



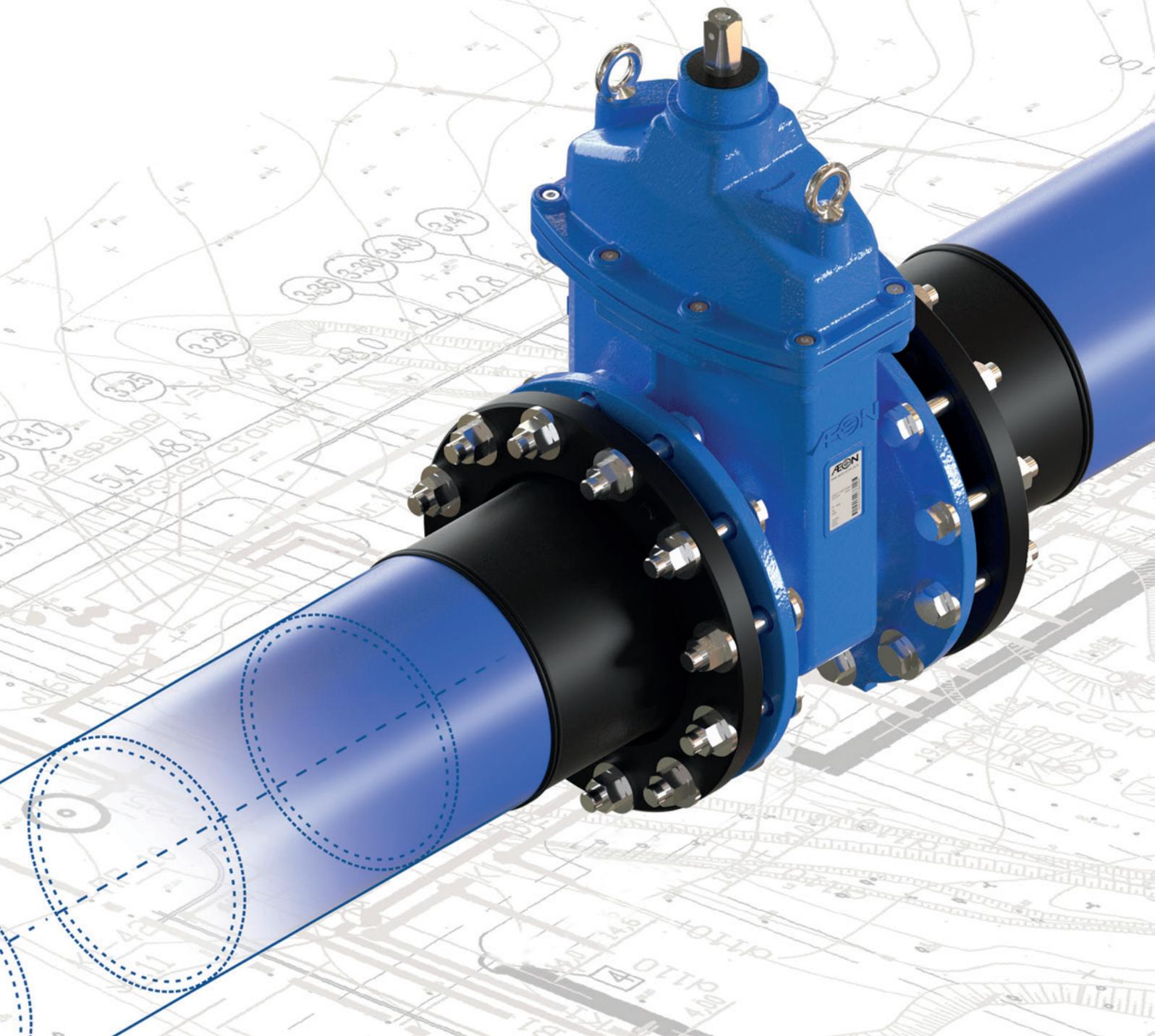
ГРУППА  
ПОЛИПЛАСТИК



International

---

# ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА AEON (для воды)



# Содержание

<b>0 компании</b> .....	<b>1</b>
<b>Основные преимущества задвижек AEON</b> .....	<b>2</b>
<b>Особенности конструкций задвижек</b> .....	<b>2</b>
<b>Типы задвижек</b> .....	<b>3</b>
<b>Задвижки</b>	
с обрезиненным клином фланцевые.....	4
с обрезиненным клином под электропривод.....	10
с обрезиненным клином с электроприводом.....	12
для трубопроводов с сырой и сточной водой.....	14
с обрезиненным клином с ПЭ патрубками.....	16
с обрезиненным клином фланцевые серия ECO.....	18
<b>Хомуты</b> .....	<b>20</b>
<b>Аксессуары для задвижек AEON</b> .....	<b>21</b>



# ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА АЕОН ДЛЯ ВОДЫ



## О компании

Группа ПОЛИПЛАСТИК – крупнейшее российское предприятие по производству ПЭ труб и комплектации водопроводов соединительными и фасонными деталями, в том числе запорной арматурой. Группа ПОЛИПЛАСТИК осуществляет поставки запорной арматуры производства АЕОН International (Europe) Sp. z o.o.

Компания АЕОН входит в пятерку крупнейших европейских разработчиков, производителей и поставщиков запорной арматуры для систем водоснабжения, водоотведения и пожаротушения.

Компания АЕОН была основана в Великобритании в 1996 году. Сегодня здесь находится головной офис компании, осуществляющий общее управление, инжиниринг, исследования и разработки. Основное производство расположено в Польше, дополнительный склад, офис продаж и сервисный центр – в Дубае (ОАЭ).

В связи с постоянным ростом потребления воды во всем мире, все более остро встает вопрос ее экономии. Серьезная экономия достигается, в частности, минимализацией потерь при транспортировке от источника к месту потребления.

Именно поэтому специалисты АЕОН особое внимание уделяют качеству изготавливаемой запорной арматуры, которая обеспечивает 100% герметичность на протяжении всего периода эксплуатации.



## Основные преимущества задвижек АЕОН

Задвижки чугунные с обрешиненным клином производства АЕОН International (Europe) предназначены для систем водоснабжения и водоотведения в качестве запорной арматуры.

В задвижках уникальной конструкции, разработанных компанией АЕОН, полностью решена проблема герметичности, так часто встречающаяся в аналогичных устройствах.

Запатентованная конструкция задвижки с обрешиненным клином с двойным мягким уплотнением и низким крутящим моментом – результат 17 лет исследований, инноваций и сотрудничества с инженерами, проектировщиками и другими специалистами, занимающимися вопросами водоснабжения.

## Особенности конструкции задвижек

### **Двойное уплотнение клина**

Обеспечивает 100% герметичность класса А в течение всего срока эксплуатации независимо от направления потока.

### **Верхнее уплотнение клина**

Позволяет осуществлять замену уплотнения втулки под рабочим давлением в положении «ОТКРЫТО».

### **Низкий крутящий момент**

Требует минимальных усилий для перекрытия потока по сравнению с существующими аналогами.

### **Плавное скольжение клина**

Позволяет устанавливать задвижку как в горизонтальном, так и вертикальном положении без увеличения крутящего момента.

### **Двойной шаг резьбы на шпинделе**

Снижает время закрытия задвижки (малое число оборотов).

### **Гладкий проходной канал задвижки**

Исключает возможность отложения осадков и грязи, предотвращает потери давления в трубопроводе.

### **Дополнительные защитные элементы**

Предохраняют детали арматуры, наиболее подверженные ударам при транспортировке и установке.

## Типы задвижек

Прежде у большинства задвижек с мягким уплотнением клина были сложности с плотностью закрытия. Задвижки нового поколения, разработанные компанией АЕОН, лишены этой проблемы.



Изделие снабжено штрих-кодом, который позволяет проследить историю его изготовления: год выпуска, диаметр, давление, серию и др.



## Задвижка с обрешиненным клином фланцевая тип А



Запатентованная конструкция задвижки с обрешиненным клином с двойным уплотнением обеспечивает 100% герметичность класса А в сочетании с низким крутящим моментом и минимальным числом оборотов ЗАКРЫТИЯ/ОТКРЫТИЯ.



