



группа  
**ПОЛИПЛАСТИК**

# **ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА АЕОН ДЛЯ ВОДЫ**





# 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 AEON International (Europe) Sp. z o.o.

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

Компания AEON 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 AEON особое внимание уделяют качеству изготавливаемой запорной арматуры, которая обеспечивает 100% герметичность на протяжении всего периода эксплуатации.



## Основные преимущества задвижек AEON

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

В задвижках уникальной конструкции, разработанных компанией AEON, 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.

### Уникальный интегрированный клин

## тип В



Двойное уплотнение клина

Низкий крутящий момент



Индикатор положения



Запатентованная конструкция верхней части клина

## тип А



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



## Задвижка с обрезиненным клином фланцевая тип А



Запатентованная конструкция задвижки с обрезиненным 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:**

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

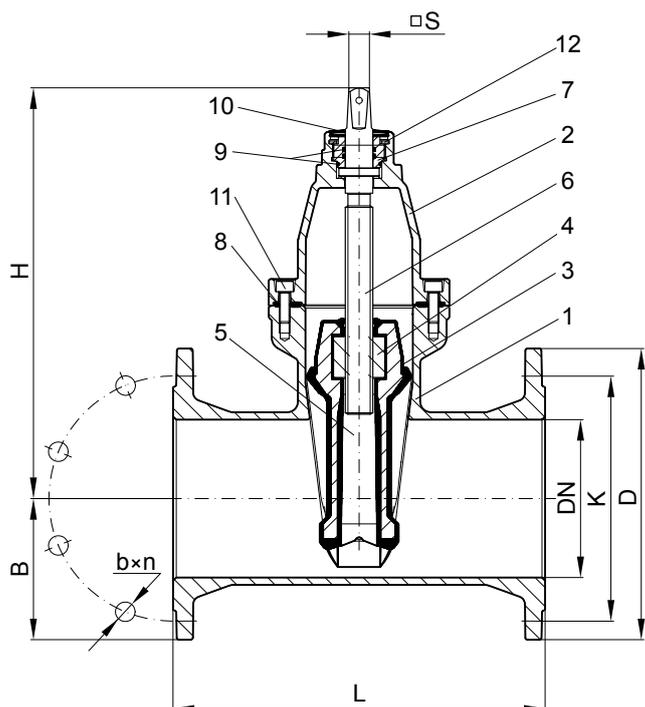
изделия по штрих-коду

**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	254	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	13	13	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:**

DVGW, WRAS,

BSI Kitemark,

Российский сертификат соответствия,

Санитарно-эпидемиологическое заключение

**Фланцевые соединения:**

EN 1092-2 PN10 & PN16

**Крышка:**

Соответствует требованиям GW 336

(возможно удлинения шпинделя)

**Покрытие:**

Эпоксидное покрытие толщиной 250 мкм

(внешнее и внутреннее)

