

По DIN 3352, часть 4
С втулочными концами для чугунных труб по ISO 2531

Составные части:

1. Шток

2. Кольцо отражающее из NBR

3. Кольцо уплотнительное круговое из NBR

4. Подшипник

5. Крышка корпуса

6. Кольцо упорное
7. Манжета из EPDM

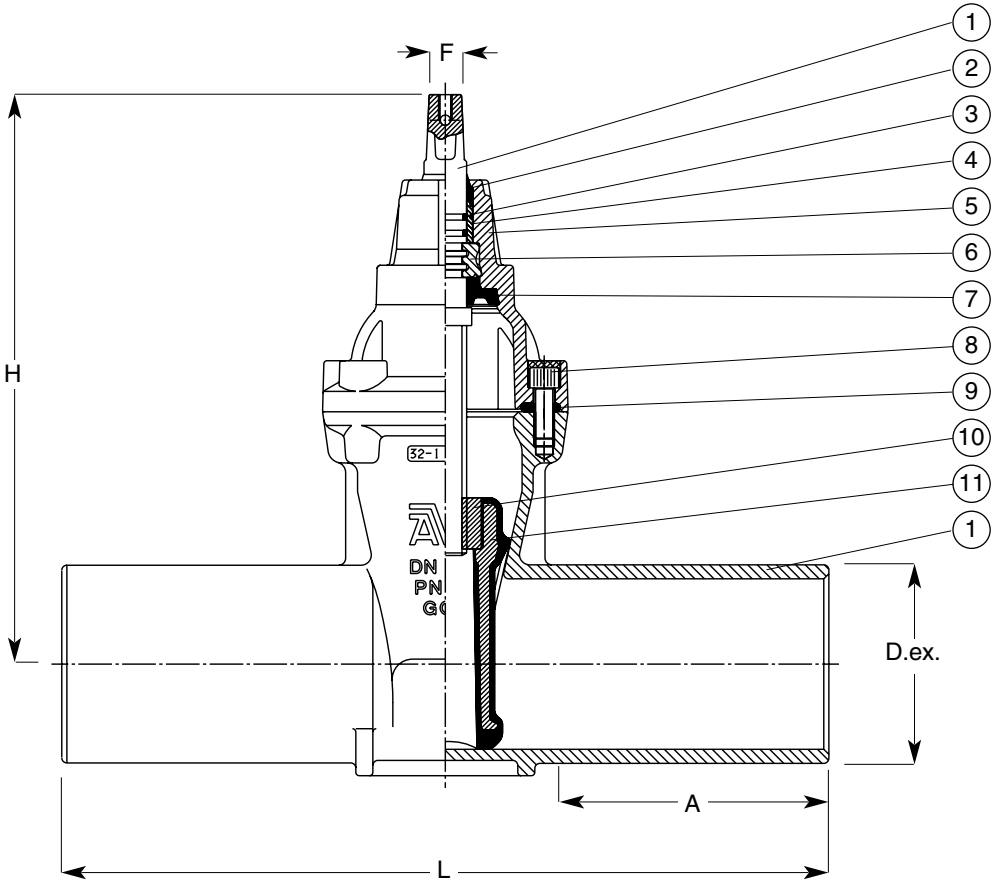
8. Болт крышки корпуса

9. Прокладка крышки корпуса

10. Гайка затвора

11. Затвор клиновой

12. Корпус



Ссыл. №	DN	D.ex. мм	A мм	L мм	H мм	F мм	Масса кг
32-080-40016	80	98	145	400	297	17	16
32-100-40016	100	118	160	450	334	19	22
32-150-40016	150	170	170	500	448	19	39
32-200-40016	200	222	215	600	562	24	67
32-250-40016	250	274	200	600	664	27	90
32-300-40016	300	326	230	700	740	27	136



По DIN 3352, часть 4
С втулочными концами для чугунных труб по ISO 2531

Назначение:

для воды, сточных вод и
нейтральных жидкостей
с температурой до 70 °C

Испытания:

Гидравлические испытания
по DIN 3230, часть 4:
Седло: PN
Корпус: 1,5 x PN
Проверка рабочего вращающего
момента

Дополнительные принадлежности по заказу:

Маховичок
Шпиндель удлинительный
Насадка штока

Материалы:**Корпус и крышка корпуса:**

чугун пластичный GGG-50 по DIN 1693
(марка 500-7 по BS 2789)

Покрытие: смола эпоксидная по DIN 30677,
нанесенная электростатическим способом,
внутри и снаружи

Шток: сталь нержавеющая DIN X 20 Cr 13

Уплотнение штока:
кольцо отражающее из NBR, кольца уплотнитель-
ные круговые из NBR: 2 внутри и 2 снаружи пласт-
массового подшипника, манжета из EPDM

Затвор клиновой:
сердечник из пластичного чугуна GGG-50
полностью вулканизирован EPDM, интегральная
гайка затвора изготовлена из латуни CZ 132 по
BS 2874, устойчивой к воздействию
дезинфицирующих веществ

Кольцо упорное:
латунь CZ 132 по BS 2872, устойчивая к
воздействию дезинфицирующих веществ

Болты крышки корпуса:
сталь нержавеющая A2, запломбированы
расплавленным металлом

Прокладка крышки корпуса:
EPDM



По DIN 3352, часть 4
С втулочными концами для чугунных труб по ISO 2531

Составные части:

1. Шток

2. Кольцо отражающее из NBR

3. Кольцо уплотнительное круговое из NBR

4. Подшипник

5. Крышка корпуса

6. Кольцо упорное
7. Манжета из EPDM

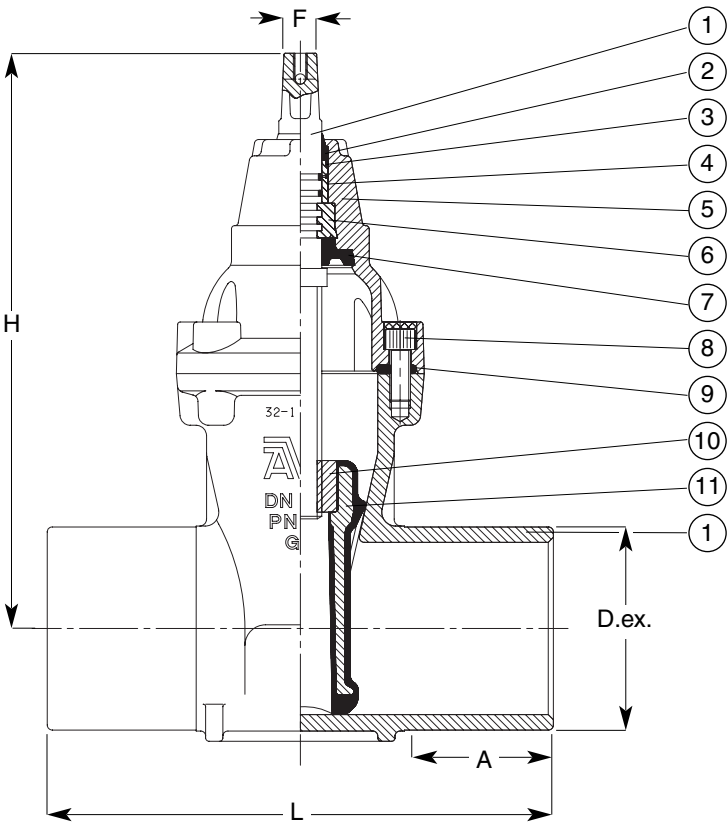
8. Болт крышки корпуса

9. Прокладка крышки корпуса

10. Гайка затвора

11. Затвор клиновой

12. Корпус



Ссыл. №	DN	D.ex. мм	A мм	L мм	H мм	F мм	Масса кг
32-050-70016	50	66	72	244	241	14	7.6
32-065-70016	65	82	81	264	271	17	11.0
32-080-70016	80	98	85	274	297	17	12.0
32-100-70016	100	118	86	294	334	19	17.0
32-125-70016	125	144	87	319	375	19	25.2
32-150-70016	150	170	96	344	448	19	34.7
32-200-70016	200	222	110	394	562	24	55.0
32-250-70016	250	274	131	444	664	27	79.0
32-300-70016	300	326	129	494	740	27	108.0



По DIN 3352, часть 4
С раструбными концами для чугунных труб по DIN 28603

Назначение:

для воды, сточных вод и
нейтральных жидкостей
с температурой до 70 °C

Испытания:

Гидравлические испытания
по DIN 3230, часть 4:
Седло: PN
Корпус: 1,5 x PN
Проверка рабочего вращающего
момента

Дополнительные принадлежности по заказу:

Маховичок
Шпиндель удлинительный
Насадка штока
Кольцо уплотнительное раструбного
соединения

Материалы:**Корпус и крышка корпуса:**

чугун пластичный GGG-50 по DIN 1693
(марка 500-7 по BS 2789)

Покрытие: смола эпоксидная по DIN 30677,
нанесенная электростатическим способом,
внутри и снаружи

Шток: сталь нержавеющая DIN X 20 Cr 13

Уплотнение штока:
кольцо отражающее из NBR, кольца уплотнитель-
ные круговые из NBR: 2 внутри и 2 снаружи пласт-
массового подшипника, манжета из EPDM

Затвор клиновой:
сердечник из пластичного чугуна GGG-50
полностью вулканизирован EPDM, интегральная
гайка затвора изготовлена из латуни CZ 132 по
BS 2874, устойчивой к воздействию
дезинфицирующих веществ

Кольцо упорное:
латунь CZ 132 по BS 2872, устойчивая к
воздействию дезинфицирующих веществ

Болты крышки корпуса:
сталь нержавеющая A2, запломбированы
расплавленным металлом

Прокладка крышки корпуса:
EPDM



По DIN 3352, часть 4
С раструбными концами для чугунных труб по DIN 28603

- Составные части:
1. Шток

2. Кольцо отражающее из NBR

3. Кольцо уплотнительное круговое из NBR

4. Подшипник

5. Крышка корпуса

6. Кольцо упорное

7. Манжета из EPDM

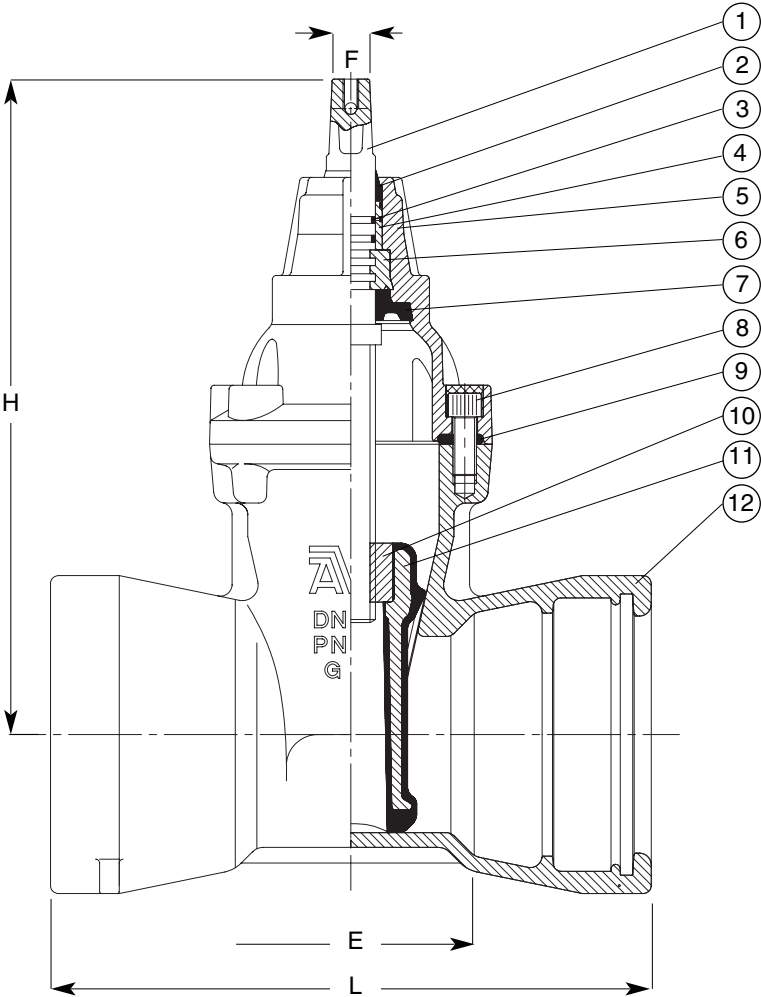
8. Болт крышки корпуса

9. Прокладка крышки корпуса

10. Гайка затвора

11. Затвор клиновой

12. Корпус



Ссыл. №	DN	Наружн. диам. чугун. трубы D _{вх.} мм	L мм	E мм	H мм	F мм	Масса кг
33-080-00	80	98	284	114	297	17	17
33-100-00	100	118	306	127	334	19	22
33-150-00	150	170	337	140	448	19	45
33-200-00	200	222	355	152	562	24	65



По UL 789
По FM: класс № 1110

Назначение:

для задвижек диаметра от 2" до 12",
предназначенных для работы с
колонными указателями

Сертификаты:

UL включен в перечень
FM одобрен
ULC включен в перечень



Материалы:

**Переходник для соединения с насадкой штока задвижки,
конус опорный, головка указателя и ручка управления:**

чугун пластичный

**Болты, гайки, шайбы, винты стопорные, шплинты
и кольцо стопорное:**

сталь нержавеющая

Труба нижняя, шпindelъ нижний и труба верхняя:

сталь

Держатель табличек:

медный сплав

Таблички: алюминий



Другие технические данные см. в разделе "Техническая информация".
Поскольку нами постоянно проводятся работы по совершенствованию продукции, указанные в настоящем документе
конструктивные решения, материалы и технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления.

AVK INTERNATIONAL A/S/2000

313400BB

По UL 789
По FM: класс № 1110

- Составные части:
1. Гайка шпindelная

2. Ручка управления

3. Кольцо стопорное

4. Шплинт

5. Головка указателя

6. Табличка

7. Болт

8. Стекло

9. Винт

10. Держатель табличек

11. Болт с шайбой

12. Шпindel верхний

13. Труба верхняя

14. Шпindel нижний

15. Труба нижняя

16. Болт

17. Переходник для соединения с насадкой штока задвижки

18. Шплинт

19. Винт стопорный

20. Конус опорный

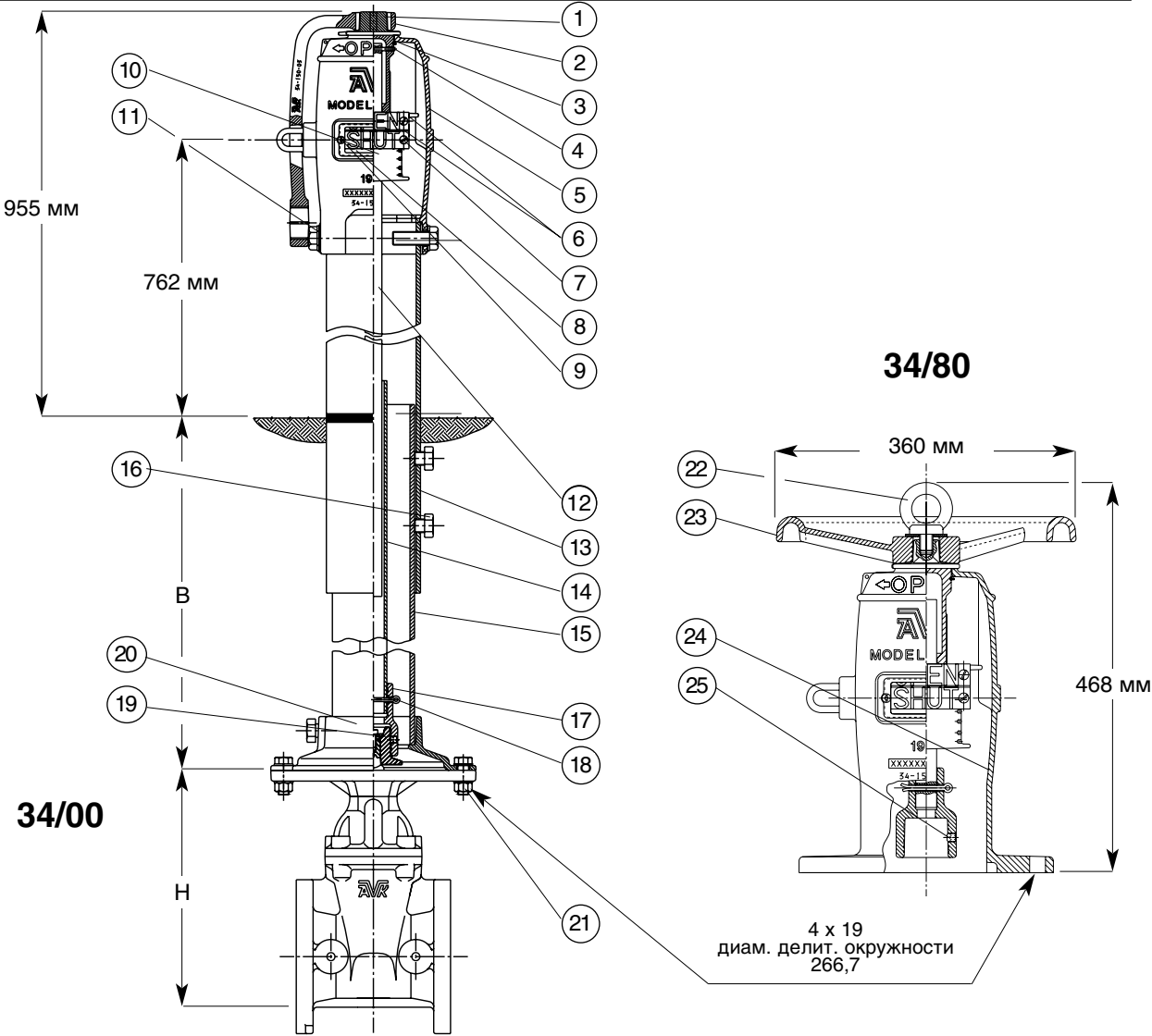
21. Болт, шайба и гайка

22. Рым-болт

23. Маховичок

24. Головка низкого указателя

25. Винт стопорный



Указатель колонный высокий телескопический	"B" наименьший	"B" наибольший	"B" заводской	Масса кг	DN задвижки	H задвижки
34-XXX-00-00	505	1070	635	72	100	330
34-XXX-00-01	1065	1660	1194	86	150	455
34-XXX-00-02	1625	2210	1752	100	200	575
					250	685
					300	785

Примечание: стандартная заводская установка таблички "SHUT" (ЗАКРЫТО) - для задвижки диаметра 4", закрываемой по часовой стрелке. Открывание по часовой стрелке, установка табличек для задвижек больших типоразмеров - по запросу .

Указатель колонный низкий	Длина шпindеля	Масса кг
34-XXX-80-00	250 мм*	29.0
34-XXX-80-01	750 мм	31.5
34-XXX-80-02	1250 мм	34.0

* Указатель колонный низкий, устанавливаемый непосредственно на задвижку.



PN 10 или PN 16. По DIN 3352, часть 4, и DIN 3230, часть 4
Для присоединения сваркой плавлением в водопроводах, выполненных из ПЭ труб по BS 3284 (DIN 8074, DS 2119)

Назначение:

для воды и нейтральных жидкостей
с температурой до 70 °C
Наибольшая допускаемая температура для ПЭ труб: 20 °C

Испытания:

Гидравлические испытания
по DIN 3230, часть 4:
Седло: PN
Корпус: 1,5 x PN
Проверка рабочего вращающего момента

Дополнительные принадлежности по заказу:

Маховичок
Шпindel удлинительный
Насадка штока
Основание из оцинкованной стали

Материалы:

Корпус и крышка корпуса:

чугун пластичный GGG-50 по DIN 1693
(марка 500-7 по BS 2789)

Покрытие: смола эпоксидная по DIN 30677,
нанесенная электростатическим способом,
внутри и снаружи

Шток: сталь нержавеющая DIN X 20 Cr 13

Уплотнение штока: кольцо отражающее из NBR, кольца уплотнительные круговые из NBR: 2 внутри и 2 снаружи пластмассового подшипника, манжета из EPDM

Затвор клиновой: сердечник из пластичного чугуна GGG-50 полностью вулканизирован EPDM, интегральная гайка затвора изготовлена из латуни CZ 132 по BS 2874, устойчивой к воздействию дезинфицирующих веществ

Кольцо упорное: латунь CZ 132 по BS 2872, устойчивая к воздействию дезинфицирующих веществ

Болты крышки корпуса: сталь нержавеющая A2, запломбированы расплавленным металлом

Прокладка крышки корпуса: EPDM

Кольца обжимные: st 52 по DIN 2448/1629

Рукава усадочные: Пластик по DIN 30672

Патрубки: трубы ПЭ водопроводные по BS 3284 (DIN 8074, DS 2119)



PN 10 или PN 16. По DIN 3352, часть 4, и DIN 3230, часть 4
Для присоединения сваркой плавлением в водопроводах , выполненных из ПЭ труб
по BS 3284 (DIN 8074, DS 2119)

- Составные части:
1. Шток

2. Кольцо отражающее из NBR

3. Кольцо уплотнительное круговое из NBR

4. Подшипник

5. Крышка корпуса

6. Кольцо упорное

7. Манжета из EPDM

8. Болт крышки корпуса

9. Прокладка крышки корпуса

10. Гайка затвора

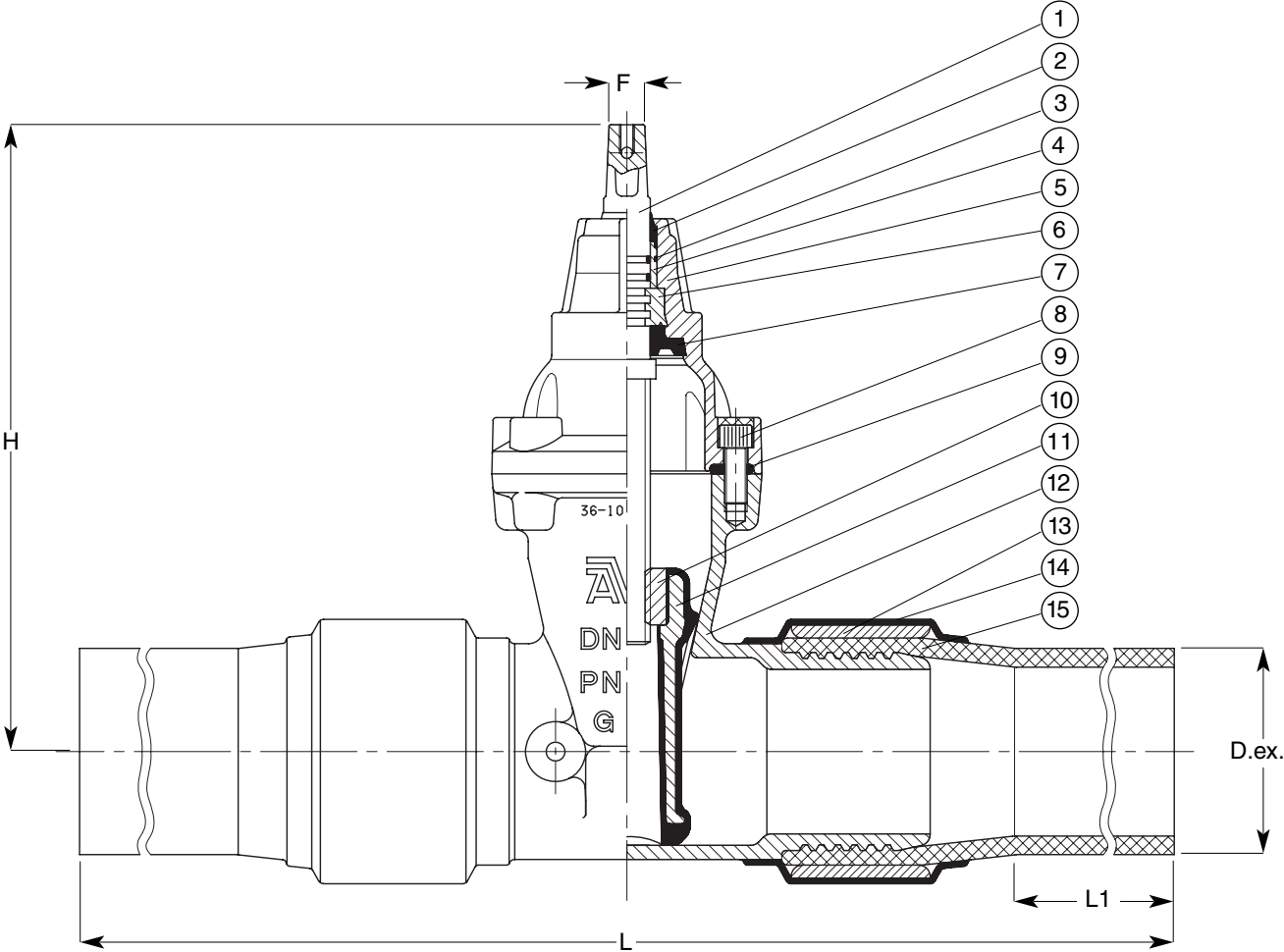
11. Затвор клиновой

12. Корпус

13. Кольцо обжимное

14. Рукав усадочный

15. Патрубок



Ссыл. №	DN	Наружный диам. ПЭ трубы D.ex. мм	L мм	L1 мм	H мм	F мм	Масса кг	
36-075-80XX3	65	75	865	300	271	17	12	
36-090-80XX3	80	90	950	300	297	17	20	
36-110-80XX3	100	110	975	300	334	19	27	
36-125-80XX3	125	125	1100	300	376	19	39	
36-160-80XX3	150	160	1100	300	448	19	52	
36-180-80XX3	150	180	1100	300	448	19	58	
36-200-80XX3	200	200	1120	300	562	24	88	
36-225-80XX3	200	225	1200	300	562	24	91	
36-250-80XX3	250	250	1262	300	664	27	118	
36-280-80XX3	250	280	1262	300	664	27	126	
36-315-80XX3	300	315	1600	300	740	27	140	

XX:

10 = PE 80 - PN 10

11 = PE 80 - PN 6.3

12 = PE 100 - PN 10

13 = PE 100 - PN 6.3

16 = PE 100 - PN 16



По DIN 3352, часть 4, и DIN 3230, часть 4
Для присоединения сваркой плавлением в водопроводах, выполненных из ПЭ труб
по BS 3284 (DIN 8074, DS 2119)

Назначение:

для воды и нейтральных жидкостей
с температурой до 70 °C
Наибольшая допоскаемая температура для ПЭ труб: 20 °C

Испытания:

Гидравлические испытания
по DIN 3230, часть 4:
Седло: PN
Корпус: 1,5 x PN
Проверка рабочего вращающего момента

Дополнительные принадлежности по заказу:

Маховичок
Шпиндель удлинительный
Насадка штока
Основание

Материалы:**Корпус и крышка корпуса:**

чугун пластичный GGG-50 по DIN 1693
(марка 500-7 по BS 2789)

Покрытие: смола эпоксидная по DIN 30677, нанесенная электростатическим способом, внутри и снаружи

Шток: сталь нержавеющая DIN X 20 Cr 13

Уплотнение штока: кольцо отражающее из NBR, кольца уплотнительные круговые из NBR: 2 внутри и 2 снаружи пластмассового подшипника, манжета из EPDM

Затвор клиновой:

латунь CZ 132 по BS 2874, устойчивая к воздействию дезинфицирующих веществ; вулканизирован EPDM

Кольцо упорное:

латунь CZ 132 по BS 2872, устойчивая к воздействию дезинфицирующих веществ

Болты крышки корпуса:

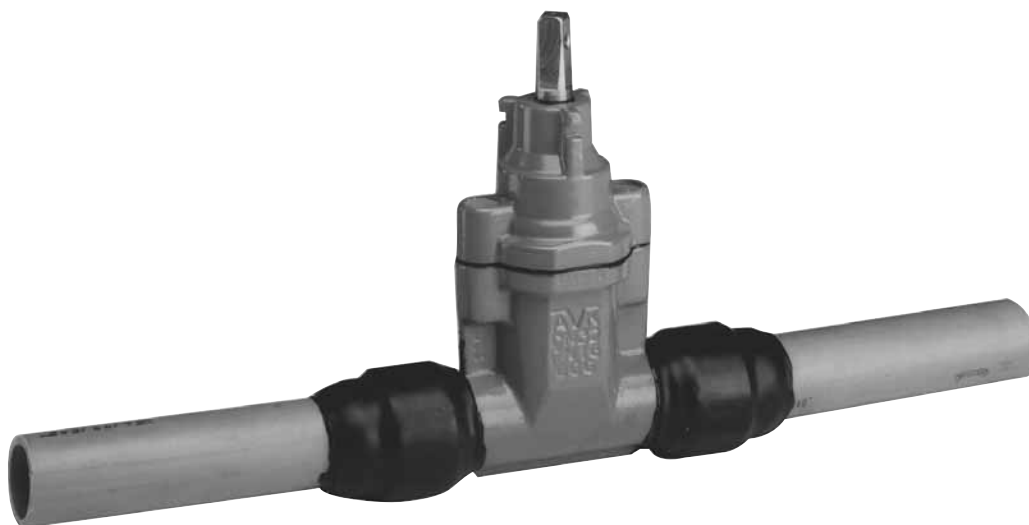
сталь нержавеющая A2, запломбированы расплавленным металлом

Прокладка крышки корпуса: EPDM

Кольца обжимные: St 52 по DIN 2448/1629

Рукава усадочные: пластик по DIN 30672

Патрубки: трубы ПЭ водопроводные PN 10 по BS 3284 (DIN 8074, DS 2119)

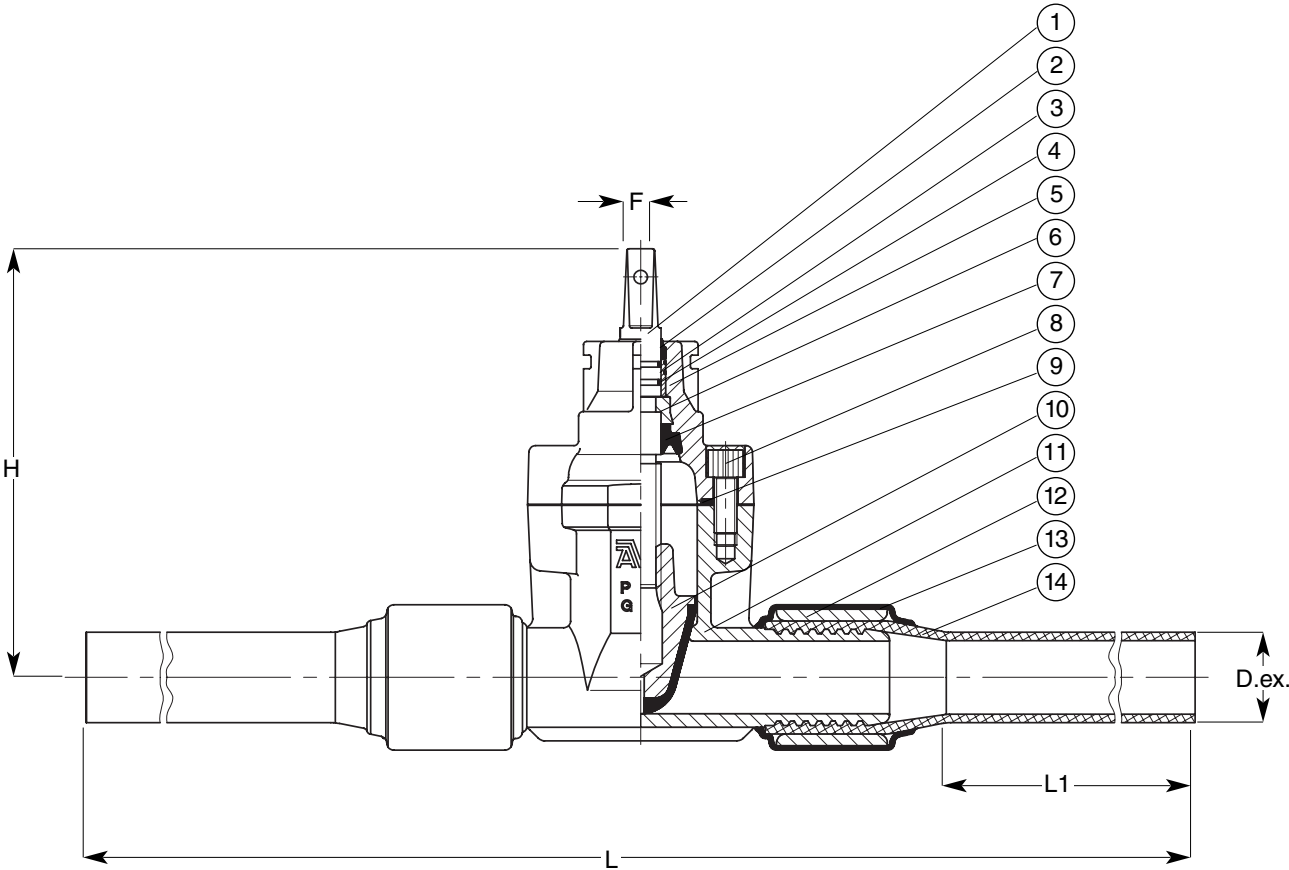


По DIN 3352, часть 4, и DIN 3230, часть 4
Для присоединения сваркой плавлением в водопроводах, выполненных из ПЭ труб
по BS 3284 (DIN 8074, DS 2119)

Составные части:

- 1. Шток
- 2. Кольцо отражающее из NBR
- 3. Кольцо уплотнительное круговое из NBR
- 4. Подшипник
- 5. Крышка корпуса
- 6. Кольцо упорное
- 7. Манжета из EPDM

- 8. Болт крышки корпуса
- 9. Прокладка крышки корпуса
- 10. Затвор клиновой
- 11. Корпус
- 12. Кольцо обжимное
- 13. Рукав усадочный
- 14. Патрубок



Ссыл. №	DN	Наружный диам. ПЭ трубы D.ex. мм	L мм	L1 мм	H мм	F мм	Масса кг
36-032-80103	25	32	800	300	180	13	5.1
36-040-80103	32	40	850	300	190	13	5.5
36-040-80103	32	40	1550	300/1000	190	13	6.0
36-050-80103	40	50	880	300	203	13	5.6
36-063-80103	50	63	880	300	213	13	6.8



По DIN 3537 и DIN 3230, часть 5

Для присоединения сваркой плавлением в газопроводах с рабочим давлением до 4 бар, выполненных из ПЭ труб SDR 11

С возможностью замены уплотнения штока под давлением

Назначение:

для газа с температурой до 20 °C

Испытания:

Задвижка

Гидравлические испытания по DIN 3230, часть 4:

Седло: PN, Корпус: 1,5 x PN

Испытание воздухом по DIN 3230, часть 5: 1,1 x PN

Проверка рабочего вращающего момента

Места присоединения патрубков:
испытание воздухом 1,5 x PN трубы

Дополнительные принадлежности по заказу:

Маховичок

Шпindelь удлинительный

Насадка штока

Основание

Сертификаты:

DVGW - VP 600

DVGW - G 89 e 056 to DN 50/63 мм.