## DN40 – DN300 (EPDM)

### Технические параметры

**Строительная длина соответствует:**

DIN 3202-1 F4 (EN558-1 ряд 14),

DIN 3202-1 F5 (EN558-1 ряд 15)

**Максимальное рабочее давление:**

16 бар / PN16

**Температура среды:** до +70°C**Соответствует:**

EN1074 – Class 1/2, DIN 3352, EN1171,

BS5163 – Class 1/2

**Сертификаты:**

Декларация о соответствии таможенного союза, DVGW, WRAS, BSI Kitemark, Российский сертификат соответствия, Санитарно-эпидемиологическое заключение

**Фланцевые соединения:**

EN 1092-2 PN10 & PN16

**Крышка:**

Соответствует требованиям GW 336 (возможно удлинение шпинделя)

**Покрытие:**

Эпоксидное покрытие толщиной 250 мкм (внешнее и внутреннее)

**Маркировка:**

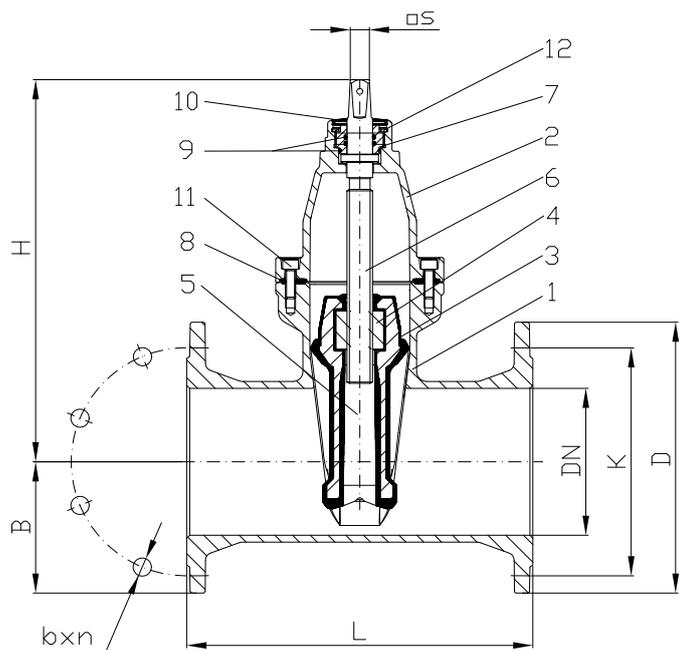
Возможность проследить историю изготовления изделия по штрих-коду

**Применение:**

Для герметичного перекрытия потока в трубопроводах питьевой воды

### Конструктивные особенности

- Клин из высокопрочного чугуна полностью вулканизирован резиной EPDM
- Низкий крутящий момент ОТКРЫТИЯ/ЗАКРЫТИЯ
- Возможность замены двух уплотнительных колец на штоке под давлением (в положении «ОТКРЫТО»)
- Герметичность соответствует классу А



**Примечание:**

- DN65 применим также к фланцевым соединениям DN60
- универсальное фланцевое соединение (PN10/ PN16)
- задвижки диаметром DN≥200 комплектуются строповочными рым-болтами
- возможна комплектация шпинделем X5CrNiMo-17-12-2/1.4401
- на заказ: болты крышки из нержавеющей стали A2-70
- закрытие по часовой стрелке
- задвижки диаметром DN≥50 могут комплектоваться системой контроля герметичности (максимальное рабочее давление 7 бар)

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
2	Крышка	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
3	Клин	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7, резина EPDM
4	Гайка клина	Латунь, устойчивая к коррозии
5	Направляющие	Износостойкий пластик-полиамид
6	Шпиндель	Нержавеющая сталь X20Cr13 / 1.4021 / 420
7	Вкладыш крышки сальника	Латунь, устойчивая к коррозии
8	Прокладка крышки	Резина EPDM
9	Кольцевое уплотнение	Резина EPDM
10	Пылезащитное уплотнение	Резина NBR
11	Болты крышки	Оцинкованная сталь FeZn5 гр 12.9
12	Пружинное кольцо	Износостойкий пластик-полиамид

**Технические характеристики (мм, кг)**

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	F4	140	150	170	180	190	200	210	230	270
	F5	240	250	270	280	300	325	350	400	500
H	209	250	246	265	299	401	390	490	562	642
B	70	75	85	95	102	120	134	165	196	255
K PN16/PN10	110	125	145	160	180	210	240	295	355/350	410/400
b x n PN16/PN10	19x4	19x4	19x4	19x8	19x8	19x8	23x8	23x12/ 23x8	27x12/ 23x12	27x12/ 23x12
D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
Квадрат штока	14,3	14,3	17,3	17,3	19,3	19,3	19,3	24,3	27,3	27,3
Число оборотов ЗАКРЫТИЯ/ ОТКРЫТИЯ задвижки	6,5	9	9	11	13,5	20	20	17,5	21,5	25,5
Вес, кг	F4	11,3	13,8	15,3	17,6	20,3	35,8	39,6	60,8	131
	F5	12,5	14,7	16,3	18,8	21,9	38,5	40,7	66,5	145
Kv, m <sup>3</sup> /h	116	198	374	654	1252	1957	2818	5601	8751	12602



## Задвижка с обрезиненным клином фланцевая тип В



Запатентованная конструкция задвижки с обрезиненным клином с двойным мягким уплотнением и низким крутящим моментом — результат исследований, инноваций и сотрудничества со специалистами отрасли водоснабжения. Задвижки отвечают самым высоким техническим требованиям.



## DN80 – DN300 (EPDM)

### Технические параметры

**Строительная длина соответствует:**

DIN 3202-1 F4 (EN558-1 ряд 14),

DIN 3202-1 F5 (EN558-1 ряд 15)

**Максимальное рабочее давление:**

16 бар / PN16

**Температура среды:** до +70°C**Соответствует:**

EN1074 - Class 1/2, EN1171 категория 4, DIN3352 часть 1/4, BS5163-1

**Сертификаты:**

Декларация о соответствии таможенного союза, DVGW, WRAS, BSI Kitemark, Российский сертификат соответствия, Санитарно-эпидемиологическое заключение

**Фланцевые соединения:**

EN 1092-2 PN10 &amp; PN16

**Крышка:**

Соответствует требованиям GW 336 (возможно удлинение шпинделя)

**Покрытие:**

Эпоксидное покрытие толщиной 250 мкм (внешнее и внутреннее)

**Маркировка:**

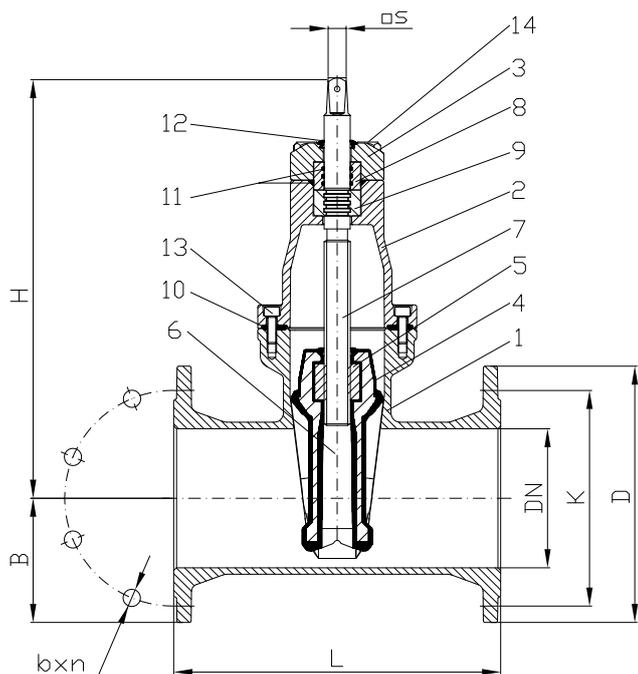
Возможность проследить историю изготовления изделия по штрих-коду

**Применение:**

Для герметичного перекрытия потока в трубопроводах питьевой воды

### Конструктивные особенности

- Клин из высокопрочного чугуна полностью вулканизирован резиной EPDM
- Низкий крутящий момент ОТКРЫТИЯ/ЗАКРЫТИЯ
- Возможность замены трех уплотнительных колец на штоке под давлением (в положении «ОТКРЫТО»)
- Герметичность соответствует классу А