**Маркировка:**

Возможность проследить

историю изготовления

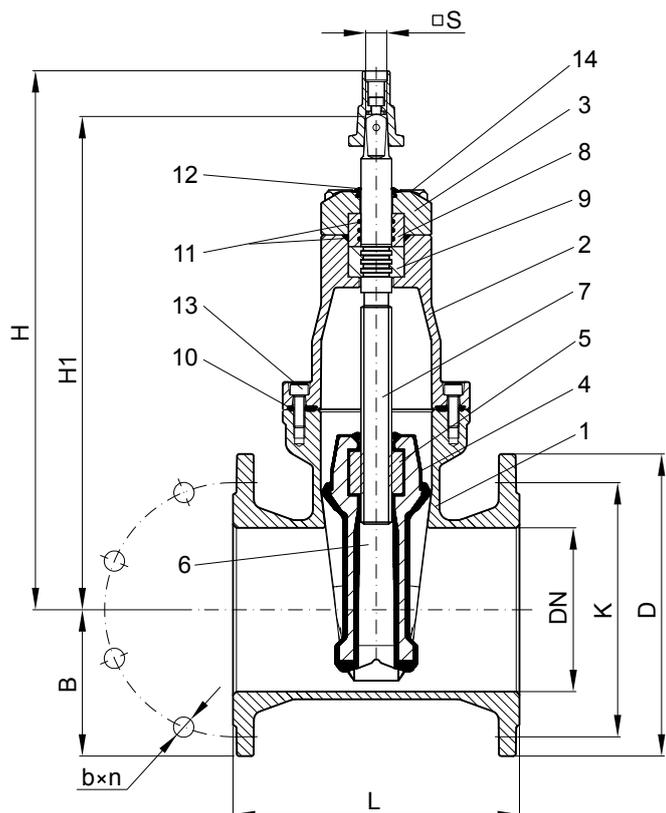
изделия по штрих-коду

**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



№	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	Шпиндель	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 А2-70

**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 А2-70
- закрытие по часовой стрелке
- задвижки диаметром DN ≥ 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	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	27x12 / 23x12	27x12 / 23x12
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, m³/h		354	1252	1957	2818	5601	8751	12602



## Задвижка с обрезиненным клином фланцевая тип В подготовленная под электропривод



Задвижки AEON соответствуют всем требованиям, предъявляемым к водопроводам. Продуманная конструкция и использование при производстве высококачественных материалов позволяет 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:**

DVGW, WRAS, BSI Kitemark,

Российский сертификат соответствия,

Санитарно-эпидемиологическое заключение

**Фланцевые соединения:**

EN 1092-2 PN10 & PN16

**Тип соединения:**

B3 согласно EN ISO 5210

**Крышка:**

Соответствует требованиям GW 336

(возможно удлинения шпинделя)

**Покрытие:**

Эпоксидное покрытие толщиной 250 мкм

(внешнее и внутреннее)

**Маркировка:**

Возможность проследить историю изготовления

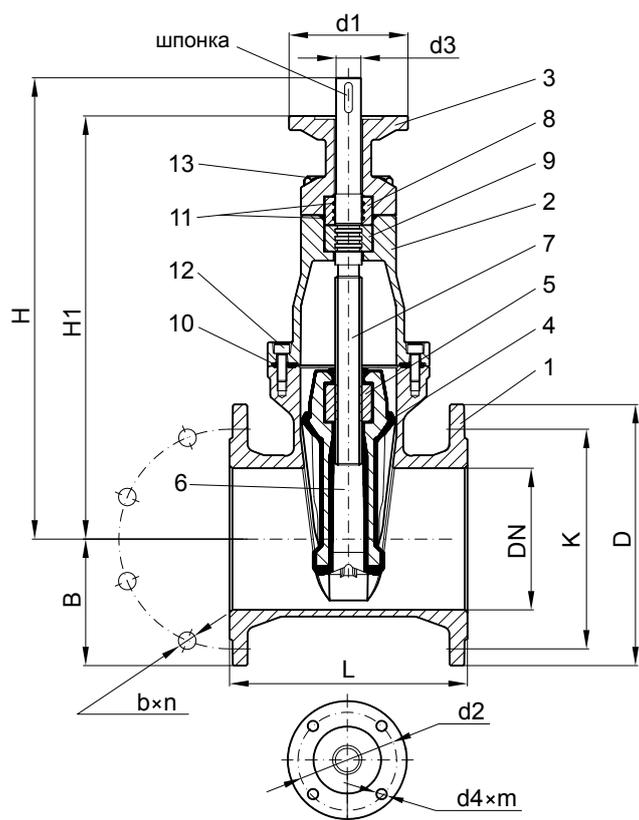
изделия по штрих-коду

**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



№	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

**Примечание:**

- универсальное фланцевое соединение (PN10/PN16)
- задвижки диаметром DN≥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	250	270
	F5	280	300	325	350	400	450	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	23x12 / 23x8	27x12 / 23x12	27x12 / 23x12
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		26	26	26	26	30	30	30
d4 x m		11x4	11x4	11x4	11x4	11x4	17,5x4	17,5x4
ISO 5210		F10	F10	F10	F10	F10	F14	F14
Шпонка		8x7x32	8x7x32	8x7x32	8x7x32	10x8x32	10x8x32	10x8x32
Крутящий момент		50±10	60±10	80±20	80±20	100±20	150±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	92,2	136,4
	F5	23,1	26,3	45,7	47,9	75,6	101,2	150,9



