



ГРУППА  
ПОЛИПЛАСТИК

**AEON** | International

ЗАПОРНАЯ  
АРМАТУРА  
**AEON** (для газа)



# Содержание

<b>О компании</b> .....	<b>1</b>
<b>Основные преимущества задвижек AEON</b> .....	<b>2</b>
<b>Особенности конструкции задвижек</b> .....	<b>2</b>
<b>Типы задвижек</b> .....	<b>3</b>
<b>Задвижки</b> .....	<b>4</b>
с обрезиненным клином с ПЭ патрубками .....	4
с обрезиненным клином со стальными патрубками .....	6
с обрезиненным клином фланцевые.....	8
с обрезиненным клином под электропривод.....	14
с обрезиненным клином с электроприводом.....	16
<b>Аксессуары для задвижек AEON</b> .....	<b>18</b>





## ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА АЕОН ДЛЯ ГАЗА



### О компании

Группа ПОЛИПЛАСТИК – крупнейшее российское предприятие по производству ПЭ труб и комплектации газопроводов 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 газораспределительных сетей, нефтегазовой отрасли, систем водоснабжения 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).

Постоянно растущий спрос и, в тоже время, необходимость в сохранении газовых ресурсов Земли заставляют постоянно задумываться о сокращении потерь при их добыче и транспортировке.

Именно поэтому особое внимание специалисты AEON уделяют качеству изготавливаемой арматуры, которая может обеспечить 100% герметичность на протяжении всего периода эксплуатации. Разработка уникальных элементов конструкции арматуры AEON является значительным шагом в сокращении потерь при транспортировке газа.



## Основные преимущества задвижек AEON

Задвижки чугунные с обрешиненным клином производства AEON International (Europe) предназначены для газораспределительных сетей и нефтегазовой отрасли 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 со специалистами газовой отрасли.

## 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 обрезиненным клином с ПЭ патрубками тип В



Для удобства монтажа на газопровод из полиэтилена задвижки AEON могут быть изготовлены с ПЭ патрубками. Задвижки с ПЭ патрубками дополнительно могут иметь PUR покрытие для бесколодезной установки.



## DN50 – DN300

### Технические параметры

**Максимальное рабочее давление:**

10 бар/PN10 (7 бар для фланцевой задвижки с системой контроля герметичности)

**Температура среды:**

от -20° до +40°C

**Соответствует:**

EN13774 – Class 1/2

**Сертификаты:**

Российский сертификат соответствия, Декларация о соответствии таможенного союза, DVGW, CE (PED 97/23/EC), BSI Kitemark, AGA

**Крышка:**

Соответствует требованиям GW 336 (возможно удлинение шпинделя)

**Эпоксидное покрытие:**

толщина 250 мкм (внешнее и внутреннее)

**PUR на заказ:**

Внутреннее – эпоксидное покрытие, 250 мкм  
Внешнее – полиуретан согласно EN 10290

**Маркировка:**

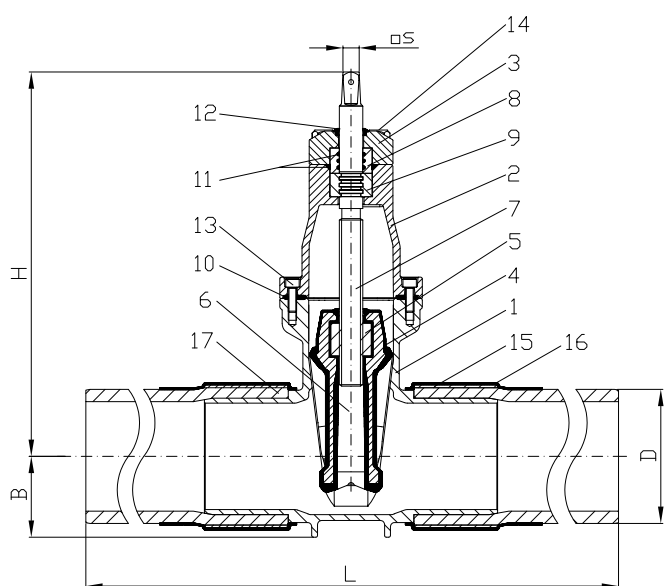
Возможность проследить историю изготовления изделия по штрих-коду

**Применение:**

Сети природного газа со средним рабочим давлением и температурой от -20° до +40°C