**Примечание:**

- универсальное фланцевое соединение (PN10/ PN16)
- задвижки диаметром  $DN \geq 200$  комплектуются строповочными рым-болтами
- возможна комплектация шпинделем X5CrNiMo-17-12-2/1.4401
- на заказ: болты крышки из нержавеющей стали A2-70
- закрытие по часовой стрелке
- задвижки диаметром  $DN \geq 50$  могут комплектоваться системой контроля герметичности (максимальное рабочее давление 7 бар)

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
2	Нижняя часть крышки	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
3	Верхняя часть крышки	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
4	Клин	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7, резина EPDM
5	Гайка клина	Латунь, устойчивая к коррозии
6	Направляющие	Износостойкий пластик-полиамид
7	Шпindelь	Нержавеющая сталь X20Cr13 / 1.4021 / 420
8	Вкладыш крышки сальника	Латунь, устойчивая к коррозии
9	Прижимная втулка	Латунь, устойчивая к коррозии
10	Прокладка крышки	Резина EPDM
11	Кольцевое уплотнение	Резина EPDM
12	Пылезащитное уплотнение	Резина NBR
13	Болты крышки	Оцинкованная сталь FeZn5 гр 12.9
14	Болты крышки	Нержавеющая сталь A2-70

**Технические характеристики (мм, кг)**

DN		80	100	125	150	200	250	300
L	F4	180	190	200	210	230	250	270
	F5	280	300	325	350	400	450	500
H		315	349	465	454	556	646	727
B		95	102	120	134	165	196	225
K	PN16/PN10	160	180	210	240	295	355/350	410/400
b x n	PN16/PN10	19x8	19x8	19x8	23x8	23x12/23x8	23x12/27x12	23x12/27x12
D		200	220	250	285	340	405	460
Квадрат штока		17,3	19,3	19,3	19,3	24,3	27,3	27,3
Число оборотов ЗАКРЫТИЯ / ОТКРЫТИЯ задвижки		7,5	9	13,5	13,5	17,5	21,5	25,5
Вес, кг	F4	20,3	23,3	41,2	43	68,4	89,3	136
	F5	21,5	24,8	44	46,2	74	98,3	150
Kv, m <sup>3</sup> /h		354	1252	1957	2818	5601	8751	12602



## Задвижка с обрешиненным клином фланцевая тип В



Запатентованная конструкция задвижки с обрешиненным клином с двойным уплотнением обеспечивает 100% герметичность класса А в сочетании с низким крутящим моментом и минимальным числом оборотов ЗАКРЫТИЯ/ОТКРЫТИЯ.



## DN400 (EPDM)

### Технические параметры

**Строительная длина соответствует:**

DIN 3202-1 F4 (EN558-1 ряд 14),

DIN 3202-1 F5 (EN558-1 ряд 15)

**Максимальное рабочее давление:**

16 бар / PN16

**Температура среды:** до +70°C**Соответствует:**

EN1074 – Class 1/2, DIN 3352, EN1171,

BS5163 – Class 1/2

**Сертификаты:**

Декларация о соответствии таможенного союза, DVGW, WRAS, BSI Kitemark, Российский сертификат соответствия, Санитарно-эпидемиологическое заключение

**Фланцевые соединения:**

EN 1092-2 PN10 & PN16

**Крышка:**

Соответствует требованиям GW 336 (возможно удлинение шпинделя)

**Покрытие:**

Эпоксидное покрытие толщиной 250 мкм (внешнее и внутреннее)

**Маркировка:**

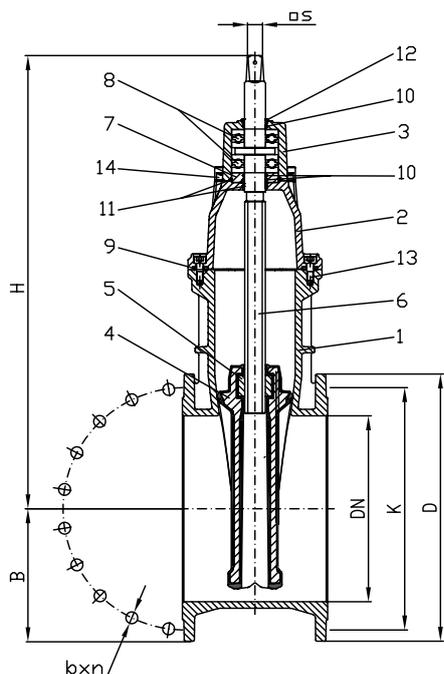
Возможность проследить историю изготовления изделия по штрих-коду

**Применение:**

Для герметичного перекрытия потока в трубопроводах питьевой воды

### Конструктивные особенности

- Клин из высокопрочного чугуна полностью вулканизирован резиной EPDM
- Низкий крутящий момент ОТКРЫТИЯ/ЗАКРЫТИЯ
- Возможность замены двух уплотнительных колец на штоке под давлением (в положении «ОТКРЫТО»)
- Герметичность соответствует классу А



**Примечание:**

- универсальное фланцевое соединение (PN10/ PN16)
- задвижки диаметром DN≥200 комплектуются строповочными рым-болтами
- возможна комплектация шпинделем X5CrNiMo-17-12-2 / 1.4401
- на заказ: болты крышки из нержавеющей стали A2-70
- закрытие по часовой стрелке

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
2	Нижняя часть крышки	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
3	Верхняя часть крышки	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
4	Клин	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7, резина EPDM
5	Гайка клина	Латунь, устойчивая к коррозии
6	Шпindelь	Нержавеющая сталь 420/431/316
7	Вкладыш крышки сальника	Латунь, устойчивая к коррозии
8	Подшипник скольжения	Подшипниковая сталь
9	Прокладка крышки	Резина EPDM
10	Кольцевое уплотнение	Резина EPDM
11	Кольцевое уплотнение	Резина EPDM
12	Пылезащитное уплотнение	Резина NBR
13	Болты нижней крышки и корпуса	Нержавеющая сталь A2-70
14	Болты верхней крышки	Нержавеющая сталь A2-70

Технические характеристики (мм, кг)		
DN	400	
L	F4	310
	F5	600
H	975	
B	285	
K PN16/PN10	525/515	
b x n PN16/PN10	31x16/28x16	
D	580	
Квадрат штока	32	
Число оборотов ЗАКРЫТИЯ / ОТКРЫТИЯ	34	
Вес, кг	F4	283
	F5	320



Задвижка с обрешиненным клином фланцевая тип В, подготовленная под электропривод



Задвижки AEON соответствуют всем требованиям, предъявляемым к водопроводам.

Продуманная конструкция и использование при производстве высококачественных материалов позволяют гарантировать полную защиту от коррозии и длительный срок службы.



## DN80 – DN300 (EPDM)

### Технические параметры

**Строительная длина соответствует:**

DIN 3202-1 F4 (EN558-1 ряд 14),  
DIN 3202-1 F5 (EN558-1 ряд 15)

**Максимальное рабочее давление:**

16 бар / PN16

**Температура среды:** до +70°C

**Соответствует:**

EN1074 - Class 1/2, EN1171 категория 4, DIN3352 часть 1/4, BS5163-1

**Сертификаты:**

Декларация о соответствии таможенного союза, DVGW, WRAS, BSI Kitemark, Российский сертификат соответствия, Санитарно-эпидемиологическое заключение

**Фланцевые соединения:**

EN 1092-2 PN10 & PN16

**Тип соединения:** В3 согласно EN ISO 5210

**Крышка:**

Соответствует требованиям GW 336 (возможно удлинение шпинделя)

**Покрытие:**

Эпоксидное покрытие толщиной 250 мкм (внешнее и внутреннее)