DS 2199.1, 2 (№ 1064A)

Материалы:

Корпус и крышка корпуса:

чугун пластичный GGG-50 по DIN 1693
(марка 500-7 по BS 2789)

Покрытие*: смола эпоксидная по DIN 30677, нанесенная электростатическим способом, внутри и снаружи

Шток: сталь нержавеющая DIN X 20 Cr 13

Уплотнение штока: кольцо отражающее из NBR, 4 круговых уплотнительных кольца из NBR, манжета из NBR

Гайка уплотнения штока: латунь CZ 132 по BS 2872, устойчивая к воздействию дезинфицирующих веществ

Затвор клиновой:** сердечник из пластичного чугуна GGG-50 полностью вулканизирован NBR, интегральная гайка затвора изготовлена из латуни CZ 132 по BS 2874, устойчивой к воздействию дезинфицирующих веществ

Кольцо упорное: латунь CZ 132 по BS 2872, устойчивая к воздействию дезинфицирующих веществ

Болты крышки корпуса: сталь нержавеющая A2, запломбированы расплавленным металлом

Прокладка крышки корпуса: NBR

Кольца обжимные: st 52 по DIN 2448/1629

Рукава усадочные: пластик по DIN 30672

Патрубки: трубы ПЭ газопроводные по B.G.C./PS/PL2 (DS 2131.2) DVGW G 477, по DIN 8074, 8075

* Может поставляться с наружным покрытием из полиуретановой смолы

** 32-63 мм: латунь CZ 132 по BS 2872, устойчивая к воздействию дезинфицирующих веществ; вулканизирован NBR



По DIN 3537 и DIN 3230, часть 5
Для присоединения сваркой плавлением в газопроводах с рабочим давлением до 4 бар,
выполненных из ПЭ труб SDR 11
С возможностью замены уплотнения штока под давлением

- Составные части:
1. Шток

2. Кольцо отражающее

3. Гайка уплотнения штока

4. Кольцо уплотнительное круговое

5. Крышка корпуса

6. Кольцо упорное

7. Манжета резиновая

8. Болт крышки корпуса

9. Прокладка крышки корпуса

10. Гайка затвора

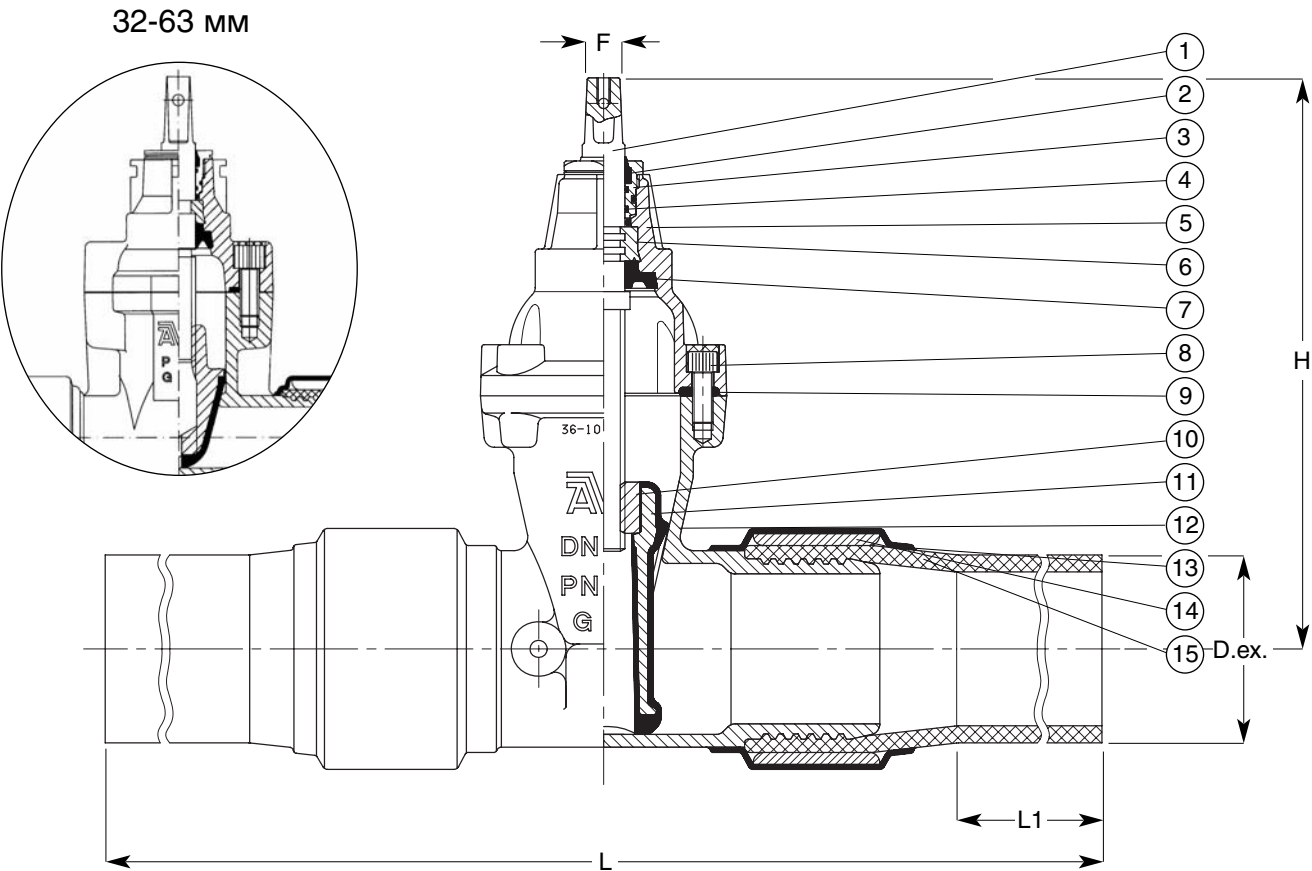
11. Затвор клиновой

12. Корпус

13. Кольцо обжимное

14. Рукав усадочный

15. Патрубок



Ссыл. №	DN	Наружный диам. ПЭ трубы D.ex. мм	L мм	L1 мм	H мм	F мм	Масса кг
36-032-90603	25	32	800	300	180	13	5.1
36-040-90603	32	40	850	300	190	13	5.5
36-050-90603	40	50	880	300	203	13	5.6
36-063-90603	50	63	860	300	213	13	7.1
36-090-90603	80	90	950	300	297	17	20.0
36-110-90603	100	110	975	300	334	19	27.0
36-125-90603	125	125	1100	300	376	19	39.0
36-160-90603	150	160	1100	300	448	19	52.0
36-180-90603	150	180	1100	300	448	19	58.0
36-200-90603	200	200	1120	300	562	24	88.0
36-225-90603	200	225	1200	300	562	24	91.0
36-250-90603	250	250	1262	300	664	27	118.0
36-280-90603	250	280	1262	300	664	27	126.0
36-315-90603	300	315	1334	300	740	27	140.0



По DIN 3352, часть 4, и DIN 3230, часть 4
 Один конец - фланец по ISO 7005-2 (EN 1092-2: 1997, DIN 2501)
 Другой конец - ПЭ патрубок для присоединения сваркой плавлением в водопроводах, выполненных из ПЭ труб по BS 3284 (DIN 8074, DS 2119)

Назначение:

для воды и нейтральных жидкостей
 с температурой до 70 °C
 Наибольшая допоскаемая температура для ПЭ труб: 20 °C

Испытания:

Гидравлические испытания задвижки по DIN 3230, часть 4:
 Седло: PN
 Корпус: 1,5 x PN
 Проверка рабочего вращающего момента

Дополнительные принадлежности по заказу:

Маховичок
 Шпindel удлинительный
 Насадка штока

Материалы:

Корпус и крышка корпуса:

чугун пластичный GGG-50 по DIN 1693
 (марка 500-7 по BS 2789)

Покрытие: смола эпоксидная по DIN 30677, нанесенная электростатическим способом, внутри и снаружи

Шток: сталь нержавеющая DIN X 20 Cr 13

Уплотнение штока: кольцо отражающее из NBR, кольца уплотнительные круговые из NBR: 2 внутри и 2 снаружи пластмассового подшипника, манжета из EPDM

Затвор клиновой: сердечник из пластичного чугуна GGG-50 полностью вулканизирован EPDM, интегральная гайка затвора изготовлена из латуни CZ 132 по BS 2874, устойчивой к воздействию дезинфицирующих веществ

Кольцо упорное: латунь CZ 132 по BS 2872, устойчивая к воздействию дезинфицирующих веществ

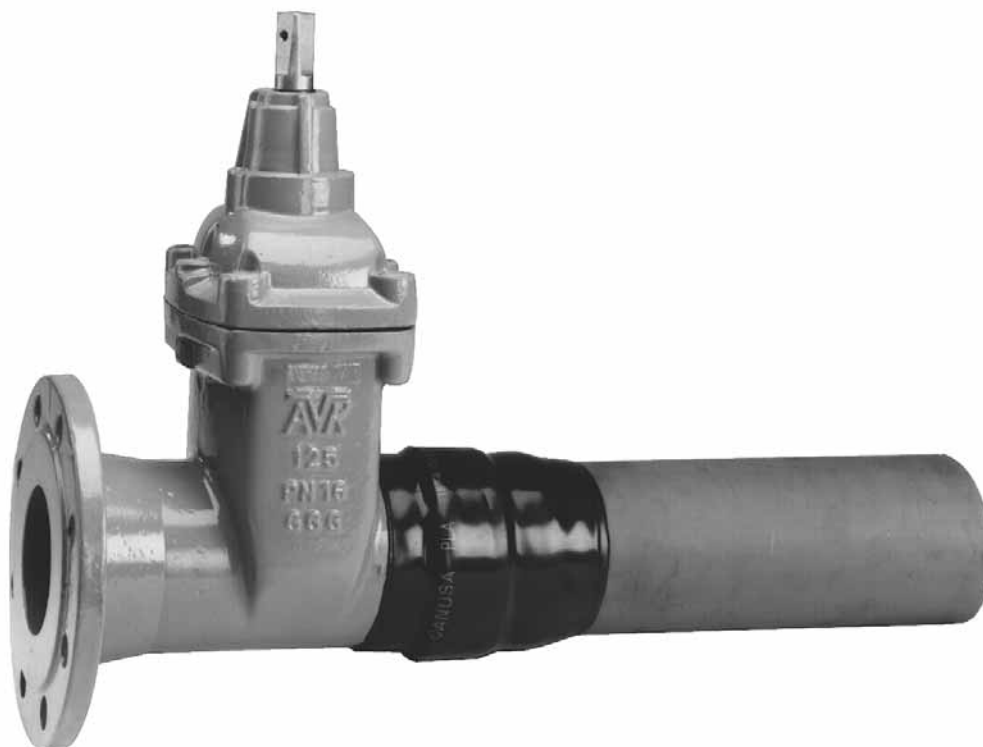
Болты крышки корпуса: сталь нержавеющая A2, запломбированы расплавленным металлом

Прокладка крышки корпуса: EPDM

Кольца обжимные: st 52 по DIN 2448/1629

Рукава усадочные: пластик по DIN 30672

Патрубки: Трубы ПЭ водопроводные по BS 3284 (DIN 8074, DS 2119)



По DIN 3352, часть 4, и DIN 3230, часть 4
Один конец - фланец по ISO 7005-2 (EN 1092-2: 1997, DIN 2501)
Другой конец - ПЭ патрубок для присоединения сваркой плавлением в водопроводах,
выполненных из ПЭ труб по BS 3284 (DIN 8074, DS 2119)

- Составные части:
1. Шток

2. Кольцо отражающее из NBR

3. Кольцо уплотнительное круговое из NBR

4. Подшипник

5. Крышка корпуса

6. Кольцо упорное

7. Манжета из EPDM

8. Болт крышки корпуса

9. Прокладка крышки корпуса

10. Гайка затвора

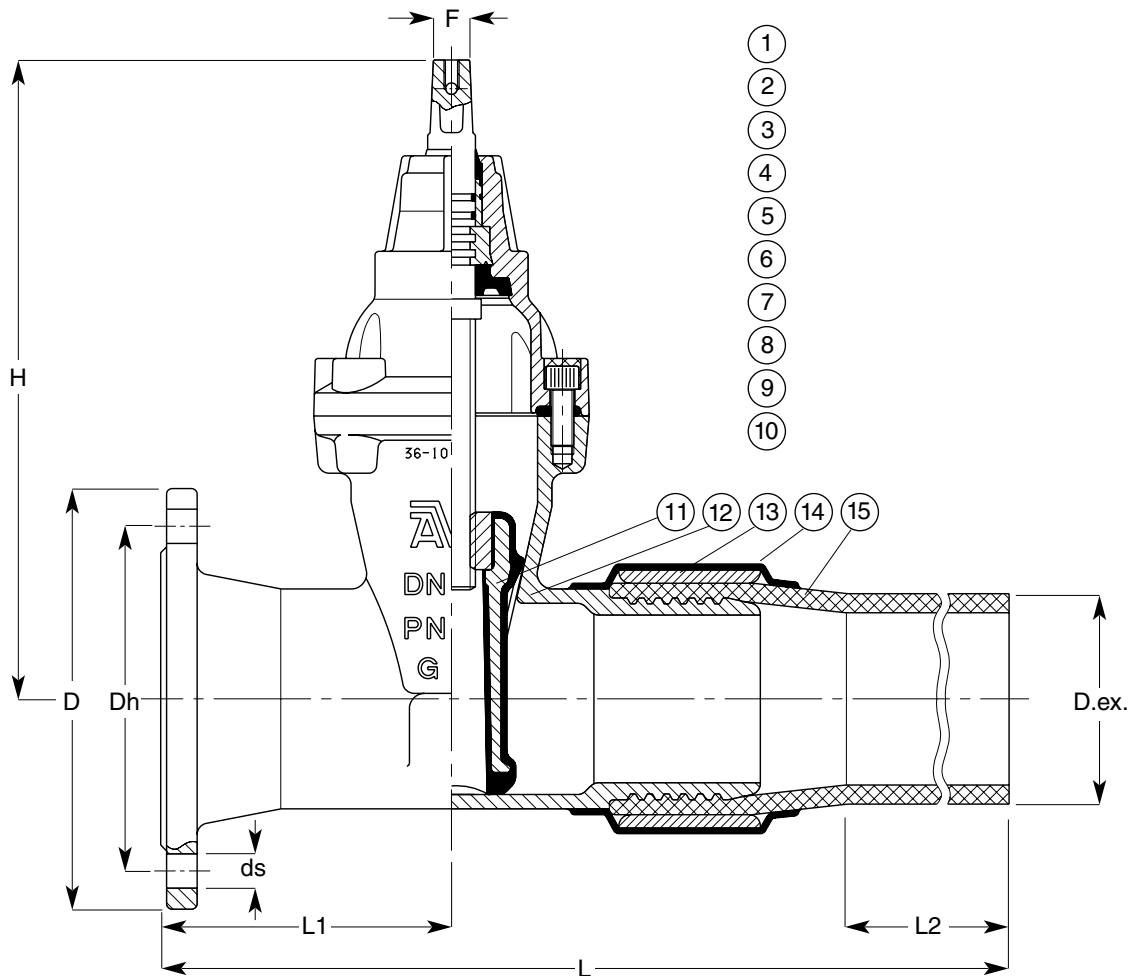
11. Затвор клиновой

12. Корпус

13. Кольцо обжимное

14. Рукав усадочный

15. Патрубок



Ссыл. №	DN	Наружный диам. ПЭ трубы D.эк. мм	L мм	L1 мм	L2 мм	H мм	D мм	Dh мм	ds мм	Число отверстий	F мм	Масса кг
38-063-80XX3	50	63	565	125	300	241	165	125	18	4	14	11
38-075-80XX3	65	75	578	135	300	271	185	145	18	4	17	16
38-090-80XX3	80	90	647	140	300	297	200	160	18	8	17	21
38-110-80XX3	100	110	645	150	300	334	220	180	18	8	19	27
38-125-80XX3	125	125	680	166	300	376	250	210	18	8	19	36
38-160-80XX3	150	160	730	175	300	448	285	240	23	8	19	53
38-180-80XX3	150	180	726	175	300	448	285	240	23	8	19	56
38-225-80XX3	200	225	804	200	300	562	340	295	23	8	24	92

XX:

10 = PE 80 - PN 10
11 = PE 80 - PN 6.3

12 = PE 100 - PN 10
13 = PE 100 - PN 6.3

16 = PE 100 - PN 16



По DIN 3537 и DIN 3230, часть 5
Один конец - фланец по ISO 7005-2 (EN 1092-2: 1997, DIN 2501). Другой конец - ПЭ патрубок для присоединения сваркой плавлением в газопроводах с рабочим давлением до 4 бар, выполненных из ПЭ труб SDR 11. С возможностью замены уплотнения штока под давлением

Назначение:

для газа с температурой до 20 °C

Испытания:

Задвижка. Гидравлические испытания по DIN 3230, часть 4:
Седло: PN, Корпус: 1,5 x PN
Испытание воздухом по DIN 3230, часть 5: 1,1 x PN
Проверка рабочего вращающего момента

Места присоединения патрубков:
испытание воздухом 1,5 x PN трубы

Дополнительные принадлежности по заказу:

Маховичок
Шпindel удлинительный
Насадка штока

Сертификаты:

DVGW - VP 600
DVGW - G 89 e 056
DS 2199.1, 2 (N° 1064A)
B.G.C./PS/PL 3

Материалы:

Корпус и крышка корпуса:

чугун пластичный GGG-50 по DIN 1693
(марка 500-7 по BS 2789)

Покрытие*: смола эпоксидная по DIN 30677, нанесенная электростатическим способом, внутри и снаружи

Шток: сталь нержавеющая DIN X 20 Cr 13

Уплотнение штока: кольцо отражающее из NBR, 4 круговых уплотнительных кольца из NBR, манжета из NBR

Гайка уплотнения штока: латунь CZ 132 по BS 2872, устойчивая к воздействию дезинфицирующих веществ

Затвор клиновой: сердечник из пластичного чугуна GGG-50 полностью вулканизирован NBR, интегральная гайка затвора изготовлена из латуни CZ 132 по BS 2874, устойчивой к воздействию дезинфицирующих веществ

Кольцо упорное: латунь CZ 132 по BS 2872, устойчивая к воздействию дезинфицирующих веществ

Болты крышки корпуса: сталь нержавеющая A2, запломбированы расплавленным металлом

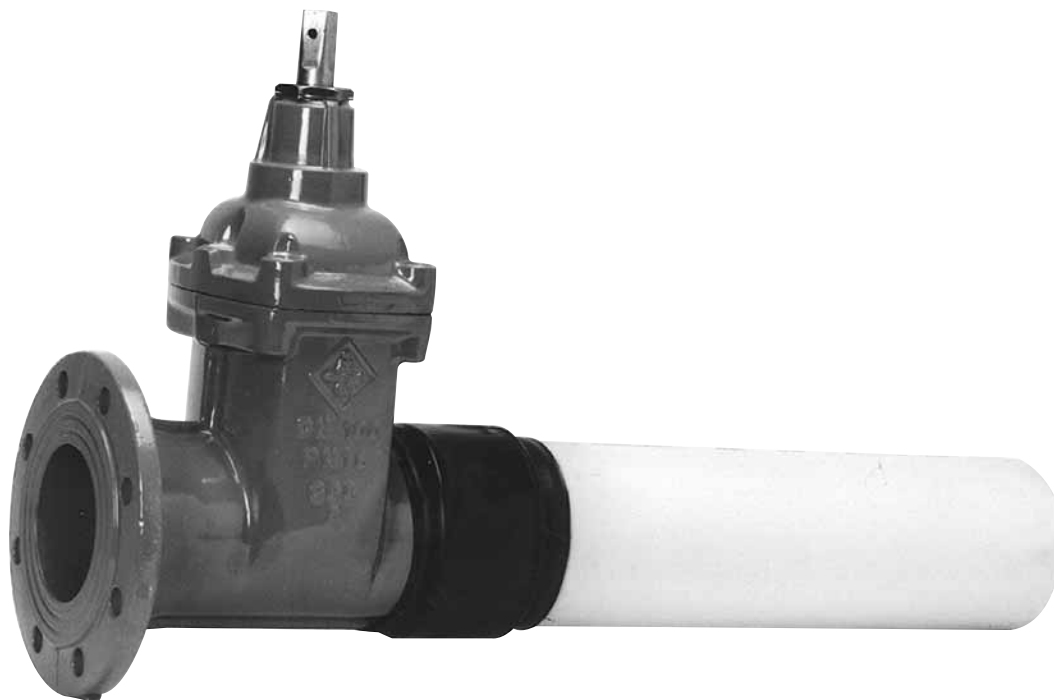
Прокладка крышки корпуса: NBR

Кольца обжимные: st 52 по DIN 2448/1629

Рукава усадочные: пластик по DIN 30672

Патрубок: трубы ПЭ газопроводные по B.G.C./PS/PL2 (DS 2131.2) DVGW G 477, по DIN 8074, 8075

* Может поставляться с наружным покрытием из полиуретановой смолы



По DIN 3537 и DIN 3230, часть 5
Один конец - фланец по ISO 7005-2 (EN 1092-2: 1997, DIN 2501). Другой конец - ПЭ патрубок для присоединения сваркой плавлением в газопроводах с рабочим давлением до 4 бар, выполненных из ПЭ труб SDR 11. С возможностью замены уплотнения штока под давлением

- Составные части:
1. Шток

2. Кольцо отражающее из NBR

3. Гайка уплотнения штока

4. Кольцо уплотнительное круговое из NBR

5. Крышка корпуса

6. Кольцо упорное

7. Манжета из NBR

8. Болт крышки корпуса

9. Прокладка крышки корпуса

10. Гайка затвора

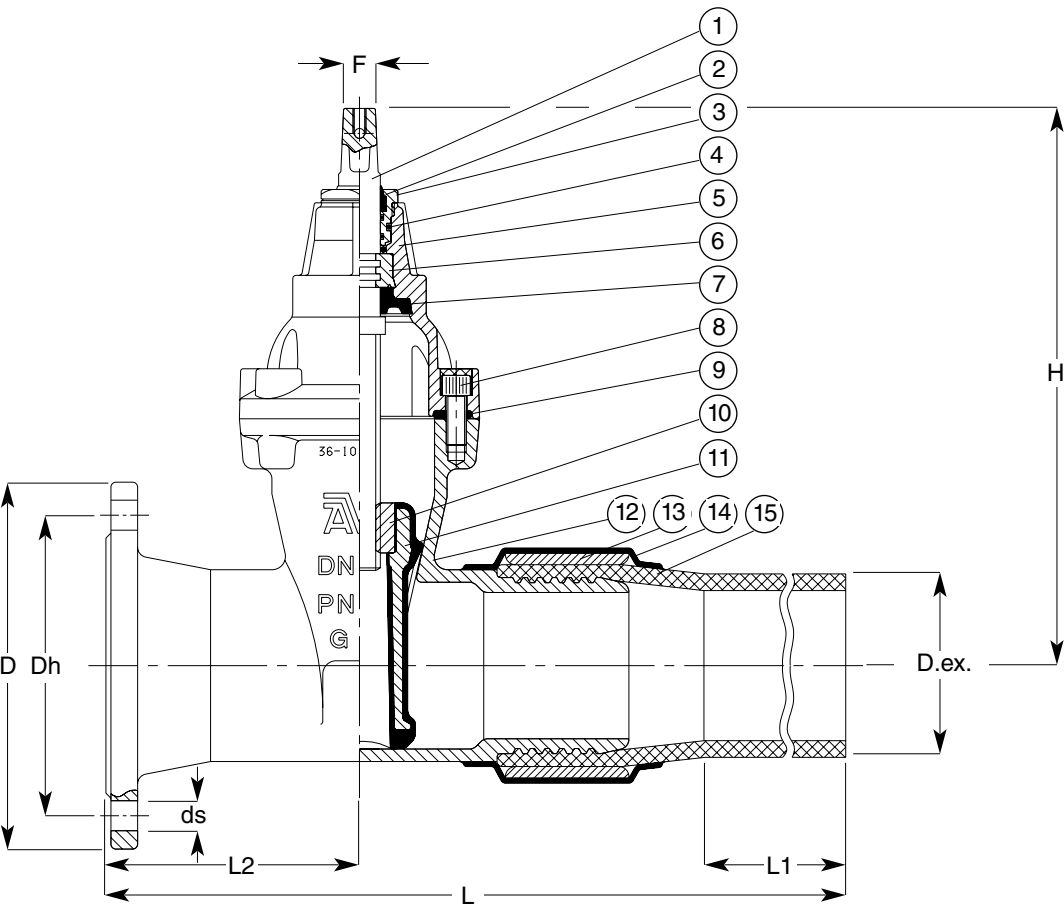
11. Затвор клиновой

12. Корпус

13. Кольцо обжимное

14. Рукав усадочный

15. Патрубок



Ссыл. №	Наружный диам.		L мм	L1 мм	L2 мм	H мм	D мм	Dh мм	ds мм	Число отверстий	F мм	Масса кг
	Фланец PN 10 DN	ПЭ трубы D.ex. мм										
38-063-90603	50	63	565	300	125	241	165	125	18	4	14	13
38-090-90603	80	90	647	300	140	297	200	160	18	8	17	21
38-110-90603	100	110	645	300	150	334	220	180	18	8	19	27
38-125-90603	125	125	680	300	166	376	250	210	18	8	19	36
38-160-90603	150	160	730	300	175	448	285	240	23	8	19	53
38-180-90603	150	180	726	300	175	448	285	240	23	8	19	56
38-225-90603	200	225	804	300	200	562	340	295	23	8	24	92



Для соединения сваркой плавлением стальных труб с полиэтиленовыми в газопроводах с рабочим давлением не более 4 бар
Стальной и ПЭ патрубки соединены между собой соединением, одобренным B.G.C.

Назначение:

для газа с температурой до 20 °C

Испытания:

Соединение испытано воздухом с давлением 1,5 x PN трубы

Сертификаты:

B.G.C./PS/PL 3
DS 2199 № 1064
DVGW - VP 600

Материалы:

Патрубок стальной:

st 37 по DIN 2448/1629

Патрубок ПЭ:

ПЭ труба PN 2.5 или PN 4
по B.G.C./PS/PL2 (DS 2131.2)

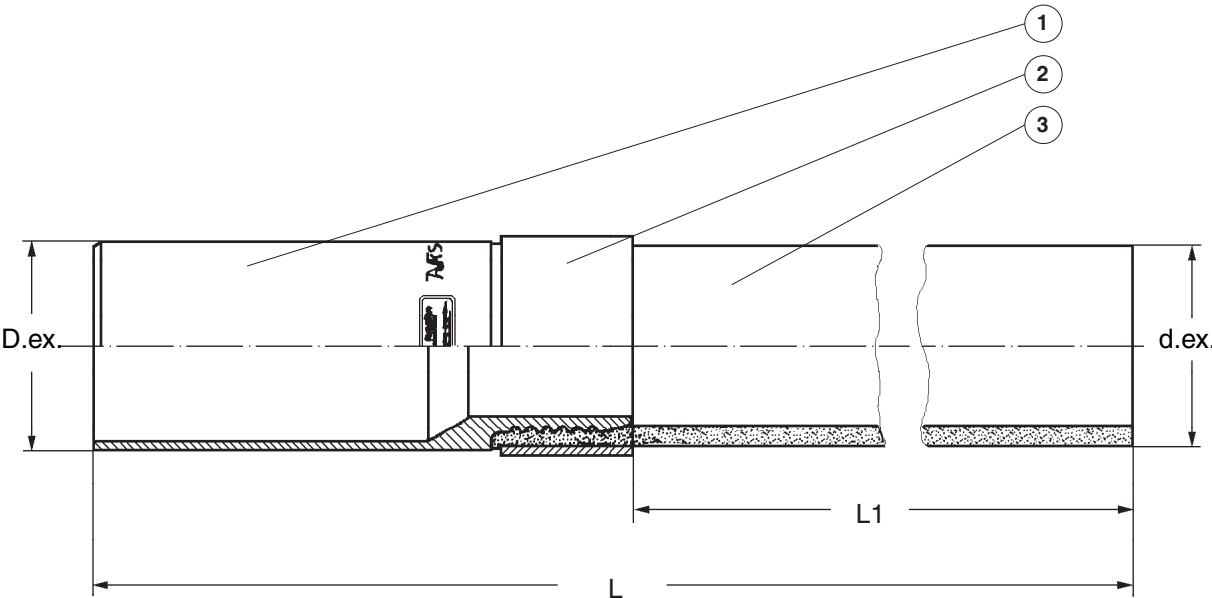
Кольцо обжимное:

st 52 по DIN 2448/1629



Для соединения сваркой плавлением стальных труб с полиэтиленовыми в газопроводах с рабочим давлением не более 4 бар
Стальной и ПЭ патрубки соединены между собой соединением, одобренным B.G.C.

- Составные части:**
- 1. Патрубок стальной
 - 2. Кольцо обжимное
 - 3. Патрубок ПЭ



Ссыл. №	Патрубок стальной D.ex. мм	Патрубок ПЭ D.ex. мм	L мм	L1 мм	Масса кг
39-040-00200	42.4	40	1400	1148	1.5
39-063-00200	60.3	63	1400	1134	3.0
39-090-00200	88.9	90	1400	1130	6.0
39-110-00200	114.3	110	1400	1100	10.0
39-125-00200	114.3	125	1400	1089	11.0
39-160-00200	168.3	160	1400	1064	21.0
39-180-00200	168.3	180	1400	1052	22.0
39-200-00200	219.1	200	1400	1052	36.0

Для присоединения ПЭ газовых труб к фланцам в газопроводах с рабочим давлением не более 4 бар. Соединение с ПЭ трубой - сваркой плавлением. Фланец PN 10 по ISO 7005-2 (EN 1092-2: 1997, DIN 2501) соединен с ПЭ патрубком соединением, одобренным B.G.C.

Назначение:

для газа с температурой до 20 °C

Испытания:

Соединение испытано воздухом с давлением 1,5 x PN трубы

Сертификаты:

B.G.C./PS/PL 3
DS 2199 № 1064
DVGW - VP 600

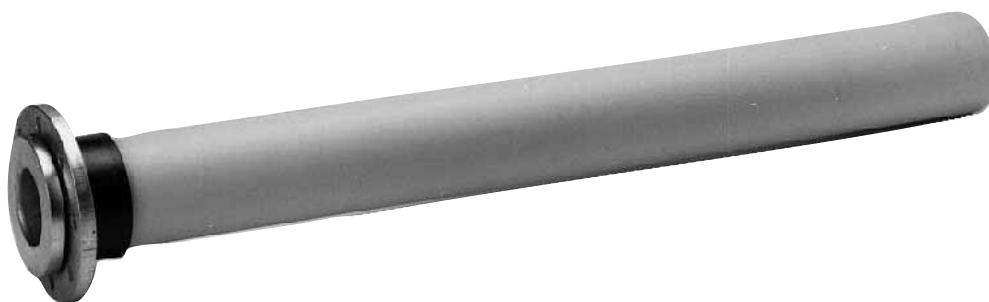
Материалы:

Втулка: чугун пластичный GGG-50
по DIN 1693 (марка 500-7 по BS 2789)

Кольцо фланцевое:
st 37 по DIN 17100

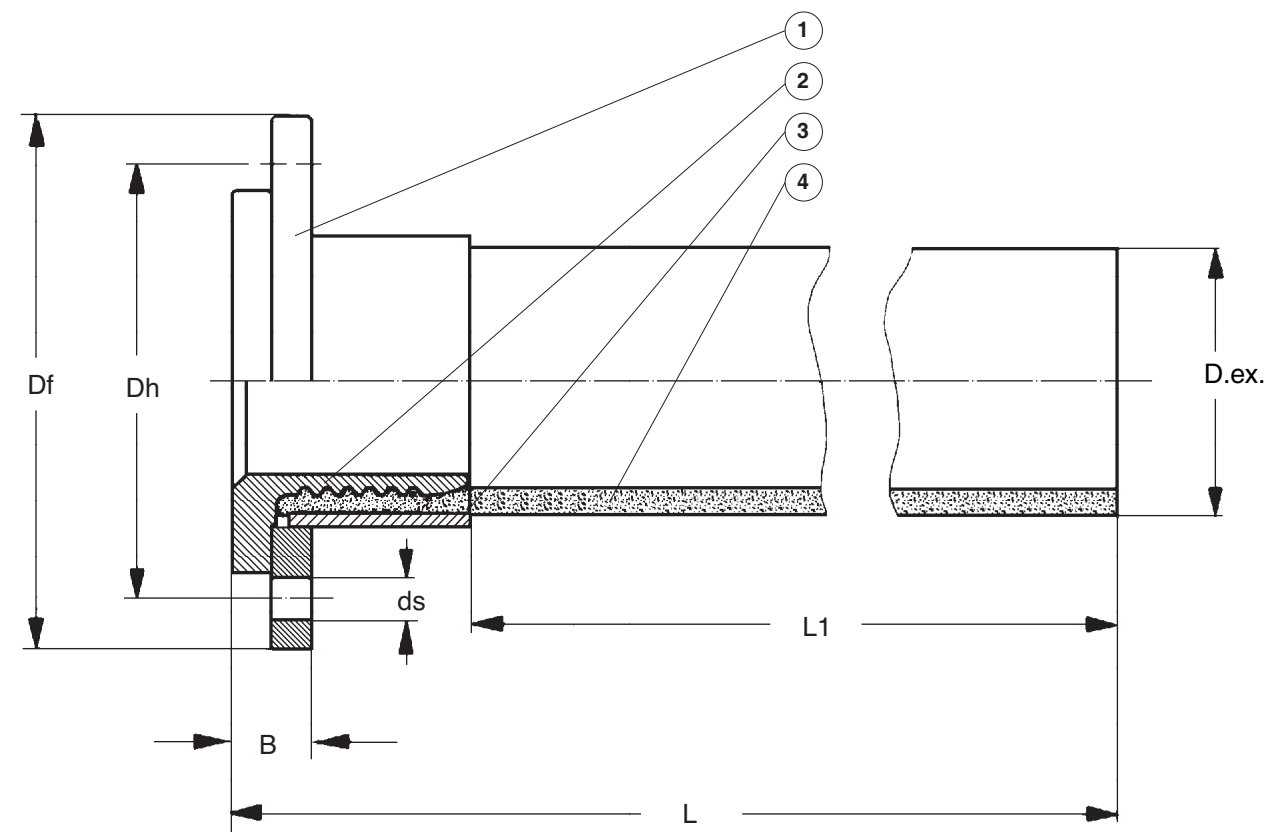
Патрубок: ПЭ труба PN 2.5 или PN 4
по B.G.C./PS/PL2 (DS 2131.2)

Кольцо обжимное:
st 52 по DIN 2448/1629



Для присоединения ПЭ газовых труб к фланцам в газопроводах с рабочим давлением не более 4 бар.
Соединение с ПЭ трубой - сваркой плавлением.
Фланец PN 10 по ISO 7005-2 (EN 1092-2: 1997, DIN 2501) соединен с ПЭ патрубком соединением, одобренным B.G.C.

- Составные части:**
- 1. Кольцо фланцевое
 - 2. Втулка
 - 3. Кольцо обжимное
 - 3. Патрубок ПЭ



Ссыл. №	Патрубок D.эк. мм	Фланец PN 10 DN	L мм	L1 мм	D мм	Dh мм	ds мм	Число отверстий	B мм	Масса кг
39-063-10200	63	50	1207	1134	165	125	18	4	32	4.5
39-090-10200	90	80	1206	1130	200	160	18	8	32	7.0
39-110-10200	110	100	1197	1100	220	180	18	8	32	10.0
39-125-10200	125	100	1186	1089	220	180	18	8	32	11.0
39-160-10200	160	150	1181	1064	285	240	22	8	34	20.0
39-180-10200	180	150	1169	1052	285	240	22	8	34	21.0
39-200-10200	200	200	1169	1052	340	295	22	8	34	29.0



По BS 5153: 1974 (1991)

С эластичной рабочей поверхностью диска

Расстояние между торцами: короткое по BS 5153: 1974 (1991)

Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501)

Назначение:

для питьевой воды и сточных вод
с температурой до 70 °C

Испытания:

Гидравлические испытания
по BS 5153: 1974 (1991)
Седло: 1,1 x PN
Корпус: 1,5 x PN

Дополнительные принадлежности по заказу:

Рычаг с грузом:
у изделий ряда RHS - как стандарт-
ные составные части
у изделий ряда LHS - по запросу

Пробка отборная
Устройство заливочное
Диск с металлической рабочей
поверхностью (серия 41/30)

Материалы:

Корпус, крышка корпуса, груз и коромысло:

чугун пластичный GGG-50 по DIN 1693
(марка 500-7 по BS 2789)

Покрытие: смола эпоксидная по DIN 30677, нанесенная
электростатическим способом, внутри и снаружи

Вал: сталь нержавеющая по BS 431S29

Прокладка крышки корпуса: EPDM

Втулка: латунь CZ 132 по BS 2874

Болт с шестигранной головкой, шайба и штифт:
сталь нержавеющая AISI 304

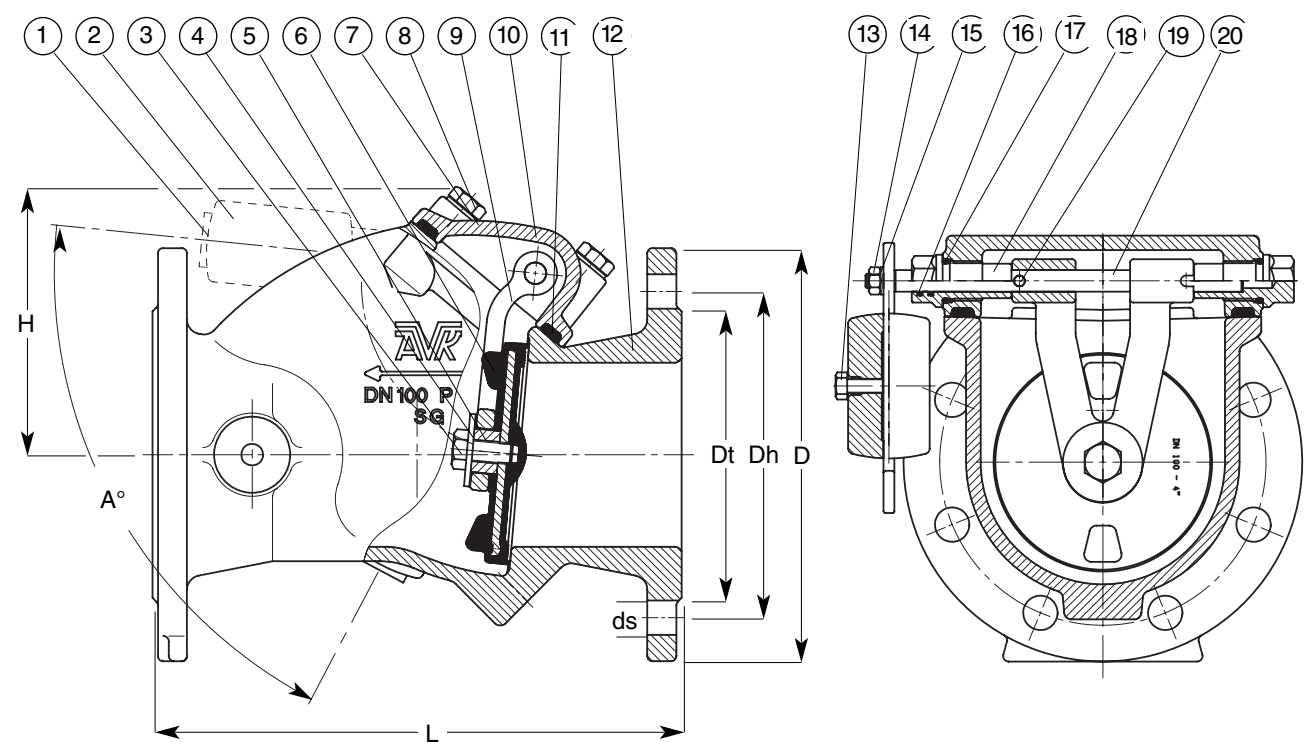
Диск с эластичной рабочей поверхностью:
EPDM с вставкой из стали 43B по BS 4360: 1979

Рычаг: сталь 43B по BS 4360:1979



По BS 5153: 1974 (1991)
С эластичной рабочей поверхностью диска
Расстояние между торцами: короткое по BS 5153: 1974 (1991)
Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501)

Составные части:		
1. Рычаг	8. Болт с шестигран. головкой	17. Кольцо уплотнит. круговое
2. Груз	9. Коромысло	18. Втулка
3. Болт с шестигран. головкой	10. Крышка корпуса	19. Штифт
4. Шайба	11. Прокладка крышки корпуса	20. Вал
5. Втулка	12. Корпус	
6. Диск	13. Болт с шестигран. головкой	
7. Шайба	14. Гайка шестигранная	
	15. Шайба	
	16. Кольцо уплотнит. круговое	