### Конструктивные особенности

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



**Примечание:**

- закрытие по часовой стрелке
- задвижки диаметром DN≥125 комплектуются строповочными рым-болтами
- под заказ труба ПЭ 80
- под заказ любая строительная длина
- 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	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 NBR
5	Гайка клина	Алюминиевая бронза
6	Направляющие	Износостойкий пластик-полиамид
7	Шпindelь	Нержавеющая сталь X20Cr13 / 1.4021 / 420
8	Вкладыш крышки	Алюминиевая бронза
9	Прижимная втулка	Алюминиевая бронза
10	Прокладка крышки	Резина NBR
11	Кольцевое уплотнение	Резина NBR
12	Пылезащитное уплотнение	Резина NBR
13	Болты крышки	Нержавеющая сталь A2-70, пломбированы термоклеем
14	Болты крышки	Нержавеющая сталь A2-70
15	Термоусадочный рукав	Пластик
16	Патрубок	Газовая труба ПЭ 100, SDR 11
17	Обжимное кольцо	Сталь

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	330	317	354	350	459	459	569	569	661	661	756
B	40	52	62	69	97	97	119	119	147	147	164
Квадрат штока	17,3	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	7,5	7,5	9,25	9,25	14	14	18	18	21	21	26
Вес, кг	13,5	19,5	24,5	25,5	47,5	48	81	81,1	113,7	111,6	175





## Задвижка с обрезиненным клином со стальными патрубками тип В



В стальных трубопроводах удобно применять задвижки AEON со стальными патрубками. Для установки под землей задвижки могут быть покрыты специальным антикоррозионным PUR покрытием, обеспечивающим высокую защиту от воды (в том числе морской) и других агрессивных сред.



## DN50 – DN300

### Технические параметры

**Максимальное рабочее давление:**

16 бар / PN16 (7 бар для фланцевой задвижки с системой контроля герметичности)

**Температура среды:**

от -20° до +60°C

**Соответствует:** EN13774 – Class 1/2

**Сертификаты:**

Российский сертификат соответствия, Декларация о соответствии таможенного союза, DVGW, CE (PED 97/23/EC), BSI Kitemark, AGA

**Крышка:**

Соответствует требованиям GW 336 (возможно удлинение шпинделя)

**Эпоксидное покрытие:**

толщина 250 мкм (внешнее и внутреннее)

**PUR на заказ:**

Внутреннее – эпоксидное покрытие, 250 мкм  
Внешнее – полиуретан согласно EN 10290

**Маркировка:**

Возможность проследить историю изготовления изделия по штрих-коду

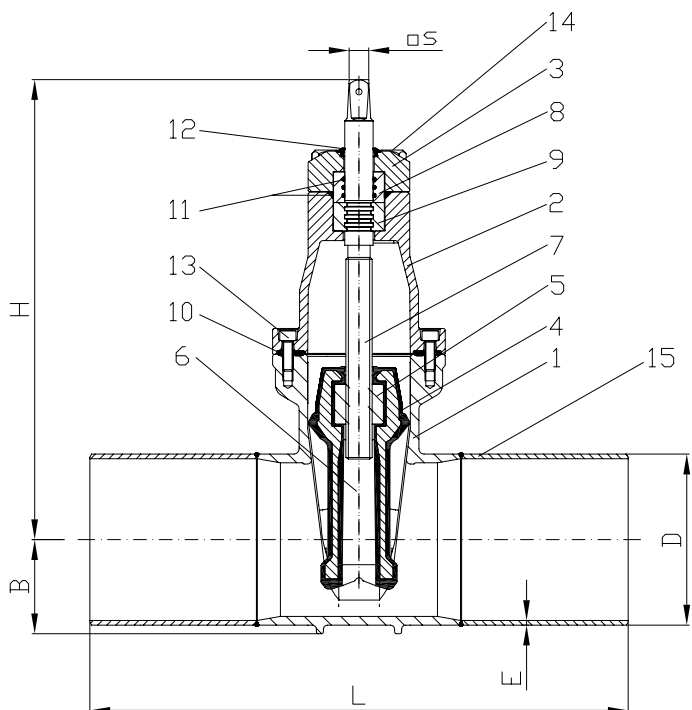
**Применение:**

Сети природного газа со средним рабочим давлением и температурой от -20° до +60°C

### Конструктивные особенности

- Стальные патрубки для сварки со стальными трубами
- Клин из высокопрочного чугуна полностью вулканизирован резиной NBR
- Низкий крутящий момент ОТКРЫТИЯ/ЗАКРЫТИЯ
- Возможность замены трех уплотнительных колец на штоке под давлением (в положении «ОТКРЫТО»)
- Герметичность соответствует классу А





**Примечание:**

- закрытие по часовой стрелке
- задвижки диаметром DN≥150 комплектуются строповочными рым-болтами
- под заказ любая длина
- задвижки диаметром DN≥50 могут комплектоваться системой контроля герметичности (максимальное рабочее давление 7 бар)

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Литая сталь GS-C25N
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 NBR
5	Гайка клина	Алюминиевая бронза
6	Направляющие	Износостойкий пластик-полиамид
7	Шпindelь	Нержавеющая сталь X20Cr13 / 1.4021 / 420
8	Вкладыш крышки	Алюминиевая бронза
9	Прижимная втулка	Алюминиевая бронза
10	Прокладка крышки	Резина NBR
11	Кольцевое уплотнение	Резина NBR
12	Пылезащитное уплотнение	Резина NBR
13	Болты крышки	Нержавеющая сталь A2-70, пломбирован термоклеем
14	Болты крышки	Нержавеющая сталь A2-70
15	Стальные патрубки	Стальная труба S235JR