**Маркировка:**

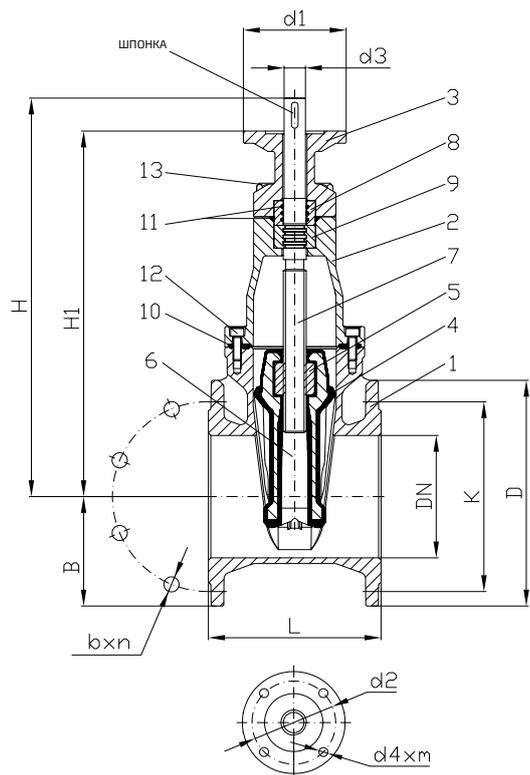
Возможность проследить историю изготовления изделия по штрих-коду

**Применение:**

Для герметичного перекрытия потока в трубопроводах питьевой воды

### Конструктивные особенности

- Клин из высокопрочного чугуна полностью вулканизирован резиной EPDM
- Низкий крутящий момент ОТКРЫТИЯ/ЗАКРЫТИЯ
- Возможность замены трех уплотнительных колец на штоке под давлением (в положении «ОТКРЫТО»)
- Герметичность соответствует классу А



**Примечание:**

- универсальное фланцевое соединение (PN10/ PN16)
- задвижки диаметром DN≥50 могут комплектоваться системой контроля герметичности (максимальное рабочее давление 7 бар)

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
2	Крышка	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
3	Адаптер	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
4	Клин	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7, резина EPDM
5	Гайка клина	Латунь, устойчивая к коррозии
6	Направляющие	Износостойкий пластик-полиамид
7	Шпindelь	Нержавеющая сталь X20Cr13 / 1.4021 / 420
8	Вкладыш крышки сальника	Латунь, устойчивая к коррозии
9	Прижимная втулка	Латунь, устойчивая к коррозии
10	Прокладка крышки	Резина EPDM
11	Кольцевое уплотнение	Резина EPDM
12	Болты крышки	Оцинкованная сталь FeZn5 гр 12.9
13	Болты крышки	Нержавеющая сталь A2-70

**Технические характеристики (мм, кг)**

DN	80	100	125	150	200	250	300
L	F4	180	190	200	210	230	270
	F5	280	300	325	350	400	500
H	304	338	460	448	528	595	676
H1	345	379	500	489	567	637	717
B	95	102	120	134	165	196	225
K PN16 / PN10	160	180	210	240	295	355/350	410/400
b x n PN16 / PN10	19x8	19x8	19x8	23x8	23x8 / 23x12	23x12 / 27x12	23x12 / 27x12
D	200	220	250	285	340	405	460
d1	125	125	125	125	125	175	175
d2	102	102	102	102	102	140	140
d3	20	20	20	20	20	30	30
d4 x m	11x4	11x4	11x4	11x4	11x4	17,5x4	17,5x4
ISO 5210	F10	F10	F10	F10	F10	F14	F14
Шпонка	6x6x28	6x6x28	6x6x28	6x6x28	6x6x28	8x7x32	8x7x32
Крутящий момент	50±10	60±10	80±20	80±20	100±20	140±20	150±20
Число оборотов ЗАКРЫТИЯ/ОТКРЫТИЯ задвижки	7,5	9	13,5	13,5	17,5	21,5	25,5
Вес, кг	F4	21,9	24,8	42,9	44,7	69,9	136,4
	F5	23,1	26,3	45,7	47,9	75,6	150,9



## Задвижка с обрeзиненным клином фланцевая тип В с электрическим приводом AUMA



Задвижки могут комплектоваться электроприводами различных типов. По умолчанию задвижки AEON комплектуются электроприводами AUMA. На всю продукцию, укомплектованную непосредственно на заводе, распространяется единая гарантия.



## DN80 – DN300

### Технические параметры

**Строительная длина соответствует:**

DIN 3202-1 F4 (EN558-1 ряд 14),  
DIN 3202-1 F5 (EN558-1 ряд 15)

**Максимальное рабочее давление:**

16 бар / PN16

**Температура среды:** до +70°C

**Соответствует:**

EN1074 - Class 1/2, EN1171 категория 4, DIN3352 часть 1/4, BS5163-1

**Сертификаты:**

Декларация о соответствии таможенного союза, DVGW, WRAS, BSI Kitemark, Российский сертификат соответствия, Санитарно-эпидемиологическое заключение

**Фланцевые соединения:**

EN 1092-2 PN10 & PN16

**Тип соединения:** ВЗ согласно EN ISO 5210

**Крышка:**

Соответствует требованиям GW 336 (возможно удлинение шпинделя)

**Покрытие:**

Эпоксидное покрытие толщиной 250 мкм (внешнее и внутреннее)

**Маркировка:**

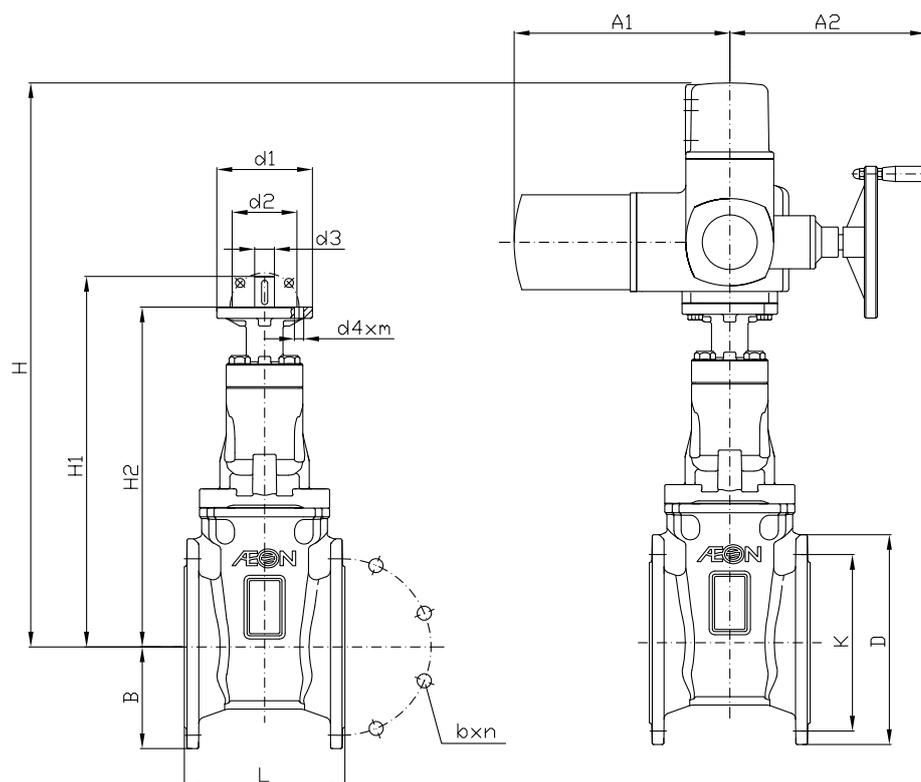
Возможность проследить историю изготовления изделия по штрих-коду

**Применение:**

Для герметичного перекрытия потока в трубопроводах питьевой воды

### Конструктивные особенности

- Клин из высокопрочного чугуна полностью вулканизирован резиной EPDM
- Низкий крутящий момент ОТКРЫТИЯ/ЗАКРЫТИЯ
- Возможность замены трех уплотнительных колец на штоке под давлением (в положении «ОТКРЫТО»)
- Герметичность соответствует классу А


**Примечание:**

- универсальное фланцевое соединение (PN10/PN16)
- задвижки диаметром  $DN \geq 50$  могут комплектоваться системой контроля герметичности (максимальное рабочее давление 7 бар)