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



Задвижки могут комплектоваться электроприводами различных типов. По умолчанию, задвижки АЕОН комплектуются электроприводами АУМА. 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:**

DVGW, WRAS, BSI Kitemark,

Российский сертификат соответствия,

Санитарно-эпидемиологическое заключение

**Фланцевые соединения:**

EN 1092-2 PN10 & PN16

**Тип соединения:**

B3 согласно EN ISO 5210

**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

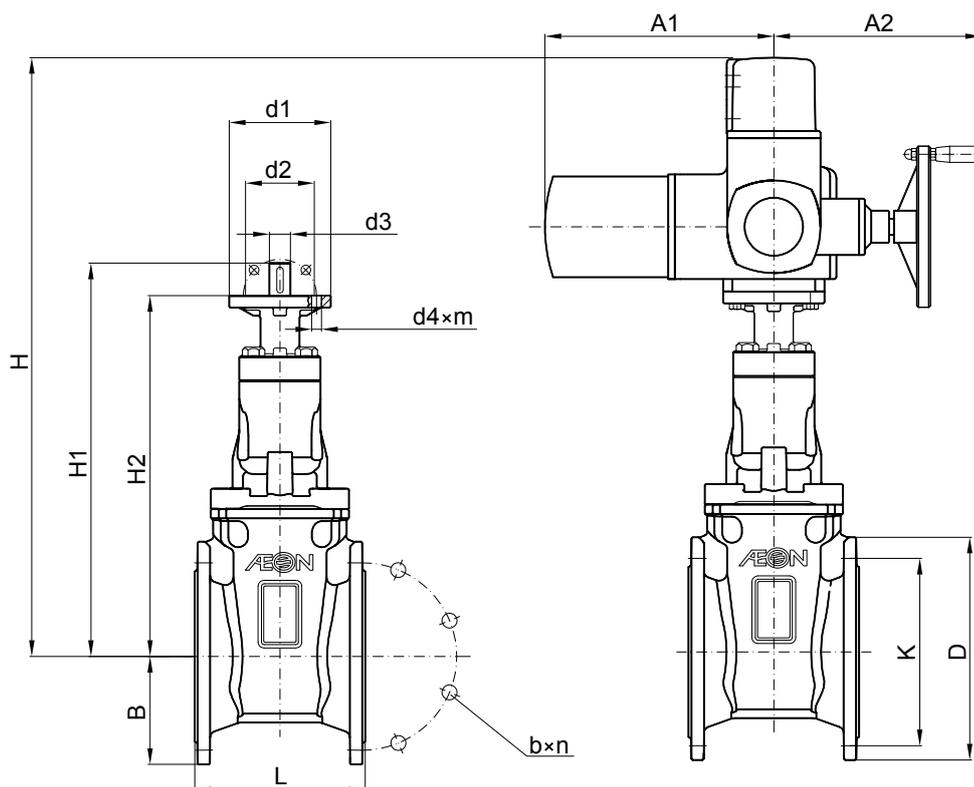
**Приводы:**

Многооборотные электроприводы АУМА

серии SA/SAR, или SAEX, SAREX

### 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	250	270
	F5	280	300	325	350	400	450	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	23x12 / 23x8	27x12 / 23x12	27x12 / 23x12
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		26	26	26	26	30	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-F14	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 / ОТКРЫТИЯ 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	136,2	180,4
	F5	43,1	46,3	67,7	69,9	97,6	145,2	194,9



## Задвижка с обрезиненным 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 обрезиненным 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

**Фланцевые соединения:**

EN 1092-2 PN10 & PN16

**Тип соединения:**

В3 согласно EN ISO 5210

**Крышка:**

Соответствует требованиям GW 336

(возможно удлинения шпинделя)

**Покрытие:**

Эпоксидное покрытие толщиной 250 мкм

(внешнее и внутреннее)

