738	300	480	840	910	24-M33	367
800	842	320	520	950	1025	24-M36	409
900	945	320	520	1050	1125	28-M36	472
1000	1048	340	560	1170	1255	28-M39	580
1100	1152	340	560	1270	1355	32-M39	668
1200	1255	360	600	1390	1475	32-M45	987
1400	1462	360	630	1590	1685	36-M45	1186
1500	1565	400	665	1710	1820	36-M52	1466
1600	1668	400	700	1820	1930	40-M52	1710
1800	1875	420	730	2020	2130	44-M52	2011
2000	2082	440	730	2230	2345	44-M52	2633
2200	2288	450	750	2440	2555	52-M56	3200

Универсальная седелка

МОДЕЛЬ: TS-U-TR

Особенности

- Предназначение: чугунные, асбестоцементные или стальные трубы
- Рабочее давление P_u 10/16 бар
- Покрытие RAL5005/RAL5017



Спецификация

Деталь	Материал	Спецификация
Корпус	ВЧШГ	EN-JS-1050(EN-GJS-500-7) EN 1563
Уплотнитель	Резина	EPDM EN 681-1

Размеры

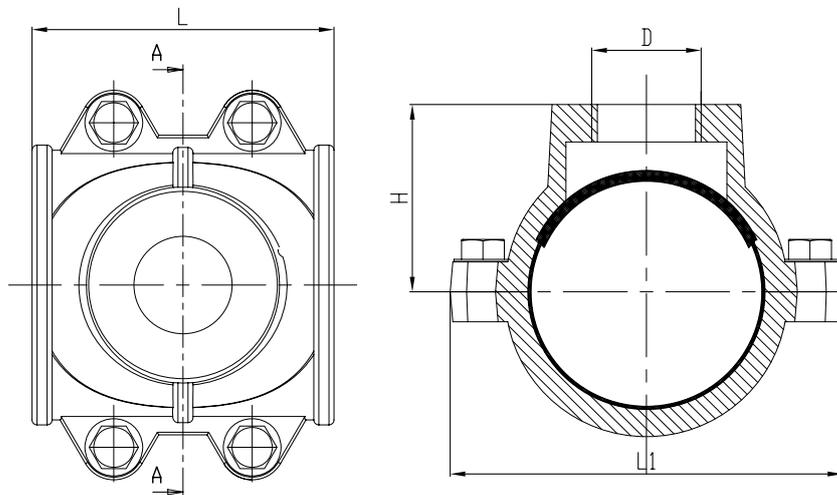
Ду, мм	Диаметр отвода	A	B	C
50-200	3/4"	45	150	70
50-200	1"	45	150	70
50-200	1 1/4"	45	150	70
50-200	1 1/2"	45	150	70
100-300	1"	45	195	92
100-300	1 1/4"	45	195	92
100-300	1 1/2"	45	195	92
100-300	2"	45	195	92
150-400*	2"	65	216	157
150-400*	2 1/2"	65	216	157
150-400*	3"	65	216	157

Седелка для РЕ/PVC труб

МОДЕЛЬ: TS-PE-DG-R

Особенности

- Предназначение: для РЕ/PVC труб
- Двойной зажим
- Рабочее давление P_w 10/16 бар
- Покрытие RAL5005/RAL5017



Спецификация

Деталь	Материал	Спецификация
Корпус	ВЧШГ	EN-JS-1050(EN-GJS-500-7) EN 1563
Уплотнитель	Резина	EPDM EN 681-1
Болты M10	Оцинкованная сталь	

Размеры

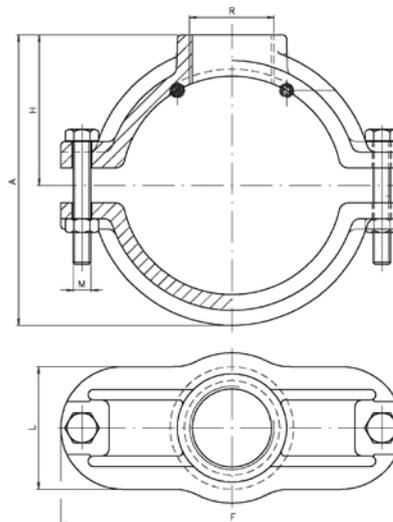
Ду, мм	Диаметр отвода	L	L1	H	Вес, кг
50	3/4" 1"	100	122	50	1.4
63	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	100	136	58	1.6
75	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	120	145	75	2.1
90	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	120	156	77	2.5
110	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	140	185	88	3.4
125	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	140	200	96	3.5
140	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	140	225	105	5.2
160	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	170	240	113	5.7
200	1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	200	310	133	10
250	1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	200	360	158	14
315	1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	200	440	191	17