**Технические характеристики (мм, кг)**

DN	80	100	125	150	200	250	300
L	F4	180	190	200	210	230	270
	F5	280	300	325	350	400	500
H	592	626	790	738	818	914	995
H1	345	379	500	489	567	637	717
H2	304	338	460	448	528	595	676
B	95	102	120	134	165	196	225
K PN16 / PN10	160	180	210	240	295	355/350	410/400
b x n PN16 / PN10	19x8	19x8	19x8	23x8	23x8 / 23x12	23x12 / 27x12	23x12 / 27x12
D	200	220	250	285	340	405	460
d1	125	125	125	125	125	175	175
d2	102	102	102	102	102	140	140
d3	20	20	20	20	20	30	30
d4 x m	11x4	11x4	11x4	11x4	11x4	17,5x4	17,5x4
A1	265	265	282	282	282	385	385
A2	250	250	256	256	256	325	325
AUMA NORM SAxx.x-Fx	SA07.6-F10	SA07.6-F10	SA10.2-F10	SA10.2-F10	SA14.2-F10	SA14.2-F14	SA14.2-F14
Крутящий момент	50±10	60±10	80±20	80±20	100±20	150±20	150±20
Число оборотов ЗАКРЫТИЯ/ОТ- КРЫТИЯ задвижки	7,5	9	13,5	13,5	17,5	21,5	25,5
Вес, кг	F4	41,9	44,8	64,9	66,7	91,9	180,4
	F5	43,1	46,3	67,7	69,9	97,6	194,9



Задвижка с обрeзиненным клином фланцевая тип А для трубопроводов с сырой и сточной водой



Уплотнение клина резиной NBR позволяет устанавливать задвижки на трубопроводах, транспортирующих канализационные и сточные воды (с включением твердых частиц). Запатентованная конструкция задвижки с обрeзиненным клином NBR с двойным уплотнением обеспечивает герметичность класса А на протяжении всего срока эксплуатации.



## DN80 – DN300 (NBR)

### Технические параметры

**Строительная длина соответствует:**

DIN 3202-1 F4 (EN558-1 ряд 14),

DIN 3202-1 F5 (EN558-1 ряд 15)

**Максимальное рабочее давление:**

16 бар / PN16

**Температура среды:** до +70°C

**Соответствует:**

EN1074 – Class 1/2, DIN3352,

BS5163-1 – Class 1/2

**Сертификаты:**

Декларация о соответствии таможенного союза, DVGW, WRAS, BSI Kitemark, Российский сертификат соответствия, Санитарно-эпидемиологическое заключение

**Фланцевые соединения:**

EN 1092-2 PN10 & PN16

**Крышка:**

Соответствует требованиям GW 336 (возможно удлинение шпинделя)

**Покрытие:**

Эпоксидное покрытие толщиной 250 мкм (внешнее и внутреннее)

**Маркировка:**

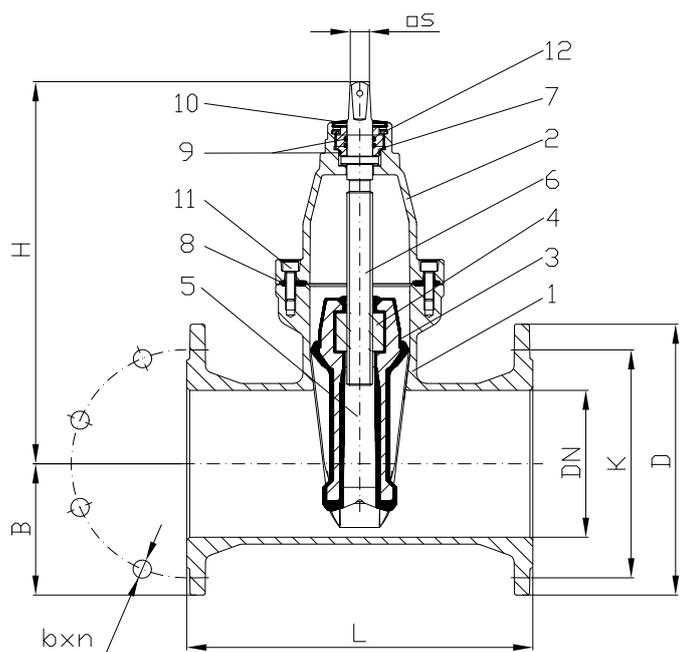
Возможность проследить историю изготовления изделия по штрих-коду

**Применение:**

Для герметичного перекрытия потока в трубопроводах питьевой воды

### Конструктивные особенности

- Клин из высокопрочного чугуна полностью вулканизирован резиной NBR
- Низкий крутящий момент ОТКРЫТИЯ/ЗАКРЫТИЯ
- Возможность замены двух уплотнительных колец на штоке под давлением (в положении «ОТКРЫТО»)



**Примечание:**

- DN65 применим также к фланцевым соединениям DN60
- универсальное фланцевое соединение (PN10/PN16)
- задвижки диаметром DN≥200 комплектуются строповочными рым-болтами
- возможна комплектация шпинделем X5CrNiMo-17-12-2 / 1.4401
- на заказ: болты крышки из нержавеющей стали A2-70
- закрытие по часовой стрелке
- задвижки диаметром DN≥50 могут комплектоваться системой контроля герметичности (максимальное рабочее давление 7 бар)

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
2	Крышка	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
3	Клин	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7, резина NBR
4	Гайка клина	Латунь, устойчивая к коррозии
5	Направляющие	Износостойкий пластик-полиамид
6	Шпиндель	Нержавеющая сталь X20Cr13 / 1.4021 / 420
7	Вкладыш крышки сальника	Латунь, устойчивая к коррозии
8	Прокладка крышки	Резина NBR
9	Кольцевое уплотнение	Резина NBR
10	Пылезащитное уплотнение	Резина NBR
11	Болты крышки	Оцинкованная сталь FeZn5 гр 12.9
12	Пружинное кольцо	Износостойкий пластик-полиамид

**Технические характеристики (мм, кг)**

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	F4	140	150	170	180	190	200	210	230	270
	F5	240	250	270	280	300	325	350	400	500
H	209	250	246	265	299	401	390	490	562	642
B	70	75	85	95	102	120	134	165	196	255
K PN16/PN10	110	125	145	160	180	210	240	295	355/350	410/400
b x n PN16/PN10	19x4	19x4	19x4	19x8	19x8	19x8	23x8	23x12 /23x8	27x12 /23x12	27x12 /23x12
D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
Квадрат штока	14,3	14,3	17,3	17,3	19,3	19,3	19,3	24,3	27,3	27,3
Число оборотов ЗАКРЫТИЯ/ ОТКРЫТИЯ задвижки	6,5	9	9	11	13,5	20	20	17,5	21,5	25,5
Вес, кг	F4	11,3	13,8	15,3	17,6	20,3	35,8	39,6	60,8	131
	F5	12,5	14,7	16,3	18,8	21,9	38,5	40,7	66,5	145
Kv, m <sup>3</sup> /h	116	198	374	654	1252	1957	2818	5601	8751	12602



## Задвижка с обрезиненным клином с ПЭ патрубками тип А



Для удобства монтажа на трубопроводе из полиэтилена задвижки АЕОН могут быть изготовлены с ПЭ патрубками.



## DN50 – DN300

### Технические параметры

**Максимальное рабочее давление:**

16 бар / PN16 для ПЭ 100

**Температура среды:** от 0° до +40°С**Соответствует:**

EN1074 – Class 1/2,

BS5163,

DIN3352, EN 1171

**Сертификаты:**

Декларация о соответствии таможенного союза, DVGW, WRAS, BSI Kitemark, Российский сертификат соответствия, Санитарно-эпидемиологическое заключение

**Крышка:**

Соответствует требованиям GW 336 (возможно удлинение шпинделя)

**Покрытие:**

Эпоксидное покрытие толщиной 250 мкм (внешнее и внутреннее)

**Маркировка:**

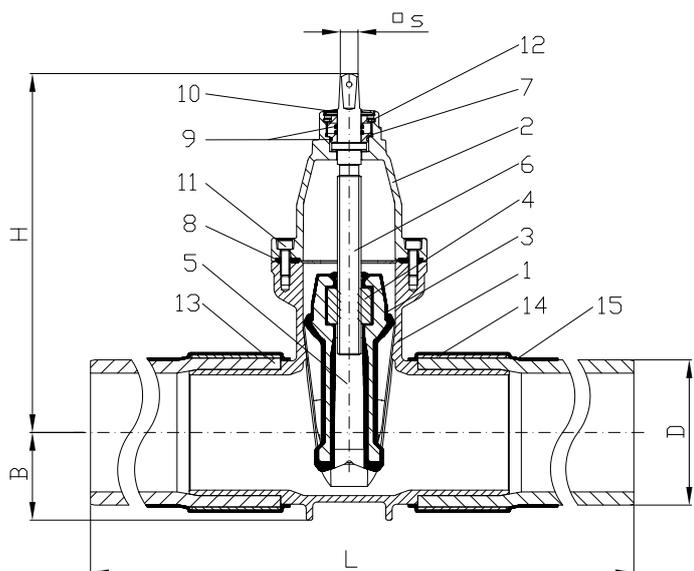
Возможность проследить историю изготовления изделия по штрих-коду