**Маркировка:**

Возможность проследить историю изготовления

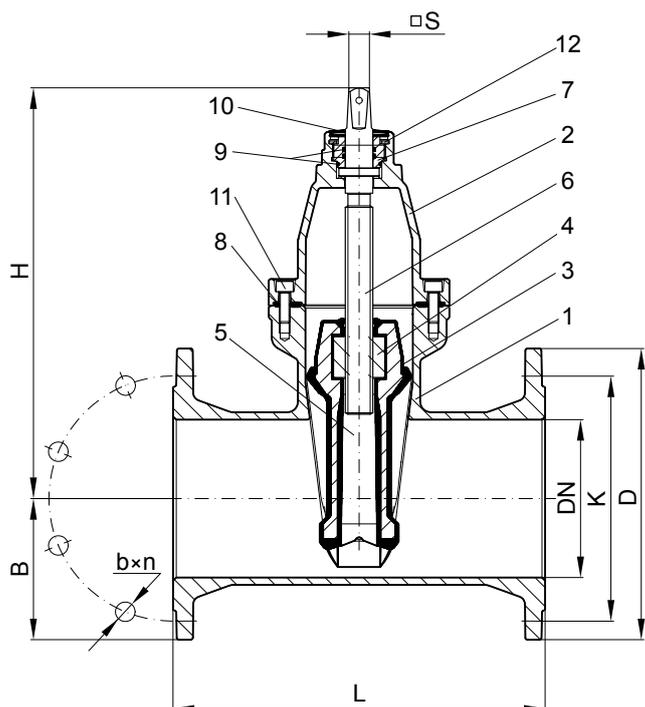
изделия по штрих-коду

**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»)
- 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 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	250	270
	F5	240	240	270	280	300	325	350	400	450	500
H		209	254	246	315	349	465	454	556	646	727
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	13	13	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	84,2	131
	F5	12,5	14,7	16,3	18,8	21,9	38,5	40,7	66,5	93,2	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 AEON 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:**

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

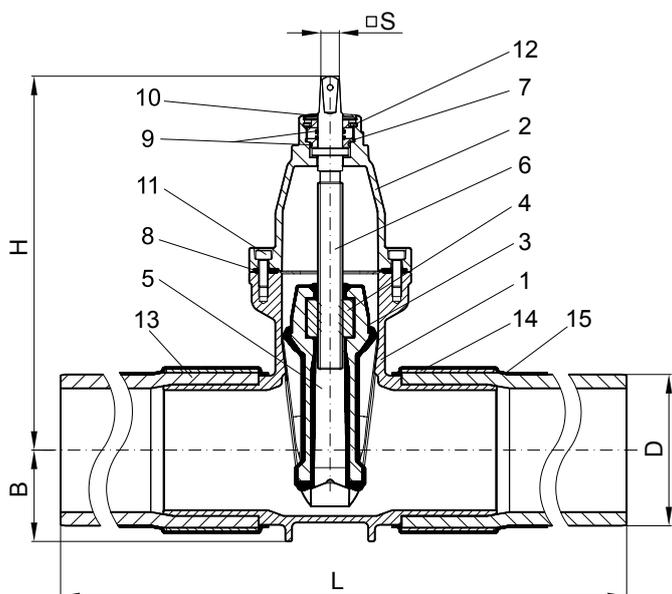
**Применение:**

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



№	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	Труба	Водная труба ПЭ100, SDR11

**Примечание:**

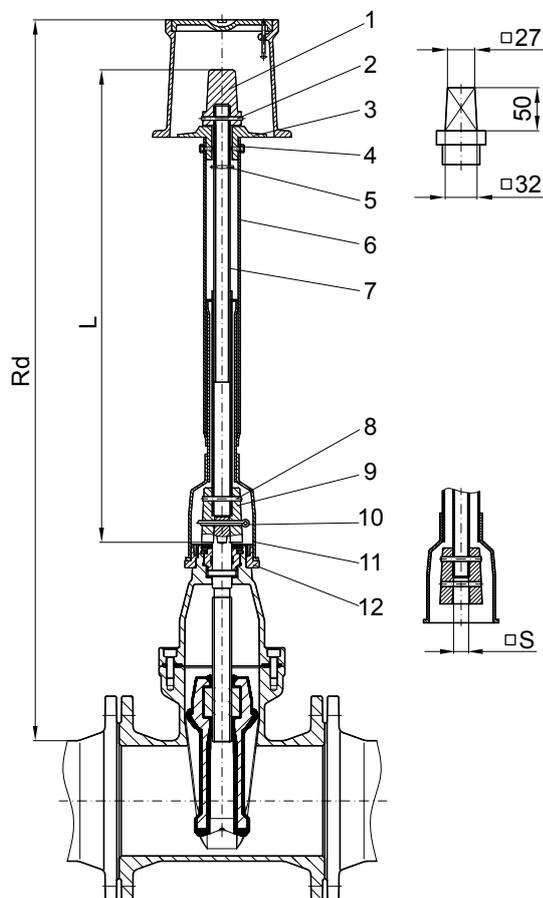
- закрытие по часовой стрелке
- задвижки диаметром DN ≥ 200 комплектуются строповочными рым-болтами
- под заказ труба ПЭ80
- под заказ любая строительная длина
- под заказ болты крышки из нержавеющей стали А2-70
- задвижки диаметром DN ≥ 50 могут комплектоваться системой контроля герметичности (максимальное рабочее давление 7 бар)