Седелка для PE/PVC труб

МОДЕЛЬ: TS-PE-SG-R

Особенности

- предназначение: для PE/PVC труб
- одиночный зажим
- рабочее давление P_w 10/16 бар
- покрытие RAL5005/RAL5017



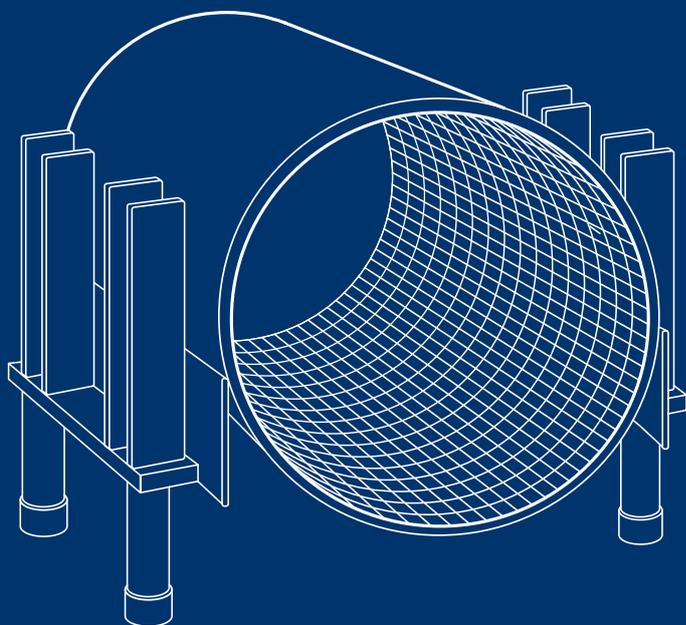
Спецификация

Деталь	Материал	Спецификация
Корпус	Серый чугун	EN-JL 1040 (EN-GJL-250)
Резиновое уплотнение	Оцинкованная сталь	

Размеры

Ду, мм	Диаметр отвода	L	L1	H	Вес, кг
32	1/2" 3/4"	44	90	32	0.425
40	3/4" 1"	48	95	35 42	0.5 0.62
50	3/4" 1"	62	120	42	0.94
63	3/4" 1"	62 68	132	47.5	1.1
75	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	62 68	145	55 56	1.25 1.32
90	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	68	158	62 64	1.5 1.7
110	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	70	180 195	80	2 3
125	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	70	194	86 88	2.4 3
140	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	70	215	98 100	2.7 3
160	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	70	235	106 110	3 4
180	1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	70	255	115	3.5 4
200	1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	70	275	123 125	4 5
250	1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	70 80	340	150	6 7.5
315	2" 2 1/2" 3"	75	415	195	10.5

Примечания



Ремонтные ХОМУТЫ

Ремонтный хомут, однополосный



Особенности

- Дизайн обеспечивающий герметичность
- Сертифицирован для применения в системах питьевого водоснабжения
- Высокая стойкость к коррозии
- Для Ду 350 мм и более хомут состоит из 2-х частей

Спецификация

№	Деталь	Материал	Маркировка
1	Корпус	Нерж.сталь 304	1.4301 (X5CrNi 18 9)
2	Резина	Резина EPDM	EN 681-1
3	Шайба	Сталь коррозионностойкая	
4	Болт	Сталь коррозионностойкая	

Размеры

Ру, бар	Диапазон	Ширина хомута, мм									
		80	130	140	200	210	250	300	350	400	500
bar	mm										
16	20-25	•									
16	25-30	•									
16	30-35	•									
16	40-45		•								
16	45-50		•								
16	60-65		•								
16	73-80		•	•	•		•				
16	76-83			•	•		•				
16	87-94			•	•		•				
16	95-102			•	•		•				
16	102-112			•	•		•				
16	113-123			•	•		•				
16	118-128			•	•		•				
16	125-135			•	•		•				
16	135-145			•	•		•				
16	145-155			•	•		•				
16	151-161			•	•		•	•	•	•	•
16	165-175				•		•	•	•	•	•
16	176-186				•		•	•	•	•	•
16	187-198				•		•	•	•	•	•
16	199-214				•		•	•	•	•	•
16	215-222				•		•	•	•	•	•
16	223-229				•		•	•	•	•	•
16	230-240				•		•	•	•	•	•
16	237-247				•		•	•	•	•	•
16	248-255						•	•	•	•	•
16	270-280						•	•	•	•	•
16	281-291						•	•	•	•	•
16	308-314						•	•	•	•	•
16	314-320						•	•	•	•	•
16	320-330						•	•	•	•	•
16	330-340						•	•	•	•	•
16	340-350						•	•	•	•	•
16	350-360						•	•	•	•	•
16	365-385						•	•	•	•	•
16	386-396						•	•	•	•	•