Ссыл. № *	DN	L мм	H мм	Dt мм	D мм	Dh мм		ds мм		Число отверстий		A°	Масса кг
						PN 10	PN 16	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16		
41-050-25018	50	203	110	102	165	125		19		4		60°	13
41-065-25018	65	216	120	122	185	145		19		4		63°	17
41-080-25018	80	241	140	138	200	160		19		8		66°	20
41-100-25018	100	292	150	158	220	180		19		8		68°	26
41-125-25018	125	330	180	188	254	210		19		8		68°	40
41-150-25018	150	356	195	212	285	240		23		8		70°	51
41-200-250X8	200	495	230	268	340	295	295	23	23	8	12	73°	83

X: 0 = PN 10
1 = PN 16
* Без рычага и груза



С эластичной рабочей поверхностью диска
 Расстояние между торцами: F6 по DIN 3202
 Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501)

Назначение:

для питьевой воды и сточных вод
 с температурой до 70 °C

Испытания:

Гидравлические испытания
 по BS 5153: 1974 (1991)
 Седло: PN
 Корпус: 1,5 x PN

Дополнительные принадлежности по заказу:

Рычаг с грузом
 Выключатель концевой
 Пробка отборная

Дополнительная информация

См. лист технических данных
 серии 41

Материалы:

Корпус, крышка корпуса, груз и коромысло:

чугун пластичный GGG-50 по DIN 1693
 (марка 500-7 по BS 2789)

Покрывтие: смола эпоксидная по DIN 30677, нанесенная
 электростатическим способом, внутри и снаружи

Вал: сталь нержавеющая по Werkstnr. 1.40S7
 (BS 431S29)

Прокладка крышки корпуса: EPDM

Втулка: латунь CZ 132 по BS 2874

Болт с шестигранной головкой, шайба и штифт:
 сталь нержавеющая A2

Диск с эластичной рабочей поверхностью:

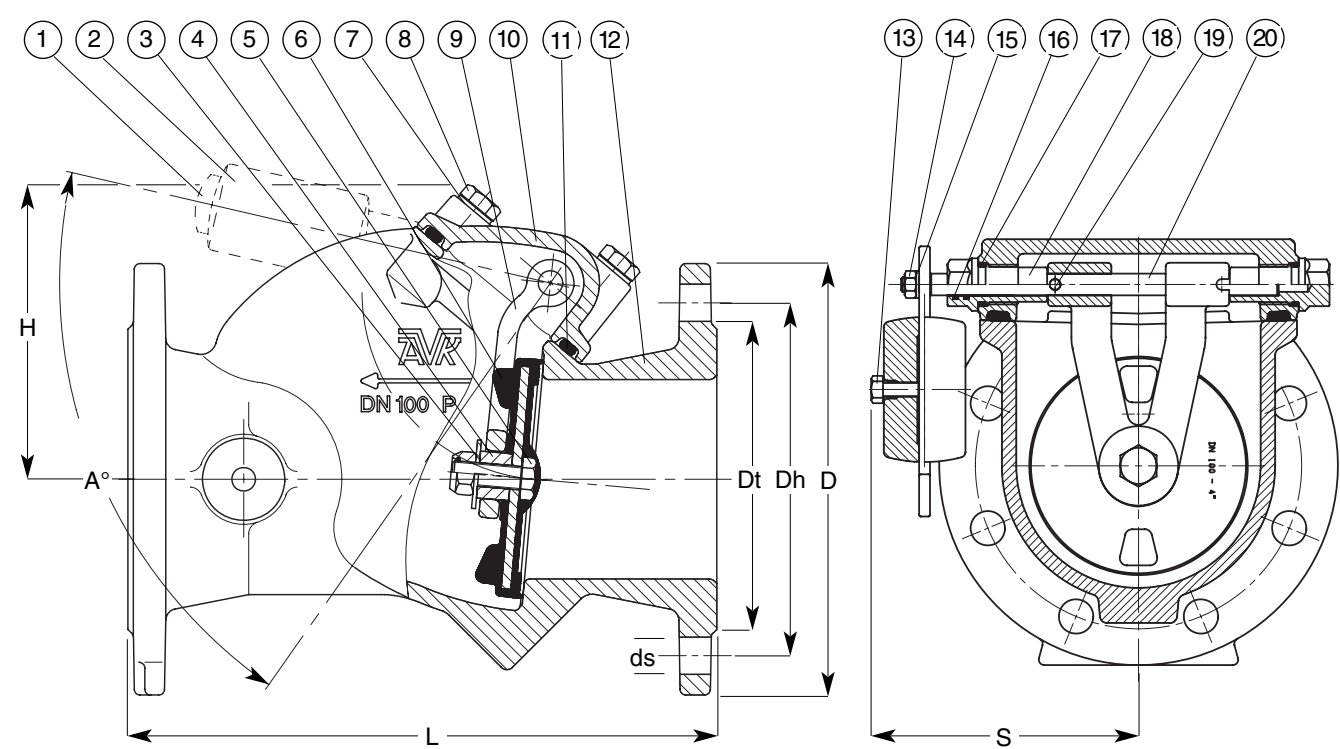
EPDM с вставкой из стали EN 10113: 1990
 (BS 4360: 1990)

Рычаг: сталь EN 10113: 1990 (BS 4360:1990)



С эластичной рабочей поверхностью диска
Расстояние между торцами: F6 по DIN 3202
Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501)

Составные части:	8. Болт с шестигран. головкой	17. Кольцо уплотнит. круговое
	9. Коромысло	18. Втулка
1. Рычаг	10. Крышка корпуса	19. Штифт
2. Груз	11. Прокладка крышки корпуса	20. Вал
3. Шайба	12. Корпус	
4. Втулка	13. Болт с шестигран. головкой	
5. Болт	14. Гайка шестигранная	
6. Диск	15. Шайба	
7. Шайба	16. Кольцо уплотнит. круговое	



Ссыл. № *	DN	L мм	H мм	Dt мм	D мм	Dh мм		ds мм		Число отверстий		A°	S мм	Масса кг
						PN 10	PN 16	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16			
41-050-65018	50	200	110	102	165	125		19		4		60°	160	13
41-065-65018	65	240	140	122	185	145		19		4		63°	160	17
41-080-65018	80	260	140	138	200	160		19		8		66°	160	20
41-100-65018	100	300	150	158	220	180		19		8		68°	175	26
41-125-65018	125	350	195	188	254	210		19		8		68°	220	40
41-150-65018	150	400	195	212	285	240		23		8		70°	220	51
41-200-650X8	200	500	230	268	340	295	295	23	23	8	12	73°	240	83
41-250-650X8	250	600	270	320	406	350	355	23	28	12	12	76°	415	132
41-300-650X8	300	700	300	370	482	400	410	23	28	12	12	80°	415	187

X: 0 = PN 10
1 = PN 16

* Без рычага и груза



С металлическими рабочими поверхностями диска и седла
 Расстояние между торцами: F6 по DIN 3202
 Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501)

Назначение:

для питьевой воды и сточных вод
 с температурой до 70 °C

Испытания:

Гидравлические испытания
 по BS 5153: 1974 (1991)
 Седло: 1,1 x PN
 Корпус: 1,5 x PN

Дополнительные принадлежности по заказу:

Рычаг с грузом
 Выключатель концевой
 Пробка отборная

Дополнительная информация

См. лист технических данных
 серии 41

Материалы:

Корпус, крышка корпуса, груз и коромысло:

чугун пластичный GGG-50 по DIN 1693
 (марка 500-7 по BS 2789)

Покрытие: смола эпоксидная по DIN 30677, нанесенная
 электростатическим способом, внутри и снаружи

Вал: сталь нержавеющая по Werkstnr. 1.40S7
 (BS 431S29)

Прокладка крышки корпуса: EPDM

Втулка: латунь CZ 132 по BS 2874

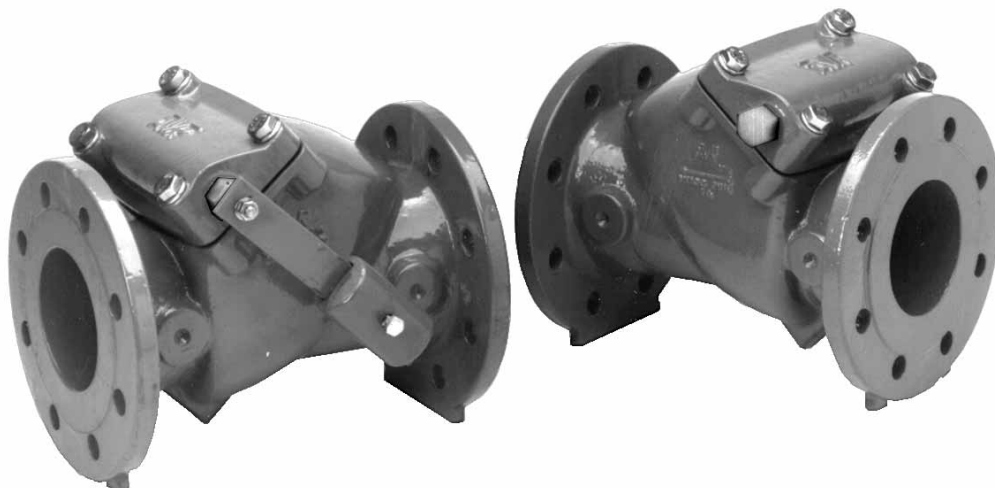
Болт с шестигранной головкой, шайба и штифт:
 сталь нержавеющая A2

Диск с металлической рабочей поверхностью:

EPDM с вставкой из стали 43B по BS 4360: 1979
 по садочным кольцом из латуни CZ 132 по BS 2874
 устойчивой к воздействию дезинфицирующих
 веществ

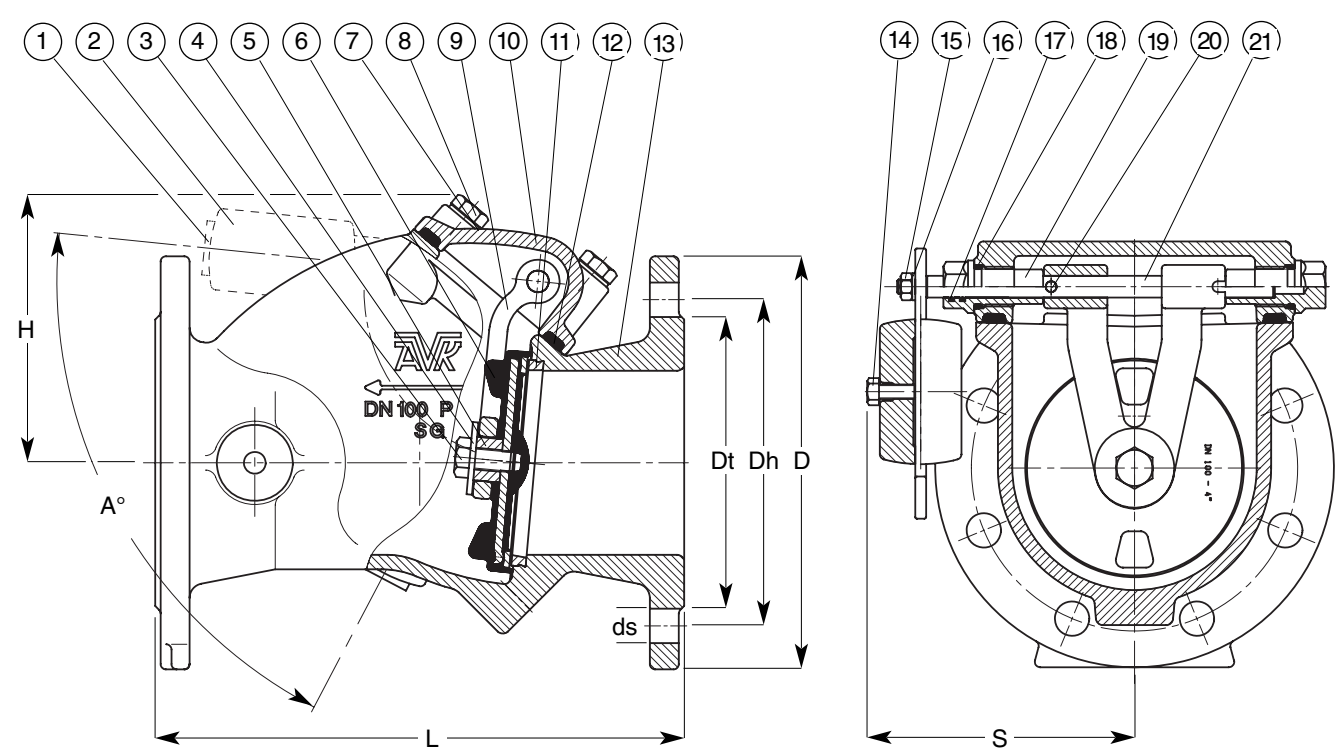
Кольцо седла: латунь CZ 132 to BS 2874, устойчивая к
 воздействию дезинфицирующих веществ

Рычаг: сталь EN 10113: 1990 (BS 4360:1990)



С металлическими рабочими поверхностями диска и седла
Расстояние между торцами: F6 по DIN 3202
Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501)

Составные части:	8. Болт с шестигран. головкой	17. Кольцо уплотнит. круговое
	9. Коромысло	18. Кольцо уплотнит. круговое
1. Рычаг	10. Крышка корпуса	19. Втулка
2. Груз	11. Кольцо седла	20. Штифт
3. Болт с шестигран. головкой	12. Прокладка крышки корпуса	21. Вал
4. Шайба	13. Корпус	
5. Втулка	14. Болт с шестигран. головкой	
6. Диск	15. Гайка шестигранная	
7. Шайба	16. Шайба	



Ссыл. № *	DN	L мм	H мм	Dt мм	D мм	Dh мм		ds мм		Число отверстий		A°	S мм	Масса кг
						PN 10	PN 16	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16			
41-050-70018	50	200	110	102	165	125		19		4		60°	-	13
41-065-70018	65	240	120	122	185	145		19		4		63°	-	17
41-080-70018	80	260	140	138	200	160		19		8		66°	160	20
41-100-70018	100	300	150	158	220	180		19		8		68°	175	26
41-125-70018	125	350	180	188	254	210		19		8		68°	-	40
41-150-70018	150	400	195	212	285	240		23		8		70°	220	51
41-200-700X8	200	500	230	268	340	295	295	23	23	8	12	73°	240	83
41-250-700X8	250	600	270	320	406	350	355	23	28	12	12	76°	415	132
41-300-700X8	300	700	300	370	482	400	410	23	28	12	12	80°	415	187

X: 0 = PN 10
1 = PN 16

* Без рычага и груза



Задвижка AVK магистральная PN 16 со стальными втулочными концами 46/7X

По DIN 3437 и DIN 3230

Для присоединения сваркой плавлением к стальным трубам по DIN 2470 часть 2, с большим расстоянием между торцами

С возможностью замены уплотнения штока под давлением

Назначение:

для газа с температурой от -20 °C до 50°C

Испытания:

Испытания по DIN 3230, часть 5:

Корпус: воздухом 0,5 бар (PG2, PG3)
водой 1,5 x PN (PG2, PG3)

воздухом 1,1 x PN (PG3)

Седло: воздухом 0,5 бар (PG2, PG3)

воздухом 1,1 x PN (PG3)

Проверка рабочего вращающего момента

Дополнительные принадлежности по заказу:

Маховичок

Шпindelь удлинительный

Насадка штока

Материалы:

Крышка корпуса:

чугун пластичный GGG-50 по DIN 1693

(марка 500-7 по BS 2789)

Корпус: сталь литая GS-C25N по DIN 17245

Покрытие: смола эпоксидная по DIN 30677, нанесенная электростатическим способом, внутри и снаружи, цвет желтый (RAL 1023)

или смола эпоксидная по DIN 30677 желтого цвета (RAL 1023), нанесенная электростатическим способом, внутри; полиуретан (PUR) снаружи

Шток: сталь нержавеющая DIN X 20 Cr 13

Уплотнение штока: кольцо отражающее из NBR, 4 круговых уплотнительных кольца из NBR, манжета из NBR

Гайка уплотнения штока: латунь CZ 132 по BS 2874, устойчивая к воздействию дезинфицирующих веществ

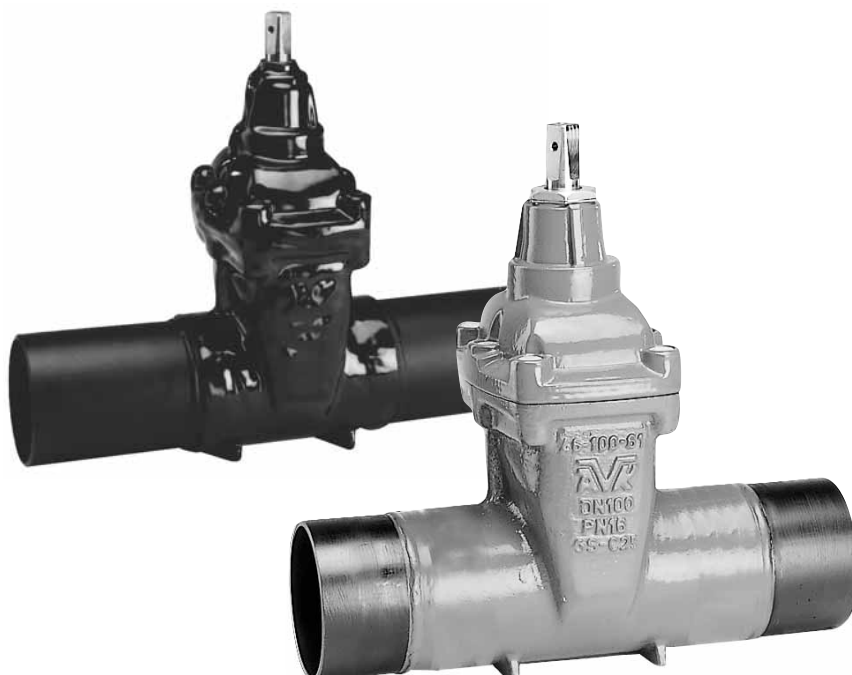
Затвор клиновой: чугун пластичный GGG-50, полностью вулканизирован NBR; интегральная гайка затвора изготовлена из латуни CZ 132 по BS 2874, устойчивой к воздействию дезинфицирующих веществ

Кольцо упорное: латунь CZ 132 по BS 2872, устойчивая к воздействию дезинфицирующих веществ

Болты крышки корпуса: сталь нержавеющая A2, запломбированы расплавленным металлом

Прокладка крышки корпуса: NBR

Патрубки: сталь 35.8 по DIN 17175



Другие технические данные см. в разделе "Техническая информация".

Поскольку нами постоянно проводятся работы по совершенствованию продукции, указанные в настоящем документе конструктивные решения, материалы и технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления.

AVK INTERNATIONAL A/S/2000

31467XBB

Задвижка AVK магистральная PN 16 со стальными втулочными концами

По DIN 3437 и DIN 3230

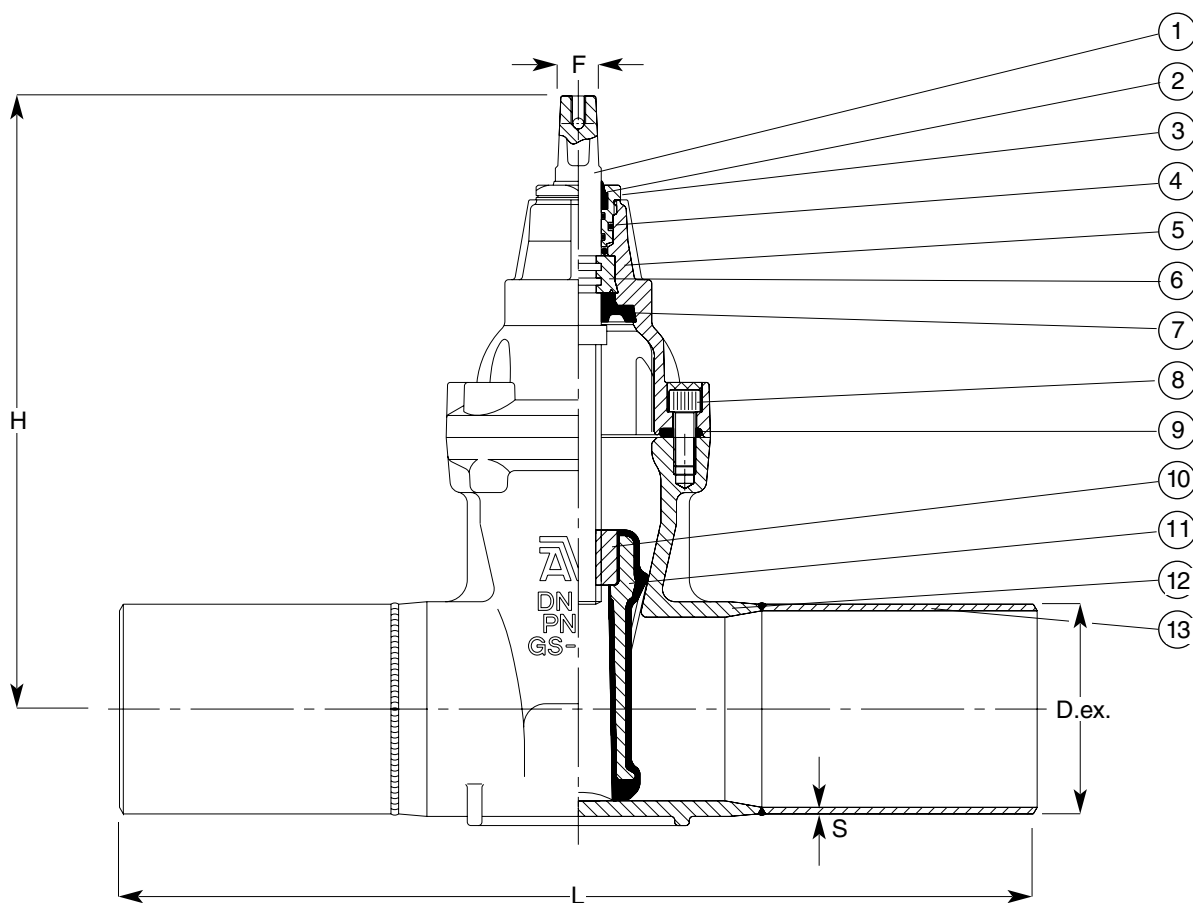
Для присоединения сваркой плавлением к стальным трубам по DIN 2470 часть 2, с большим расстоянием между торцами

С возможностью замены уплотнения штока под давлением

Составные части:

1. Шток
2. Кольцо отражающее из NBR
3. Гайка уплотнения штока
4. Кольцо уплотнительное круговое
5. Крышка корпуса
6. Кольцо упорное

7. Манжета из NBR
8. Болт крышки корпуса
9. Прокладка крышки корпуса
10. Гайка затвора
11. Затвор клиновой
12. Корпус
13. Патрубок



С покрытием из эпоксидной смолы

Ссыл. № PG2	Ссыл. № PG3	DN	Наружный диам. стальной трубы D.ex.	Толщина стальной трубы S мм	L мм	H мм	F мм	Масса кг
46-050-7001237	46-050-7401237	50	60.3	2.9	570	241	14	8
46-080-7001237	46-080-7401237	80	88.9	3.2	550	297	17	14
46-100-7001237	46-100-7401237	100	114.3	3.6	520	334	19	25
46-150-7001237	46-150-7401237	150	168.3	4.5	530	448	19	49
46-200-7001237	46-200-7401237	200	219.1	6.3	570	562	24	70
46-250-7001237	46-250-7401237	250	273.0	6.3	590	664	27	88
46-300-7001237	46-300-7401237	300	323.9	7.1	620	740	27	128

С полиуретановым покрытием

Ссыл. № PG2	Ссыл. № PG3	DN	Наружный диам. стальной трубы D.ex.	Толщина стальной трубы S мм	L мм	H мм	F мм	Масса кг
46-050-7001280	46-050-7401280	50	60.3	2.9	570	241	14	8
46-080-7001280	46-080-7401280	80	88.9	3.2	550	297	17	14
46-100-7001280	46-100-7401280	100	114.3	3.6	520	334	19	25
46-150-7001280	46-150-7401280	150	168.3	4.5	530	448	19	49
46-200-7001280	46-200-7401280	200	219.1	6.3	570	562	24	70
46-250-7001280	46-250-7401280	250	273.0	6.3	590	664	27	88
46-300-7001280	46-300-7401280	300	323.9	7.1	620	740	27	128

Для ремонта и выполнения ответвлений
По BG/PS/LC8, часть 4
Для труб из серого и пластичного чугуна и стальных труб

Назначение:

Универсальный зажим для устранения утечки труб типоразм. от DN 80 до DN 300. Допускается общее угловое отклонение в пределах $\pm 4^\circ$
Вода: рабочее давление до 16 бар
Газ: рабочее давление до 7 бар

Испытания:

Вода: 1,5 x PN
Газ: 1,5 x PN

По заказу:

С отверстием с резьбой BSP от 1/2" до 2"

Сертификаты:

Разрешен для применения в Британии для газопроводов согласно BG/PS/LC8, часть 4

Материалы:

Полухомуты: чугун пластичный GGG-40 по DIN 1693 (марка 420-12 по BS 2789)

Покрытие: смола эпоксидная по WIS-4-52-01, нанесенная электростатическим способом, внутри и снаружи

Обкладки с клинообразными краями:

Для воды: EPDM по BS 2494: 1990, тип W
Для газа: каучук нитрильный марки C по BGC/PS/LC6.
С сердечниками из чугуна Gr 260 по BS 1452.

Болты с полусферической головкой и шейкой квадратного сечения:

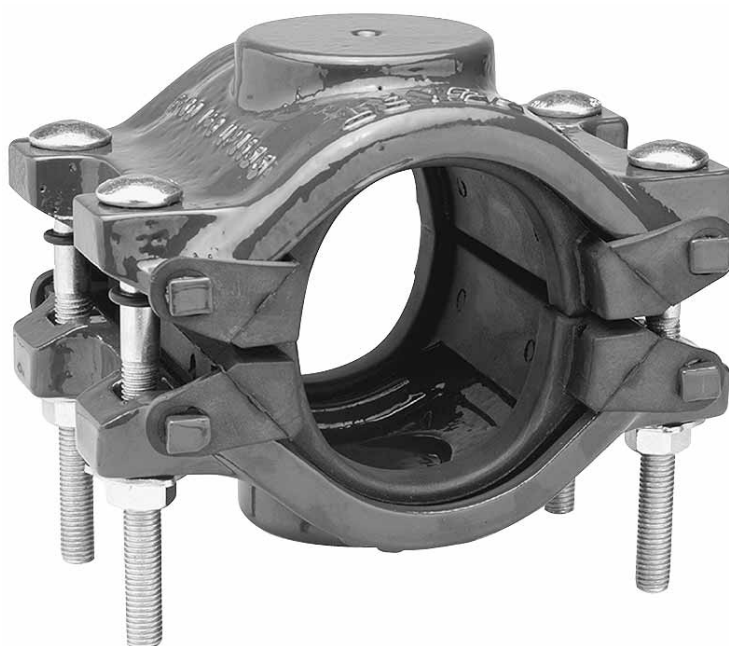
сталь 8.8, покрытие цинковое с пассивированием

Колпачки: пластмасса

Гайки: шестигранные из стали 8.8, покрытие цинковое с пассивированием

Шайбы: покрытие цинковое с пассивированием

Кольца уплотнительные круговые:
NBR по BS 1806: 1989



Для ремонта и выполнения ответвлений
По BG/PS/LC8, часть 4
Для труб из серого и пластичного чугуна и стальных труб

- Составные части:**
1. Колпачок

2. Полухомут

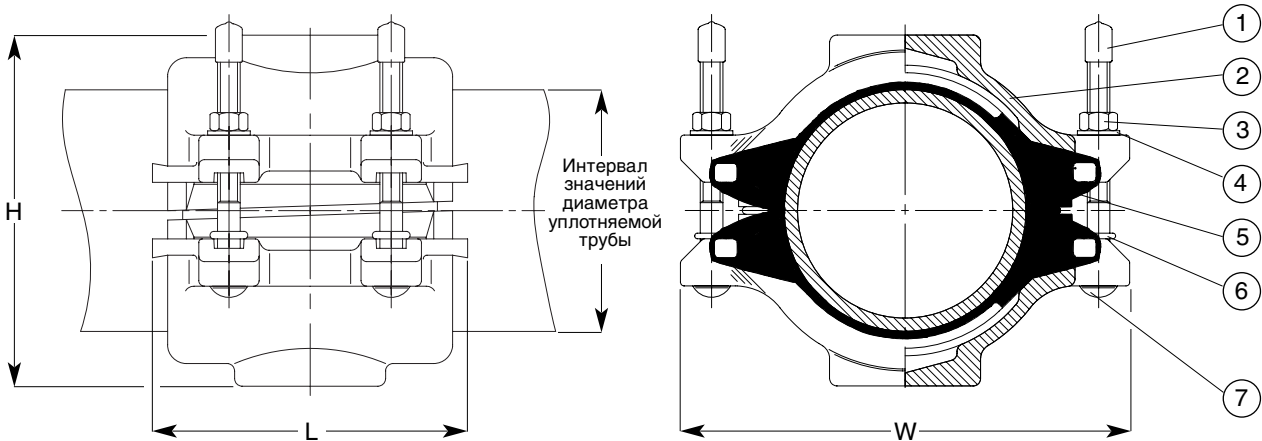
3. Гайка

4. Шайба

5. Обкладка резиновая

6. Кольцо уплотнительное круговое

7. Болт с полусферической головкой и шейкой квадратного сечения



Ссыл. №	DN	Число болтов	H мм	L мм	W мм	Интервал значений диаметра уплотняемой трубы мм		Масса кг
						Вода	Газ	
52-253-3-X003Y	80	4	156	157	204	85.4 - 114.0	85.4 - 103.0	8.2
52-253-3-X004Y	100	4	186	167	238	111.8 - 139.0	111.8 - 129.4	12.5
52-253-3-X006Y	150	4	250	216	312	165.2 - 195.5	165.2 - 184.8	17.1
52-253-3-X008Y	200	4	300	220	374	215.9 - 239.7	215.9 - 239.7	24.6
52-253-3-X010Y	250	4	360	220	434	269.2 - 293.5	269.2 - 293.5	31.5
52-253-3-X012Y	300	4	420	270	500	319.9 - 347.0	319.9 - 341.3	51.2

X: 0 = Вода

1 = Газ

Y: 0 = Сплошная бобышка

1 = BSP 1/2"

2 = BSP 3/4"

3 = BSP 1"

4 = BSP 1 1/2"

5 = BSP 2"

По BG/PS/LC8, часть 4

Для труб из серого и пластичного чугуна и стальных труб

Назначение:

для выполнения отводов под давлением от труб типоразм. от DN 100 до DN 300. Допускается общее угловое отклонение в пределах $\pm 4^\circ$
Вода: рабочее давление до 16 бар
Газ: рабочее давление до 7 бар

Испытания:

Вода: 1,5 x PN
Газ: 1,5 x PN

Дополнительные возможности по заказу:

основное исполнение - для соединения PN 16.
По запросу возможна поставка для других фланцевых соединений.

Сертификаты:

Разрешен для применения в Британии для газопроводов согласно BG/PS/LC8, часть 4

Материалы:

Полухомуты: чугун пластичный GGG-40 по DIN 1693 (марка 420-12 по BS 2789)

Покрытие: смола эпоксидная по WIS-4-52-01, нанесенная электростатическим способом, внутри и снаружи

Обкладки с клинообразными краями:

Для воды: EPDM по BS 2494: 1990, тип W
Для газа: каучук нитрильный марки C по BGC/PS/LC6.
C сердечниками из чугуна Gr 260 по BS 1452.

Болты с полусферической головкой и шейкой квадратного сечения:

сталь 8.8, покрытие цинковое с пассивированием

Колпачки: пластмасса

Гайки: шестигранные из стали 8.8, покрытие цинковое с пассивированием

Шайбы: покрытие цинковое с пассивированием

Кольца уплотнительные круговые:
NBR по BS 1806: 1989



По ВГ/PS/LC8, часть 4
Для труб из серого и пластичного чугуна и стальных труб

- Составные части:**
1. Полухомут с отводом

2. Колпачок

3. Болт с полусферической головкой и шейкой квадратного сечения

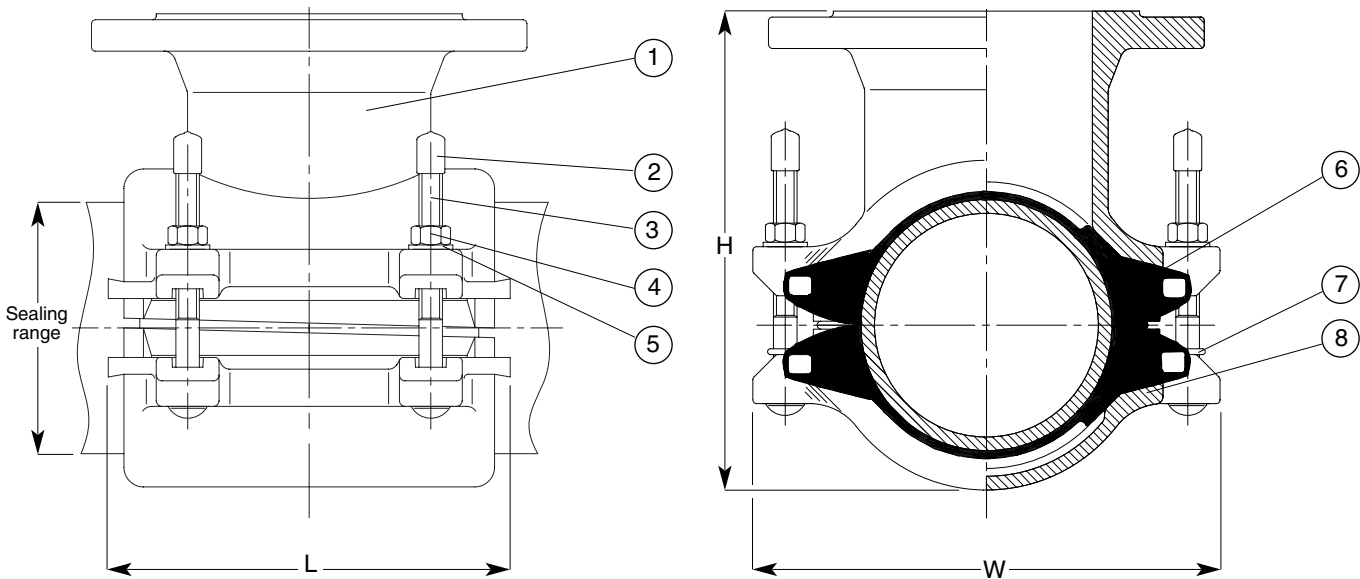
4. Гайка

5. Шайба

6. Обкладка резиновая

7. Кольцо уплотнительное круговое

8. Полухомут простой



Ссыл. №	Типоразмер отвода DN	DN	Число болтов	H мм	L мм	W мм	Интервал значений диаметра уплотняемой трубы		Рекомендуемый момент затяжки Н.м		Масса трубы кг
							Вода	Газ	Вода	Газ	
52-257-3-X0408	80	100	4	241	216	238	111.8 - 139.0	111.8 - 129.4	68	50	14
52-257-3-X0410	100	100	4	241	216	238	111.8 - 139.0	111.8 - 129.4	68	50	15
52-257-3-X0608	80	150	4	315	220	312	165.2 - 195.5	165.2 - 184.8	100	80	20
52-257-3-X0610	100	150	4	315	220	312	165.2 - 195.5	165.2 - 184.8	100	80	22
52-257-3-X0615	150	150	4	302	285	312	165.2 - 195.5	165.2 - 184.8	100	80	26
52-257-3-X0808	80	200	4	370	220	374	215.9 - 239.7	215.9 - 239.7	163	100	28
52-257-3-X0810	100	200	4	370	220	374	215.9 - 239.7	215.9 - 239.7	163	100	29
52-257-3-X0815	150	200	4	363	320	374	215.9 - 239.7	215.9 - 239.7	163	100	41
52-257-3-X0820	200	200	4	363	340	374	215.9 - 239.7	215.9 - 239.7	163	100	43
52-257-3-X1008	80	250	4	440	220	434	269.2 - 293.5	269.2 - 293.5	190	100	34
52-257-3-X1010	100	250	4	440	220	434	269.2 - 293.5	269.2 - 293.5	190	100	36
52-257-3-X1015	150	250	4	431	370	434	269.2 - 293.5	269.2 - 293.5	190	100	58
52-257-3-X1020	200	250	4	431	370	434	269.2 - 293.5	269.2 - 293.5	190	100	60
52-257-3-X1025	250	250	4	431	370	434	269.2 - 293.5	269.2 - 293.5	190	100	64
52-257-3-X1208	80	300	4	505	270	500	319.9 - 347.0	319.9 - 341.3	190	100	54
52-257-3-X1210	100	300	4	505	270	500	319.9 - 347.0	319.9 - 341.3	190	100	56
52-257-3-X1215	150	300	4	505	285	500	319.9 - 347.0	319.9 - 341.3	190	100	59
52-257-3-X1220	200	300	4	494	420	500	319.9 - 347.0	319.9 - 341.3	190	100	65
52-257-3-X1225	250	300	4	494	420	500	319.9 - 347.0	319.9 - 341.3	190	100	70
52-257-3-X1230	300	300	4	494	455	500	319.9 - 347.0	319.9 - 341.3	190	100	85

X: 0 = Вода

1 = Газ

Для труб из серого и пластичного чугуна, стальных и ПВХ труб
Для труб DN 350 - DN 1200

Назначение:

для воды и сточных вод с температурой до 70 °C
Рабочее давление воды - не более 16 бар

Испытания:

Водой 1,5 x PN

Дополнительные возможности по заказу:

Муфты специальных размеров

Материалы:

Кольцо зажимное, корпус: сталь мягкая по BS EN 10025: 1990 (марка FE 430 A)

Покрытие: смола эпоксидная по WIS 4-52-01, нанесенная электростатическим способом, внутри и снаружи

Кольцо уплотнительное резиновое: EPDM по BS 2494: 1990, тип W

Болты: с полусферической головкой и шейкой овального сечения из стали 8.8, покрытие цинковое с пассивированием