**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	925	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



## 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 Fe/Zn5
8	Стопорный диск	Сталь FeZn5
9	Муфта	Чугун
10	Шплинт	Сталь FeZn5 / Нержавеющая сталь
11	Защитный колпак	Полиэтилен
12	Адаптер	Резина NBR

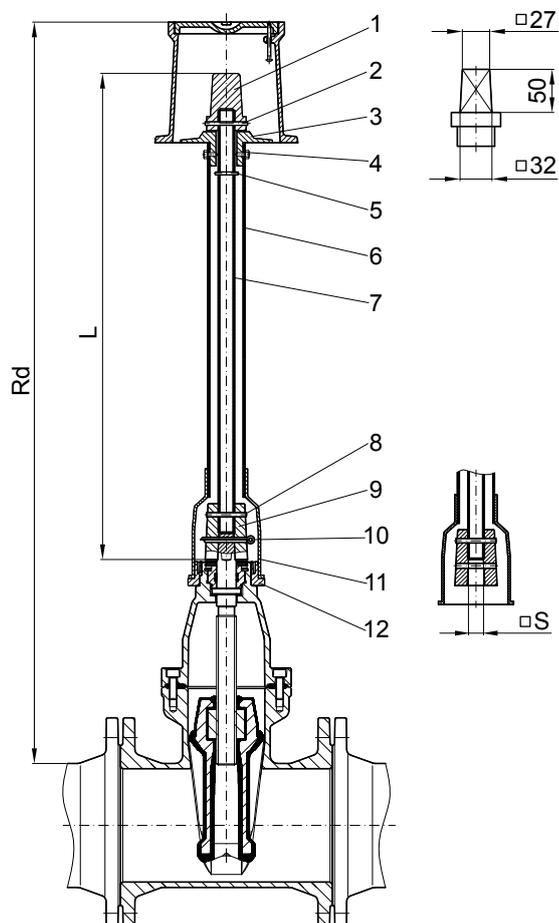
DN	Вес, кг						
	S	550/800	800/1200	1000/1650	1650/2500	1800/3000	2000/2300
40 – 50	14	4,5	5,2	5,2	6	7	7
65 – 80	17	4,5	5,3	5,3	6	7	7
100 – 150	19	4,5	5,3	5,3	6	7	7
200	24	5	6	6	6,5	8	8
250 – 300	27	5	6	6	6,5	8	8

### Технические параметры

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

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

## Фиксированный 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 Fe/Zn5
8	Стопорный диск	Сталь FeZn5
9	Муфта	Чугун
10	Шплинт	Сталь FeZn5 / Нержавеющая сталь
11	Защитный колпак	Полиэтилен
12	Адаптер	Резина NBR

DN	Вес, кг						
	S	750	1000	1250	1500	2000	2500
40 – 50	14	3	4	4,5	5,2	6	7
65 – 80	17	3	4	4,5	5,3	6	7
100 – 150	19	3	4	4,5	5,3	6	7
200	24	3,5	4,5	5	6	6,5	8
250 – 300	27	3,5	4,5	5	6	6,5	8