Технические характеристики (мм, кг)							
DN	50	80	100	150	200	250	300
D	57	89	108	159	219	273	325
L	570	550	520	530	570	590	620
H	329	315	349	495	558	648	728
B	37	50	63	90	120	145	170
Квадрат штока, S мм	17,3	17,3	19,3	19,3	24,3	27,3	27,3
Число оборотов ЗАКРЫТИЯ/ОТКРЫТИЯ задвижки	7,5	7,5	9,25	14	18	21	26
Вес, кг	15,6	17,1	23,3	39,5	68,5	90,9	138,8



## Задвижка с обрeзиненным клином фланцевая тип А



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



## DN40 – 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 (7 бар для фланцевой задвижки с системой контроля герметичности)

**Температура среды:** от -20° до +60°C**Соответствует:**

EN13774 – Class 1/2, DIN 3230-5 PG2 или PG3,  
GIS/V7-1 – Class A/B

**Сертификаты:**

Российский сертификат соответствия,  
Декларация о соответствии таможенного союза, DVGW, CE (PED 97/23/EC), BSI Kitemark, AGA

**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:**

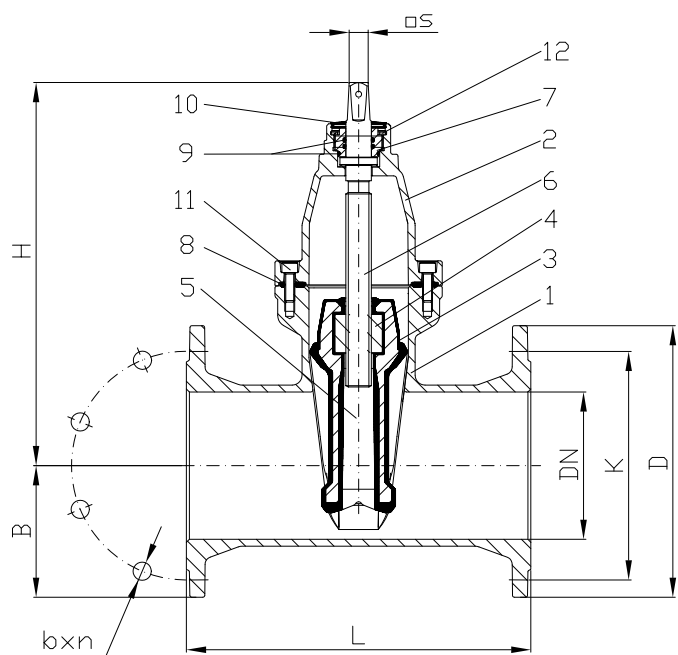
Возможность проследить историю изготовления изделия по штрих-коду

**Применение:**

Сети природного газа со средним рабочим давлением и температурой от -20° до +60°C

### 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



№	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	Шпindelь	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	Нержавеющая сталь А2-70
12	Пружинное кольцо	Износостойкий пластик-полиамид

**Примечание:**

- DN65 применим также к фланцевым соединениям DN60
- универсальное фланцевое соединение (PN10/PN16)
- закрытие по часовой стрелке
- задвижки диаметром DN≥125 комплектуются строповочными рым-болтами
- задвижки диаметром DN≥50 могут комплектоваться системой контроля герметичности (максимальное рабочее давление 7 бар)

**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	250	270	280	300	325	350	400	450	500
H	209	250	246	265	299	402	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	14	20	20	18	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





## 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 газовой отрасли. Задвижки отвечают самым высоким техническим требованиям.



## 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 (7 бар для фланцевой задвижки с системой контроля герметичности)

**Температура среды:**

от -20° до +60°C

**Соответствует:**

EN13774 – Class 1/2, GIS/V7-1 Class A/B

**Сертификаты:**

Российский сертификат соответствия, Декларация о соответствии таможенного союза, DVGW, CE (PED 97/23/EC), BSI Kitemark, AGA

**Фланцевые соединения:**

EN 1092-2 PN10 & PN16

**Покрытие:**

Эпоксидное покрытие толщиной 250 мкм (внешнее и внутреннее)