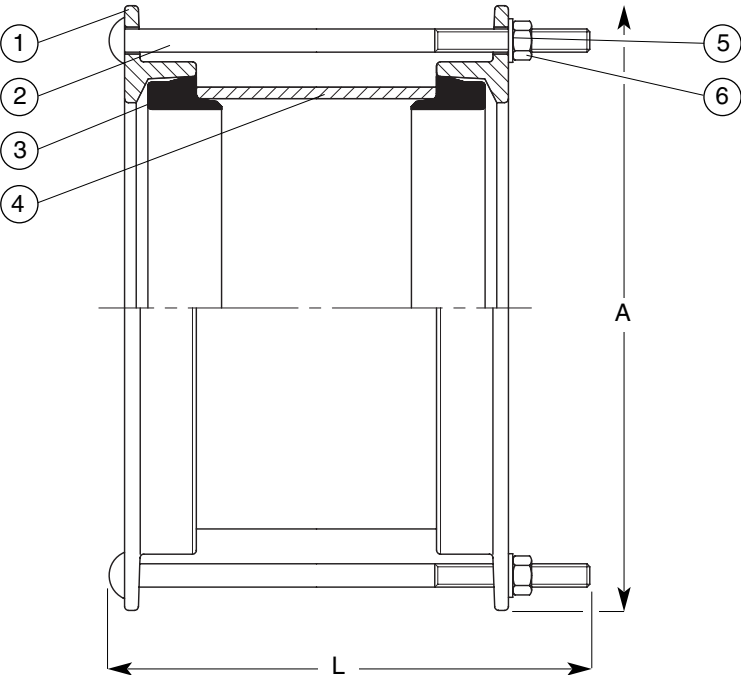
Гайки: шестигранные из стали 8.8, покрытие цинковое с пассивированием

Шаибы: покрытие цинковое с пассивированием



Для труб из серого и пластичного чугуна, стальных и ПВХ труб
Для труб DN 350 - DN 1200

- Составные части:**
- 1. Кольцо зажимное
 - 2. Болт
 - 3. Кольцо уплотнительное резиновое
 - 4. Корпус
 - 5. Шайба
 - 6. Гайка



Ссыл. №	DN	Номинальный наруж. диам. трубы мм	A мм	L мм	Число болтов	Масса кг
52-258-3-X-0355-1-Y	14"ST	355.6	470	270	8	25
52-258-3-X-0378-1-Y	350DI	378.0	483	270	8	27
52-258-3-X-0387-1-Y	14"AB	387.0	502	270	8	27
52-258-3-X-0399-1-Y	14"CD	399.0	514	270	8	28
52-258-3-X-0406-1-Y	16"ST	406.4	521	270	8	29
52-258-3-X-0429-1-Y	400DI	429.0	543	270	8	30
52-258-3-X-0439-1-Y	16"AB	439.0	554	270	8	31
52-258-3-X-0453-1-Y	16"CD	453.0	563	270	8	32
52-258-3-X-0457-1-Y	18"ST	457.2	572	270	10	32
52-258-3-X-0480-1-Y	450DI	480.0	594	270	10	33
52-258-3-X-0492-1-Y	18"AB	492.0	607	270	10	34
52-258-3-X-0507-1-Y	18"CD	507.0	622	270	10	35
52-258-3-X-0508-1-Y	20"ST	508.0	623	270	10	35
52-258-3-X-0532-1-Y	500DI	532.0	646	270	10	37
52-258-3-X-0545-1-Y	20"AB	545.0	660	270	10	37
52-258-3-X-0560-1-Y	20"CD	560.0	675	270	10	38
52-258-3-X-0609-1-Y	24"ST	609.6	725	270	10	41
52-258-3-X-0635-1-Y	600DI	635.0	749	270	10	43
52-258-3-X-0650-1-Y	24"AB	650.0	765	270	10	44
52-258-3-X-0667-1-Y	24"CD	667.0	782	270	10	45

X: 0 = Вода

ST = Сталь/ПВХ
DI = чугун пластичный
AB = чугун серый
CD = асбестоцемент

Болты:
Y: 0 = Покрытие: цинковое с пассивированием
1 = Покрытие: горячее цинкование погружением
2 = Сталь нержавеющая

Ссыл. №	DN	Номинальный наруж. диам. трубы мм	A мм	L мм	Число болтов	Масса кг
52-258-3-X-0711-1-Y	28"ST	711.2	826	270	12	48
52-258-3-X-0729-1-Y	27"AB	729.0	844	270	12	49
52-258-3-X-0738-1-Y	700DI	738.0	852	270	12	49
52-258-3-X-0747-1-Y	27"CD	747.0	862	270	12	50
52-258-3-X-0807-1-Y	30"AB	807.0	922	270	12	53
52-258-3-X-0812-1-Y	32"ST	812.8	928	270	12	54
52-258-3-X-0842-1-Y	30"CD	842.0	941	270	12	55
52-258-3-X-0914-1-Y	36"ST	914.4	1029	270	14	60
52-258-3-X-0945-1-Y	900DI	945.0	1059	270	14	62
52-258-3-X-0964-1-Y	36"AB	964.0	1079	270	14	63
52-258-3-X-0985-1-Y	36"CD	985.0	1100	300	14	64
52-258-3-X-1016-1-Y	40"ST	1016.0	1130	300	14	67
52-258-3-X-1048-1-Y	1000DI	1048.0	1162	300	14	68
52-258-3-X-1121-1-Y	42"AB	1121.0	1236	300	14	73
52-258-3-X-1143-1-Y	42"CD	1143.0	1258	300	14	74
52-258-3-X-1220-1-Y	48"ST	1220.0	1334	300	16	79
52-258-3-X-1255-1-Y	1200DI	1250.0	1369	300	16	81
52-258-3-X-1277-1-Y	48"AB	1277.0	1392	300	16	82
52-258-3-X-1300-1-Y	48"CD	1300.0	1416	300	16	84

X: 0 = Вода

ST = Сталь/ПВХ
DI = чугун пластичный
AB = чугун серый
CD = асбестоцемент

Болты:
Y: 0 = Покрытие: цинковое с пассивированием
1 = Покрытие: горячее цинкование погружением
2 = Сталь нержавеющая

Отверстия фланца - для PN 16
Для труб из серого и пластичного чугуна, стальных и ПВХ труб
Для труб DN 350 - DN 1200

Назначение:

для воды и сточных вод с температурой до 70 °C
Рабочее давление воды - не более 16 бар

Испытания:

Водой 1,5 x PN

Дополнительные возможности по заказу:

Адаптеры специальных размеров.
Другие отверстия фланца - по запросу.

Материалы:

Кольцо зажимное, корпус: сталь мягкая по BS EN 10025: 1990 (марка FE 430 A)

Покрытие: смола эпоксидная по WIS 4-52-01, нанесенная электростатическим способом, внутри и снаружи

Кольцо уплотнительное резиновое: EPDM по BS 2494: 1990, тип W

Шпилька: сталь 8.8, покрытие цинковое с пассивированием

Гайки: шестигранные из стали 8.8, покрытие цинковое с пассивированием

Шайбы: покрытие цинковое с пассивированием



Отверстия фланца - для PN 16

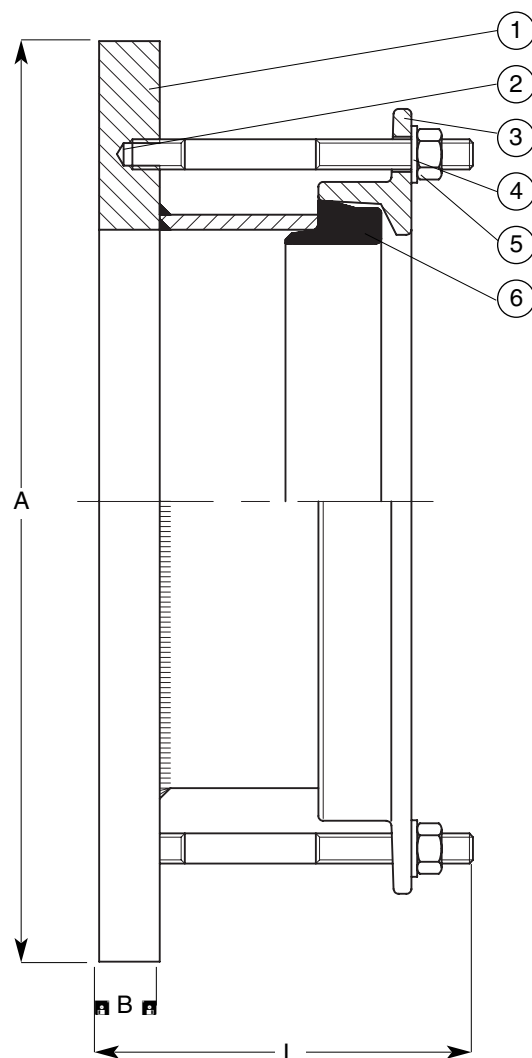
Для труб из серого и пластичного чугуна, стальных и ПВХ труб

Для труб DN 350 - DN 1200

Составные части:

1. Корпус
2. Шпилька
3. Кольцо зажимное
4. Шайба
5. Гайка
6. Кольцо уплотнительное резиновое

Ссыл. №	DN	Номинальный наруж. диам. трубы мм	A мм	L мм	B мм	Число болтов	Масса кг
Адаптер фланцевый для труб из серого чугуна							
52-260-3-X-0387-Y-Z	14"	AB	387	520	190	25	8 32
52-260-3-X-0399-Y-Z	14"	CD	399	520	190	25	8 31
52-260-3-X-0439-Y-Z	16"	AB	439	580	190	25	8 37
52-260-3-X-0453-Y-Z	16"	CD	453	580	190	25	8 36
52-260-3-X-0492-Y-Z	18"	AB	492	640	190	25	10 42
52-260-3-X-0507-Y-Z	18"	CD	507	640	190	25	10 40
52-260-3-X-0545-Y-Z	20"	AB	545	715	190	25	10 51
52-260-3-X-0560-Y-Z	20"	CD	560	715	190	25	10 49
52-260-3-X-0650-Y-Z	24"	AB	765	840	190	25	10 64
52-260-3-X-0667-Y-Z	24"	CD	667	840	190	25	10 62
52-260-3-X-0729-Y-Z	27"	AB	729	910	190	25	12 69
52-260-3-X-0747-Y-Z	27"	CD	747	910	190	25	12 65
52-260-3-X-0807-Y-Z	30"	AB	807	1025	190	25	12 89
52-260-3-X-0826-Y-Z	30"	CD	826	1025	190	25	12 82
52-260-3-X-0964-Y-Z	36"	AB	964	1125	190	25	14 81
52-260-3-X-0985-Y-Z	36"	CD	985	1125	190	25	14 75
52-260-3-X-1121-Y-Z	42"	AB	1121	1255	210	30	14 83
52-260-3-X-1143-Y-Z	42"	CD	1143	1255	210	30	14 76
52-260-3-X-1277-Y-Z	48"	AB	1277	1485	210	30	16 124
52-260-3-X-1300-Y-Z	48"	CD	1300	1485	210	30	16 116
Адаптер фланцевый для труб из пластичного чугуна							
52-260-3-X-0378-Y-Z	350	DI	378	520	190	25	8 33
52-260-3-X-0429-Y-Z	400	DI	429	580	190	25	8 38
52-260-3-X-0480-Y-Z	450	DI	480	640	190	25	10 44
52-260-3-X-0532-Y-Z	500	DI	532	715	190	25	10 53
52-260-3-X-0635-Y-Z	600	DI	635	840	190	25	10 67
52-260-3-X-0738-Y-Z	700	DI	738	910	190	25	12 67
52-260-3-X-0842-Y-Z	800	DI	842	1025	190	25	12 79
52-260-3-X-0945-Y-Z	900	DI	945	1125	190	25	14 86
52-260-3-X-1048-Y-Z	1000	DI	1048	1225	210	30	14 105
52-260-3-X-1255-Y-Z	1200	DI	1250	1485	210	30	16 133
Адаптер фланцевый для стальных / ПВХ труб							
52-260-3-X-0355-Y-Z	350	ST	355.6	520	190	25	8 34
52-260-3-X-0406-Y-Z	400	ST	406.4	580	190	25	8 40
52-260-3-X-0457-Y-Z	450	ST	457.2	640	190	25	10 46
52-260-3-X-0508-Y-Z	500	ST	508.0	715	190	25	10 56
52-260-3-X-0609-Y-Z	600	ST	609.6	840	190	25	10 71
52-260-3-X-0711-Y-Z	700	ST	711.2	910	190	25	12 72
52-260-3-X-0812-Y-Z	800	ST	812.8	1025	190	25	12 85
52-260-3-X-0914-Y-Z	900	ST	914.4	1125	190	25	14 94
52-260-3-X-1016-Y-Z	1000	ST	1016.0	1255	210	30	14 114
52-260-3-X-1220-Y-Z	1200	ST	1220.0	1485	210	30	16 145
X: 0= Вода ST = Сталь/ПВХ DI = чугун пластичный AB = чугун серый CD = асбестоцемент (обточенные концы) Отверстия фланца Y: 0 = PN 10 1 = PN 16 2 = ANSI b 16.5 класс 150 Шпильки: Z: 0 = цинкован. с пассивированием 1 = горячее цинкование погружением 2 = Сталь нержавеющая							



Конструкция - по стандартам LGA
Расстояние между торцами: F6 по DIN 3202
Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501)

Назначение:

для воды и сточных вод
 с температурой до 70 °C

Испытания:

По ISO 5208:
 Седло: 1,1 x PN
 Корпус: 1,5 x PN

Проверка при низком давлении
 по стандартам LGA

По заказу:

Полиуретановый шар для
 специальных применений

Материалы:

Корпус и крышка корпуса: чугун пластичный GGG-40
 по DIN 1693 (BS 2789)

Покрытие: смола эпоксидная по DIN 30677,
 нанесенная электростатическим способом

Уплотнение крышки: кольцо уплотнительное круговое из NBR

Шар: DN 32 - 100: алюминий, покрыт NBR
 DN 125 - 400: чугун серый GG-25, покрыт NBR

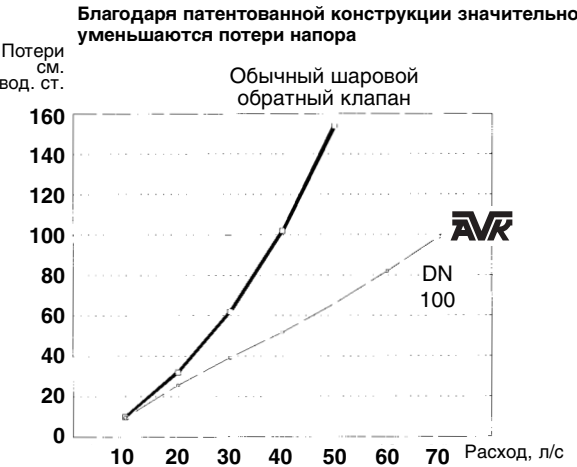
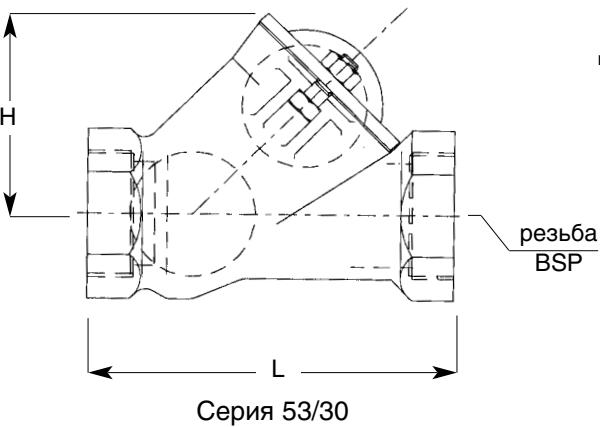
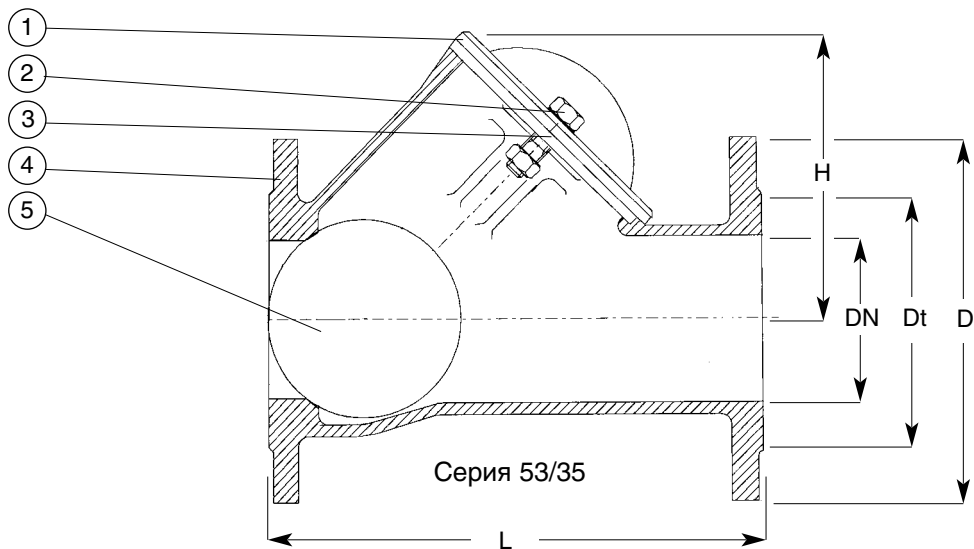
Болты, гайки и шайбы: сталь нержавеющая A2



Конструкция - по стандартам LGA
Расстояние между торцами: F6 по DIN 3202
Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501)

Составные части:

- 1. Крышка
- 2. Болт/ Гайка/ Шайба
- 3. Прокладка крышки
- 4. Корпус
- 5. Шар



Ссыл. №	DN	L мм	Резьба BSP	Dt мм	D мм	H мм	Диаметр шара мм	Масса кг
53-032-309007*	32	140	1 1/4"	-	-	83	48	2.0
53-040-309007*	40	140	1 1/2"	-	-	83	48	2.0
53-050-309007*	50	180	2"	-	-	101	60	3.0
53-050-351007	50	200	-	98	165	101	60	7.5
53-065-351007	65	230	-	118	185	148	95	12.0
53-080-351007	80	260	-	133	200	148	95	13.0
53-100-351007	100	300	-	159	220	182	120	18.0
53-125-351007	125	350	-	183	250	251	175	30.5
53-150-351007	150	400	-	209	285	251	175	37.5
53-200-350007	200	500	-	268	340	333	240	70.0
53-250-350007	250	600	-	319	400	406	300	128.0
53-300-350007	300	700	-	367	455	480	360	187.0
53-350-350007	350	800	-	427	505	571	420	300.0
53-400-350007	400	900	-	482	565	657	480	410.0

* С внутренней резьбой



По DIN 3352, часть 4 / тип В по BS 5163. С возможностью замены уплотнения штока под давлением
 Расстояние между торцами: по EN 558-1: 1991 / F5 по DIN 3202, часть 1,
 Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501)
 Крышка уплотнения по ISO 5210: 1991. Установлен перепуск с задвижкой DN 80

Назначение:

для воды, нейтральных жидкостей и сточных вод с содержанием твердых частиц до 10%.
 Температура жидкости не более 70 °C

Испытания:

Гидравлические испытания по DIN 3230, часть 4:
 Седло: PN
 Корпус: 1,5 x PN
 Проверка рабочего вращающего момента

Дополнительные принадлежности по заказу:

Насадка штока
 Редуктор с насадкой штока
 Редуктор с маховичком
 Редуктор с удлинительным шпинделем
 Привод электрический
 Фланец переходный (для DN 500-600)

Материалы:**Корпус, крышка корпуса и крышка уплотнения:**

чугун пластичный GGG-50 по DIN 1693 (марка 500-7 по BS 2789)

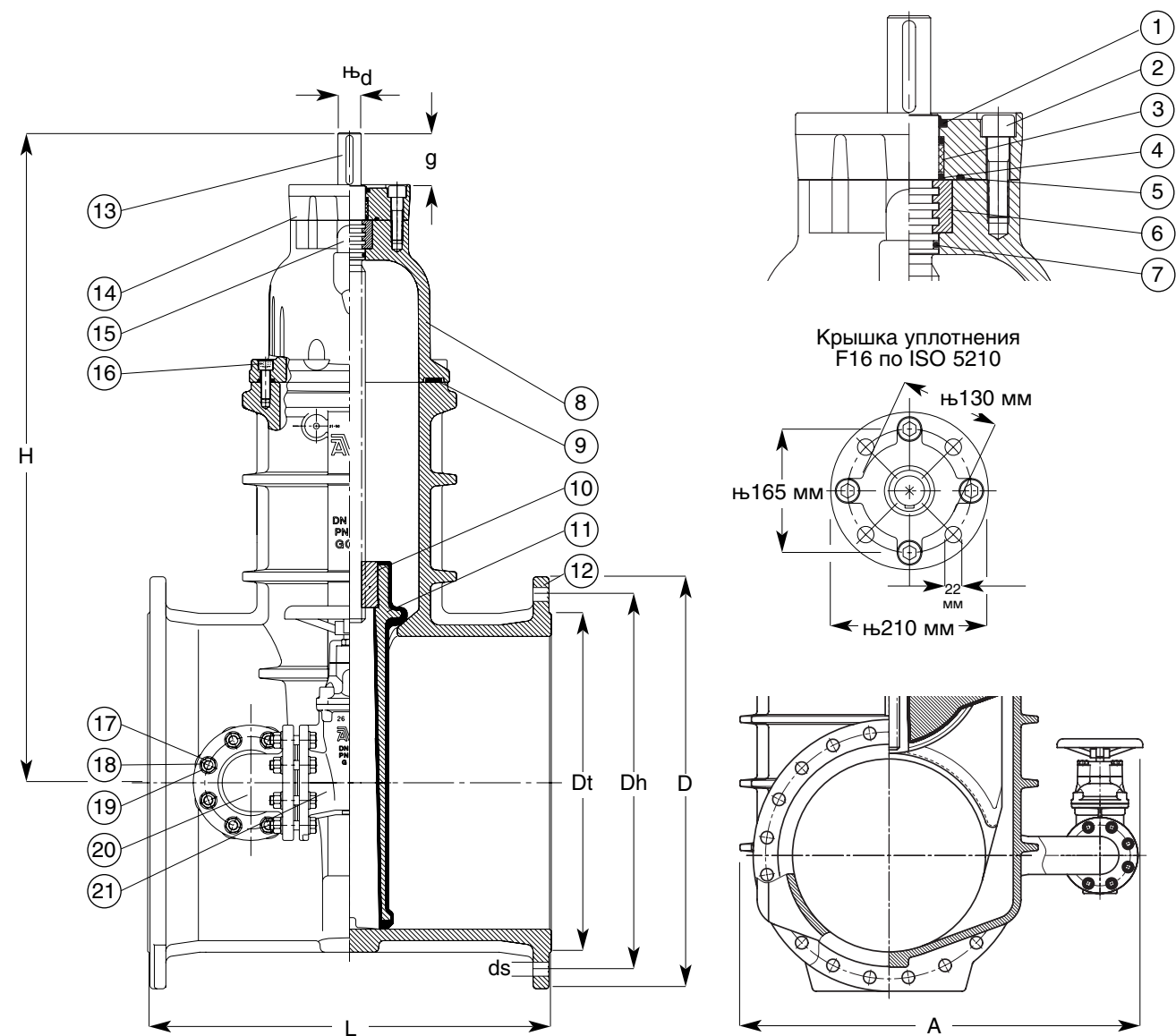
Покрытие: смола эпоксидная, внутри и снаружи**Шток:** сталь нержавеющая DIN X 20 Cr 13**Уплотнение штока:** кольцо отражающее из NBR, 2 круговых уплотнительных кольца из NBR**Подшипник:** полиамид**Затвор клиновой:** сердечник из пластичного чугуна GGG-50

полностью вулканизирован EPDM, интегральная гайка затвора изготовлена из латуни CZ 132 по BS 2874, устойчивой к воздействию дезинфицирующих веществ

Кольцо упорное: латунь CZ 132 по BS 2874, устойчивая к воздействию дезинфицирующих веществ**Болты крышки корпуса:** сталь нержавеющая A2, запломбированы расплавленным металлом**Прокладка крышки корпуса, кольцо круговое уплотнения штока в крышке корпуса:** EPDM**Кольца уплотнительные круговые в крышке уплотнения:** NBR**Рым-болты, болты крышки уплотнения, шпильки, гайки и шайбы:** сталь нержавеющая**Задвижка перепуска, коленья:** чугун пластичный GGG-50 по DIN 1693 (марка 500-7 по BS 2789)

По DIN 3352, часть 4 / тип В по BS 5163. С возможностью замены уплотнения штока под давлением
Расстояние между торцами: по EN 558-1: 1991 / F5 по DIN 3202, часть 1,
Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501)
Крышка уплотнения по ISO 5210: 1991. Установлен перепуск с задвижкой DN 80

Составные части:	6. Кольцо упорное	14. Крышка уплотнения
	7. Кольцо круговое уплотнения штока в крышке корпуса	15. Рым-болт
1. Кольцо отражающее	8. Крышка корпуса	16. Болт крышки корпуса
2. Болт крышки уплотнения	9. Прокладка крышки корпуса	17. Шпилька
3. Подшипник	10. Гайка затвора	18. Гайка
4. Кольцо круговое уплотнения штока	11. Затвор клиновой	19. Шайба
5. Кольцо уплотнит. круговое крышки уплотнения	12. Корпус	20. Колено
	13. Шток	21. Задвижка перепуска



Ссыл. №	DN	L мм	H мм	Dt мм		D мм		Dh мм		ds мм		Число отверстий		d мм	A мм	g мм	Масса кг
				PN 10	PN 16	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16				
55-450-300X6001	450	650	1130	530	640	565	585	28	31	20	20	40	1056	80	633		
55-500-300X6001	500	700	1130	585	715	620	650	28	34	20	20	40	1060	80	663		
55-600-300X6001	600	800	1270	685	725	840	725	34	37	20	20	40	1172	80	828		

X: 0 = PN 10, 1 = PN 16

Базовая конструкция: по DIN 3352, часть 4 / тип A по BS 5163. С патентованной системой уменьшения момента сопротивления вращению. Крышка уплотнения: по ISO 5210: 1991.
Расстояние между торцами: по EN 558-1: 1995, базовая серия 15 / F5 по DIN 3202 часть 1
Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501)

Назначение:

для воды, нейтральных жидкостей и сточных вод с содержанием твердых частиц до 10%.
 Температура жидкости не более 70 °C

Испытания:

Гидравлические испытания по DIN 3230, часть 4:
 Седло: PN
 Корпус: 1,5 x PN
 Проверка рабочего вращающего момента

Дополнительные принадлежности по заказу:

Насадка штока
 Маховичок
 Шпиндель удлинительный
 Колесо зубчатое коническое
 Привод электрический
 Фланец переходный
 Установленный перепуск с задвижкой DN 80

Материалы:**Корпус, крышка корпуса и крышка уплотнения:**

чугун пластичный GGG-50 по DIN 1693 (марка 500-7 по BS 2789)

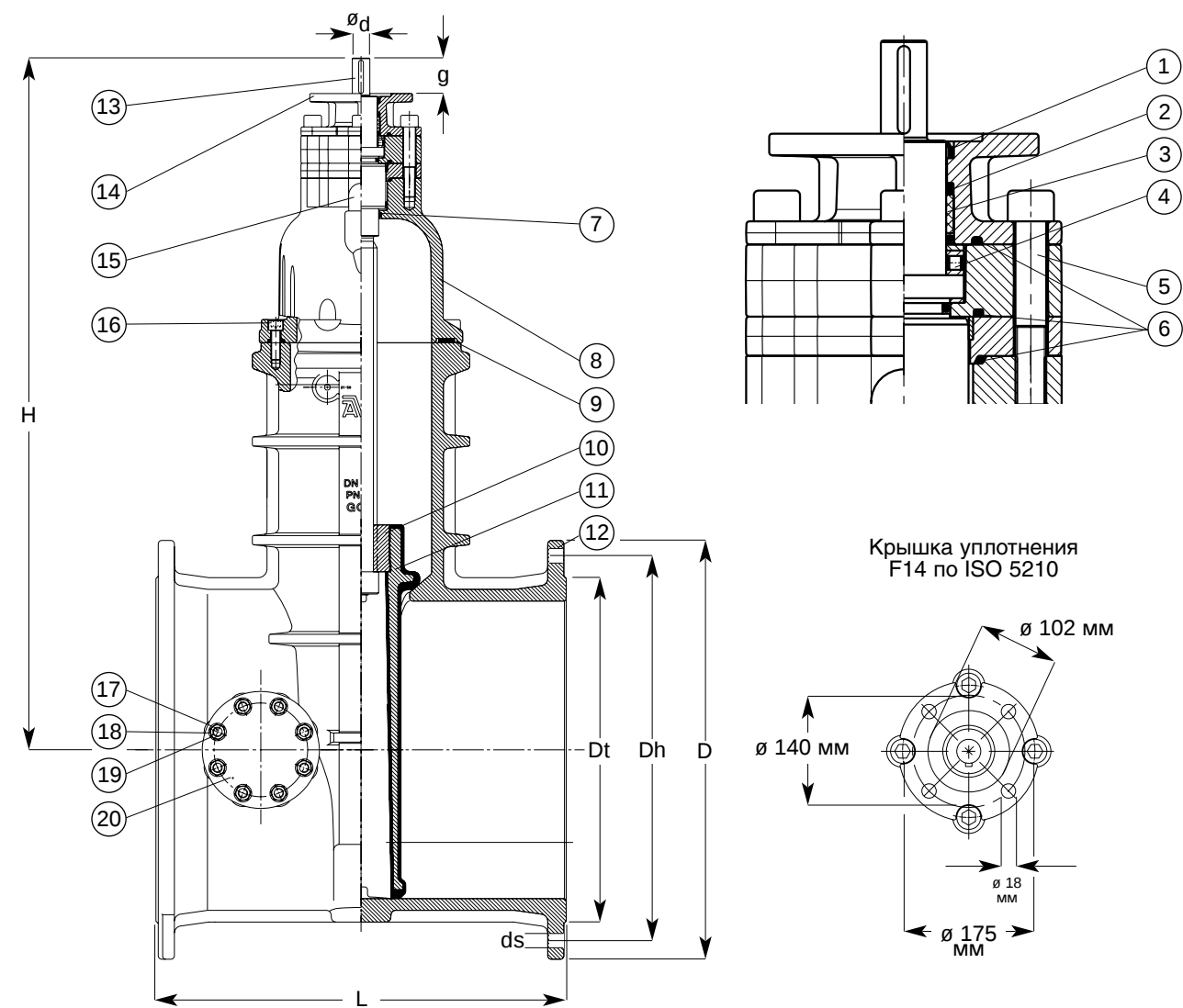
Покрытие: смола эпоксидная, внутри и снаружи**Шток:** сталь нержавеющей DIN X 20 Cr 13**Уплотнение штока:** кольцо отражающее из NBR, 2 круговых уплотнительных кольца из NBR**Подшипник:** полиамид**Затвор клиновой:** сердечник из пластичного чугуна GGG-50 полностью вулканизирован EPDM, интегральная гайка затвора изготовлена из латуни CZ 132 по BS 2874, устойчивой к воздействию дезинфицирующих веществ**Подшипник роликовый:** сталь нержавеющей**Болты крышки корпуса:** сталь нержавеющей A2, запломбированы расплавленным металлом**Прокладка крышки корпуса, кольцо круговое уплотнения штока в крышке корпуса:** EPDM**Кольца уплотнительные круговые в крышке уплотнения:** NBR**Рым-болты, болты крышки уплотнения, шпильки, гайки и шайбы:** сталь нержавеющей**Заглушки фланцевые:** чугун пластичный GGG-50 по DIN 1693 (марка 500-7 по BS 2789)

Установленный перепуск



Базовая конструкция: по DIN 3352, часть 4 / тип А по BS 5163. С патентованной системой уменьшения момента сопротивления вращению. Крышка уплотнения: по ISO 5210: 1991. Расстояние между торцами: по EN 558-1: 1995, базовая серия 15 / F5 по DIN 3202 часть 1 Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501)

Составные части:		
1. Кольцо отражающее	6. Кольцо уплотнит. круговое крышки уплотнения	13. Шток
2. Кольцо круговое уплотнения штока	7. Кольцо круговое уплотнения штока в крышке корпуса	14. Крышка уплотнения
3. Подшипник	8. Крышка корпуса	15. Рым-болт
4. Подшипник роликовый	9. Прокладка крышки корпуса	16. Болт крышки корпуса
5. Болт крышки уплотнения	10. Гайка затвора	17. Шпилька
	11. Затвор клиновой	18. Гайка
	12. Корпус	19. Шайба
		20. Заглушка фланцевая



Ссыл. №	DN	L мм	H мм	Dt мм		D мм	Dh мм		ds мм		Число отверстий		d мм	g мм	Масса кг
				PN 10	PN 16		PN 10	PN 16	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16			
55-450-350X6	450	650	1165	530	530	640	565	585	28	31	20	20	30	55	585
55-500-350X6	500	700	1165	585	585	715	620	650	28	34	20	20	30	55	615
55-600-350X6	600	800	1320	685	725	840	725	770	31	37	20	20	30	55	780

X: 0 = PN 10, 1 = PN 16

Соединитель AVK фланцевый демонтируемый PN 10 или PN 16 59/265

Для любых труб и арматуры с фланцевыми соединениями,
устанавливаемых над землей или в колодцах
Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501)

Назначение:

для воды, сточных вод и
нейтральных жидкостей
с температурой до 70 °C.

Позволяет легко устанавливать и
снимать отключающие задвижки,
обратные клапана, расходомерное
оборудование, насосы и т.п.
Обеспечивается компенсация
осевого смещения труб
при сборке / разборке

Дополнительные возможности по заказу:

Стандартная поставка - для класса
давления PN 16, по запросу - для
класса давления PN 10

Возможна поставка со стяжками и
без них

Материалы:

**Корпус фланцевый наружный,
корпус фланцевый внутренний, кольцо зажимное:**
сталь по EN 10025, марка FE 430A

Покрытие: смола эпоксидная по DIN 30677 и WIS 4-52-01,
WRC FR-0028, внутри и снаружи

Кольцо уплотнительное: EPDM по BS 2494: 1990, тип W

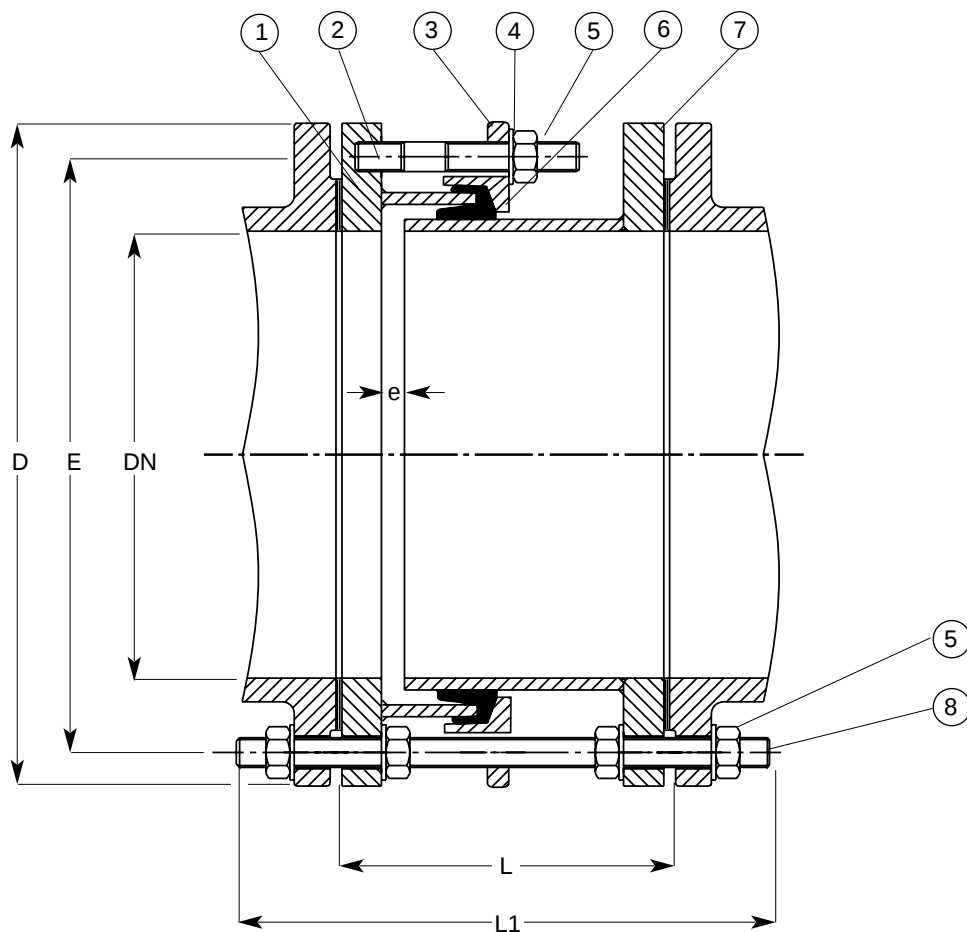
Стяжки резьбовые, шпильки, гайки: сталь 4.8,
покрытие цинковое с "золотым" пассивированием



Для любых труб и арматуры с фланцевыми соединениями,
устанавливаемых над землей или в колодцах
Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501)

1. Корпус фланцевый наружный
2. Шпилька
3. Кольцо зажимное
4. Шайба
5. Гайка

6. Кольцо уплотнительное
7. Корпус фланцевый
внутренний
8. Стяжка резьбовая



Ссыл. №	DN	D мм		E мм		L мм	L1 мм		Пределы регулировк е мм	Стяжки разъбовые Резьба		Колич.	Болты фланц. соединения Резьба		Шпильки Резьба		Масса кг	
		PN10	PN16	PN10	PN16		PN10	PN16		PN10	PN16		PN10	PN16	Колич.	Резьба		Колич.
59-265-300300XY	300	445	460	400	410	360	555	575	+/- 60	M20	M24	4	M20	M24	12	M12	6	60
59-265-300350XY	350	505	520	460	470	360	555	575	+/- 60	M20	M24	4	M20	M24	16	M12	8	70
59-265-300400XY	400	565	580	515	525	360	575	585	+/- 60	M24	M27	4	M24	M27	16	M12	8	80
59-265-300450XY	450	615	640	565	575	360	575	585	+/- 60	M24	M27	5	M24	M27	20	M12	10	90
59-265-300500XY	500	670	715	620	650	360	575	605	+/- 60	M24	M30	5	M24	M30	20	M12	10	110
59-265-300600XY	600	780	840	725	770	360	585	625	+/- 60	M27	M33	5	M27	M33	20	M12	10	140
59-265-300700XY	700	895	910		840	360	585	625	+/- 60	M27	M33	6	M27	M33	24	M12	12	155
59-265-300800XY	800	1015	1025		950	360	605	645	+/- 60	M30	M36	6	M30	M36	24	M12	12	170
59-265-300900XY	900	1115	1125		1050	360	605	645	+/- 60	M30	M36	7	M30	M36	28	M12	14	190
59-265-301000XY	1000	1230	1255	1160	1170	370	625	665	+/- 60	M33	M39	7	M33	M39	28	M12	14	230
59-265-301200XY	1200	1455	1485	1380	1390	370	645	665	+/- 60	M36	M45	8	M36	M45	32	M12	16	290
X = 0: PN 10 Y = 0: Без стяжек = 1: PN 16 = 1: Стяжки из стали 4.8, оцинкованные с "золотым" пассивированием																		

Универсальный соединитель для классов давления до PN 16
Для труб из серого и пластичного чугуна, стальных, ПВХ и асбестоцементных труб

Назначение:

Для воды, газа и сточных вод
с температурой до 70 °С.