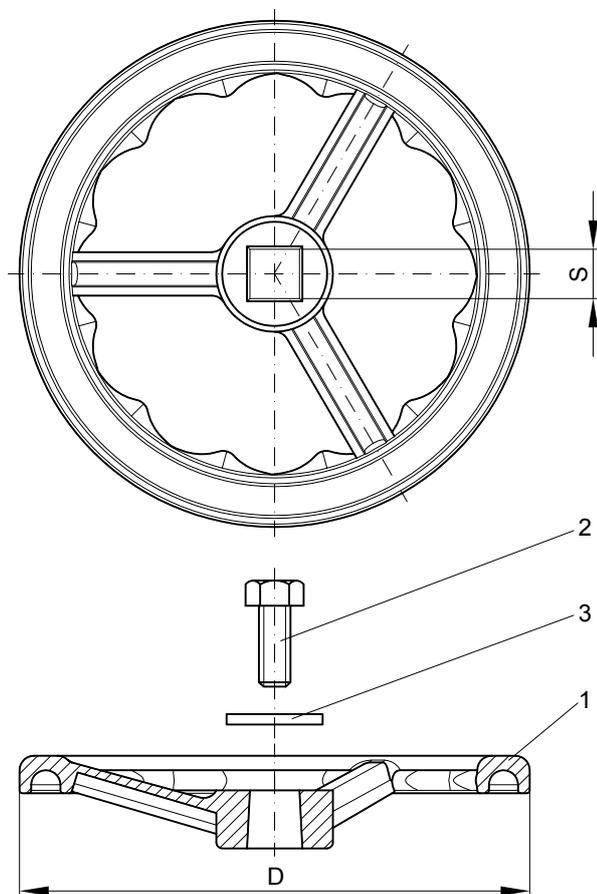
### Технические параметры

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

**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

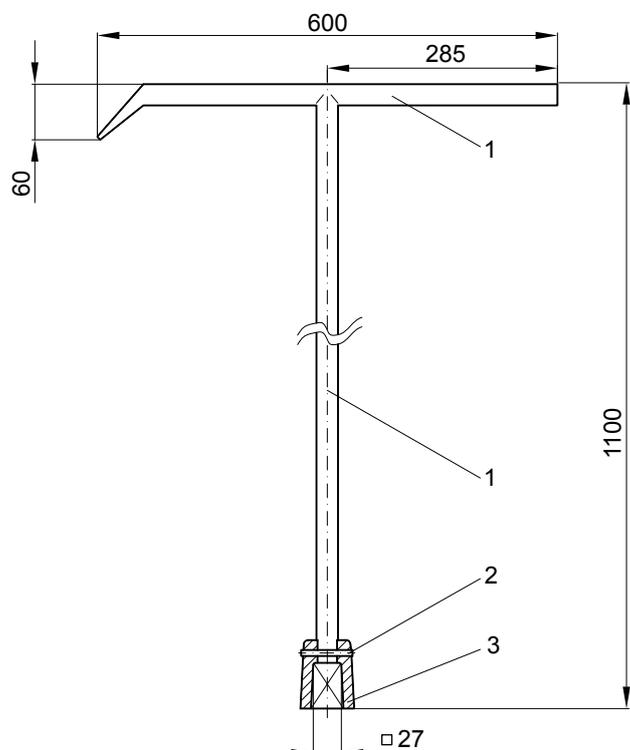
### Штурвал для задвижек типа А

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

## T-образный ключ



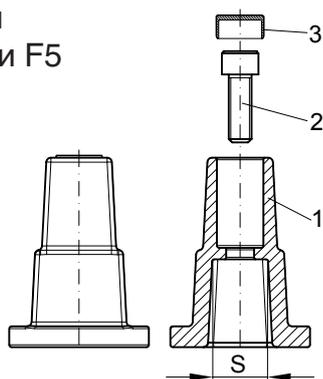
№	Деталь	Материал
1	Вал	Сталь FeZn5
2	Стопорный диск	Сталь FeZn5
3	Муфта	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7

Тип	Вес, кг
Ключ для задвижек	8,5

Технические параметры	
<b>Покрытие:</b> Битумное покрытие черного цвета или эпоксидное покрытие синего цвета	
<b>Применение:</b> Применяется для открытия/закрытия задвижек	