**Маркировка:**

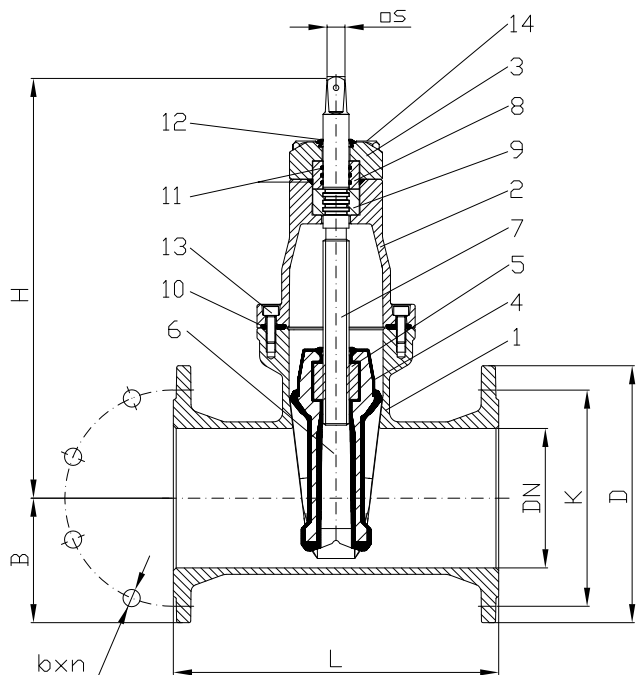
Возможность проследить историю изготовления изделия по штрих-коду

**Применение:**

Сети природного газа со средним рабочим давлением и температурой от -20° до +60°C

### Конструктивные особенности

- Клин из высокопрочного чугуна полностью вулканизирован резиной NBR
- 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)
- закрытие по часовой стрелке
- задвижки диаметром DN≥150 комплектуются строповочными рым-болтами
- возможна комплектация шпинделем X5CrNiMo-17-12-2/1.4401
- 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	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 NBR
5	Гайка клина	Латунь, устойчивая к коррозии
6	Направляющие	Износостойкий пластик-полиамид
7	Шпindelь	Нержавеющая сталь 420/431/316
8	Вкладыш крышки сальника	Латунь, устойчивая к коррозии
9	Прижимная втулка	Латунь, устойчивая к коррозии
10	Прокладка крышки	Резина NBR
11	Кольцевое уплотнение	Резина NBR
12	Пылезащитное уплотнение	Резина NBR
13	Болты крышки	Нержавеющая сталь A2-70
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 / 28x12	23x12 / 28x12
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	18	21,5	26
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



## 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 газовой отрасли. Задвижки отвечают самым высоким техническим требованиям.



### DN400

#### 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

(7 бар для фланцевой задвижки с системой контроля герметичности)

**Температура среды:**

от -20° до +60°С

**Соответствует:**

EN13774 – Class 1/2, GIS/V7-1 – Class A/B

**Сертификаты:**

Российский сертификат соответствия,

Декларация о соответствии таможенного союза, DVGW, CE (PED 97/23/EC), BSI Kitemark, AGA

**Фланцевые соединения:**

EN 1092-2 PN10 &amp; PN16

**Покрытие:**

Эпоксидное покрытие толщиной 250 мкм (внешнее и внутреннее)

**Маркировка:**

Возможность проследить историю изготовления изделия по штрих-коду

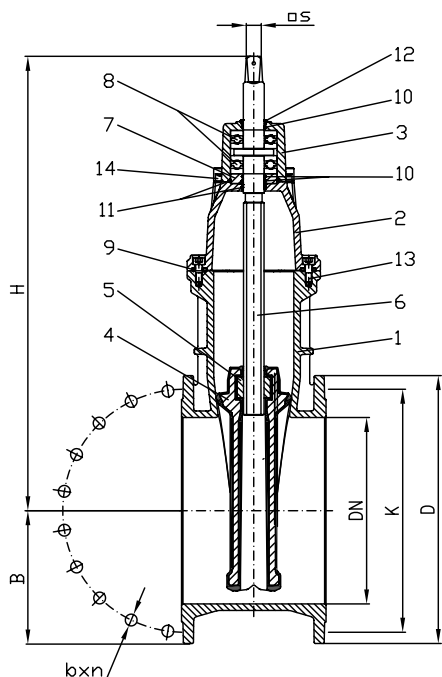
**Применение:**

Сети природного газа со средним рабочим давлением и температурой от -20° до +60°С

#### Конструктивные особенности

- Клин из высокопрочного чугуна полностью вулканизирован резиной NBR
- 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)
- закрытие по часовой стрелке
- задвижки диаметром DN≥150 комплектуются строповочными рым-болтами
- возможна комплектация шпинделем X5CrNiMo-17-12-2/1.4401

№	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 NBR
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 NBR
10	Кольцевое уплотнение	Резина NBR
11	Прокладка	Резина NBR
12	Пылезащитное уплотнение	Резина NBR
13	Болты крышки	Нержавеющая сталь A2-70
14	Болты 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 задвижки	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

### 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 (7 бар для фланцевой задвижки с системой контроля герметичности)