Ремонтный хомут, двухполосный



Особенности

- Дизайн обеспечивающий герметичность
- Сертифицирован для применения в системах питьевого водоснабжения
- Высокая стойкость к коррозии
- Для Ду 350 мм и более хомут состоит из 2-х частей

Спецификация

№	Деталь	Материал	Маркировка
1	Корпус	Нерж.сталь 304	1.4301 (X5CrNi 18 9)
2	Резина	Резина EPDM	EN 681-1
3	Шайба	Сталь коррозионностойкая	
4	Болт	Сталь коррозионностойкая	

Размеры

Ру, бар	Диапазон mm	Ширина хомута, мм									
		80	130	140	200	210	250	300	350	400	500
16	396-420					•		•	•	•	•
16	420-440					•		•	•	•	•
16	440-450					•		•	•	•	•
16	450-470					•		•	•	•	•
10	495-505					•		•	•	•	•
10	520-540					•		•	•	•	•
10	545-555					•		•	•	•	•
10	555-565					•		•	•	•	•
10	630-650					•		•	•	•	•

Ремонтный хомут

специальная система крепления для легкой установки



Особенности

- Дизайн обеспечивающий герметичность
- Сертифицирован для применения в системах питьевого водоснабжения
- Высокая стойкость к коррозии
- Для Ду 350 мм и более хомут состоит из 2-х частей

Спецификация

№	Деталь	Материал	Маркировка
1	Корпус	Нерж.сталь 304	1.4301 (X5CrNi 18 9)
2	Резина	Резина EPDM	EN 681-1
3	Шайба	Сталь коррозионностойкая	
4	Болт	Сталь коррозионностойкая	

Размеры

Ру, бар	Диапазон	Ширина хомута, мм									
		80	130	140	200	210	250	300	350	400	500
16	20-25	•									
16	25-30	•									
16	30-35	•									
16	40-45		•								
16	45-50		•								
16	60-65		•								
16	73-80		•	•	•		•				
16	76-83			•	•		•				
16	87-94			•	•		•				
16	95-102			•	•		•				
16	102-112			•	•		•				
16	113-123			•	•		•				
16	118-128			•	•		•				
16	125-135			•	•		•				
16	135-145			•	•		•				
16	145-155			•	•		•				
16	151-161			•	•		•	•	•	•	•
16	165-175				•		•	•	•	•	•
16	176-186				•		•	•	•	•	•
16	187-198				•		•	•	•	•	•
16	199-214				•		•	•	•	•	•
16	215-222				•		•	•	•	•	•
16	223-229				•		•	•	•	•	•
16	230-240				•		•	•	•	•	•
16	237-247				•		•	•	•	•	•
16	248-255						•	•	•	•	•
16	270-280						•	•	•	•	•
16	281-291						•	•	•	•	•
16	308-314						•	•	•	•	•
16	314-320						•	•	•	•	•
16	320-330						•	•	•	•	•
16	330-340						•	•	•	•	•
16	340-350						•	•	•	•	•
16	350-360						•	•	•	•	•
16	365-385						•	•	•	•	•
16	386-396						•	•	•	•	•
16	396-420						•	•	•	•	•
16	420-440						•	•	•	•	•
16	440-450						•	•	•	•	•
16	450-470						•	•	•	•	•
10	495-505						•	•	•	•	•
10	520-540						•	•	•	•	•
10	545-555						•	•	•	•	•
10	555-565						•	•	•	•	•
10	630-650						•	•	•	•	•





Wato

Project Consulting Department
Tel: +359 887 902 428
consulting@wato.bg
www.wato.bg

South Industrial Zone
P.O. Box 24
6100, Kazanlak
Bulgaria
Tel: +359 431 990 60
Fax: +359 431 990 90

Schellingstrasse 75
0799 Munich
Germany
Tel: +49 89 125 952 62
Fax: +49 89 125 952 62

Golovanovsky per,17A
125315, Moscow
Russia
Tel: +79104340474