## Насадка на шпindelь

Насадка шпинделя на задвижки F4 или F5



№	Деталь	Материал
1	Насадка на шпindelь	Высокопрочный чугун EN-GJS-500-7
2	Болт	Нержавеющая сталь A2-70
3	Вкладка	Пластмасса

DN	Код	S, мм	Вес, кг
40	CTDN40-50	14	0,3
50	CTDN40-50	14	0,3
65	CTDN65-80	17	0,3
80	CTDN65-80	17	0,3
100	CTDN100-150	19	0,3
125	CTDN100-150	19	0,3
150	CTDN100-150	19	0,3
200	CTDN200	24	0,6
250	CTDN250-300	27	0,5
300	CTDN250-300	27	0,5

### Технические параметры

**Покрытие:**

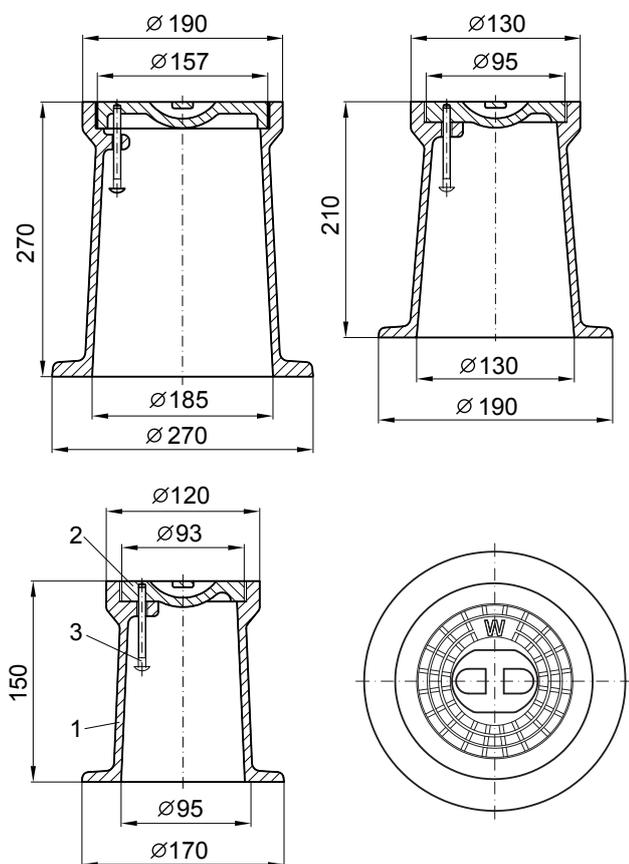
Гальванизировано Fe/Zn 12 с

**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	270	13

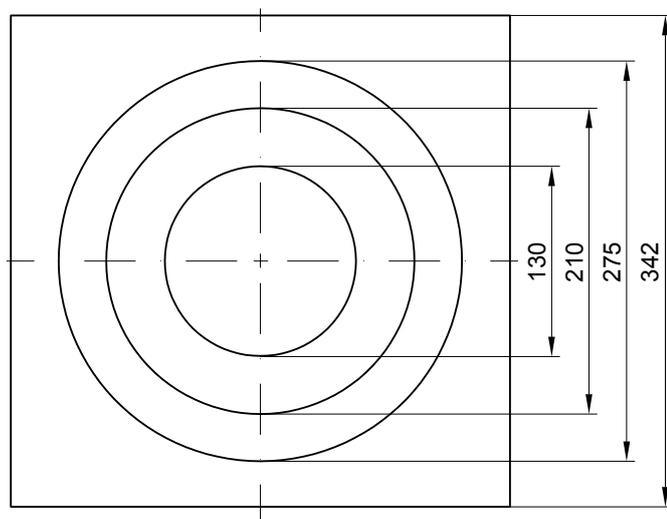
### Технические параметры

#### Антикоррозионная защита:

Битумное покрытие

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

## Опорная плита



Опорная плита под ковер

Тип	Вес, кг
Опорная плита под ковер	0,9

### Технические параметры

#### Материал:

Полиэтилен

#### Применение:

Используется для фиксации ковера на поверхности