**Применение:**

Для герметичного перекрытия потока в трубопроводах питьевой воды

### Конструктивные особенности

- ПЭ патрубки для сварки с ПНД трубами
- Клин из высокопрочного чугуна полностью вулканизирован резиной EPDM
- Низкий крутящий момент ОТКРЫТИЯ/ЗАКРЫТИЯ
- Возможность замены двух уплотнительных колец на штоке под давлением (в положении «ОТКРЫТО»)
- Герметичность соответствует классу А



**Примечание:**

- закрытие по часовой стрелке
- задвижки диаметром DN≥200 комплектуются строповочными рым-болтами
- под заказ труба ПЭ 80
- под заказ любая строительная длина
- под заказ болты крышки из нержавеющей стали А2-70
- задвижки диаметром DN≥50 могут комплектоваться системой контроля герметичности (максимальное рабочее давление 7 бар)

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
2	Крышка	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
3	Клин	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7, резина EPDM
4	Гайка клина	Латунь, устойчивая к коррозии
5	Направляющие	Износостойкий пластик-полиамид
6	Шпindelь	Нержавеющая сталь X20Cr13 / 1.4021 / 420
7	Вкладыш крышки	Латунь, устойчивая к коррозии
8	Прокладка крышки	Резина EPDM
9	Кольцевое уплотнение	Резина EPDM
10	Пылезащитное уплотнение	Резина NBR
11	Болты крышки	Оцинкованная сталь FeZn5 гр 12.9
12	Пружинное кольцо	Износостойкий пластик-полиамид
13	Рукав	Износостойкий пластик-полиамид
14	Манжета	Сталь
15	Патрубок	Водная труба ПЭ 100, SDR 11

Технические характеристики (мм, кг)											
DN	50	80	100	100	150	150	200	200	250	250	300
D	63	90	110	125	160	180	200	225	250	280	315
L	920	920	920	920	950	950	1000	1000	1050	1050	1100
H	257	270	305	305	396	396	503	503	576	576	672
B	38	52	62	69	97	97	119	119	147	147	164
Квадрат штока	14,3	17,3	19,3	19,3	19,3	19,3	24,3	24,3	27,3	27,3	27,3
Число оборотов ЗАКРЫТИЯ/ ОТКРЫТИЯ задвижки	9	11	13,5	13,5	20	20	17,5	17,5	21,5	21,5	25,5
Вес, кг	13,3	16,4	20,1	20,7	39,5	42,5	66,7	70,3	96,9	101,2	159,9



## Задвижка с обрезиненным клином фланцевая тип А серия ECO



### DN50 – DN300 (EPDM)

#### Технические параметры

**Строительная длина соответствует:**  
DIN 3202-1 F4 (EN558-1 ряд 14)

**Максимальное рабочее давление:**  
16 бар / PN16

**Температура среды:** до +70°C

**Соответствует:**  
EN1074 – Class 1/2, DIN 3352, EN1171

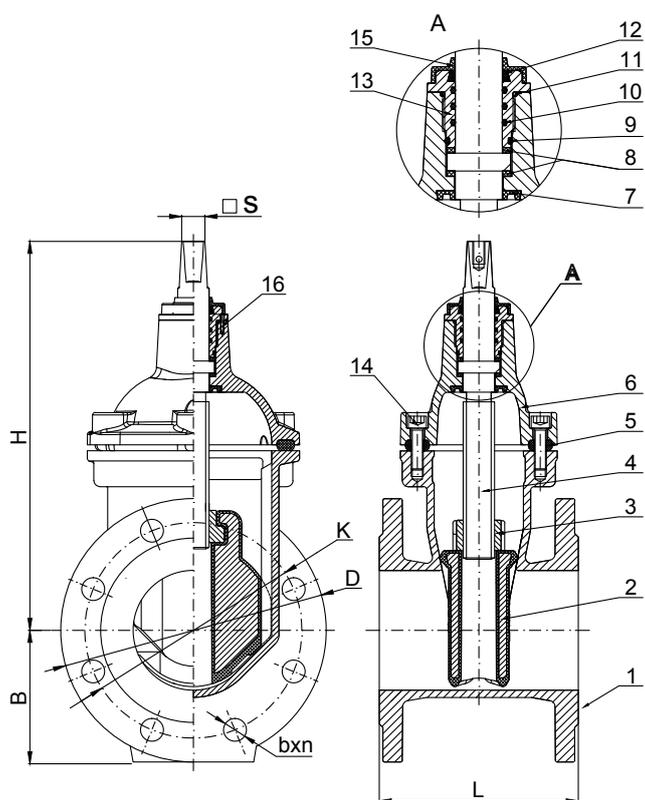
**Фланцевые соединения:**  
EN 1092-2 PN10 & PN16

**Покрытие:**  
Эпоксидное покрытие толщиной 250 мкм  
(внешнее и внутреннее)

**Применение:**  
Для герметичного перекрытия потока в трубопроводах питьевой воды

#### Конструктивные особенности

Клин из ковкого чугуна полностью вулканизирован резиной EPDM. Клиновидная фланцевая задвижка тип А серии ECO с мягким уплотнением обеспечивает 100% герметичность и высокую прочность в соответствии со всеми основными международными стандартами для запорной арматуры.



№	Деталь	Материал
1	Корпус	Ковкий чугун EN-GJS-400-18
2	Клин	Ковкий чугун EN-GJS-400-18, резина EPDM
3	Гайка клина	Алюминиевая бронза CuAl10Ni5Fe4
4	Шпindelь	Нержавеющая сталь X20Cr13 / 1.4021 / 420
5	Прокладка крышки	Резина EPDM
6	Крышка	Ковкий чугун EN-GJS-400-18
7	Уплотнение	Резина EPDM
8	Подшипник скольжения	Износостойкий пластик-полиамид RTFE
9,10	Кольцевое уплотнение	Резина EPDM
11	Пылезащитное уплотнение	Резина EPDM
12,15	Пыльник	Резина NBR
13	Вкладыш крышки	Латунь, устойчивая к коррозии
14,16	Болты крышки	Нержавеющая сталь марки А-70

Технические характеристики (мм, кг)

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
H	205	218	255	277	325	355	395	482	572	662
B	70	75	85	95	102	120	134	165	196	255
K PN16/PN10	110	125	145	160	180	210	240	295	355/350	410/400
b x n PN16/PN10	19x4	19x4	19x4	19x8	19x8	19x8	23x8	23x12/23x8	27x12/23x12	27x12/23x12
D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
Квадрат штока	14,3	14,3	17,3	17,3	19,3	19,3	19,3	24,3	27,3	27,3
Число оборотов ЗАКРЫТИЯ/ ОТКРЫТИЯ задвижки	5,5	6,5	7	8,5	10,5	13	15,5	17	21,5	25,5
Вес, кг	F4	10	10,6	12,5	13,8	18	22	31,9	54,5	110



## Хомут ремонтный AEON серия AW44 DN50-300 (EPDM/NBR)

Ремонтный хомут из нержавеющей стали. Используется при устранении утечек на трубопроводах из стальных, чугунных, ПЭ, асбестоцементных и ПВХ труб.



### Материалы и конструкция

№	Наименование	Материал	Стандарт
1	Корпус	Нержавеющая сталь 304*	EN 10088-1:2007
2	Скоба	Нержавеющая сталь 304*	EN 10088-1:2007
3	Прокладка	Резина EPDM/NBR	ISO 1629:2005
4	Болт	Нержавеющая сталь A2-70	DIN 938
5	Гайка	Нержавеющая сталь A4-80 с тефлоновым покрытием	EN ISO 4032:2004
6	Шайба	Нержавеющая сталь A2-70	EN ISO 7089:2004

\*По запросу материал корпуса может быть изготовлен из нержавеющей стали марки 316

**Описание:** Рифленый профиль обрезиненной внутренней поверхности частей корпуса обеспечивает прочное сцепление хомута с трубой и абсолютную герметичность в месте повреждения.