**Температура среды:**

от -20° до +60°C

**Соответствует:**

EN13774 – Class 1/2, GIS/V7-1 – Class A/B

**Сертификаты:**

Российский сертификат соответствия,  
Декларация о соответствии таможенного союза, DVGW, CE (PED 97/23/EC), BSI Kitemark, AGA

**Фланцевые соединения:**

EN 1092-2 PN10 & PN16

**Тип соединения:**

B3 согласно EN ISO 5210

**Покрытие:**

Эпоксидное покрытие толщиной 250 мкм  
(внешнее и внутреннее)

**Маркировка:**

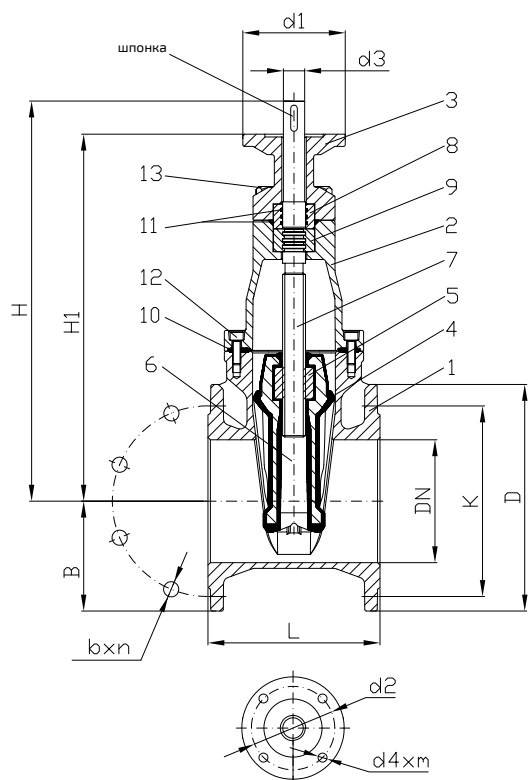
Возможность проследить историю изготовления изделия по штрих-коду

**Применение:**

Сети природного газа со средним рабочим давлением и температурой от -20° до +60°C

### Конструктивные особенности

- Клин из высокопрочного чугуна полностью вулканизирован резиной NBR
- 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 NBR
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 NBR
11	Кольцевое уплотнение	Резина NBR
12	Болты крышки	Нержавеющая сталь A2-70
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	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	23x12 / 23x8	27x12 / 23x12	27x12 / 23x12
D	200	220	250	285	340	405	460
d1	125	125	125	125	175	175	175
d2	102	102	102	102	140	140	140
d3	20	20	20	20	20	30	30
d4 x m	11x4	11x4	11x4	11x4	17,5x4	17,5x4	17,5x4
ISO 5210	F10	F10	F10	F10	F10	F14	F14
Шпонка	6x6x28	6x6x28	6x6x28	6x6x28	6x6x28	8x7x32	8x7x32
Крутящий момент	70±10	80±10	100±20	100±20	130±20	180±20	200±20
Число оборотов ЗАКРЫТИЯ/ОТКРЫТИЯ задвижки	7,5	9	13,5	13,5	18	21,5	26
Вес, кг	F4	21,9	24,8	42,9	44,7	70,9	136,4
	F5	23,1	26,3	45,7	47,9	76,6	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 (7 бар для фланцевой задвижки с системой контроля герметичности)

**Температура среды:** от -20° до +60°С**Соответствует:**

EN13774 – Class 1/2, GIS/V7-1 – Class A/B

**Сертификаты:**

Российский сертификат соответствия, Декларация о соответствии таможенного союза, DVGW, CE (PED 97/23/EC), BSI Kitemark, AGA

**Фланцевые соединения:**

EN 1092-2 PN10 & PN16

**Тип соединения:**

ВЗ согласно EN ISO 5210

**Покрытие:**

Эпоксидное покрытие толщиной 250 мкм (внешнее и внутреннее)