Допускается общее угловое отклонение (перекос) в пределах $\pm 8^\circ$.

Рабочее давление:
воды - не более 16 бар
газа: - не более 7 бар

Не устойчив к растягиванию
Не пригоден для восприятия
концевых нагрузок.

Испытания:

Для воды: водой 1,5 x PN

Для газа: водой 1,5 x PN
воздухом 1,1 x PN

Сертификаты:

WRC - одобрены все материалы
DVGW/KTW - одобрен каучук EPDM
DVGW - одобрен каучук NBR

Материалы:

Кольца зажимные, корпус:

чугун пластичный не ниже марки GGG-40
по DIN 1693 (EN-GJS-400: EN 1563: 1997)

Покрытие: смола эпоксидная по DIN 30677

Кольца уплотнительные:

для воды - EPDM по BS 2494: 1990, тип W
для газа - нитрил по DIN 3535, часть 3

Болты, гайки: сталь мягкая, марка не ниже 4.6*;
с рилсановым покрытием по WIS 4-52-03

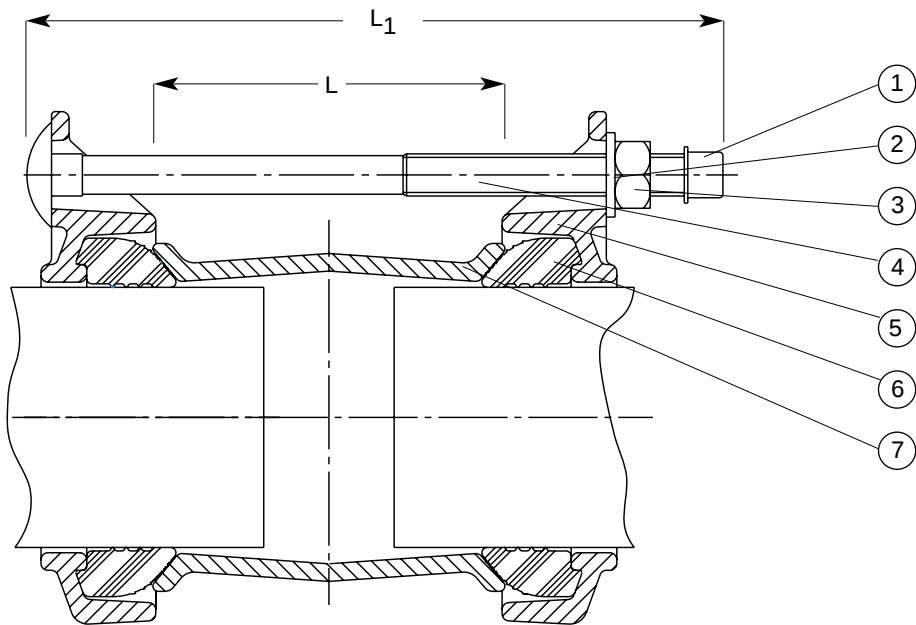
Шайбы: сталь закаленная, оцинкованная

* по заказу - из нержавеющей стали A2



Универсальный соединитель для классов давления до PN 16
Для труб из серого и пластичного чугуна, стальных, ПВХ и асбестоцементных труб

- Составные части:
- 1. Наконечник
 - 2. Шайба
 - 3. Гайка
 - 4. Болт
 - 5. Кольцо зажимное
 - 6. Кольцо уплотнительное
 - 7. Корпус



Ссыл. №	DN	L мм	L1 мм	Интервал значений диаметра соединяемых труб		Масса кг
				Колич. болтов		
601-063000-4-100	40	100	190	46-63	2	2.9
601-074000-4-100	50	100	190	57-74	2	2.9
601-085000-4-100	65	100	190	68-85	4	3.9
601-106000-4-100	80	100	190	84-106	4	4.9
601-119000-4-100	100	100	190	99-119	4	5.2
601-133000-4-100	100	100	190	109-133	4	5.5
601-157000-4-100	125	100	190	132-157	4	6.5
601-183000-4-100	150	115	210	157-183	4	7.5
601-201000-4-100	150	115	210	176-201	4	9.0
601-215000-4-100	200	115	210	193-215	4	9.4
601-242000-4-100	200	140	230	218-242	4	11.3
601-268000-4-100	225	140	230	242-268	6	13.4
601-292000-4-100	250	160	250	266-292	6	15.5
601-306000-4-100	250	160	250	280-306	6	14.6
601-327000-4-100	300	160	250	301-327	6	16.4
601-350000-4-100	300	160	250	324-350	6	16.5
601-378000-4-100	350	160	250	352-378	8	19.9
601-396000-4-100	350	160	250	372-396	8	20.3
601-410000-4-100	350	160	250	384-410	8	21.1
601-436000-4-100	400	160	250	410-436	8	21.8
601-462000-4-100	400	160	250	436-462	8	23.5

Универсальный переходный соединитель для классов давления до PN 16
Для труб из серого и пластичного чугуна, стальных, ПВХ и асбестоцементных труб

Назначение:

Для воды, газа и сточных вод
с температурой до 70 °С.

Допускается общее угловое отклонение (перекос) в пределах $\pm 8^\circ$.

Рабочее давление:
воды - не более 16 бар
газа - не более 7 бар

Не устойчив к растягиванию
Не пригоден для восприятия
концевых нагрузок.

Испытания:

Для воды: водой 1,5 x PN

Для газа: водой 1,5 x PN
воздухом 1,1 x PN

Сертификаты:

WRC - одобрены все материалы
DVGW/KTW - одобрен каучук EPDM
DVGW - одобрен каучук NBR

Материалы:

Кольца зажимные, корпус:

чугун пластичный не ниже марки GGG-40
по DIN 1693 (EN-GJS-400: EN 1563: 1997)

Покрытие: смола эпоксидная по DIN 30677

Кольца уплотнительные:

для воды - EPDM по BS 2494: 1990, тип W
для газа - нитрил по DIN 3535, часть 3

Болты, гайки: сталь мягкая, марка не ниже 4.6*;
с рилсановым покрытием по WIS 4-52-03

Шайбы: сталь закаленная, оцинкованная

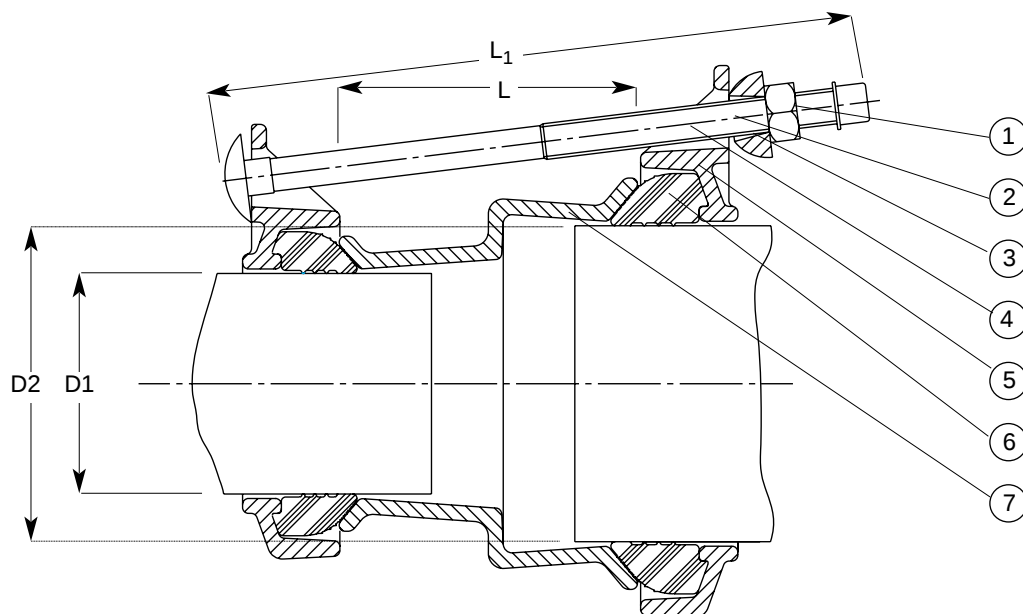
* По заказу - из нержавеющей стали A2



Универсальный переходный соединитель для классов давления до PN 16
Для труб из серого и пластичного чугуна, стальных, ПВХ и асбестоцементных труб

Составные части:

1. Наконечник
2. Шайба
3. Гайка
4. Болт
5. Кольцо зажимное
6. Кольцо уплотнительное
7. Корпус



Ссыл. №	Трубы		Интервал значений диаметра соединяемых труб		L мм	L1 мм	Число болтов	Масса кг
	DN 1	DN 2	D1	D2				
602-063074-4-100	40	- 50	46 - 63	57 - 74	100	210	2	3.2
602-063085-4-100	40	- 65	46 - 63	68 - 85	100	210	4	4.2
602-074085-4-100	50	- 65	57 - 74	68 - 85	100	210	4	4.2
602-074106-4-100	50	- 80	57 - 74	84 - 106	100	210	4	4.5
602-085106-4-100	65	- 80	68 - 85	84 - 106	100	210	4	4.9
602-106119-4-100	80	- 100	84 - 106	99 - 119	100	210	4	5.3
602-106133-4-100	100	- 100	84 - 106	109 - 133	100	210	4	5.3
602-119133-4-100	100	- 100	99 - 119	109 - 133	100	210	4	5.6
602-119157-4-100	100	- 125	99 - 119	132 - 157	100	210	4	6.4
602-133157-4-100	100	- 125	109 - 133	132 - 157	100	210	4	6.4
602-133183-4-100	100	- 150	109 - 133	157 - 183	115	235	4	7.4
602-157183-4-100	125	- 150	132 - 157	157 - 183	115	235	4	7.7
602-183201-4-100	150	- 150	157 - 183	176 - 201	115	235	4	8.9
602-201215-4-100	150	- 200	176 - 201	193 - 215	115	235	4	9.6
602-201242-4-100	150	- 200	176 - 201	218 - 242	140	160	4	11.2
602-215242-4-100	200	- 200	193 - 215	218 - 242	140	160	4	11.0
602-215268-4-100	200	- 200	193 - 215	242 - 268	140	160	6	13.0
602-242268-4-100	200	- 200	218 - 242	242 - 268	140	160	6	13.5
602-268292-4-100	200	- 250	242 - 268	266 - 292	160	180	6	14.5
602-292306-4-100	250	- 250	266 - 292	280 - 306	160	180	6	15.8
602-292327-4-100	250	- 300	266 - 292	301 - 327	160	180	6	16.3
602-327350-4-100	300	- 300	301 - 327	324 - 350	160	180	6	17.3
602-327378-4-100	300	- 350	301 - 327	352 - 378	160	180	8	19.4
602-350378-4-100	300	- 350	324 - 350	352 - 378	160	180	8	20.3
602-378396-4-100	350	- 350	352 - 378	372 - 396	160	180	8	20.7
602-396410-4-100	350	- 350	372 - 396	384 - 410	160	180	8	21.1
602-410436-4-100	350	- 400	384 - 410	410 - 436	160	180	8	21.9
602-436462-4-100	400	- 400	410 - 436	436 - 462	160	180	8	22.7

Универсальный соединитель для классов давления до PN 10 / PN 16
 Для труб из серого и пластичного чугуна, стальных, ПВХ и асбестоцементных труб
 Отверстия фланца: универсальные по ISO 7005-2 (EN 1092-2: 1997, DIN 2501),
 У ряда типоразмеров возможны также отверстия по BS 10 и ANSI B 16.1, класс 125

Назначение:

Для воды, газа и сточных вод
 с температурой до 70 °C.

Допускается общее угловое отклонение (перекос) в пределах $\pm 4^\circ$.

Рабочее давление:
 воды - не более 16 бар
 газа - не более 7 бар

Не устойчив к растягиванию
 Не пригоден для восприятия
 концевых нагрузок.

Испытания:

Для воды: водой 1,5 x PN

Для газа: водой 1,5 x PN
 воздухом 1,1 x PN

Сертификаты:

WRC - одобрены все материалы
 DVGW/KTW - одобрен каучук EPDM
 DVGW - одобрен каучук NBR

Материалы:

Кольца зажимные, корпус:

чугун пластичный не ниже марки GGG-40
 по DIN 1693 (EN-GJS-400: EN 1563: 1997)

Покрытие: смола эпоксидная по DIN 30677

Кольца уплотнительные:

для воды - EPDM по BS 2494: 1990, тип W
 для газа - нитрил по DIN 3535, часть 3

Болты, гайки: сталь мягкая, марка не ниже 4.6*;
 с рилсановым покрытием по WIS 4-52-03

Шайбы: сталь закаленная, оцинкованная

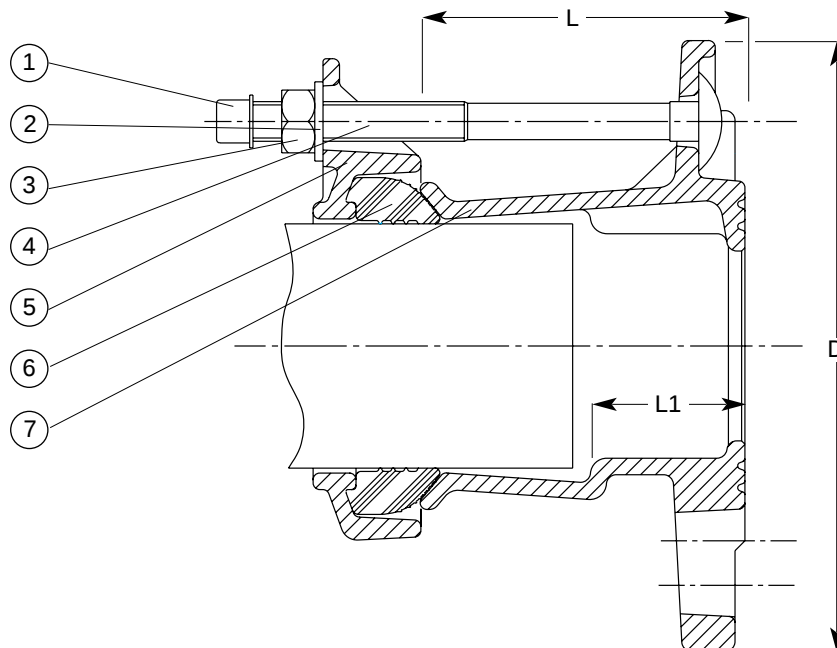
* по заказу - из нержавеющей стали A2



Универсальный соединитель для классов давления до PN 10 / PN 16
 Для труб из серого и пластичного чугуна, стальных, ПВХ и асбестоцементных труб
 Отверстия фланца: универсальные по ISO 7005-2 (EN 1092-2: 1997, DIN 2501),
 У ряда типоразмеров возможны также отверстия по BS 10 и ANSI B 16.1, класс 125

Составные части:

1. Наконечник
2. Шайба
3. Гайка
4. Болт
5. Кольцо зажимное
6. Кольцо уплотнительное
7. Корпус фланцевый



Ссыл. №	DN фланца	L мм	L1 мм	D мм	Диаметр уплотняемой трубы мм	Число болтов	Отверстия фланца*	Масса кг
603-063000-4-100	40/50	98.5	47	165	46 - 63	4	1, 2, 3, 4 и 5	3.8
603-074000-4-100	50	98.5	47	165	57 - 74	4	1, 2, 3, 4 и 5	3.9
603-074001-4-100	50/65	98.5	47	185	57 - 74	4	1, 2, 3, 4 и 5	4.1
603-085000-4-100	50/65	98.5	47	185	68 - 85	4	1, 2, 3, 4 и 5	4.2
603-106000-4-100	80	100	47	200	84 - 106	4	1, 2, 3, 4 и 5	5.0
603-106001-4-100	80/100	100	47	229	84 - 106	4	1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7	5.3
603-119000-4-100	100	100		229	99 - 119	4	1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7	5.6
603-133000-4-100	100	101	47	229	109 - 133	4	1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7	5.8
603-133001-4-100	100/125	101	47	254	109 - 133	4	1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7	6.5
603-157000-4-100	125/150	115.5	52.5	285	132 - 157	4	1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7	8.3
603-183000-4-100	150	109	51.5	285	157 - 183	4	1, 2 и 5	8.3
603-201000-4-100	150	112	52	343	176 - 201	4	1, 2 и 5	10.4
603-215000-4-100	200	117		343	193 - 215	4	1, 2 и 5	11.6
603-242000-4-100	200	117	53	406	218 - 242	4	1, 2 и 5	12.4
603-268000-4-100	250	118.5		406	242 - 268	6	1 и 2	17.0
603-292000-4-100	250	118.5	57.5	406	266 - 292	6	1 и 2	18.0
603-306000-4-100	250	118.5	57.5	406	280 - 306	6	1 и 2	18.5
603-327000-4-100	300	119.5	60.5	483	301 - 327	6	1, 2 и 5	22.4
603-350000-4-100	300	119.5	60.5	483	324 - 350	6	1, 2 и 5	24.0
603-378000-4-100	350	119.5		533	352 - 378	8	1 и 3	25.4
603-396000-4-100	350	160.5	62	533	372 - 396	8	1 и 3	28.6
603-410000-4-100	350	160.5	62	533	384 - 410	8	1 и 3	29.2
603-436000-4-100	400	165	66.5	597	410 - 436	8	1 и 2	34.5
603-462000-4-100	400	165	66.5	597	436 - 462	8	1 и 2	36.8

*
 1: ISO 7005-2, EN 1092-2: 1997, DIN 2501 (универсальные)
 2: ANSI B16. CL 125
 3: BS 10 табл. A
 4: BS 10 табл. D
 5: BS 10 табл. E
 6: BS 10 табл. F
 7: BS 10 табл. H

Одинарного действия, с малым отверстием
С резьбой BSP 1"

Назначение:

для водопровода и неочищенной воды (не для сточных вод)
с температурой до 90 °C
Рабочее давление от 0,2 до 16 бар.

Испытания:

Гидравлические испытания 1,5 x PN

По заказу:

С основанием из латуни по BS 2874
С резьбой BSP 1/2", 3/4"
С резьбой NTP 1"

**Площадь проходного сечения
отверстия:**

12 мм²

Материалы:

Корпус, зажим: нейлон армированный

Подвеска: EPDM

Поплавок: пенополипропилен

Кольцо уплотнительное круговое: BUNA-N

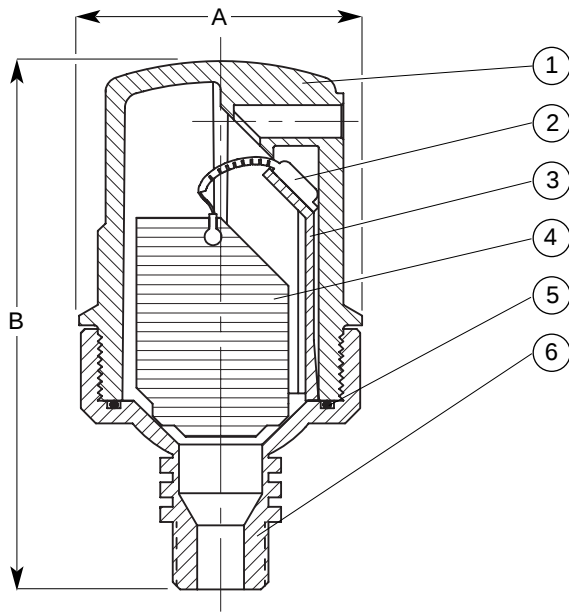
Основание: нейлон армированный



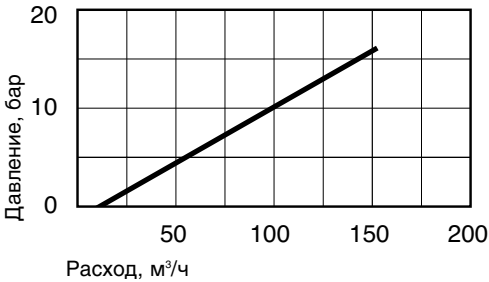
Клапан AVK воздушный выпускной автоматический PN 16 701/10

Одинарного действия, с малым отверстием
С резьбой BSP 1"

- Составные части:**
- 1. Корпус
 - 2. Подвеска
 - 3. Зажим
 - 4. Поплавок
 - 5. Кольцо уплотнительное круговое
 - 6. Основание



Пропускная способность
выпуск воздуха



Ссыл. №	DN	Резьба BSP	A мм	B мм	Масса кг	
701-025-1199	25	3/4"	75	140	0.65	(латунное основание)
701-032-1099	25	1"	75	140	0.30	(найлоновое основание)
701-032-1199	25	1"	75	140	0.65	(латунное основание)



Одинарного действия, с малым отверстием
Ниппель с наружной резьбой BSP 1"

Назначение:

для водопровода и неочищенной воды (не для сточных вод) с температурой до 90 °C
Рабочее давление от 0,2 до 16 бар.

Испытания:

Гидравлические испытания 1,5 x PN

По заказу:

Ниппель с наружной резьбой BSP 1/2" или 3/4"
Ниппель с наружной резьбой NTP 3/4" или 1"
для давления до 100 бар

Площадь проходного сечения отверстия:

0,8 мм²

Материалы:

Корпус: чугун литейный GG-25 по DIN 1691

Покрытие: эпоксидное, синее

Корзина: полипропилен

Поплавок: поликарбонат, покрыт резиной

Крышка с жиклером: латунь CZ 132 по BS 1400

Ниппель: латунь CZ 132 по BS 2874

Кольцо уплотнительное круговое: BUNA-N

Комплект болтовой: сталь 4.6 оцинкованная

Колено выпускное: латунь (резьба BSP 1/4")



Одинарного действия, с малым отверстием
Ниппель с наружной резьбой BSP 1"

- Составные части:
1. Колено выпускное (BSP 1/4")

2. Комплект болтовой

3. Крышка с жиклером

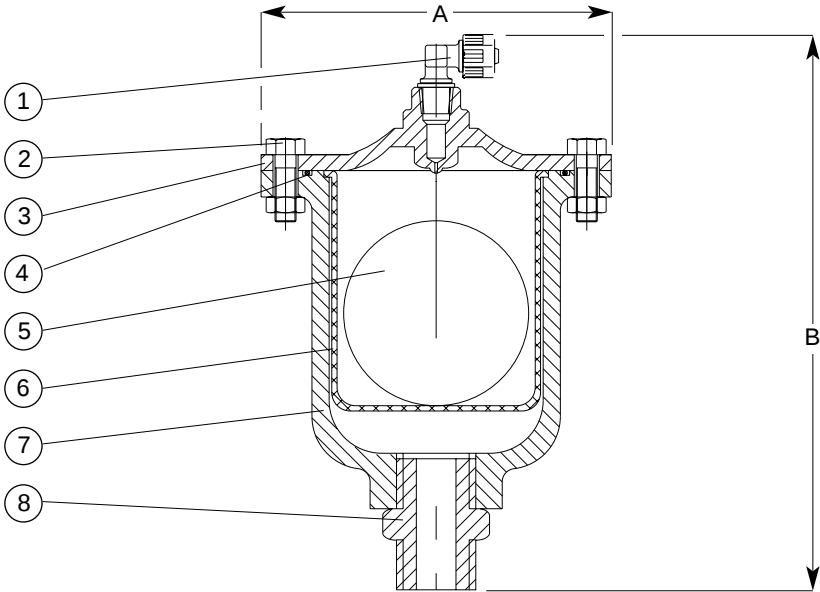
4. Кольцо уплотнительное круговое

5. Поплавок

6. Корзина

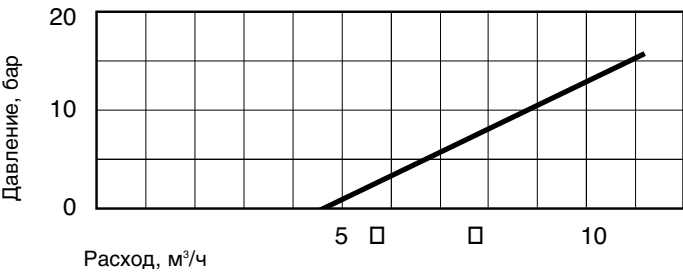
7. Корпус

8. Ниппель



Пропускная способность

выпуск воздуха



Ссыл. №	DN	Резьба BSP	A мм	B мм	Масса кг
701-032-2091	25	1"	132,5	199	3.5



С выдвижным или невыдвижным штоком
С маховичком или рычагом
Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (BS EN 1092-2:1997, DIN 2501)

Назначение:

Для воды и сточных вод
с температурой до 80 °C

Испытания:

Гидравлические испытания по
DIN 3230, часть 4
Седло: см. Инструкцию по монтажу
и обслуживанию
Корпус: 1,5 x PN

По заказу:

Корпус из нерж. стали AISI 316
Резиновые части из вайтона (до
260°C) или тефлона (до 220°C)

Устройства привода:

Рычаг	(DN 50 - 150)
Маховичок	(DN 50 - 600)
Привод пневматич.	(DN 50 - 800)
Привод электрич.	(DN 50 - 1500)
Редуктор	(DN 500 - 1500)
Колесо с цепью	(DN 50 - 1500)

Материалы:

Основная конструкция:

Корпус: чугун GG-25 по DIN 1691
Покрытие: смола эпоксидная, 250 мкм (RAL 5017)
Шток, гайка штока, болт уплотнения, толкатель и шибер:
сталь нержавеющая AISI 316
Седло, прокладка уплотнительная: NBR
Стойка, подшипник: сталь st. 52
Болты, гайки: сталь нержавеющая AISI 316

Устройства привода:

Маховичок: чугун GG-25 по DIN 1691
Винт стопорный: сталь нержавеющая AISI 316
Шайба: бронза
Рычаг, кронштейн рычага, коромысло, ухо: сталь st. 52



С выдвижным или невыдвижным штоком
С маховичком или рычагом
Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (BS EN 1092-2:1997, DIN 2501)

Составные части:

1. Винт стопорный

2. Шайба

3. Подшипник

4. Гайка штока

5. Болт

6. Стойка

7. Шток
8. Болт с гайкой

9. Болт уплотнения

10. Толкатель

11. Прокладка уплотнительная

12. Корпус

13. Шибер

14. Седло
15. Болт

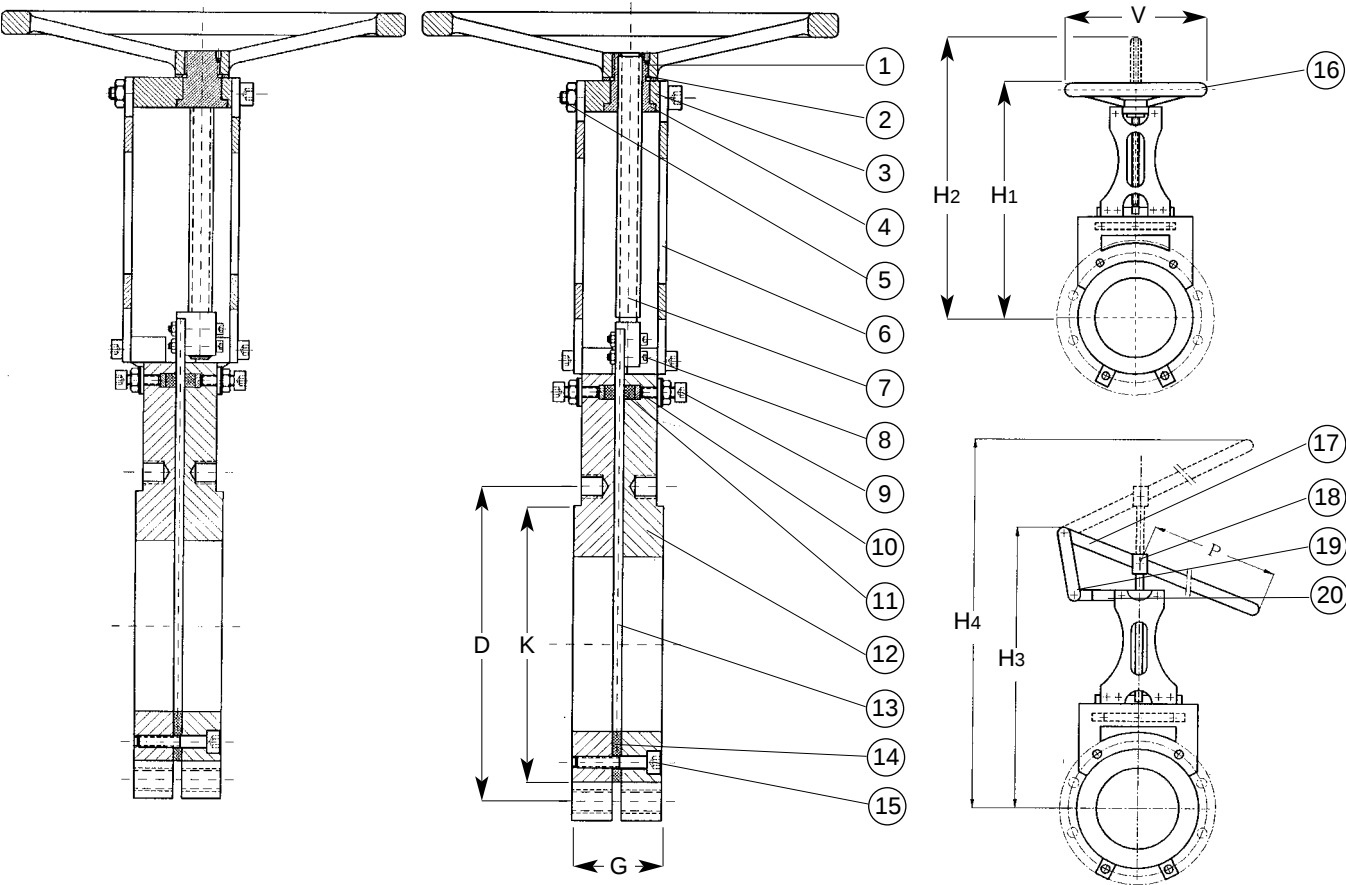
16. Маховичок

17. Рычаг

18. Ухо

19. Коромысло

20. Кронштейн рычага



Ссыл. №	DN	H1 мм	H2 мм	V мм	Масса кг	Ссыл. №	DN	H3 мм	H4 мм	P мм	Масса кг	G мм	K мм	D мм
702-050-Y013	50	232	269	160	7	702-050-3013	50	318	334	323	8	43	100	125
702-065-Y013	65	257	307	160	8	702-065-3013	65	350	458	405	9	43	120	145
702-080-Y013	80	281	346	225	11	702-080-3013	80	381	511	485	12	50	135	160
702-100-Y013	100	332	413	225	13	702-100-3013	100	431	586	558	14	50	158	180
702-125-Y013	125	362	468	225	15	702-125-3013	125	477	668	628	16	50	188	210
702-150-Y013	150	428	559	325	25	702-150-3013	150	555	778	800	25	60	212	240
702-200-Y0X3	200	541	718	325	35	702-200-3003	200	701	1493	1089	35	60	268	295
702-250-Y0X3	250	661	887	325	55							70	320	350
702-300-Y0X3	300	770	1047	450	67							70	370	400
702-350-Y0X3	350	856	1206	450	120							80	430	460
702-400-Y0X3	400	968	1373	450	135							80	482	515
702-500-Y0X3	500	1182	1687	600	226							95	585	620
702-600-Y0X3	600	1370	1975	600	300							105	685	725

X: 0 = PN 10 1 = PN 16
Y: 1 = задвижка шиберная с невыдвижным штоком и маховичком
2 = задвижка шиберная с выдвижным штоком и маховичком



Клапан AVK воздушный PN 16 двухстороннего пропускания 701/30

Одинарного действия, с большим отверстием
Фланец входной по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501) или с резьбой BSP 2"

Назначение:

для водопровода и неочищенной воды (не для сточных вод)
с температурой до 90 °С
Рабочее давление от 0,2 до 16 бар.

Испытания:

Гидравлические испытания 1,5 x PN

Дополнительные принадлежности по заказу:

задвижка магистральная серии 06 -
для отключения
заслонка дросельная серии 75 -
для отключения
Имеются исполнения классов
давления PN 100

Площадь проходного сечения отверстия:

DN 50	794 мм ²
DN 80	1809 мм ²
DN 100	3317 мм ²
DN 150	17662 мм ²
DN 200	17662 мм ²

Материалы:

Корпус, крышка: чугун литейный GG-25 по DIN 1691

Покрытие: эпоксидное, синее

Корзина: DN 50: полипропилен

Седло: EPDM на бронзовом кольце

Поплавок: DN 50-100: поликарбонат
DN 150-200: сталь нержавеющая

Кольцо уплотнительное круговое: BUNA-N

Пробка: латунь CZ 132 по BS 2874

Комплект болтовой: сталь 4.6 оцинкованная



DN 50

Клапан AVK воздушный PN 16 двухстороннего пропускания 701/30

Одинарного действия, с большим отверстием
Фланец входной по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501) или с резьбой BSP 2"

- Составные части:**
1. Пробка

2. Крышка

3. Комплект болтовой

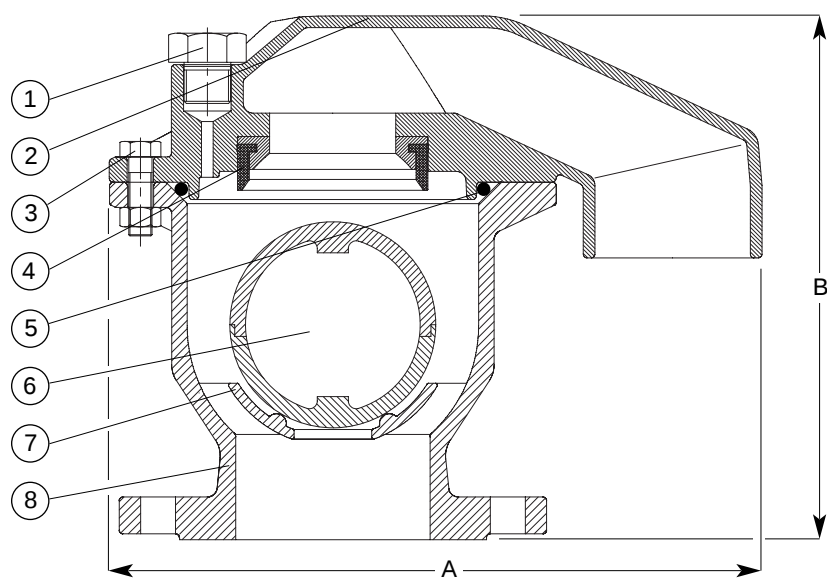
4. Седло

5. Кольцо уплотнительное круговое

6. Поплавок

7. Корзина

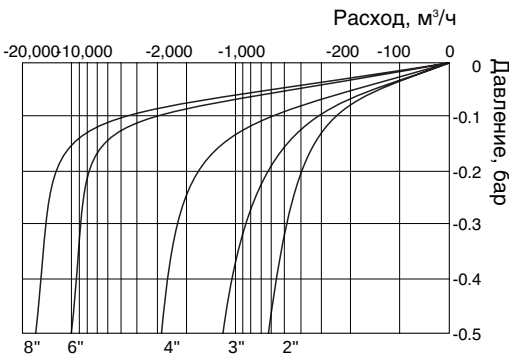
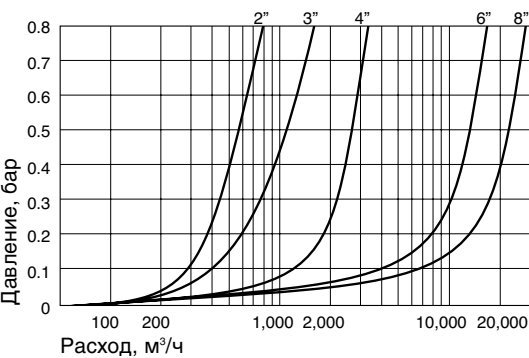
8. Корпус



Пропускная способность

Выпуск воздуха

Впуск воздуха



Ссыл. №	DN	A мм	B мм	Масса кг
701-051-3091	50 (с резьбой BSP 2")	160	237	8.6
701-050-3011	50	160	242	11.4
701-080-3011	80	286	250	17.5
701-100-3011	100	336	272	27.0
701-150-3011	150	360	525	77.0
701-200-30X1	200	360	525	85.0

X: 0 = PN 10
1 = PN 16



Двойного действия, с двумя отверстиями
Фланец входной по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501) или с резьбой BSP 2"

Назначение:

для питьевой и неочищенной воды
(не для сточных вод)
с температурой до 90 °C
Рабочее давление от 0,2 до 16 бар.