**Область применения:** Питьевая вода, сточные воды, промышленные воды.  
Т макс. +70°C

**Установка:** В бесколодезном варианте, колодце, камере.

Диаметр трубы: 55 – 360

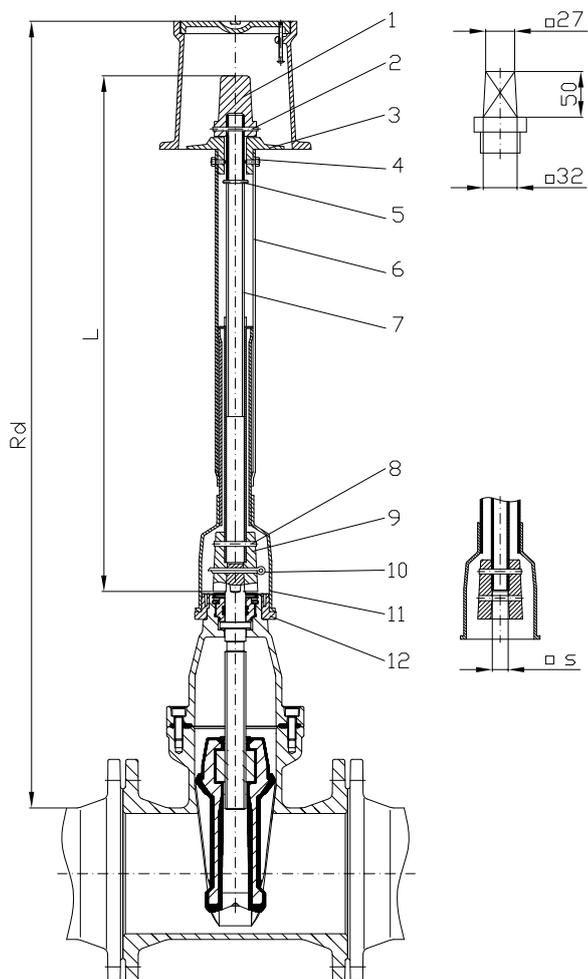
Максимальное рабочее давление: PN16 или PN10

### Габаритные размеры

Наименование	DN	L, мм **	PN	Уплотнение	Диапазон Ø уплотняемой трубы, мм
Ремонтный хомут, нержавеющая сталь	50	200/300	PN16	EPDM/NBR	55-62
	50	200/300	PN16	EPDM/NBR	63-70
	65	200/300	PN16	EPDM/NBR	75-82
	80	200/300	PN16	EPDM/NBR	85-95
	80	200/300	PN16	EPDM/NBR	98-107
	100	200/300	PN16	EPDM/NBR	108-118
	100	200/300	PN16	EPDM/NBR	120-130
	125	200/300	PN10	EPDM/NBR	130-140
	125	200/300	PN10	EPDM/NBR	143-153
	150	200/300	PN10	EPDM/NBR	159-170
	150	200/300	PN10	EPDM/NBR	178-188
	175	200/300	PN10	EPDM/NBR	190-200
	200	200/300	PN10	EPDM/NBR	215-225
	225	200/300	PN10	EPDM/NBR	236-246
	250	200/300	PN10	EPDM/NBR	265-275
	250	200/300	PN10	EPDM/NBR	280-290
	275	200/300	PN10	EPDM/NBR	290-300
300	200/300	PN10	EPDM/NBR	315-326	
300	200/300	PN10	EPDM/NBR	346-360	

\*\*Другие длины хомута – по запросу

### Телескопический шток



№	Деталь	Материал
1	Наконечник	Чугун
2	Пружинный стопор	Сталь FeZn5
3	Фланец	Полиэтилен
4	Гайка	Оцинкованная сталь FeZn5
5	Стопор	Сталь FeZn5
6	Защитный кожух	Полиэтилен
7	Вал штока	Стальной оцинкованный прут FeZn5
8	Стопорный диск	Сталь FeZn5
9	Муфта	Чугун
10	Шплинт	Сталь FeZn5 / Нержавеющая сталь
11	Защитный колпак	Полиэтилен
12	Адаптер	Резина NBR



DN	Технические характеристики (мм, кг)						
	S	550/800	800/1200	1000/1650	1650/2500	1800/3000	2000/2300
40 – 50	14	3,0	4,0	4,5	6,0	7,0	7,0
65 – 80	17	3,0	4,0	4,5	6,0	7,0	7,0
100 – 150	19	3,0	4,0	4,5	6,0	7,0	7,0
200	24	3,5	4,5	5,0	6,5	8,0	8,0
250 – 300	27	3,5	4,5	5,0	6,5	8,0	8,0

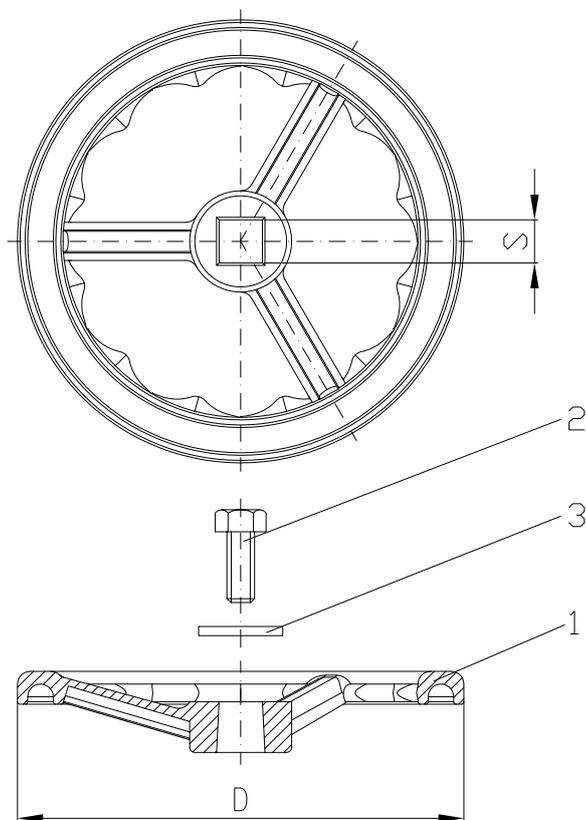
### Технические параметры

**Покрытие:** Битумная краска (внешнее и внутреннее). Гальванизировано Fe/ Zn 12с

**Применение:** Телескопические штоки используются для открытия/закрытия задвижек, установленных под землей



## Штурвал



№	Деталь	Материал
1	Штурвал	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
2	Болт	Нержавеющая сталь А2-70
3	Шайба	Нержавеющая сталь А2-70

### Технические параметры

#### Покрытие:

Внешнее и внутреннее эпоксидное покрытие толщиной 250 мкм черного цвета (другие цвета – по заказу)

#### Применение:

Используются для открытия/закрытия задвижек

### Штурвал для задвижек типа А

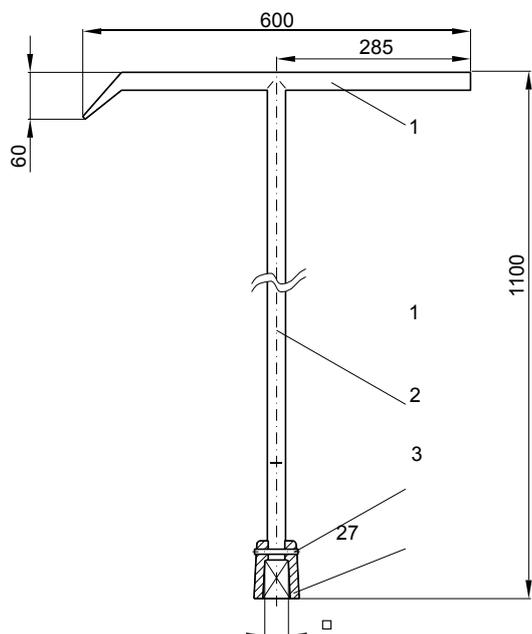
DN	D, мм	S, мм	Вес, кг
40	175	14	0,8
50	175	14	0,8
65	175	17	0,8
80	255	17	1,7
100	255	19	1,6
125	305	19	2,7
150	305	19	2,7
200	355	24	3,3
250	405	27	4,8
300	405	27	4,8