**Маркировка:**

Возможность проследить историю изготовления изделия по штрих-коду

**Применение:**

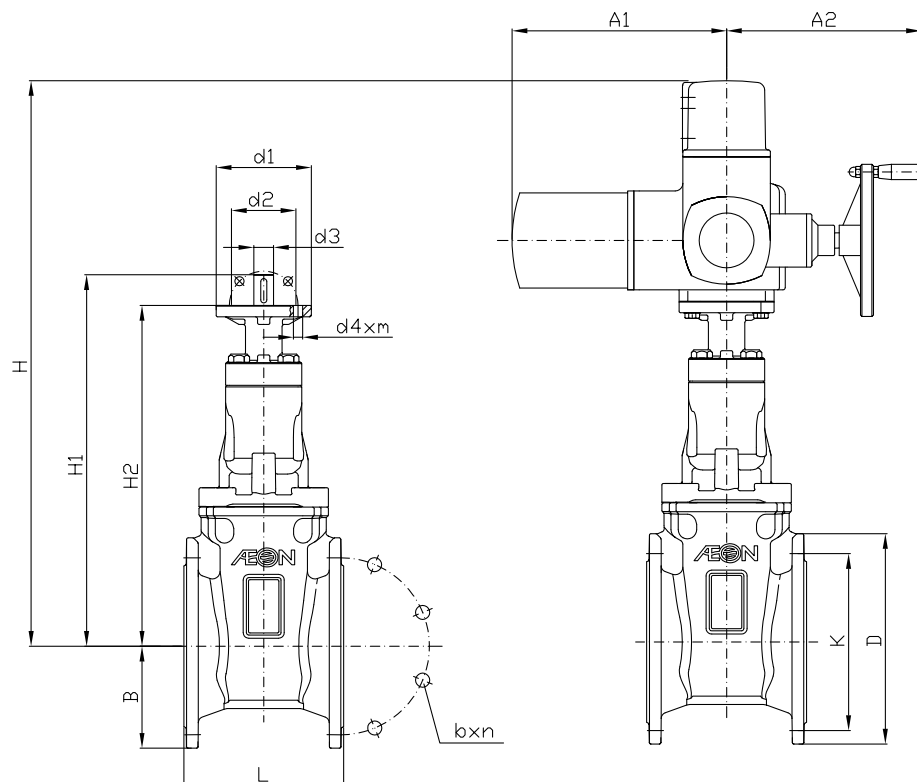
Сети природного газа со средним рабочим давлением и температурой от -20° до +60°С

**Приводы:**

Многооборотные электроприводы АУМА серии SA/R, или SAEX, SAREx

#### Конструктивные особенности

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


**Примечание:**

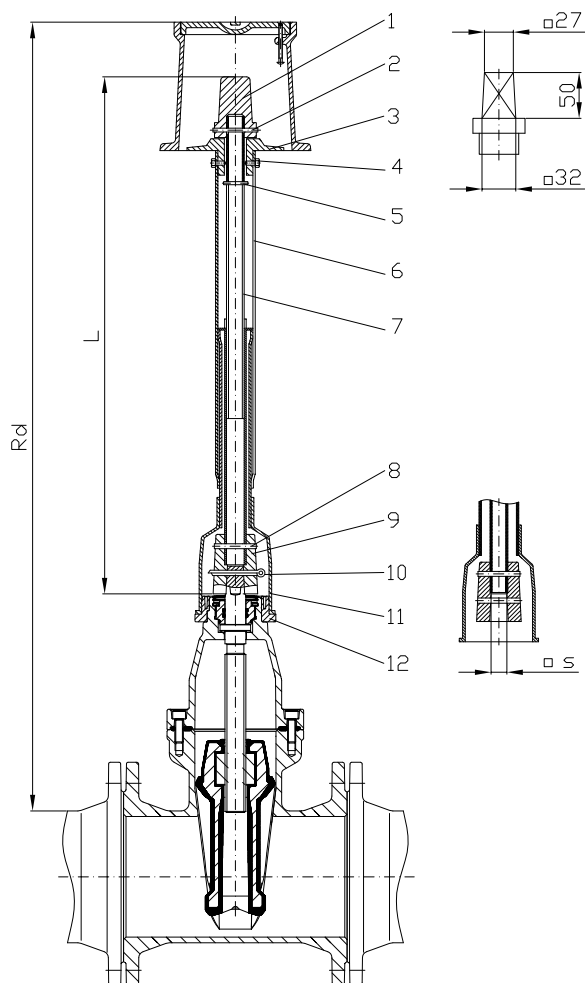
- универсальное фланцевое соединение (PN10/PN16)
- задвижки диаметром  $DN \geq 50$  могут комплектоваться системой контроля герметичности (максимальное рабочее давление 7 бар)

**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	23x12 / 23x8	23x12 / 28x12	23x12 / 28x12
D	200	220	250	285	340	405	460
d1	125	125	125	125	175	175	175
d2	102	102	102	102	140	140	140
d3	20	20	20	20	20	30	30
d4 x m	11x4	11x4	11x4	11x4	17,5x4	17,5x4	17,5x4
A1	265	265	282	282	385	385	385
A2	250	250	256	256	325	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	70±10	80±10	100±20	100±20	130±20	180±20	200±20
Число оборотов ЗАКРЫТИЯ/ОТ- КРЫТИЯ задвижки	7,5	9	13,5	13,5	18	21,5	26
Вес, кг	F4	41,9	44,8	64,9	66,7	114,9	180,4
	F5	43,1	46,3	67,7	69,9	120,6	194,9