Испытания:

Гидравлические испытания 1,5 x PN

Дополнительные принадлежности по заказу:

задвижка магистральная серии 06 -
для отключения
заслонка дросельная серии 75 -
для отключения
Имеются исполнения для классов
давления PN 100

Площадь проходного сечения отверстия:

	Одност. проп.	Двухст. проп.
DN 50	12 мм ²	794 мм ²
DN 80	12 мм ²	1809 мм ²
DN 100	12 мм ²	3317 мм ²
DN 150	12 мм ²	17662 мм ²
DN 200	12 мм ²	17662 мм ²

Материалы:

Клапан одностороннего пропускания

Корпус, зажим: нейлон армированный

Подвеска: EPDM

Поплавок: пенополипропилен

Кольцо уплотнительное круговое: BUNA-N

Основание: латунь по BS 2874

Клапан двухстороннего пропускания

Корпус, крышка: чугун литейный GG-25, по DIN 1691

Покрытие: эпоксидное, синее

Корзина: DN 50: полипропилен

Седло: EPDM на латуни

Поплавок: DN 50-100: поликарбонат

DN 150-200: сталь нержавеющей 304L

Кольцо уплотнительное круговое: BUNA-N

Комплект болтовой: сталь 4.6 оцинкованная



DN 50

Двойного действия, с двумя отверстиями
Фланец входной по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501) или с резьбой BSP 2"

- Составные части:
1. Корпус клапана одностороннего пропускания

2. Подвеска

3. Зажим

4. Поплавок

5. Кольцо уплотнительное круговое

6. Основание

7. Крышка

8. Седло

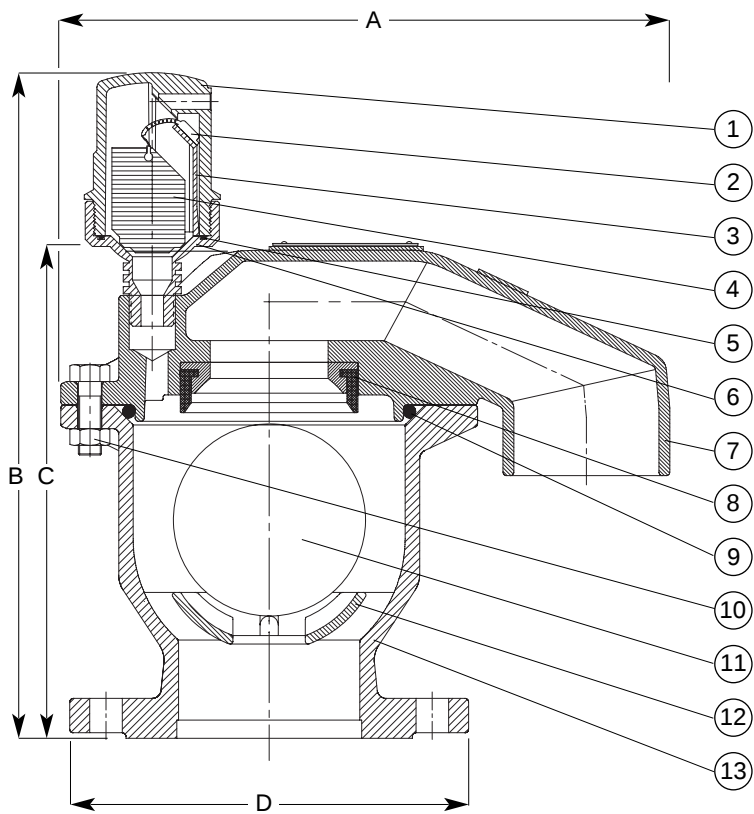
9. Кольцо уплотнительное круговое

10. Комплект болтовой

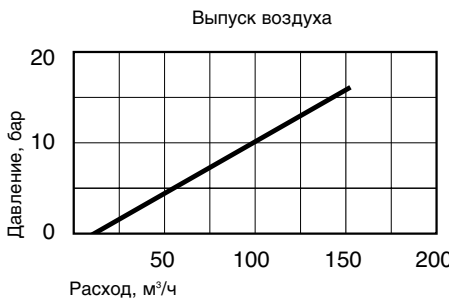
11. Поплавок

12. Корзина

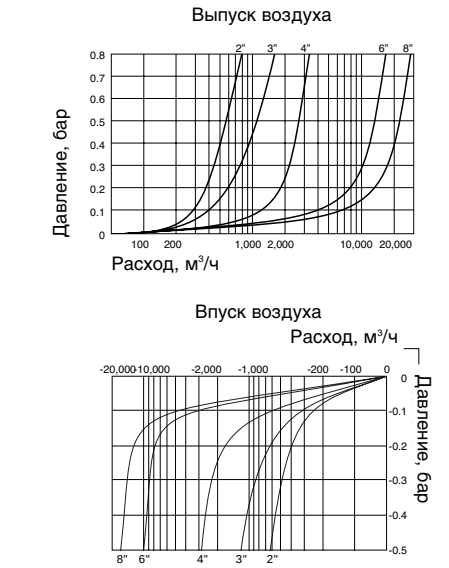
13. Корпус клапана двухстороннего пропускания



Пропускная способность
клапан одностороннего пропускания



клапан двухстороннего пропускания



Ссыл. №	DN	A мм	B мм	C мм	D мм	Масса кг
701-051-5091	50 (с резьбой BSP 2")	167	330	237	-	9.4
701-050-5011	50	167	335	242	165	12.0
701-080-5011	80	286	356	250	200	18.4
701-100-5011	100	342	368	272	220	26.4
701-150-5011	150	553	550	525	285	77.6
701-200-50X1	200	553	550	525	340	85.6

X:

0 = PN 10

1 = PN 16



Двойного действия

Фланец входной по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501) или с резьбой BSP 2"

Назначение:

для водопровода и неочищенной воды (не для сточных вод) с температурой до 90 °C
Рабочее давление от 0,2 до 16 бар.

Испытания:

Гидравлические испытания 1,5 x PN

Дополнительные принадлежности по заказу:

задвижка магистральная серии 06 - для отключения
заслонка дросельная серии 75 - для отключения
Имеются исполнения для классов давления до PN 100

Площадь проходного сечения отверстия:

	Одност. проп.	Двухст. проп.
DN 50	0,8 мм ²	794 мм ²
DN 80	0,8 мм ²	1809 мм ²
DN 100	0,8 мм ²	3317 мм ²
DN 150	0,8 мм ²	17662 мм ²
DN 200	0,8 мм ²	17662 мм ²

Материалы:

Клапан одностороннего пропускания

Корпус: чугун литейный GG-25, по DIN 1691

Покрытие: эпоксидное, синее

Корзина: полипропилен

Крышка с жиклером: латунь CZ 132 по BS 2874

Поплавок: поликарбонат, покрыт резиной

Ниппель: латунь CZ 132 по BS 2874

Кольцо уплотнительное круговое: BUNA-N

Комплект болтовой: сталь 4.6 оцинкованная

Клапан двухстороннего пропускания

Корпус, крышка: чугун литейный GG-25 по DIN 1691

Покрытие: эпоксидное, синее

Корзина: DN 50: полипропилен

Седло: бронза

Кольцо седла уплотнительное: EPDM

Поплавок: DN 50-100: поликарбонат

DN 150-200: сталь нержавеющая

Кольцо уплотнительное круговое: BUNA-N

Комплект болтовой: сталь 4.6 оцинкованная



Двойного действия
Фланец входной по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501) или с резьбой BSP 2"

- Составные части:
1. Колено выпускное

2. Крышка с жиклером

3. Кольцо уплотнительное круговое

4. Комплект болтовой

5. Корзина

6. Поплавок

7. Корпус клапана одностороннего пропускания

8. Ниппель

9. Крышка

10. Комплект болтовой

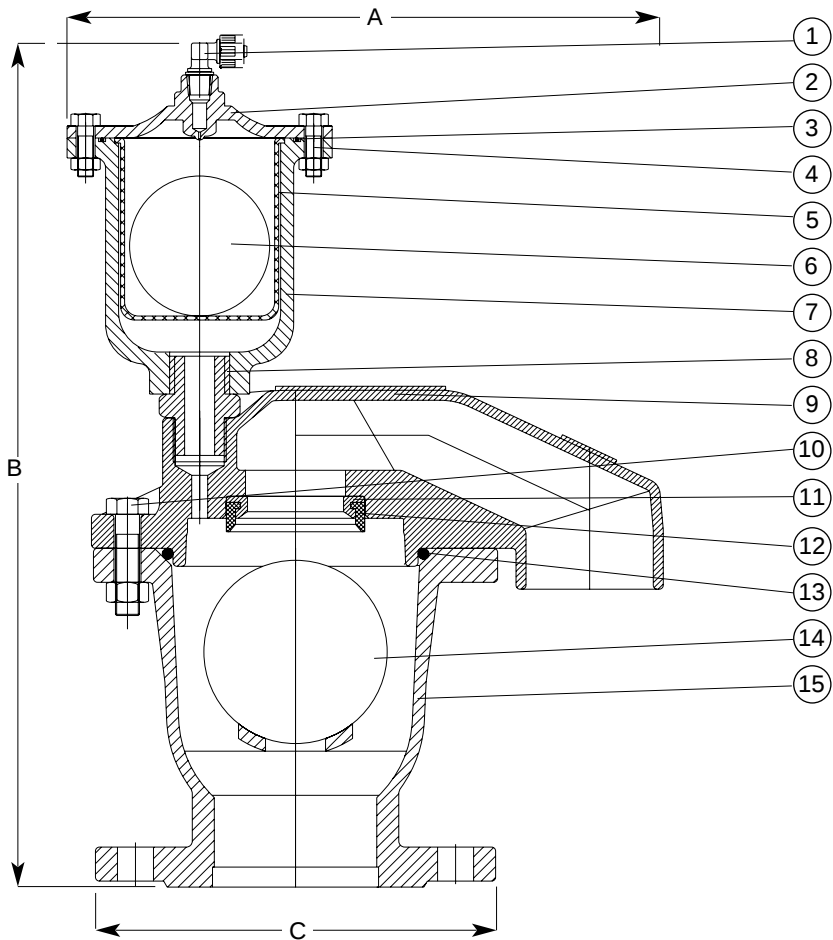
11. Седло

12. Кольцо седла уплотнительное

13. Кольцо уплотнительное круговое

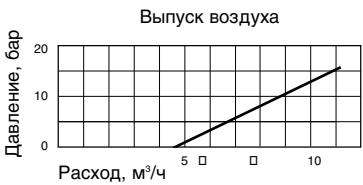
14. Поплавок

15. Корпус клапана двухстороннего пропускания

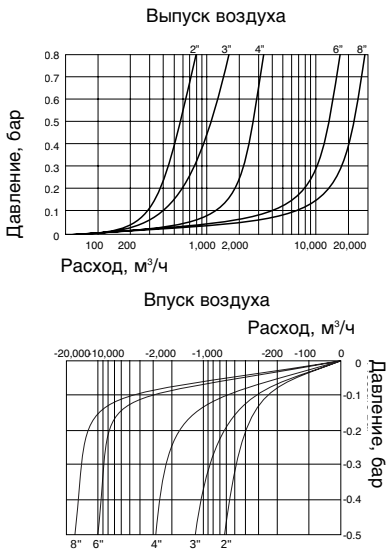


Пропускная способность

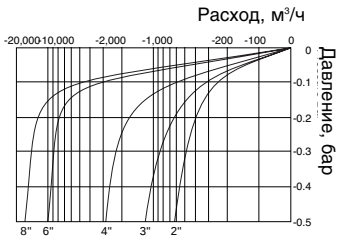
клапан одностороннего пропускания



клапан двухстороннего пропускания



Впуск воздуха



Ссыл. №	DN	A мм	B мм	C мм	Масса кг
701-051-6091	50 (с резьбой BSP 2")	167	393	-	12.4
701-050-6011	50	167	398	165	14.9
701-080-6011	80	298	415	200	21.0
701-100-6011	100	352	425	220	29.2
701-150-6011	150	553	640	285	81.0
701-200-60X1	200	553	640	340	88.5

X:

0 = PN 10

1 = PN 16



Двойного действия, с двумя отверстиями
Фланец входной по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501) или с резьбой BSP 2"

Назначение:

Для сточных вод, неочищенной воды, рассола, ила с температурой до 90 °C
Рабочее давление от 0,2 до 16 бар.

Испытания:

Гидравлические испытания 1,5 x PN

Дополнительные

принадлежности по заказу:

задвижка магистральная серии 06 - для отключения
заслонка дросельная серии 75 - для отключения

По заказу:

DN 80 - из литого алюминия
DN 50-200 - из нержавеющей стали

Площадь проходного сечения отверстия:

Одноств. пропускания 12 мм²
Двухств. пропускания 804 мм²

Материалы:

Камера поплавковая, крышка: сталь по DIN st. 37

Покрытие: эпоксидное, синее

Зажим, кронштейн подвески, основание, корпус: нейлон армированный

Кольцо уплотнительное круговое: BUNA-N

Подвеска: EPDM

Поплавок: пенополипропилен

Пружина / шайба запорная / гайка: сталь нержавеющая AISI 303

Комплект поплавковый: сталь нержавеющая AISI 304L

Комплект болтовой: сталь 4.6 оцинкованная

Кран шаровой: полипропилен



Двойного действия, с двумя отверстиями
Фланец входной по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501) или с резьбой BSP 2"

Составные части:

1. Колено выпускное (с внутр. резьб. BSP 1 1/2")

2. Кронштейн подвески

3. Подвеска

4. Зажим

5. Корпус

6. Поплавок

7. Крышка
8. Кольцо уплотнительное круговое

9. Кольцо уплотнительное круговое

10. Кольцо уплотнительное круговое

11. Основание

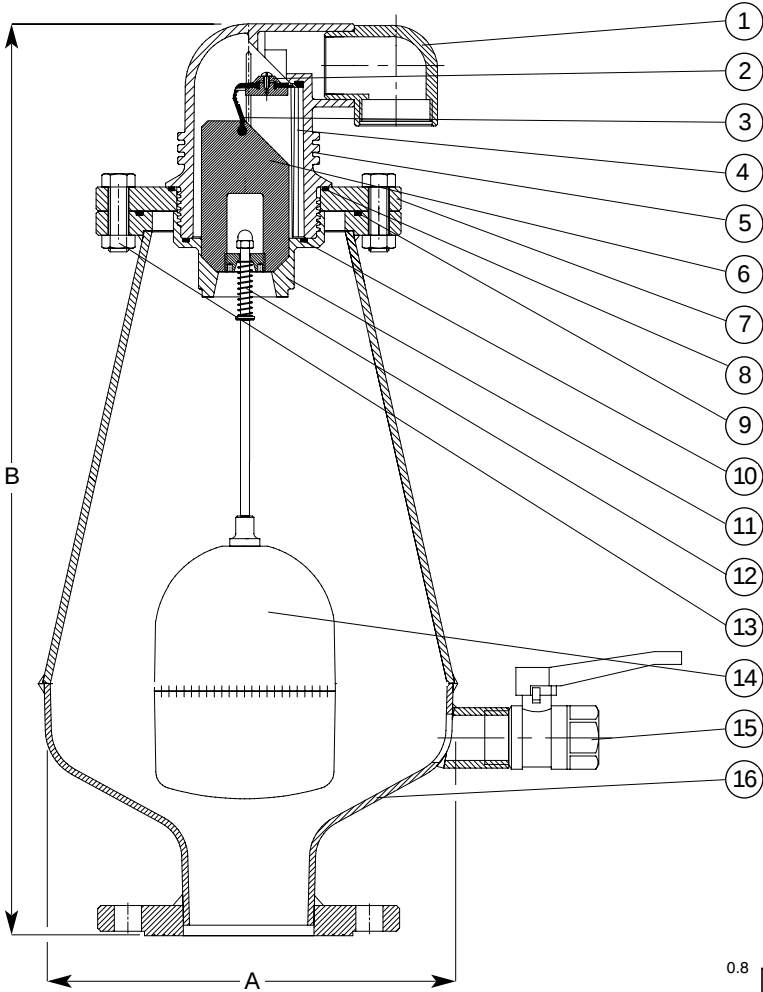
12. Пружина / шайба запорная / гайка

13. Комплект болтовой

14. Комплект поплавковый

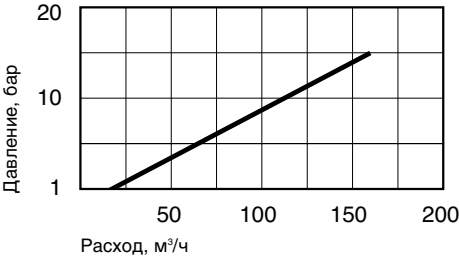
15. Кран шаровой (с внутренней резьбой BSP 1")

16. Камера поплавковая



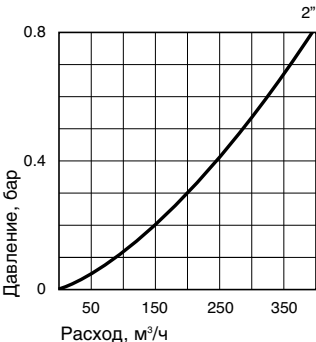
Пропускная способность

клапан одностороннего пропускания
Выпуск воздуха

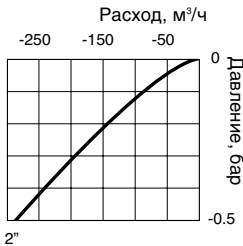


клапан двухстороннего пропускания

Выпуск воздуха



Впуск воздуха



Ссыл. №	DN	A мм	B мм	Масса кг
701-051-7091	50 (с резьбой BSP 2")	270	645	16.5
701-050-7011	50	270	605	17.5
701-080-7011	80	270	605	18.5
701-100-7011	100	270	605	19.5
701-150-7011	150	270	610	21.0
701-200-70X1	200	270	610	24.0

X:

0 = PN 10

1 = PN 16



Из двух полухомутов.

Для ремонта трещин, отверстий и полных разрывов в трубах из стали, меди, чугуна, асбестоцемента и пластмассы

Назначение:

для воды, сточных вод и газа
с температурой от -30°C до +110 °C

Дополнительные возможности по заказу:

Нестандартные значения
длины и диаметра
Хомут из стали нержавеющей
AISI 316
Прокладка из EPDM (-50°C - +150°C)
Прокладка из SBR (-40°C - +85°C)
Болты, гайки и шайбы из стали
нержавеющей A4
Фланцевый отвод (2" - 20")
Отвод с наружной / внутренней
резьбой (1/2" - 4")

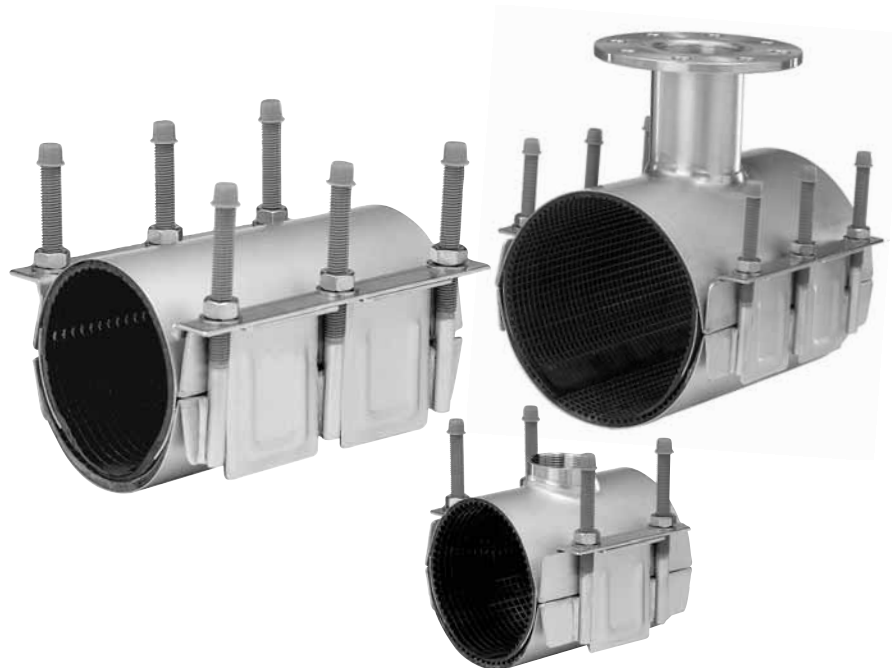
Материалы:

Хомут: сталь нержавеющая AISI 304

Прокладка: NBR

Болты: сталь нержавеющая A2 , покрыты тефлоном

Гайки и шайбы: сталь нержавеющая A2

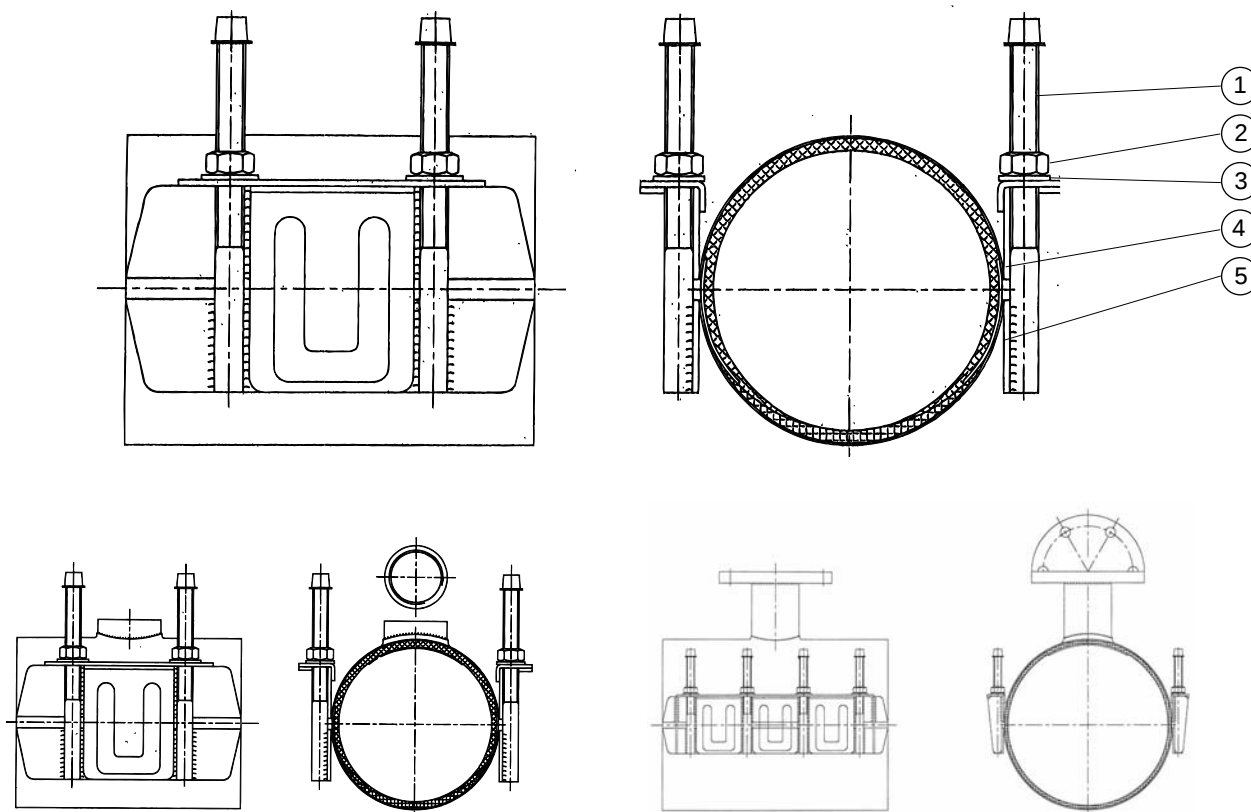


Из двух полухомутов.

Для ремонта трещин, отверстий и полных разрывов в трубах из стали, меди, чугуна, асбестоцемента и пластмассы

Составные части:

1. Болт
2. Гайка
3. Шайба
4. Прокладка
5. Хомут



Ссыл. №	Диам. ремонтн. трубы мм	Ссыл. №	Диам. ремонтн. трубы мм	Ссыл. №	Диам. ремонтн. трубы мм
729-0110-2X02YY	88-110	729-0238-2X02YY	216-238	729-0430-2X02YY	410-430
729-0120-2X02YY	100-120	729-0246-2X02YY	225-246	729-0440-2X02YY	420-440
729-0128-2X02YY	108-128	729-0250-2X02YY	230-250	729-0455-2X02YY	435-455
729-0134-2X02YY	114-134	729-0260-2X02YY	240-260	729-0470-2X02YY	450-470
729-0140-2X02YY	120-140	729-0270-2X02YY	250-270	729-0488-2X02YY	468-488
729-0150-2X02YY	130-150	729-0289-2X02YY	269-289	729-0510-2X02YY	490-510
729-0155-2X02YY	135-155	729-0293-2X02YY	273-293	729-0530-2X02YY	510-530
729-0160-2X02YY	140-160	729-0302-2X02YY	282-302	729-0540-2X02YY	520-540
729-0180-2X02YY	159-180	729-0315-2X02YY	295-315	729-0570-2X02YY	550-570
729-0185-2X02YY	165-185	729-0335-2X02YY	315-335	729-0590-2X02YY	570-590
729-0189-2X02YY	168-189	729-0344-2X02YY	322-344	729-0610-2X02YY	590-610
729-0190-2X02YY	170-190	729-0358-2X02YY	337-358	729-0650-2X02YY	630-650
729-0196-2X02YY	176-196	729-0367-2X02YY	347-367		
729-0210-2X02YY	190-210	729-0385-2X02YY	365-385		
729-0217-2X02YY	195-217	729-0402-2X02YY	382-402		
729-0230-2X02YY	210-230	729-0420-2X02YY	396-420		

Х: длина		YY: отвод с резьбой				YY: фланцевый отвод	
0 = 100 мм	4 = 300 мм	06 = 1/2" внутр.	07 = 1/2" наруж.	16 = 2" внутр.	17 = 2" наруж.	40 = 2"	55 = 6" 76 = 20"
1 = 150 мм	5 = 400 мм	08 = 3/4" внутр.	09 = 3/4" наруж.	18 = 2 1/2" внутр.	19 = 2 1/2" наруж.	43 = 2 1/2"	58 = 8"
2 = 200 мм	6 = 500 мм	10 = 1" внутр.	11 = 1" наруж.	20 = 3" внутр.	21 = 3" наруж.	46 = 3"	61 = 10"
3 = 250 мм	7 = 600 мм	12 = 1 1/4" внутр.	13 = 1 1/4" наруж.	22 = 4" внутр.	23 = 4" наруж.	49 = 4"	64 = 12"
		14 = 1 1/2" внутр.	15 = 1 1/2" наруж.			52 = 5"	70 = 16"

Из цельной ленты.

Для ремонта трещин, отверстий и полных разрывов в трубах из стали, меди, чугуна, асбестоцемента и пластмассы

Назначение:

для воды, сточных вод и газа
с температурой от -30°C до +110 °C

Дополнительные возможности по заказу:

Нестандартные значения
длины и диаметра
Хомут из стали нержавеющей
AISI 316
Прокладка из EPDM (-50°C - +150°C)
Прокладка из SBR (-40°C - +85°C)
Болты, гайки и шайбы из стали
нержавеющей A4
Фланцевый отвод (2" - 20")
Отвод с резьбой (1/2" - 4")
PN 16

Материалы:

Хомут: сталь нержавеющая AISI 304

Прокладка: NBR

Болты: сталь нержавеющая A2, покрыты тефлоном

Гайки и шайбы: сталь нержавеющая A2

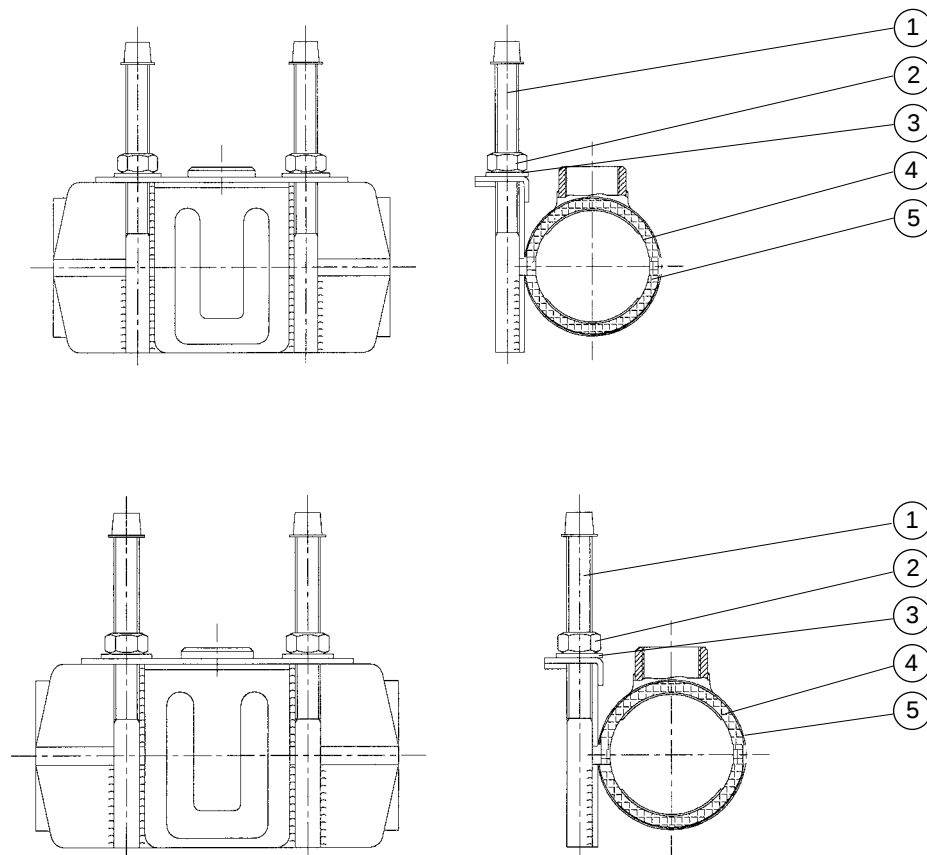


Из цельной ленты.

Для ремонта трещин, отверстий и полных разрывов в трубах из стали, меди, чугуна, асбестоцемента и пластмассы

Составные части:

1. Болт
2. Гайка
3. Шайба
4. Прокладка
5. Хомут



Ссыл. №	Диам. ремонтн. трубы мм	Ссыл. №	Диам. ремонтн. трубы мм	Ссыл. №	Диам. ремонтн. трубы мм	Ссыл. №	Диам. ремонтн. трубы мм
729-0052-1X02YY	48-52	729-0128-1X02YY	118-128	729-0210-1X02YY	200-210	729-0291-1X02YY	280-291
729-0058-1X02YY	54-58	729-0131-1X02YY	120-131	729-0220-1X02YY	209-220	729-0300-1X02YY	290-300
729-0067-1X02YY	60-67	729-0135-1X02YY	125-135	729-0225-1X02YY	215-225	729-0310-1X02YY	300-310
729-0074-1X02YY	67-74	729-0142-1X02YY	132-142	729-0229-1X02YY	219-229	729-0320-1X02YY	310-320
729-0077-1X02YY	70-77	729-0145-1X02YY	135-145	729-0233-1X02YY	222-233	729-0325-1X02YY	315-325
729-0080-1X02YY	73-80	729-0155-1X02YY	145-155	729-0239-1X02YY	228-239	729-0330-1X02YY	320-330
729-0083-1X02YY	76-83	729-0161-1X02YY	151-161	729-0240-1X02YY	230-240	729-0335-1X02YY	325-335
729-0089-1X02YY	82-89	729-0170-1X02YY	159-170	729-0247-1X02YY	237-247	729-0344-1X02YY	334-344
729-0094-1X02YY	87-94	729-0175-1X02YY	165-175	729-0249-1X02YY	239-249	729-0350-1X02YY	340-350
729-0098-1X02YY	91-98	729-0177-1X02YY	167-177	729-0254-1X02YY	243-254	729-0360-1X02YY	350-360
729-0102-1X02YY	95-102	729-0180-1X02YY	170-180	729-0260-1X02YY	250-260		
729-0108-1X02YY	98-108	729-0184-1X02YY	174-184	729-0263-1X02YY	252-263		
729-0112-1X02YY	102-112	729-0186-1X02YY	176-186	729-0271-1X02YY	261-271		
729-0116-1X02YY	106-116	729-0190-1X02YY	180-190	729-0276-1X02YY	266-276		
729-0118-1X02YY	108-118	729-0196-1X02YY	186-196	729-0280-1X02YY	270-280		
729-0123-1X02YY	113-123	729-0203-1X02YY	193-203	729-0283-1X02YY	273-283		

X: длина		YY: отвод с резьбой	
0 = 100 мм	4 = 300 мм	06 = 1/2" внутр.	07 = 1/2" наруж.
1 = 150 мм	5 = 400 мм	08 = 3/4" внутр.	09 = 3/4" наруж.
2 = 200 мм	6 = 500 мм	10 = 1" внутр.	11 = 1" наруж.
3 = 250 мм	7 = 600 мм	12 = 1 1/4" внутр.	13 = 1 1/4" наруж.
		14 = 1 1/2" внутр.	15 = 1 1/2" наруж.
		16 = 2" внутр.	17 = 2" наруж.
		18 = 2 1/2" внутр.	19 = 2 1/2" наруж.
		20 = 3" внутр.	21 = 3" наруж.
		22 = 4" внутр.	23 = 4" наруж.

Для ремонта трещин, отверстий и полных разрывов в трубах из стали, меди, чугуна, асбестоцемента и пластмассы

Назначение:

Для воды, газа и сточных вод с температурой от -20° до +110 °С. Для наружных хомутов допускается общее угловое отклонение до $\pm 4^\circ$.