### Штурвал для задвижек типа В

DN	D, мм	S, мм	Вес, кг
80	255	19	1,6
100	255	19	1,6
125	305	19	2,7
150	305	19	2,7
200	355	24	3,3
250	405	27	4,8
300	405	27	4,8
400	640	32	23,3

## T-образный ключ



№	Деталь	Материал
1	Вал	Сталь FeZn5
2	Стопорный диск	Сталь FeZn5
3	Муфта	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7

Тип	Вес, кг
Ключ для задвижек	8,5

### Технические параметры

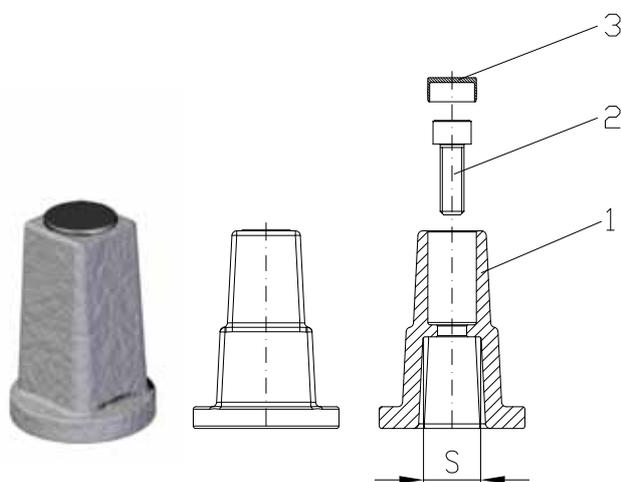
#### Покрытие:

Битумное покрытие черного цвета или эпоксидное покрытие синего цвета

#### Применение:

Применяется для открытия/закрытия задвижек

## Насадка на шпindelь



№	Деталь	Материал
1	Штурвал	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
2	Болт	Нержавеющая сталь А2-70
3	Шайба	Нержавеющая сталь А2-70

DN	Код	S, мм	Вес, кг
40	СТDN40-50	14	0,3
50	СТDN40-50	14	0,3
65	СТDN65-80	17	0,3
80	СТDN65-80	17	0,3
100	СТDN100-150	19	0,3
125	СТDN100-150	19	0,3
150	СТDN100-150	19	0,3
200	СТDN200	24	0,6
250	СТDN250-300	27	0,5
300	СТDN250-300	27	0,5

### Технические параметры

#### Покрытие:

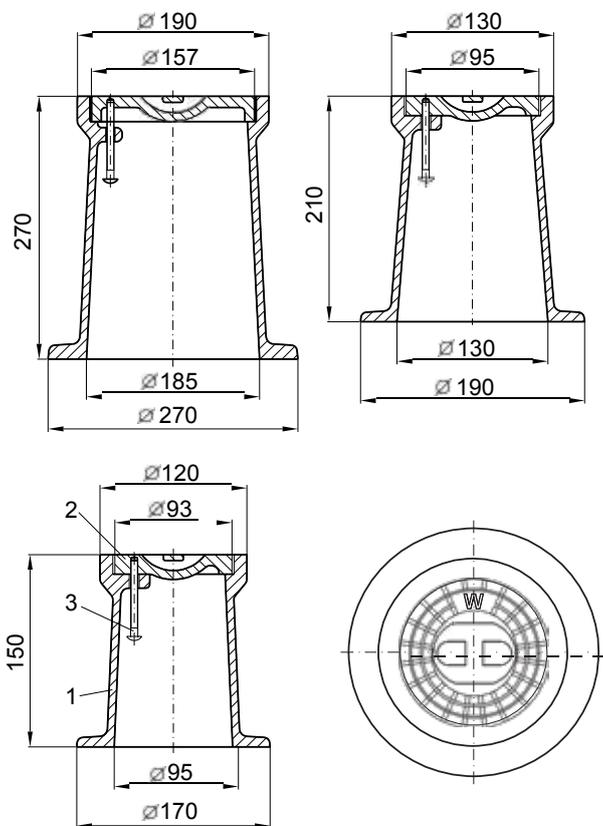
Гальванизировано Fe/Zn 12 с

#### Применение:

Используется для открытия/закрытия задвижек с помощью T-образного ключа



## Чугунный ковер для водопроводных систем



№	Деталь	Материал
1	Корпус	Серый чугун EN-GJL-250
2	Крышка	Серый чугун EN-GJL-250
3	Болт	Сталь FeZn5 гр 5.8, A2-70 по заказу

Тип	h, мм	Вес, кг
Ковер для задвижек	8,5	13

### Технические параметры

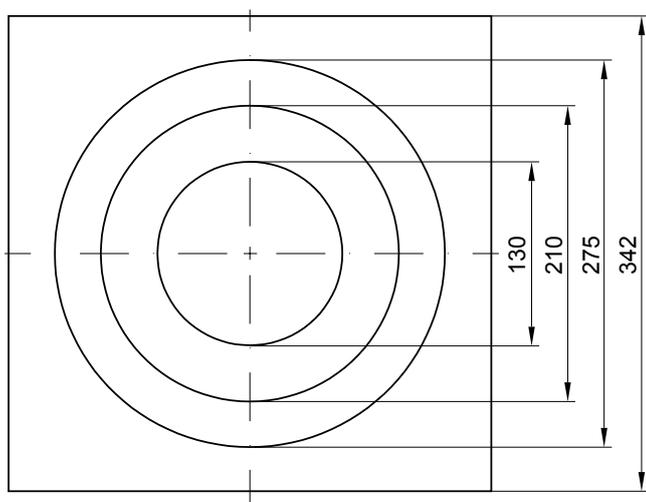
#### Антикоррозионная защита:

Битумное покрытие

#### Применение:

Чугунный ковер встраивается в проезжую часть, тротуары и неасфальтированное дорожное покрытие. Предназначен для обеспечения беспрепятственного доступа к управлению задвижкой, установленной под землей.

## Опорная плита



Тип	Вес, кг
Опорная плита под ковер	0,9

### Технические параметры

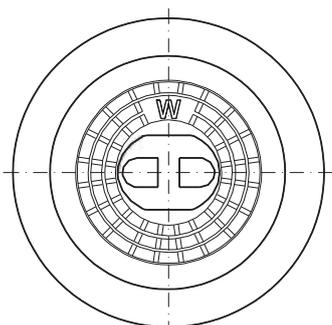
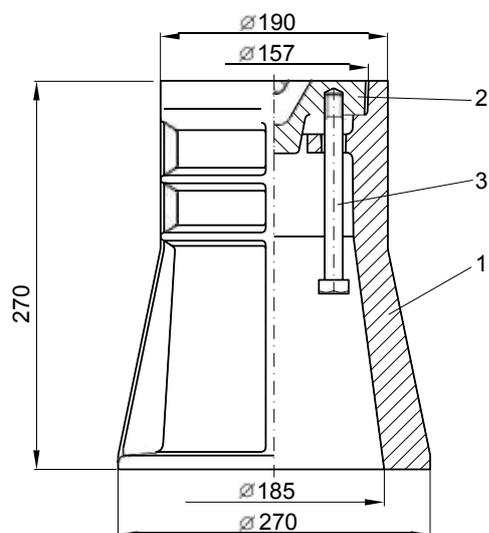
#### Покрытие:

Полиэтилен

#### Применение:

Используется для фиксации ковера на поверхности

## Пластиковый ковер



№	Деталь	Материал
1	Корпус	Полиэтилен
2	Крышка	Серый чугун EN-GJL-250
3	Болт	Сталь FeZn5 гр 5.8, A2-70 по заказу

DN	Вес, кг
Ковер для задвижек	4

## Технические параметры

**Антикоррозионная защита:**

Битумное покрытие

**Применение:**

Пластиковый ковер встраивается в проезжую часть, тротуары и неасфальтированное дорожное покрытие. Предназначен для обеспечения беспрепятственного доступа к управлению задвижкой, установленной под землей.