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



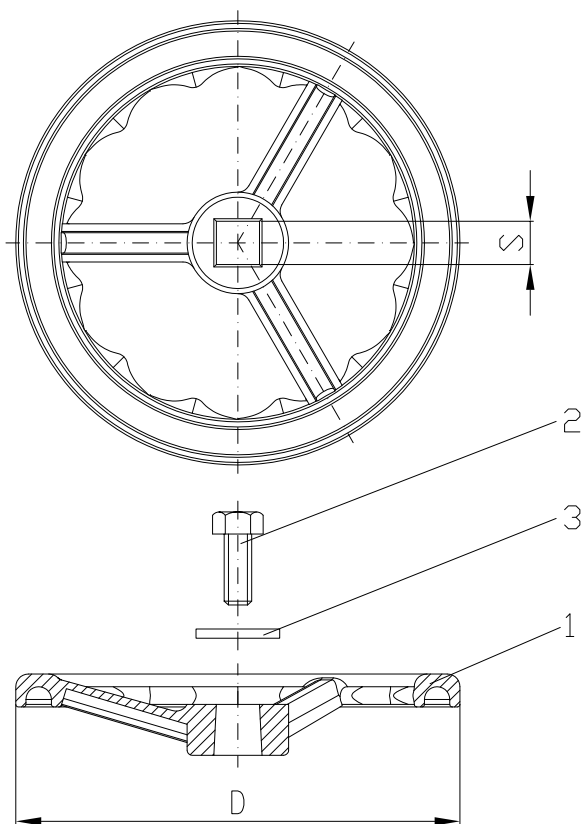
DN	Технические характеристики (мм, кг)						
	S	550/800	800/1200	1000/1650	1650/2500	1800/3000	2000/2300
40 - 50	14	3,0	4,0	4,5	6,0	7,0	7,0
65 - 80	17	3,0	4,0	4,5	6,0	7,0	7,0
100 - 150	19	3,0	4,0	4,5	6,0	7,0	7,0
200	24	3,5	4,5	5,0	6,5	8,0	8,0
250 - 300	27	3,5	4,5	5,0	6,5	8,0	8,0

### 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



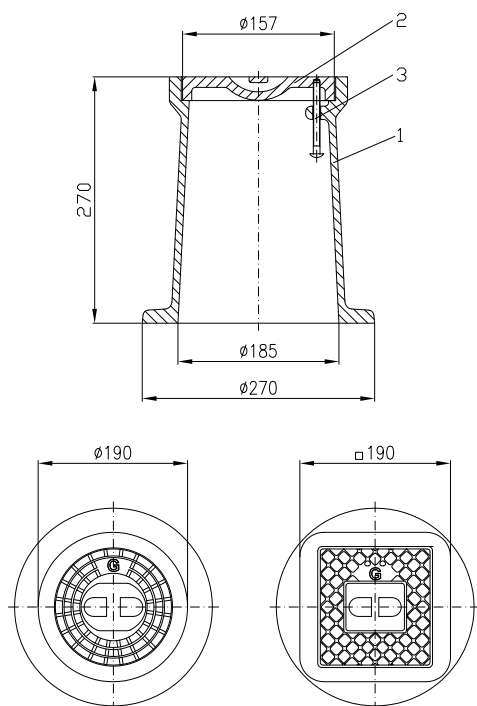
### Штурвал для задвижек типа В

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





## Чугунный ковер



№	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	Вес, кг
Ковер для задвижек	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.

## 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

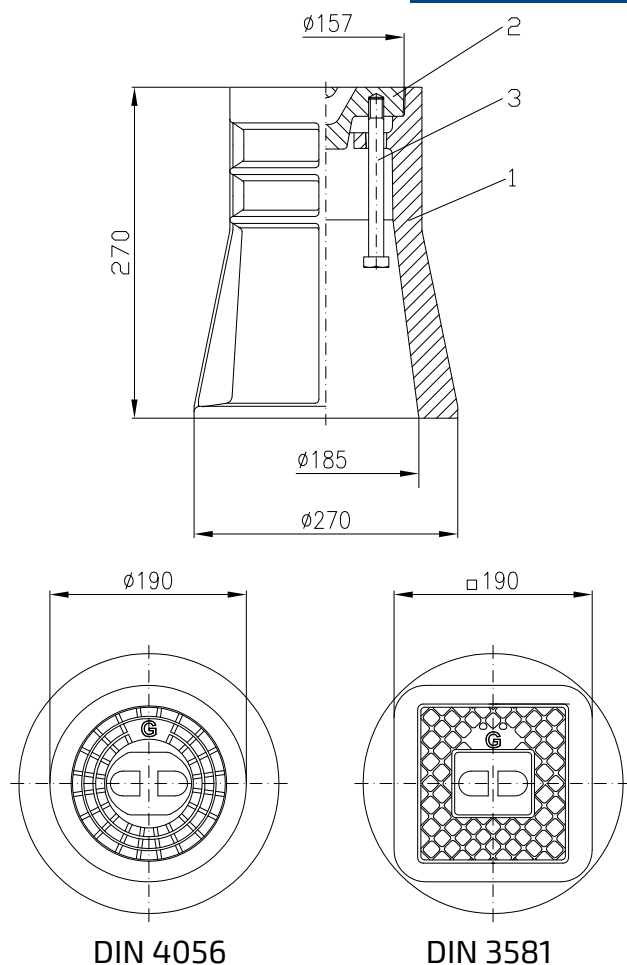
#### Покрyтие:

Гальванизировано Fe/Zn 12 c

#### Применение:

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

## 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

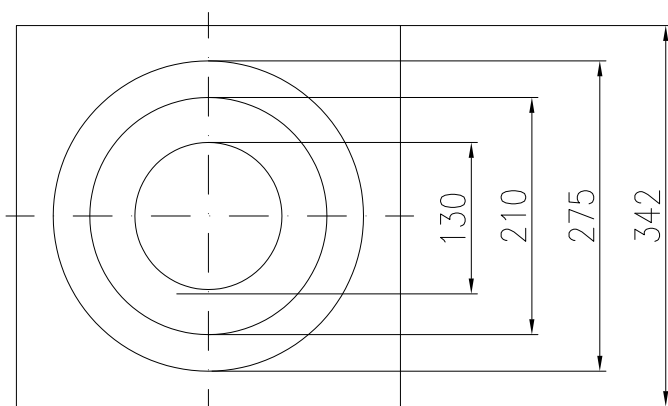
Тип	Вес, кг
Ковер для задвижек	4

### Технические параметры

#### Применение:

Пластиковый ковер встраивается в проезжую часть, тротуары и 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

#### Покрытие:

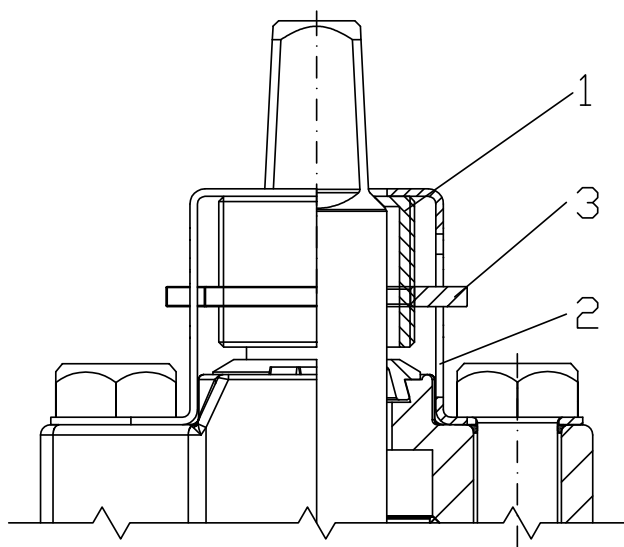
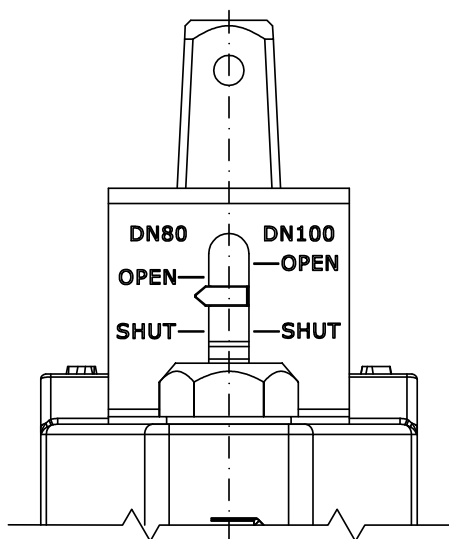
Полиэтилен

#### Применение:

Используется для фиксации ковера на поверхности



## Индикатор положения



DN	Вес, кг
80	1,6
100	1,6
125	2,7
150	2,7
200	3,3
250	4,8
300	4,8

№	Деталь	Материал
1	Резьбовая втулка	Износостойкий пластик-полиамид
2	Кронштейн	Нержавеющая сталь X20Cr13 / 1.4021 / 420
3	Указатель	Износостойкий пластик-полиамид

### Конструктивные особенности

- Простота в монтаже
- Возможна установка на задвижку в действующем трубопроводе
- Красная шкала индикатора

В связи с постоянным совершенствованием продукции производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию изделий без предварительного уведомления.

**ПО ВСЕМ ВОПРОСАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ ПРОДУКЦИИ АЕОН:**



МО, г.Красногорск, ул.Ильинский тупик, д.9  
ПН-ПТ с 8:00 до 18:00 | СБ с 10:00 до 14:00  
[www.oosoyuz.ru](http://www.oosoyuz.ru) | [info@oosoyuz.ru](mailto:info@oosoyuz.ru)  
**+7 (495) 783-76-54, +7 (909) 657-36-05**



**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

A series of horizontal dotted lines providing a space for handwritten notes.