Дополнительные возможности по заказу:

Нестандартные значения диаметра

Хомут из стали нержавеющей AISI 316

Прокладка из EPDM

Болты, гайки и шайбы из стали нержавеющей A4

PN 16

Материалы:

Хомут: сталь нержавеющая AISI 304

Прокладка: NBR

Болты: сталь нержавеющая A2, покрыты тефлоном

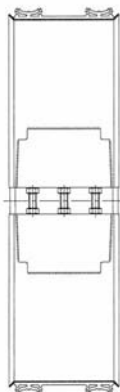
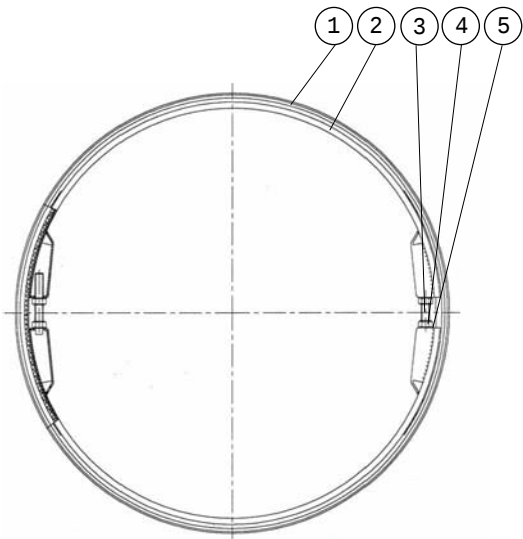
Гайки и шайбы: сталь нержавеющая A2



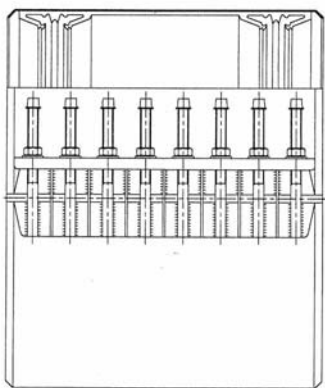
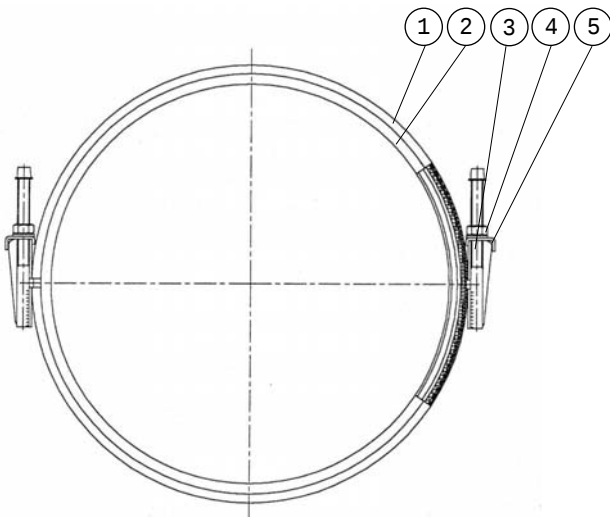
Для ремонта трещин, отверстий и полных разрывов в трубах из стали, меди, чугуна, асбестоцемента и пластмассы

Составные части:

- 1. Хомут
- 2. Прокладка
- 3. Гайка
- 4. Болт
- 5. Шайба



Хомут ремонтный внутренний



Хомут ремонтный наружный

Ссыл. №	Диаметр, мм	Ссыл. №	Диаметр, мм
729-0400-9Y02	400	729-1700-XY02	1700
729-0450-9Y02	450	729-1800-XY02	1800
729-0500-XY02	500	729-1900-XY02	1900
729-0550-XY02	550	729-2000-XY02	2000
729-0600-XY02	600	729-2100-XY02	2100
729-0700-XY02	700	729-2200-XY02	2200
729-0800-XY02	800	729-2300-XY02	2300
729-0900-XY02	900	729-2400-XY02	2400
729-1000-XY02	1000	729-2500-XY02	2500
729-1100-XY02	1100	729-2600-XY02	2600
729-1200-XY02	1200	729-2700-XY02	2700
729-1300-XY02	1300	729-2800-XY02	2800
729-1400-XY02	1400	729-2900-XY02	2900
729-1500-XY02	1500	729-3000-XY02	3000
729-1600-XY02	1600		
X: 8 = хомут ремонтный внутренний Y: 1 = длина 200 мм 9 = хомут ремонтный наружный 2 = длина 400 мм			



Одна и та же головка может быть использована для типоразмеров труб от DN 80 до DN 300, за счет применения соответствующей обоймы, изготовленной из стальной ленты шириной 50 мм
 Резьба BSP 1/2", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"

Назначение:

для воды, сточных вод и газа
 с температурой до 70 °C

Дополнительные возможности по заказу:

Обойма из стали нержавеющей
 AISI 316

Болты, гайки и шайбы из стали
 нержавеющей A4

Прокладка резиновая для обоймы

Обойма шириной 100 мм

Обоймы других размеров

Материалы:

Головка: чугун пластичный GGG-40 по DIN 1693

Покрытие: эпоксидное

Накладка резиновая, вкладыш: NBR по DIN 3535/3

Обойма: сталь нержавеющая AISI 304

Болты, гайки и шайбы: сталь нержавеющая A2

Опоры шайб: полиоксиметилен



Одна и та же головка может быть использована для типоразмеров труб от DN 80 до DN 300, за счет применения соответствующей обоймы, изготовленной из стальной ленты шириной 50 мм
Резьба BSP 1/2", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"

- Составные части:
1. Головка

2. Болт

3. Шайба

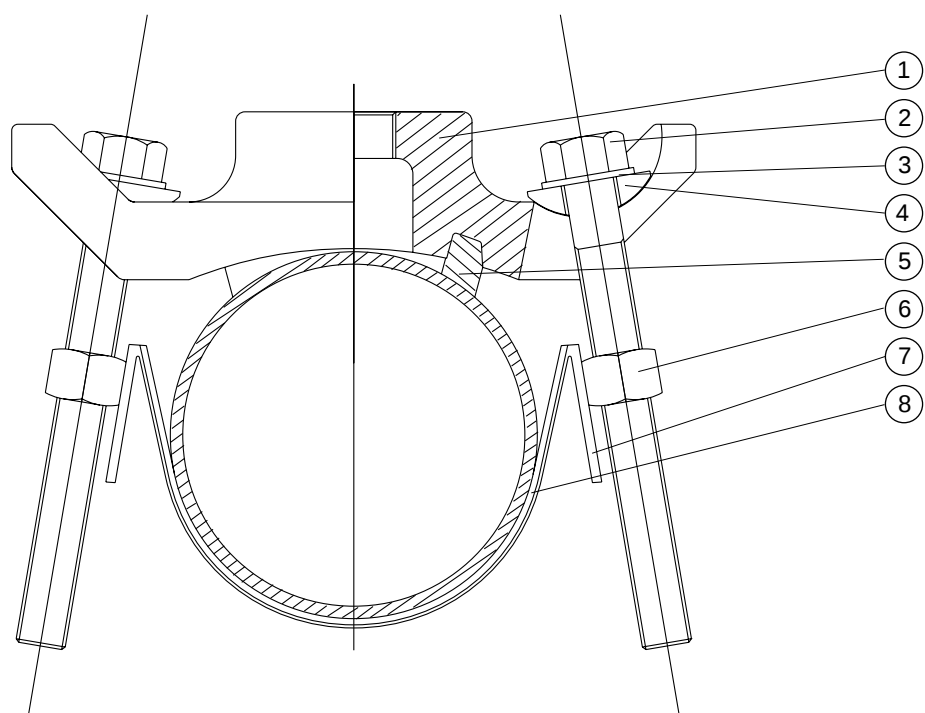
4. Опора шайбы

5. Вкладыш

6. Гайка обоймы

7. Обойма

8. Накладка резиновая



Ссыл. №		DN	Наруж. диам. трубы мм
730-4-050-X00	Головка	50-200	-
730-4-080-X00	Головка	80-300	-
730-4-150-X00	Головка	150-300	-
730-7-118-0Y1	Обойма	80	88-118
730-7-133-0Y1	Обойма	100	108-133
730-7-156-0Y1	Обойма	125	133-156
730-7-186-0Y1	Обойма	150	156-186
730-7-216-0Y1	Обойма	175	186-216
730-7-244-0Y1	Обойма	200	210-244
730-7-266-0Y1	Обойма	225	240-266
730-7-298-0Y1	Обойма	250	265-298
730-7-330-0Y1	Обойма	275	299-330
730-7-345-0Y1	Обойма	300 A	315-345
730-7-365-0Y1	Обойма	300 B	325-365
X: 0 = Без головки 1 = 1/2" 2 = 3/4" 3 = 1" 4 = 1 1/4" 5 = 1 1/2" 6 = 2" 7 = 2 1/2" 8 = 3" Y: 0 = Без обоймы 1 = AISI 304 без резиновой прокладки 2 = AISI 304 с резиновой прокладкой 3 = AISI 316 без резиновой прокладки 4 = AISI 316 с резиновой прокладкой			

Седло AVK ответвительное универсальное с заслонкой 730/5X

Одна и та же головка может быть использована для типоразмеров труб от DN 80 до DN 300, за счет применения соответствующей обоймы, изготовленной из стальной ленты шириной 50 мм
Резьба BSP 1/2", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"

Назначение:

для воды, сточных вод и газа
с температурой до 70 °C

Дополнительные принадлежности по заказу:

Обойма из стали нержавеющей
AISI 316

Болты, гайки и шайбы из стали
нержавеющей A4

Прокладка резиновая для обоймы

Обойма шириной 100 мм

Обоймы других размеров

Материалы:

Головка, крышка: чугуна пластичный GGG-40 по DIN 1693

Покрытие: эпоксидное

Накладка резиновая, кольцо уплотнительное круговое,
вкладыш: NBR по DIN 3535/3

Лента обоймы, заслонка: сталь нержавеющая AISI 304

Болты, гайки и шайбы: сталь нержавеющая A2

Опоры шайб, кассета: полиоксиметилена



Седло AVK ответвительное универсальное с заслонкой

730/5X

Одна и та же головка может быть использована для типоразмеров труб от DN 80 до DN 300, за счет применения соответствующей обоймы, изготовленной из стальной ленты шириной 50 мм
Резьба BSP 1/2", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"

- Составные части:
1. Головка

2. Крышка

3. Болт

4. Шайба

5. Опора шайбы

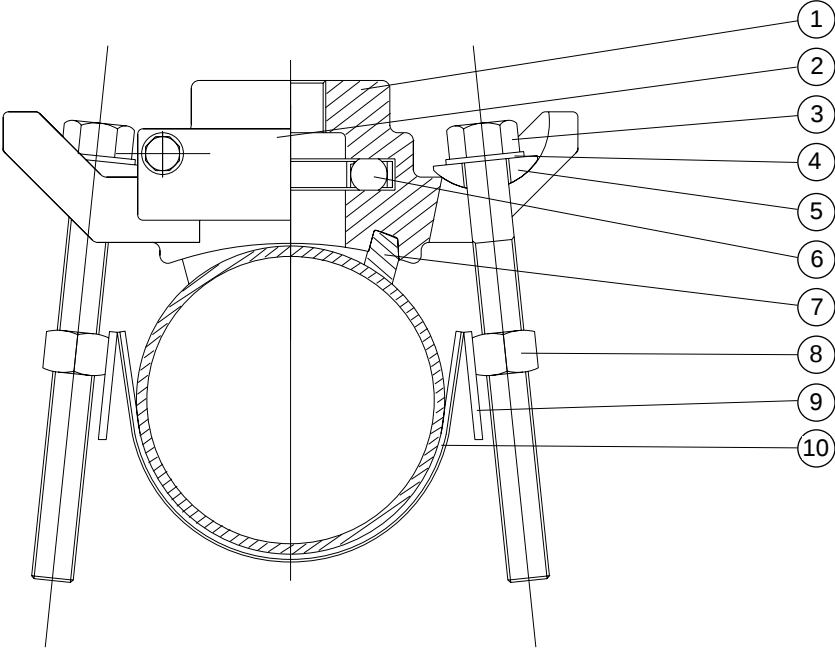
6. Кольцо уплотнительное круговое

7. Вкладыш

8. Гайка

9. Лента обоймы

10. Накладка резиновая



Ссыл. №		DN	Наруж. диам. трубы, мм
730-5-050-X00	Головка с заслонкой	50-200	-
730-5-080-X00	Головка с заслонкой	80-300	-
730-5-150-X00	Головка с заслонкой	150-300	-
730-7-118-0Y1	Обойма	80	88-118
730-7-133-0Y1	Обойма	100	108-133
730-7-156-0Y1	Обойма	125	133-156
730-7-186-0Y1	Обойма	150	156-186
730-7-216-0Y1	Обойма	175	186-216
730-7-244-0Y1	Обойма	200	210-244
730-7-266-0Y1	Обойма	225	240-266
730-7-298-0Y1	Обойма	250	265-298
730-7-330-0Y1	Обойма	275	299-330
730-7-345-0Y1	Обойма	300A	315-345
730-7-365-0Y1	Обойма	300B	325-365
X: 0 = без головки 1 = 1/2" 2 = 3/4" 3 = 1" 4 = 1 1/4" 5 = 1 1/2" 6 = 2" 7 = 2 1/2" 8 = 3" Y: 0 = без обоймы 1 = AISI 304 без резиновой прокладки 2 = AISI 304 с резиновой прокладкой 3 = AISI 316 без резиновой прокладки 4 = AISI 316 с резиновой прокладкой			



Бесфланцевая (для межфланцевого монтажа)

Расстояние между торцами: короткое, базовая серия 20, по ISO 5752 (короткое, для межфланцевого монтажа по BS 5155, K1 по DIN 3202)

Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501)

Назначение:

Для воды и нейтральных жидкостей
с температурой до 120 °C

Испытания:

Гидравлические испытания
Герметичность диска: 1,1 x PN
Прочность диска: 1,1 x PN
Корпус: 1,5 x PN (не менее)
Проверка работы: один цикл
открывания - закрывания

Устройства привода:

Ручка
Редуктор червячный с маховичком
Привод пневматический (одно- или
двухстороннего действия)
Привод электрический
Шпиндель удлинительный

См. отдельные листы технических
данных

Сертификаты:

DVGW
KIWA - NL
WRC
SVGW
JKR

Материалы:

Корпус: чугун литейный GG-25 по DIN 1691
(марка 250 по BS 1452)

Покрытие наружное: эпоксидное толщиной 200 мкм,
цвет RAL 5017

Обкладка: EPDM, вулканизирована на корпусе

Диск:
DN ≤ 300: сталь нержав. AISI 431 (BS 431S29)
DN ≤ 350: чугун пластичный GGG-40 по DIN 1693
(не ниже марки 420-12 по BS 2789), с эпоксид-
ным покрытием толщиной 340 мкм

Вал и штифт конический: сталь нержав. AISI 431 (BS 431S29)

Уплотнение вала верхнее:

DN ≤ 350: 2 круговых уплотнительных кольца
из EPDM, смонтированные во втулке,
изготовленной из бронзы RG10

DN ≤ 400: кольцо уплотнительное круговое из
EPDM, смонтированное во втулке, закрепленной
винтами с потайной головкой, изготовленными из
оцинкованной стали 8.8

Уплотнение вала нижнее:

DN ≤ 350: заглушка из оцинкованной стали 8.8 с
одним медным уплотнительным кольцом

DN ≤ 400: подшипник упорный с кольцом из
алюминиевой бронзы, и круговым уплотнитель-
ным кольцом из EPDM.

Крышка и винты из оцинкованной стали 8.8

Подшипники верхний и нижний: сплав антифрикционный P10,
покрыты PTFE

Средства обеспечения соосности

по отношению к фланцам труб:

DN 40-300: болты вокруг корпуса

DN 350-600: центрирующие отверстия

DN 700-1000: центрирующие отверстия и
приливы с отверстиями



Бесфланцевая (для межфланцевого монтажа)
Расстояние между торцами: короткое, базовая серия 20, по ISO 5752 (короткое, для межфланцевого монтажа по BS 5155, K1 по DIN 3202)
Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501)

- Составные части:**
1. Вал

2. Втулка

3. Кольцо уплотнит. круговое

4. Корпус

5. Подшипник

6. Штифт конический

7. Диск

8. Вал

9. Обкладка

10. Подшипник

11. Кольцо уплотнительное

12. Заглушка

13. Винт

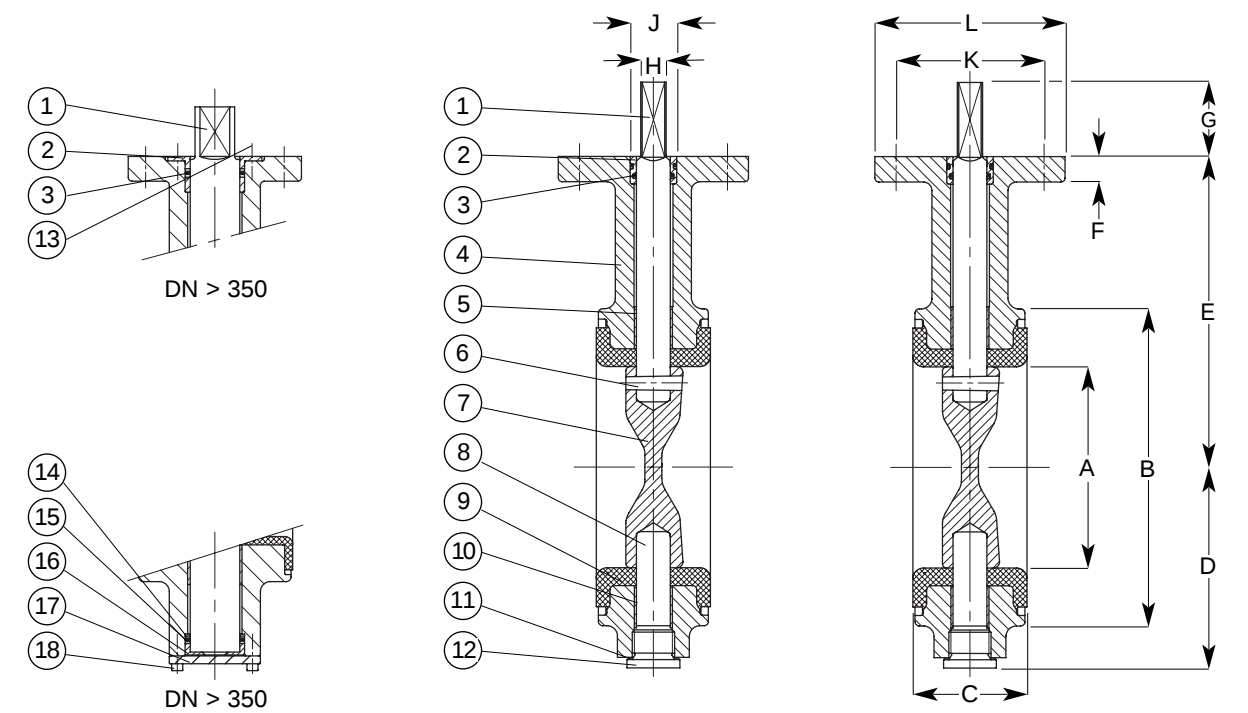
14. Кольцо

15. Кольцо уплотнит. круговое

16. Подшипник упорный

17. Крышка

18. Винт



Ссыл. №	DN	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	H мм	J мм	K мм	Фланец верхний				Масса кг
												L мм	ds мм	Число отверстий	ISO 5211	
75-040-101041009	40	40	85	33	58	113	12	34	10	18	70	90	9	4	F07	2.5
75-050-101041009	50	50	100	43	63	118	12	34	10	18	70	90	9	4	F07	2.6
75-065-101041009	65	65	115	46	71	126	12	34	10	18	70	90	9	4	F07	3.2
75-080-101041009	80	80	130	46	78	133	12	34	10	18	70	90	9	4	F07	3.5
75-100-101041009	100	100	150	52	96	147	12	34	12	22	70	90	9	4	F07	4.5
75-125-101041009	125	125	182	56	109	160	12	34	12	22	70	90	9	4	F07	6.3
75-150-101041009	150	150	210	56	133	180	14	34	16	30	70	90	9	4	F07	8.8
75-200-101040009	200	200	262	60	158	204	14	34	16	30	70	90	9	4	F07	13.2
75-250-101040009	250	250	315	68	194	245	15	45	24	38	102	125	11	4	F10	22.0
75-300-101040009	300	300	371	78	219	270	15	45	24	38	102	125	11	4	F10	32.0
75-350-101240009	350	336	405	78	256	315	15	45	24	38	102	125	11	4	F10	40.0
75-400-101240009	400	386	470	102	308	363	25	50	30	90	140	175	17	4	F14	75.0
75-450-101240009	450	436	522	114	334	388	25	50	30	90	140	175	17	4	F14	90.0
75-500-101240009	500	486	576	127	360	413	25	50	30	90	140	175	17	4	F14	120.0
75-600-101240009	600	586	672	154	426	510	25	50	40	100	140	175	17	4	F14	180.0
75-700-101240009	700	686	776	165	480	560	25	60	46	110	165	210	21	4	F16	295.0
75-750-101240009	750	736	826	190	520	585	25	60	46	110	165	210	21	4	F16	325.0
75-800-101240009	800	786	880	190	525	610	25	60	46	110	165	210	21	4	F16	345.0
75-900-101240009	900	886	980	203	635	690	30	90	60	130	254	300	17	8	F25	475.0
75-010-101240009	1000	986	1085	216	685	740	30	90	60	130	254	300	17	8	F25	635.0

0 = PN 10 1 = PN 16.

Заслонки типоразмеров, превышающих указанные в таблице, - по запросу.



С одним монтажным фланцем. Расстояние между торцами:
длинное, базовая серия 16, по ISO 5752 (длинное для межфланцевого монтажа по BS 5155, K3 по DIN 3202)
короткое, базовая серия 20, по ISO 5752 (среднее для межфланцевого монтажа по BS 5155, K1 по DIN 3202)
Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501)

Назначение:

Для воды и нейтральных жидкостей
с температурой до 120 °C

Испытания:

Гидравлические испытания
Герметичность диска: 1,1 x PN
Прочность диска: 1,1 x PN
Корпус: 1,5 x PN (не менее)
Проверка работы: один цикл
открывания - закрывания

Устройства привода:

Ручка
Редуктор червячный с маховичком
Привод пневматический (одно- или
двухстороннего действия)
Привод электрический
Шпиндель удлинительный

См. отдельные листы технических
данных

Сертификаты:

DVGW
KIWA - NL
WRC
SVGW
JKR

Материалы:

Корпус: чугун литейный GG-25 по DIN 1691
(марка 250 по BS 1452)

Покрытие наружное: эпоксидное толщиной 200 мкм,
цвет RAL 5017

Обкладка: EPDM, вулканизирована на корпусе

Диск:
DN ≤ 300: сталь нержав. AISI 431 (BS 431S29)
DN ≤ 350: чугун пластичный GGG-40 по DIN 1693
(не ниже марки 420-12 по BS 2789), с эпоксид-
ным покрытием толщиной 340 мкм

Вал и штифт конический: сталь нержав. AISI 431 (BS 431S29)

Уплотнение вала верхнее:

DN ≤ 350: 2 круговых уплотнительных кольца
из EPDM, смонтированные во втулке,
изготовленной из бронзы RG10

DN ≤ 400: кольцо уплотнительное круговое из
EPDM, смонтированное во втулке, закрепленной
винтами с потайной головкой, изготовленными из
оцинкованной стали 8.8

Уплотнение вала нижнее:

DN ≤ 350: заглушка из оцинкованной стали 8.8 с
одним медным уплотнительным кольцом

DN ≤ 400: подшипник упорный с кольцом из
алюминиевой бронзы и круговым уплотнитель-
ным кольцом из EPDM.

Крышка и винты из оцинкованной стали 8.8

Подшипники верхний и нижний: сплав антифрикционный P10,
покрыты PTFE



С одним монтажным фланцем. Расстояние между торцами:
длинное, базовая серия 16, по ISO 5752 (длинное, для межфланцевого монтажа по BS 5155, K3 по DIN 3202)
короткое, базовая серия 20, по ISO 5752 (среднее, для межфланцевого монтажа по BS 5155, K1 по DIN 3202)
Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501)

- Составные части:
1. Вал

2. Втулка

3. Кольцо уплотнит. круговое

4. Корпус

5. Подшипник

6. Штифт конический

7. Диск

8. Вал

9. Обкладка

10. Подшипник

11. Кольцо уплотнительное

12. Заглушка

13. Винт

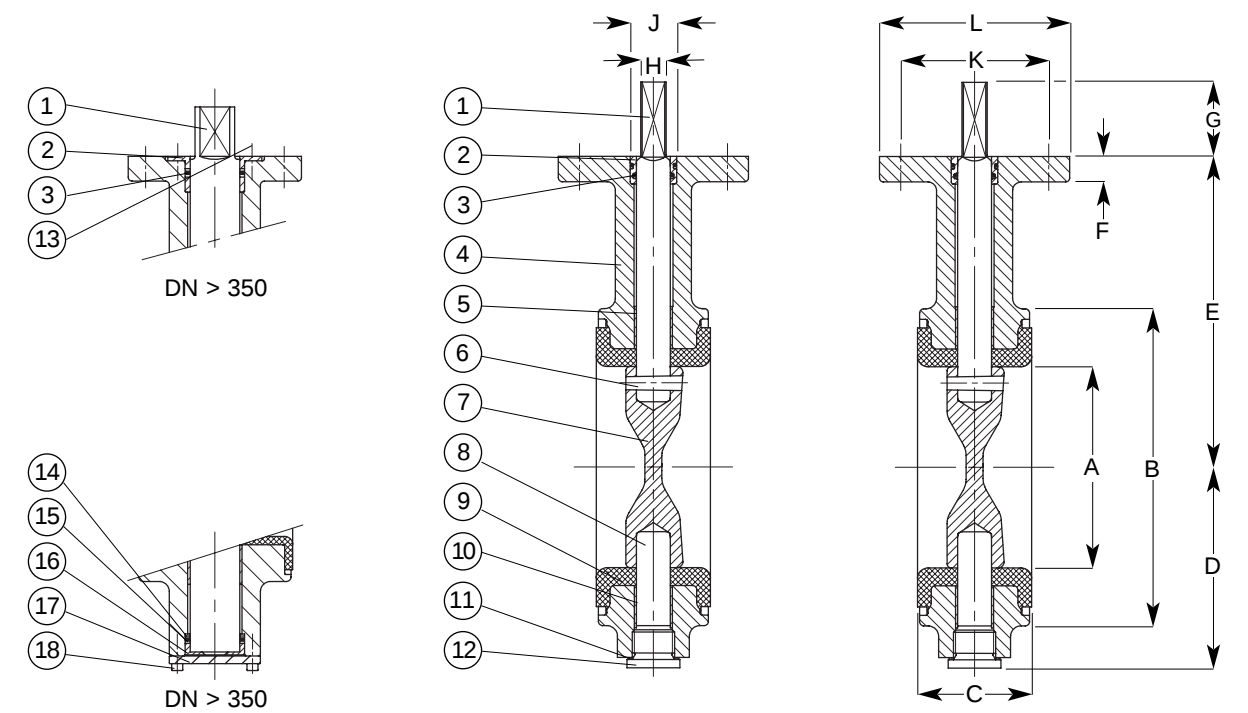
14. Кольцо

15. Кольцо уплотнит. круговое

16. Подшипник упорный

17. Крышка

18. Винт



Ссыл. №	DN	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	H мм	J мм	K мм	L мм	Фланец верхний ds мм	Число отверстий	ISO 5211	Масса кг
75-080-221041009	80	80	130	64	78	133	12	34	10	18	70	90	9	4	F07	6.5
75-100-221041009	100	100	150	64	96	147	12	34	12	22	70	90	9	4	F07	7.5
75-125-221041009	125	125	182	70	109	160	12	34	12	22	70	90	9	4	F07	11.0
75-150-221041009	150	150	210	76	133	180	14	34	16	30	70	90	9	4	F07	14.0
75-200-221040009	200	200	262	89	158	204	14	34	16	30	70	90	9	4	F07	21.0
75-250-221040009	250	250	315	114	194	245	15	45	24	38	102	125	11	4	F10	30.0
75-300-221040009	300	300	371	114	219	270	15	45	24	38	102	125	11	4	F10	42.0
75-350-201240009	350	336	405	78	256	315	15	45	24	38	102	125	11	4	F10	45.0
75-400-201240009	400	386	470	102	308	363	25	50	30	90	140	175	17	4	F14	85.0
75-450-201240009	450	436	522	114	334	388	25	50	30	90	140	175	17	4	F14	100.0
75-500-201240009	500	486	576	127	360	413	25	50	30	90	140	175	17	4	F14	135.0
75-600-201240009	600	586	672	154	426	510	25	50	40	100	140	175	17	4	F14	200.0
75-700-201240009	700	686	776	165	480	560	25	60	46	110	165	210	21	4	F16	315.0
75-800-201240009	800	786	880	190	525	610	25	60	46	110	165	210	21	4	F16	365.0
75-900-201240009	900	886	980	203	635	690	30	90	60	130	254	300	17	8	F25	500.0
75-010-201240009	1000	986	1085	216	685	740	30	90	60	130	254	300	17	8	F25	670.0

0 = PN 10 1 = PN 16.

Заслонки типоразмеров, превышающих указанные в таблице, - по запросу.



С центровочными приливами

Расстояние между торцами: короткое, базовая серия 20, по ISO 5752

(короткое для межфланцевого монтажа по BS 5155, K1 по DIN 3202)

Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501)

Назначение:Для воды и нейтральных жидкостей
с температурой до 120 °C**Испытания:**Гидравлические испытания
Герметичность диска: 1,1 x PN
Прочность диска: 1,1 x PN
Корпус: 1,5 x PN (не менее)
Проверка работы: один цикл
открывания - закрывания**Устройства привода:**Ручка
Редуктор червячный с маховичком
Привод пневматический (одно- или
двухстороннего действия)
Привод электрический
Шпиндель удлинительныйСм. отдельные листы технических
данных**Сертификаты:**DVGW
KIWA - NL
WRC
SVGW
JKR**Материалы:****Корпус:** чугун литейный GG-25 по DIN 1691
(марка 250 по BS 1452)**Покрытие наружное:** эпоксидное толщиной 200 мкм,
цвет RAL 5017**Обкладка:** EPDM, вулканизирована на корпусе**Диск:**
DN ≤ 300: сталь нержав. AISI 431 (BS 431S29)
DN ≤ 350: чугун пластичный GGG-40 по DIN 1693
(не ниже марки 420-12 по BS 2789), с эпоксид-
ным покрытием толщиной 340 мкм**Вал и штифт конический:** сталь нержав. AISI 431 (BS 431S29)**Уплотнение вала верхнее:****DN ≤ 350:** 2 круговых уплотнительных кольца
из EPDM, смонтированные во втулке,
изготовленной из бронзы RG10**DN ≤ 400:** кольцо уплотнительное круговое из
EPDM, смонтированное во втулке, закрепленной
винтами с потайной головкой, изготовленными из
оцинкованной стали 8.8**Уплотнение вала нижнее:****DN ≤ 350:** заглушка из оцинкованной стали 8.8 с
одним медным уплотнительным кольцом**DN ≤ 400:** подшипник упорный с кольцом из
алюминиевой бронзы и круговым уплотнитель-
ным кольцом из EPDM.

Крышка и винты из оцинкованной стали 8.8

Подшипники верхний и нижний: сплав антифрикционный P10,
покрыты PTFE

С центровочными приливами
Расстояние между торцами: короткое, базовая серия 20, по ISO 5752
(короткое для межфланцевого монтажа по BS 5155, K1 по DIN 3202)
Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501)

- Составные части:**
1. Вал

2. Втулка

3. Кольцо уплотнит. круговое

4. Корпус

5. Подшипник

6. Штифт конический

7. Диск

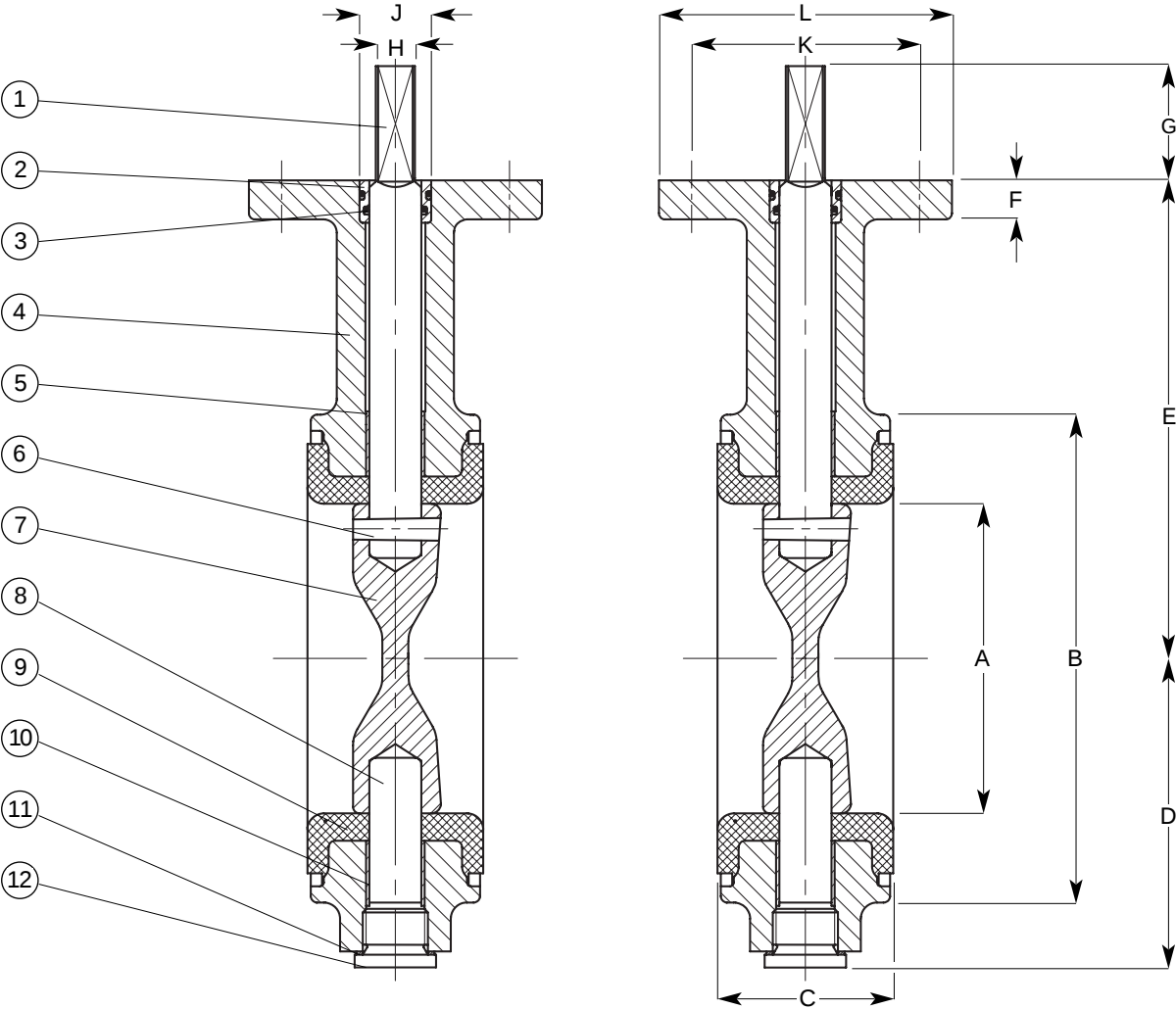
8. Вал

9. Обкладка

10. Подшипник

11. Кольцо уплотнительное

12. Заглушка



Ссыл. №	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	H мм	J мм	K мм	L мм	Фланец верхний ds мм	Число отверстий	ISO 5211	Масса кг
75-050-301041009	50	100	43	63	118	12	34	10	18	70	90	9	4	F07	2.8
75-065-301041009	65	115	46	71	126	12	34	10	18	70	90	9	4	F07	3.6
75-080-301041009	80	130	46	78	133	12	34	10	18	70	90	9	4	F07	3.9
75-100-301041009	100	150	52	96	147	12	34	12	22	70	90	9	4	F07	5.1
75-125-301041009	125	182	56	109	160	12	34	12	22	70	90	9	4	F07	7.0
75-150-301041009	150	210	56	133	180	14	34	16	30	70	90	9	4	F07	9.5
75-200-301040009	200	262	60	158	204	14	34	16	30	70	90	9	4	F07	14.0
75-250-301040009	250	315	68	194	245	15	45	24	38	102	125	11	4	F10	24.0
75-300-301040009	300	371	78	219	270	15	45	24	38	102	125	11	4	F10	36.0

0 = PN 10 1 = PN 16.

Заслонки типоразмеров, превышающих указанные в таблице, - по запросу.



С двумя монтажными фланцами
 Расстояние между торцами: короткое, базовая серия 13, по ISO 5752
 (короткое для фланцевого монтажа по BS 5155, F16 по DIN 3202)
 Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501)

Назначение:

Для воды и нейтральных жидкостей
 с температурой до 120 °C

Испытания:

Гидравлические испытания
 Герметичность диска: 1,1 x PN
 Прочность диска: 1,1 x PN
 Корпус: 1,5 x PN (не менее)
 Проверка работы: один цикл
 открывания - закрывания

Устройства привода:

Ручка
 Редуктор червячный с маховичком
 Привод пневматический (одно- или
 двухстороннего действия)
 Привод электрический
 Шпиндель удлинительный

См. отдельные листы технических
 данных

Сертификаты:

DVGW
 KIWA - NL
 WRC
 SVGW
 JKR

Материалы:

Корпус: чугун литейный GG-25 по DIN 1691
 (марка 250 по BS 1452)

Покрытие наружное: эпоксидное толщиной 200 мкм,
 цвет RAL 5017

Обкладка: EPDM, вулканизирована на корпусе

Диск:
DN ≤ 300: сталь нержав. AISI 431 (BS 431S29)
DN ≤ 350: чугун пластичный GGG-40 по DIN 1693
 (не ниже марки 420-12 по BS 2789), с эпоксид-
 ным покрытием толщиной 340 мкм

Вал и штифт конический: сталь нержав. AISI 431 (BS 431S29)

Уплотнение вала верхнее:

DN ≤ 350: 2 круговых уплотнительных кольца
 из EPDM, смонтированные во втулке,
 изготовленной из бронзы RG10
DN ≤ 400: кольцо уплотнительное круговое из
 EPDM, смонтированное во втулке, закрепленной
 винтами с потайной головкой, изготовленными из
 оцинкованной стали 8.8

Уплотнение вала нижнее:

DN ≤ 350: заглушка из оцинкованной стали 8.8 с
 одним медным уплотнительным кольцом
DN ≤ 400: подшипник упорный с кольцом из
 алюминиевой бронзы и круговым уплотнитель-
 ным кольцом из EPDM.

Крышка и винты из оцинкованной стали 8.8

Подшипники верхний и нижний: сплав антифрикционный P10,
 покрыты PTFE



С двумя монтажными фланцами

Расстояние между торцами: короткое, базовая серия 13, по ISO 5752

(короткое для фланцевого монтажа по BS 5155, F16 по DIN 3202)

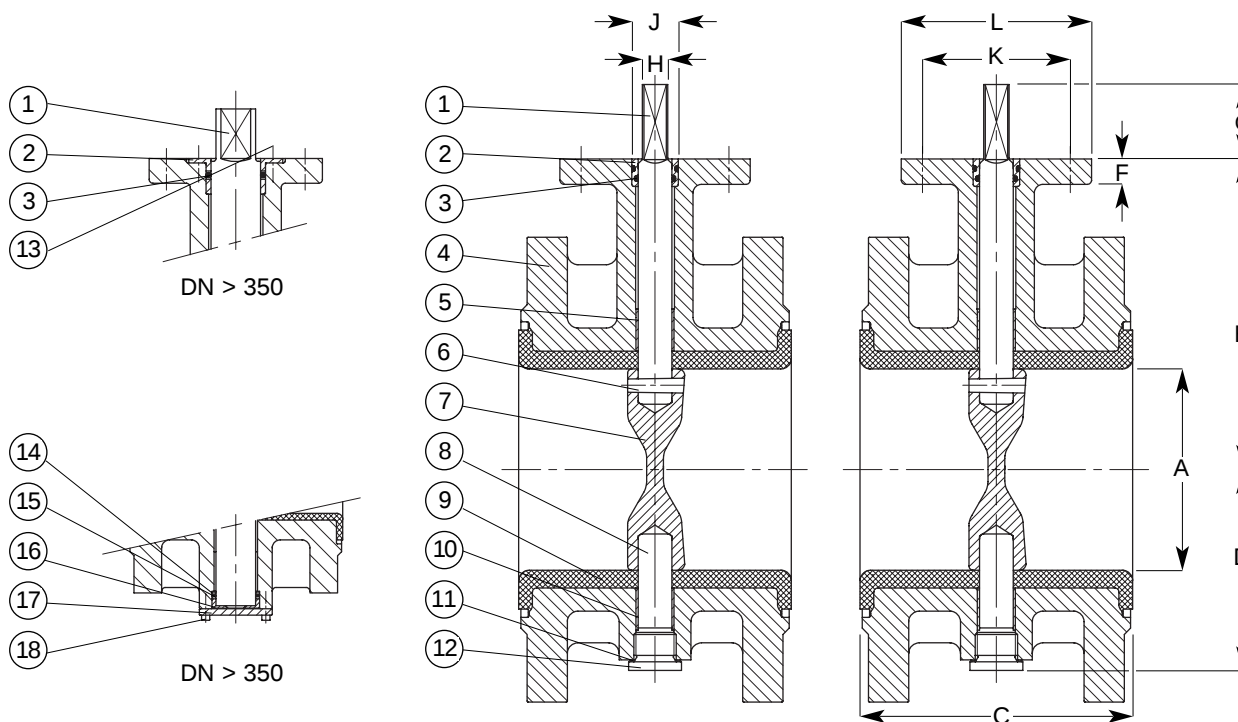
Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501)

Составные части:

1. Вал
2. Втулка
3. Кольцо уплотнит. круговое
4. Корпус
5. Подшипник
6. Штифт конический
7. Диск

8. Вал
9. Обкладка
10. Подшипник
11. Кольцо уплотнительное
12. Заглушка
13. Винт
14. Кольцо

15. Кольцо уплотнит. круговое
16. Подшипник упорный
17. Крышка
18. Винт



Ссыл. №	DN	A мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	H мм	J мм	Фланец верхний					Масса кг
										K мм	L мм	ds мм	Число отверстий	ISO 5211	
75-040-401041009	40	40	106	58	113	12	34	10	18	70	90	9	4	F07	8.0
75-050-401041009	50	50	108	63	118	12	34	10	18	70	90	9	4	F07	8.5
75-065-401041009	65	65	112	71	126	12	34	10	18	70	90	9	4	F07	9.0
75-080-401041009	80	80	114	78	133	12	34	10	18	70	90	9	4	F07	11.0
75-100-401041009	100	100	127	96	147	12	34	12	22	70	90	9	4	F07	13.0
75-125-401041009	125	125	140	109	160	12	34	12	22	70	90	9	4	F07	17.0
75-150-401041009	150	150	140	133	180	14	34	16	30	70	90	9	4	F07	23.0
75-200-401040009	200	200	152	158	204	14	34	16	30	70	90	9	4	F07	32.0
75-250-401040009	250	250	165	194	245	15	45	24	38	102	125	11	4	F10	50.0
75-300-401040009	300	300	178	219	270	15	45	24	38	102	125	11	4	F10	65.0
75-350-401240009	350	336	190	256	315	15	45	24	38	102	125	11	4	F10	95.0
75-400-401240009	400	386	216	308	363	25	50	30	90	140	175	17	4	F14	130.0
75-450-401240009	450	436	222	334	388	25	50	30	90	140	175	17	4	F14	150.0
75-500-401240009	500	486	229	360	413	25	50	30	90	140	175	17	4	F14	200.0
75-600-401240009	600	586	267	426	510	25	50	40	100	140	175	17	4	F14	300.0
75-700-401240009	700	686	292	480	560	25	60	46	110	165	210	21	4	F16	380.0
75-800-401240009	800	786	318	525	610	25	60	46	110	165	210	21	4	F16	500.0
75-900-401240009	900	886	330	635	690	30	90	60	130	254	300	17	8	F25	660.0
75-010-401240009	1000	986	410	685	740	30	90	60	130	254	300	17	8	F25	900.0
75-012-401240009	1200	1186	470	870	855	35	85	75	150	298	350	21	8	F30	1300.0
75-014-401240009	1400	1386	530	970	955	35	100	90	165	356	415	31	8	F35	1800.0
75-016-401240009	1600	1586	600	1096	1079	50	120	105	200	406	475	38	8	F40	2500.0

0 = PN 10 1 = PN 16.

Заслонки типоразмеров, превышающих указанные в таблице, - по запросу.

С двумя монтажными фланцами
 Расстояние между торцами: длинное, базовая серия 16, по ISO 5752
 (длинное для фланцевого монтажа по BS 5155, F4 по DIN 3230)
 Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501)

Назначение:

Для воды и нейтральных жидкостей
 с температурой до 120 °C

Испытания:

Гидравлические испытания
 Герметичность диска: 1,1 x PN
 Прочность диска: 1,1 x PN
 Корпус: 1,5 x PN (не менее)
 Проверка работы: один цикл
 открывания - закрывания

Устройства привода:

Ручка
 Редуктор червячный с маховиком
 Привод пневматический (одно- или
 двухстороннего действия)
 Привод электрический
 Шпиндель удлинительный

См. отдельные листы технических
 данных

Сертификаты:

DVGW
 KIWA - NL
 WRC
 SVGW
 JKR

Материалы:

Корпус: чугун литейный GG-25 по DIN 1691
 (марка 250 по BS 1452)

Покрытие наружное: эпоксидное толщиной 200 мкм,
 цвет RAL 5017

Обкладка: EPDM, вулканизирована на корпусе

Диск:
DN ≤ 300: сталь нержав. AISI 431 (BS 431S29)
DN ≤ 350: чугун пластичный GGG-40 по DIN 1693
 (не ниже марки 420-12 по BS 2789), с эпоксид-
 ным покрытием толщиной 340 мкм

Вал и штифт конический: сталь нержав. AISI 431 (BS 431S29)

Уплотнение вала верхнее:

DN ≤ 350: 2 круговых уплотнительных кольца
 из EPDM, смонтированные во втулке,
 изготовленной из бронзы RG10

DN ≤ 400: кольцо уплотнительное круговое из
 EPDM, смонтированное во втулке, закрепленной
 винтами с потайной головкой, изготовленными из
 оцинкованной стали 8.8

Уплотнение вала нижнее:

DN ≤ 350: заглушка из оцинкованной стали 8.8 с
 одним медным уплотнительным кольцом

DN ≤ 400: подшипник упорный с кольцом из
 алюминиевой бронзы и круговым уплотнитель-
 ным кольцом из EPDM.

Крышка и винты из оцинкованной стали 8.8

Подшипники верхний и нижний: сплав антифрикционный P10,
 покрыты PTFE



С двумя монтажными фланцами
Расстояние между торцами: длинное, базовая серия 16, по ISO 5752
(длинное для фланцевого монтажа по BS 5155, F4 по DIN 3230)
Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501)

- Составные части:**
1. Вал

2. Втулка

3. Кольцо уплотнит. круговое

4. Корпус

5. Подшипник

6. Штифт конический

7. Диск

8. Вал

9. Обкладка

10. Подшипник

11. Кольцо уплотнительное

12. Заглушка

13. Винт

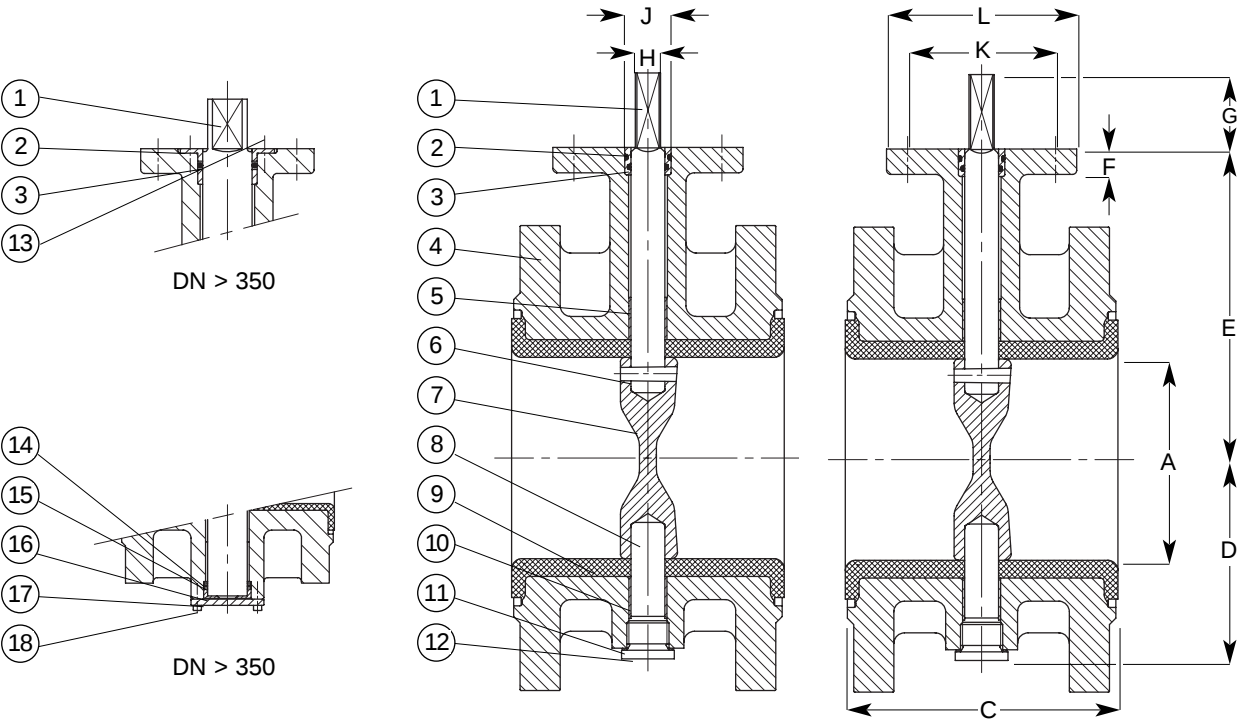
14. Кольцо

15. Кольцо уплотнит. круговое

16. Подшипник упорный

17. Крышка

18. Винт



Ссыл. №	DN	A мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	H мм	J мм	Фланец верхний				Масса кг	
										K мм	L мм	ds мм	Число отверстий ISO 5211		
75-050-421041009	50	50	150	63	118	12	34	10	18	70	90	9	4	F07	10.6
75-065-421041009	65	65	170	71	126	12	34	10	18	70	90	9	4	F07	12.5
75-080-421041009	80	80	180	78	133	12	34	10	18	70	90	9	4	F07	17.0
75-100-421041009	100	100	190	96	147	12	34	12	22	70	90	9	4	F07	20.0
75-125-421041009	125	125	200	109	160	12	34	12	22	70	90	9	4	F07	26.0
75-150-421041009	150	150	210	133	180	14	34	16	30	70	90	9	4	F07	31.0
75-200-421040009	200	200	230	158	204	14	34	16	30	70	90	9	4	F07	45.0
75-250-421040009	250	250	250	194	245	15	45	24	38	102	125	11	4	F10	70.0
75-300-421040009	300	300	270	219	270	15	45	24	38	102	125	11	4	F10	90.0
75-350-421240009	350	336	290	256	315	15	45	24	38	102	125	11	4	F10	120.0
75-400-421240009	400	386	310	308	363	25	50	30	90	140	175	17	4	F14	165.0
75-450-421240009	450	436	330	334	388	25	50	30	90	140	175	17	4	F14	200.0
75-500-421240009	500	486	350	360	413	25	50	30	90	140	175	17	4	F14	230.0
75-600-421240009	600	586	390	426	510	25	50	40	100	140	175	17	4	F14	320.0
75-700-421240009	700	686	430	480	560	25	60	46	110	165	210	21	4	F16	420.0
75-800-421240009	800	786	470	525	610	25	60	46	110	165	210	21	4	F16	610.0
75-900-421240009	900	886	510	635	690	30	90	60	130	254	300	17	8	F25	820.0
75-010-421240009	1000	986	550	685	740	30	90	60	130	254	300	17	8	F25	1130.0
0 = PN 10 1 = PN 16. Заслонки типоразмеров, превышающих указанные в таблице, - по запросу.															



Для всех дросельных заслонок AVK типоразмеров DN ≤ 350
Три значения длины по DIN 3230
Фиксирующая пластина с вырезами на 10 положений

Назначение:

для управления дросельными заслонками DN 40 - 350

Дополнительные принадлежности по заказу:

Средства блокировки
Выключатели концевые

Материалы:

Ручка: чугун ковкий

Пластина фиксирующая: сталь углеродистая / Zn5C

Штифт шарнирный: сталь закаленная

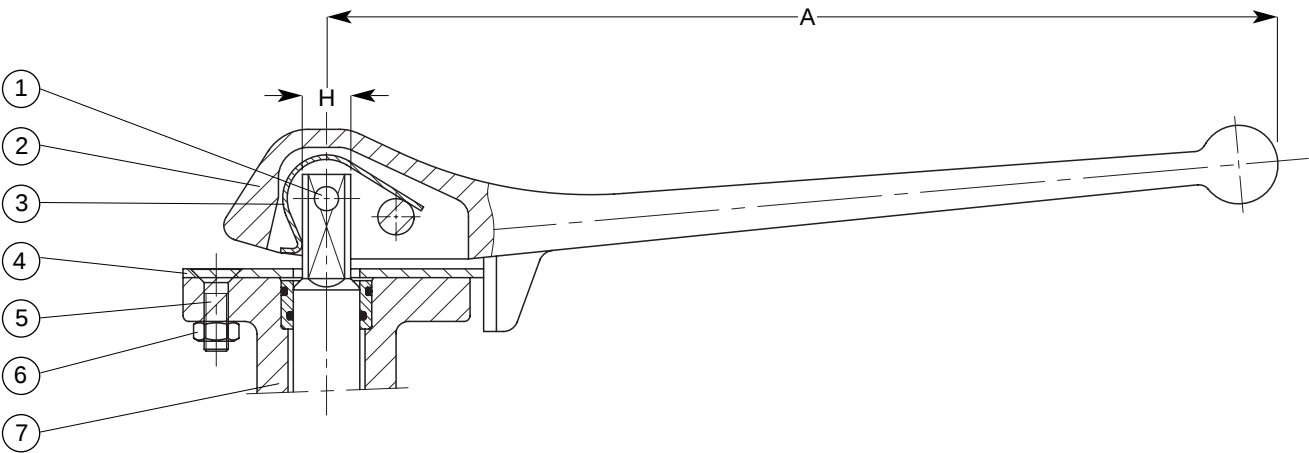
Пружина: сталь пружинная Cd5C

Винт с потайной головкой, гайка шестигранная: сталь 8.8 оцинкованная



Для всех дросельных заслонок AVK типоразмеров DN ≤ 350
Три значения длины по DIN 3230
Фиксирующая пластина с вырезами на 10 положений

- Составные части:**
- 1. Штифт шарнирный
 - 2. Ручка
 - 3. Пружина
 - 4. Пластина фиксирующая
 - 5. Винт с потайной головкой
 - 6. Гайка шестигранная
 - 7. Корпус заслонки



DN заслонки	Δ Pмакс. бар	A мм	H мм	Масса кг
40 - 80	16.0	250	10	1.0
100 - 125	16.0	250	12	1.0
150 - 200	16.0	315	16	1.4
250 - 350	2.5	500	24	3.2

Для всех дросельных заслонок AVK, ход 90°, ограничители хода под торцевыми колпаками
Двухстороннего действия (ряды ED и PD). Одностороннего действия (ряды ES и PE).
Соединение с верхним фланцем заслонки: по ISO 5211

Назначение:

для работы от сети сжатого воздуха
с давлением до 10 бар.
Окружающая температура
от -20°C до +80°C (без смазывания)

Дополнительные возможности по заказу:

Стальной кожух
Трехпозиционный привод
Регулятор скорости гидравлический
Пластина ограничения хода
Переключатель режима работы
("легкий / тяжелый")
Устройство ручного приоритетного
управления

Материалы:

Корпус: сплав алюминиевый по DIN 1725,
полиуретановое покрытие

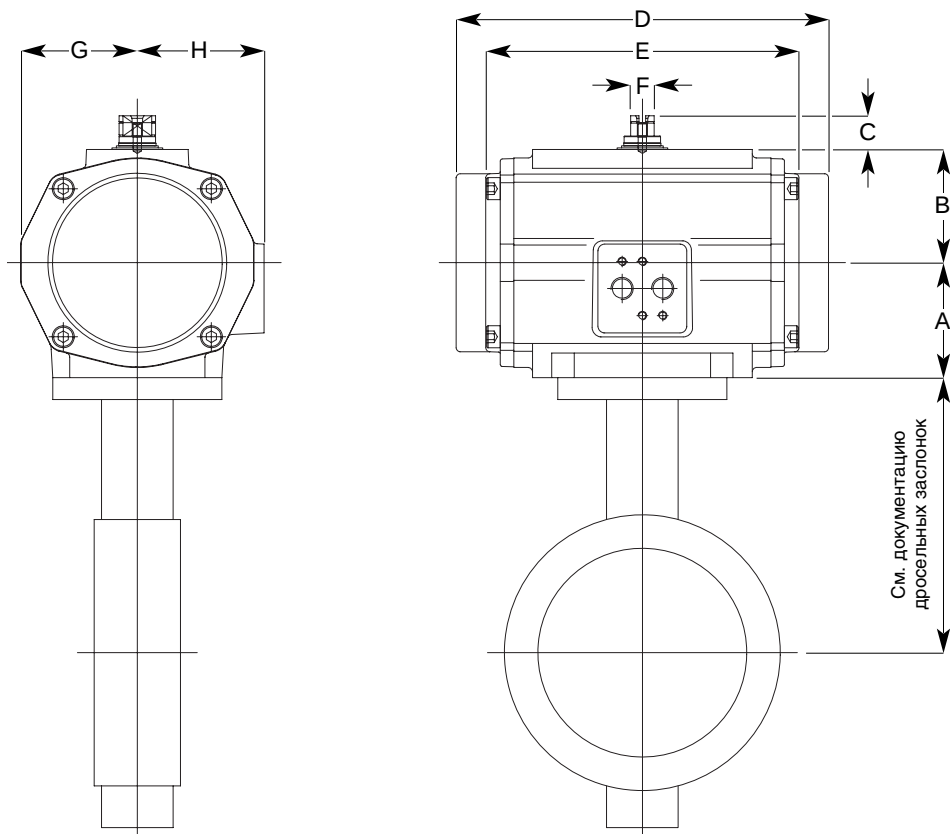
Торцевые крышки, поршень:
сплав алюминиевый по DIN 1725

Кольцо уплотнительное круговое:
NBR

Болты торцевых крышек:
сталь 8.8 оцинкованная,
полиуретановое покрытие



Для всех дросельных заслонок AVK, ход 90°, ограничители хода под торцевыми колпаками
Двухстороннего действия (ряды ED и PD). Одностороннего действия (ряды ES и PE).
Соединение с верхним фланцем заслонки: по ISO 5211



Тип привода	А мм	В мм	С мм	Одност.	Двухст.	F мм	G мм	H мм	Фланец верхний ISO 5211	Масса кг
				действия D мм	действия E мм					
PD/PE 35	43	43	20	133	133	8	41	49	F07	1.5 / 1.6
PD/PE 60	51	51	20	182	161	10	51	58	F07	2.6 / 3.0
PD/PE 150	68	68	20	218	184	14	68	74	F07, F10	5.3 / 6.4
PD/PE 280	80	80	20	302	236	14	86	89	F07, F10	9.2 / 11.6
PD/PE 500	95	95	30	352	270	19	96	109	F10	14.0 / 19.2
PD/PE 750	116	116	30	380	282	19	120	134	F10	22.4 / 33.4
PD/PE 1100	123	123	30	475	340	30	125	135	F14	30.8 / 41.5
PD/PE 2500	177	177	30	570	378	36	175	186	F16	64.7 / 97.9
PD/PE 4000	190	190	30	834	502	36	190	200	F16, F25	97.8 / 143.0
ED/ES 12	30	30	20	118	87	8	30	35	F04	0.6 / 0.7
ED/ES 25	40	40	20	172	129	8	37	46	F07	1.3 / 1.4
ED/ES 40	47	47	20	204	144	10	43	53	F07	1.8 / 2.0
ED/ES 100	60	60	20	267	176	14	54	63	F07	3.7 / 4.3
ED/ES 200	72	72	20	356	238	14	64	73	F07	6.1 / 7.6

Таблица для выбора привода:							
Тип привода	DN заслонки	Тип привода	DN заслонки	Тип привода	DN заслонки	Тип привода	DN заслонки
ED 12	40 - 50	ES 40	40 - 65	PD 280	250	PE 750	200
ED 25	65 - 80	ES 100	80 - 100	PD 500	300 - 350	PE 1100	250
ED 40	100	ES 200	150	PD 750	400	PE 2500	300 - 400
ED 100	125 - 150			PD 1100	450	PE 4000	500
ED 200	200			PD 2500	500 - 600		
				PD 4000	700		
Примечание: рекомендации по выбору привода приведены для следующих условий: питание привода сжатым воздухом с давлением 5 бар; перепад давления на заслонке Δ P = 10 бар. В случае более высокого давления воздуха или/если оно ниже 4 бар, просим обращаться в компанию Вавин АВК. Приводы для типоразмеров заслонок, превышающих указанные в таблице, - по запросу.							



Материалы

Выбор металлических и эластомерных материалов для дросельных заслонок

Выбор материалов для дросельных заслонок зависит от многих условий. Наибольшее значение имеют следующие факторы, которые должны быть указаны в запросе на поставку:

- рабочее давление / класс давления / давление при испытаниях;
- транспортируемая жидкость;
- температура;
- требования к коррозионной и эрозионной устойчивости.

Выбор резиновых материалов определяется видом жидкости и ее температурой.

NBR (каучук бутадиенакрилонитрильный) / NBR-DVGW

Обладает высокой стойкостью к алифатическим углеводородам, животным жирам, воде и водным средам. Очень хорошо работает в газопроводной арматуре. Однако он недостаточно устойчив к озону и атмосферным воздействиям и не обладает стойкостью в отношении ароматических и хлористых углеводородов. NBR обладает хорошими механическими свойствами, высокой эластичностью и, в зависимости от природы контактирующей с ним жидкости, может использоваться в диапазоне температур от 0° до 90°C.

EPDM (каучук этилен-пропиленовый тройной)

Обладает исключительно высокой стойкостью к озону и атмосферным воздействиям, а также к таким химически активным веществам, как кислоты, кетоны и спирт. EPDM не обладает стойкостью в отношении алифатических, ароматических и хлористых углеводородов. EPDM обладает хорошими механическими свойствами, высокой эластичностью и, в зависимости от природы контактирующей с ним жидкости, может использоваться в диапазоне температур от -40 до +120°C.

FPM (сополимер перфторпропилена с винилиденфторидом, вайтон - Viton®, марок B50 и GF)

Обладает очень высокой стойкостью к алифатическим, ароматическим и галоидным углеводородам, а также к кислотам с высокой окислительной способностью. Хорошо выдерживает воздействие озона и атмосферных факторов. FPM обладает удовлетворительными механическими свойствами, достаточной эластичностью и, в зависимости от природы контактирующей с ним жидкости, может использоваться в диапазоне температур от 0 до 200°, однако стандартный FPM нельзя применять для горячей воды.

Вулканизация

Вулканизация дросельных заслонок AVK выполняется по методу литья под давлением в форме.

В процессе обеспечения качества выполняются следующие проверки:

- испытание на отслаивание;
- проверка однородности (ультразвуковой контроль);
- испытание на сжатие (степень эластичности при образовании вмятины);
- проверка твердости (по Шору).

Сочетания материалов

Стандартные сочетания материалов для дросельных заслонок AVK указаны в листах технических данных. Применяются также следующие сочетания материалов:

Корпус	GG-25	GG-25	GG-25	GG-25	GG25	GG-25
Обкладка	NBR	NBR	NBR	NBR	EPDM	EPDM
Диск	431	316L	4462	316L	431	304L
Вал	431	431	4462	4462	431	431
Штифт	431	4462	4462	4462	431	431
Корпус	GG-25	GG-25	GG-25	GGG-40	GG-25	GG-25
Обкладка	EPDM	EPDM	NBR	NBR	NBR	EPDM
Диск	4462	316L	Ал.бр.	Ал.бр.	GGG-40	Alubr
Вал	4462	4462	Ал.бр.	Ал.бр.	431	431
Штифт	4462	4462	Ал.бр.	Ал.бр.	431	Ал.бр.

Примечание. По запросу возможны другие сочетания материалов.

Системы покрытия

Для стандартных применений

Код системы	Слой	Толщина, мкм	Цвет	№ цвета по каталогу RAL
T14/148	1xSigmarite Sealer	50	Серо-зеленый	6003
	1xSigmacover TCP	100	Черный	8022
	1x"HB-finish" (эпоксидная отделка)*	50	Голубой	5017
	Общая толщина	200		

* Возможен любой цвет

Основные характеристики

Как у системы покрытия CC-1, а также:

- исключительно высокая стойкость к воде и сырым маслам.
- исключительно высокая степень подавления коррозии.
- хорошая стойкость к химически загрязненной воде.
- хорошая сопротивляемость износу.
- стойкость к высокой температуре, кислотам и щелочам.

Применение

Годится для заслонок, устанавливаемых под землей

Дополнительная защита (по заказу)

Возможно нанесение дополнительного слоя толщиной 150 мкм из материала "Sigmacover TCP", в результате чего общая толщина покрытия составит 350 мкм с сохранением характеристик, указанных для стандартного покрытия.

Применение

Годится для заслонок, устанавливаемых в (морской) воде и в сыром масле.

Для специальных применений

Основное покрытие:

Код системы	Слой	Толщина, мкм	Цвет	№ цвета по каталогу RAL
CC-1	1xTornol primer (подслой)	20		
	1xSigmadur Chassis (основной слой*)	40	Голубой	5017
	Общая толщина	60		

* Возможен любой цвет

Основные характеристики

- большой срок службы в условиях атмосферы с незначительным содержанием химических загрязнителей.
- хорошие показатели сопротивления удару и эластичности.
- стойкость к разбрызгиванию и выплескиванию умеренно агрессивных химикатов.
- хорошая стойкость к алифатическим углеводородам, дизельному топливу и смазочным маслам.
- возможно простое восстановление путем подкрашивания алкидными, полиуретановыми или эпоксидными красками после соответствующей подготовки поверхности.

На стандартное покрытие CC-1 может быть нанесен дополнительный защитный слой из материала "Sigmadur HB-finish", который представляет собой полиуретановое покрытие, получаемое из двух не смешиваемых до применения составов - на основе акриловых смол и алифатического изоцианата (отвердитель).

Код системы	Слой	Толщина, мкм	Цвет	№ цвета по каталогу RAL
CC-2	CC-1	60	Голубой	5017
	Дополнит. защитн. покрытие: 1xSigmadur HB-finish *	60	Голубой	5017
	Общая толщина	120		

* Возможен любой цвет

Основные характеристики

Как у системы покрытия CC-1, а также:

- стойкость к минеральным и растительным маслам, уайт-спириту, парафину и нефти.

Покрытие HB-2
Покрытие дисков заслонок

Покрытие HB-2 представляет собой эпоксидное покрытие, получаемое из трех не смешиваемых до применения составов, которое применяется в дроссельных заслонках как стандартное покрытие дисков, изготовленных из обычного литейного чугуна и чугуна с шаровидным графитом, и обеспечивает практически идеальную защиту литых деталей.

Код системы	Слой	Толщина, мкм	Цвет	№ цвета по каталогу RAL
HB-2	1xRedox EP 3225	40	Белый	
	1xRedox EP 3315	150	Серый	5017
	1xRedox EP 3315	150	Серый	5017
	Общая толщина	340		

Основные характеристики

Как у системы покрытия CC-1, а также:

- хорошая стойкость к химически активным веществам.
- водонепроницаемость.
- высокая гладкость, легко поддается очистке.
- отсутствие вкуса и запаха.
- сертифицировано KIWA: V GB15; BAM, Берлин (для питьевой воды и пищевых продуктов).

Применение

Какое покрытие применяется в заслонках для систем транспортирования питьевой воды, сточных вод, морской воды и для пищевой промышленности.

Стандартная система окраски рычагов и устройств привода

Рычаги

Покрытие из порошковой полиэпоксидной смолы.

Компания AVK применяет целый ряд стандартных покрытий из порошковой полиэпоксидной смолы с толщиной слоя 60 мкм.

Основные характеристики

- большой срок службы в условиях атмосферы с умеренным содержанием химических загрязнителей.
- хорошие показатели сопротивления удару и эластичности.
- стойкость к разбрызгиванию и выплескиванию умеренно агрессивных химикатов.
- хорошая стойкость к алифатическим углеводородам, дизельному топливу и смазочным маслам.
- возможно простое восстановление путем подкрашивания алкидными, полиуретановыми или эпоксидными красками после соответствующей подготовки поверхности.

Устройства привода и покупные изделия

Компания AVK не выполняет покрытия устройств привода и других изделий, изготавливаемых для AVK другими предприятиями (приводы, позиционеры клапанов и пр.). На них сохраняется стандартное покрытие изготовителя, за исключением специально предусматриваемых случаев.

Рабочий вращающий момент

Рабочий вращающий момент дроссельной заслонки

Рабочий вращающий момент центрированной дроссельной заслонки с резиновой обкладкой в общем случае представляет собой результат действия четырех частных моментов.

Момент трения посадочных поверхностей (Ts)

Момент, необходимый для преодоления трения между диском и резиновой обкладкой.

Момент трения в подшипниках (Tb)

Момент, необходимый для преодоления трения между валом и подшипниками.

Наибольший рабочий вращающий момент (Ts+Tb), Н.м

DN	Тип	Размер верхнего стороны фланца квадрата штока	Наибольшее рабочее давление (бар)			
			2.5	6	10	16
40	F07	10	6	6	7	7
50	F07	10	9	10	10	11
65	F07	10	13	13	14	15
80	F07	10	17	18	19	21
100	F07	12	28	30	32	36
125	F07	12	39	42	46	52
150	F07	16	60	67	75	86
200	F07	16	120	130	140	160
250	F10	24	190	220	250	400
300	F10	24	270	310	350	560

Заслонки типоразмеров, превышающих указанные в таблице, - по запросу.

Указанные значения вращающего момента имеют место при следующих условиях:

- при транспортировании жидкостей (без химикатов);
- при транспортировании газов (с возможным отклонением $\pm 10\%$);
- в случае выполнения одного рабочего цикла ежемесячно;
- при температуре в пределах от 0° до 80°C.

Динамический момент (Td)

Вращающий момент, возникающий в результате разности давлений на поверхностях диска, вызванной течением жидкости. Динамический момент действует в направлении закрывания и достигает максимума при угле открытия 70-80 градусов.

$$T_d = C_t \times D^3 \times \Delta P$$

D = диаметр диска, мм;

ΔP = перепад давления на заслонке.

Коэффициент C_t достигает максимального значения, равного 0,32, при угле открытия 75°. Если скорость течения жидкости не превышает 4 м/с, момент T_d может не приниматься в расчет в случае заслонок с резиновой обкладкой.

Статический момент (Th)

Это вращающий момент, возникающий в результате разности статического напора жидкости на поверхности диска выше вала заслонки и ниже его, если заслонка установлена в горизонтальном трубопроводе и расположена так, что ее вал находится в горизонтальной плоскости.

$$T_h = 4.81 \times 10^{-7} \times D^4$$

Этот момент имеет практическое значение только для заслонок, типоразмер которых превышает DN 1000.

Управление дроссельными заслонками AVK

Чтобы обеспечить управление заслонками при указанных значениях вращающего момента, компания AVK предлагает широкую номенклатуру высококачественных устройств:

- рычаги
- редукторы с маховичком
- редукторы с цепным колесом
- приводы поворотные пневматические одинарного и двойного действия
- приводы электрические с питанием от различного напряжения
- приводы пневматические с цилиндром одностороннего действия
- приводы пневматические с цилиндром двухстороннего действия
- приводы пневматические с 4 цилиндрами двухстороннего действия
- приводы гидравлические
- шпиндели удлинительные
- шпиндели удлинительные с червячным редуктором и маховичком
- шпиндели удлинительные со стойкой

Компания AVK предлагает также широкую номенклатуру принадлежностей для приводных устройств в соответствии с действующими международными стандартами:

- клапаны электромагнитные
- устройства регулирования скорости
- индикаторы положения
- устройства обратной связи
- ограничители хода
- приборы местного контроля
- устройства ручного аварийного закрывания

Харектеристики течения

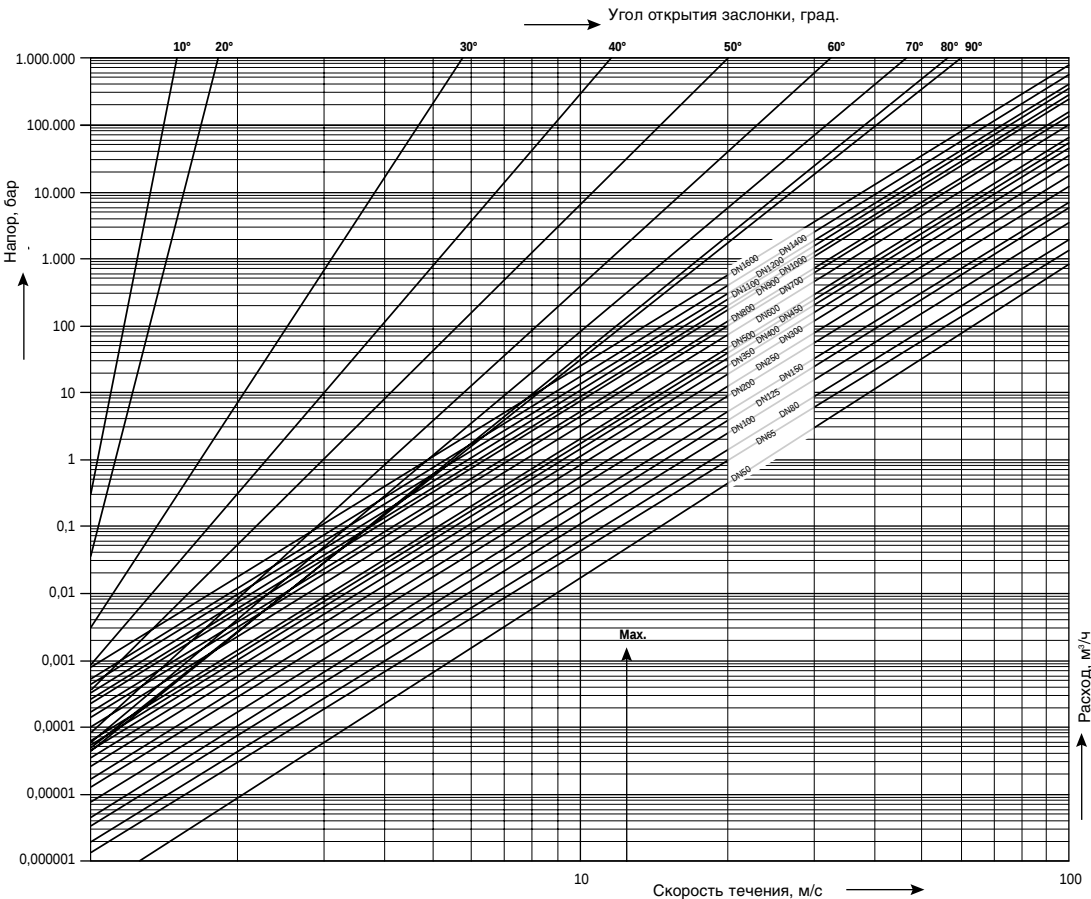
Скорость течения

Жидкостей: не более 4 м/с.
Газов: не более 30 м/с.

Таблица значений Kv

DN: номинальный диаметр заслонки
 α : угол открытия заслонки
Kv : расход воды (с удельным весом 1) в м3/ч, протекающей через заслонку при $\Delta P = 1$ бар.

α DN	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	6	16	32	58	96	134	154	160
65	10	25	50	90	150	210	240	250
80	14	35	70	126	210	294	336	350
100	24	60	120	216	360	504	576	600
125	36	90	180	324	540	756	864	900
150	52	130	260	468	780	1092	1248	1300
200	88	220	440	792	1320	1848	2112	2200
250	136	340	680	1224	2040	2856	3264	3400
300	200	500	1000	1800	3000	4200	4800	5000
350	240	600	1200	2160	3600	5040	5760	6000
400	308	770	1540	2772	4620	6468	7392	7700
450	400	1000	2000	3600	6000	8400	9600	10000
500	520	1300	2600	4680	7800	10920	12480	13000
600	720	1800	3600	6480	10800	15120	17280	18000
700	1000	2500	5000	9000	15000	21000	24000	25000
800	1280	3200	6400	11520	19200	26880	30720	32000
900	1640	4100	8200	14760	24600	34440	39360	41000
1000	2040	5100	10200	18360	30600	42840	48960	51000
1200	3000	7500	15000	27000	45000	63000	72000	75000
1400	4400	11000	22000	39600	66000	92400	105600	110000
1600	5600	14000	28000	50400	84000	117600	134400	140000



ПРИЛОЖЕНИЕ: Техническая информация

Материалы				
	Прочность на разрыв Н/мм ²	Предел текучести (0,2) Н/мм ²	Твердость по Бринеллю НВ	Удлинение %
Чугун				
чугун серый GD-250 GG-25 по DIN 1691-1964 (не ниже марки 220/250 по BS 1452-1990 Класс 35B/40B по ASTM-A48-1974	250	-	200	-
чугун пластичный SF-400 GGG-40 по DIN 1693-1973 (марка 420-12 по BS 2789-1973 Класс 60-40 по ASTM-A536-1972	400	250	160	18
чугун пластичный SFP-500 GGG-50 по DIN 1693-1973 (марка 500-7 по BS 2789-1973 Класс 80-55-06 по ASTM-A546-1972	500	350	190	7
чугун пластичный SFP-500 эмалированный GGG-50 по DIN 1693-1973 (марка 500-7 по BS 2789-1973 Класс 80-50-06 по ASTM-A536-1972	450	300	160	17
Сталь нержавеющая				
Стандарт № 1.4104 DIN X 12 CrMo S17 AISI 430 Состав: C 0,12% - S 0,2% - Cr 16,5% - Mo 0,25%	800	450	210	12
Стандарт № 1.4021 DIN X 20 Cr 13 AISI 420 Состав: C 0,2% - Cr 13%	800	450	210	16
Стандарт № 1.4301 DIN X 5 CrNi 189 AISI 304 Состав: C 0,07% - Si 1% - Nb 2% - Cr 18% - Ni 10%	600	185	150	50
Стандарт № 1.4404 DIN X 2 CrNiMo 17-12-2 AISI 316L Состав: C 0,03% - Cr 17% - Ni 12% - Mo 2%	700	200	215	40
Латунь судостроительная				
CZ 132 BS 2872/2874 Устойчивая к воздействию дезинфицирующих веществ Состав: Cu 62% - Zn 36,2% - Pb 1,75% - As 0,06%	450	300	130	25
Бронза пушечная				
DIN 1705 RG5 BS 1400-LG2-C Состав: Cu 85% - Zn 5% - Pb 5% - Sn 5%	240	110	65	16
Материал болтов				
Сталь нержавеющая A2	700	200	225	45

ПРИЛОЖЕНИЕ: Техническая информация

Материалы резиновые

Кольца уплотнительные круговые

Материал № 4470
по ASTM D 2000

NBR - каучук бутадиенакрилонитрильный

Твердость 70 IRHD (международных единиц твердости резины)

	Твердость IRHD не менее	Прочность на разрыв Н/мм ²	Удлинение %	Предел температуры °C
SBR - каучук бутадиенстирольный Тип 1 и 2 по SIS 367611 и BS 2494	55 65	15 12,5	400 300	-20 +110 -20 +110
NBR - каучук бутадиенакрилонитрильный Тип 3 по BS 2494 по DIN 3535, часть 3 и AWWA C509-87, Кат. 31 KTW по BGA Внесен в перечень DVGW, Германия SIS 162630	55 70 80	15 14 12	300 250 200	-20 +120 -20 +110 -20 + 110
EPDM - каучук этиленпропиленовый тройной Тип 1 и 2 по и BS 2494 Внесен в перечень WRC, Англия Внесен в перечень KTW, Германия	50 60 70	12 14 14	400 400 225	-20 +130 -20 +120 -20 + 130

Покрытия

Эпоксидное

На внутренние и наружные поверхности корпусов и крышек корпусов задвижек наносится электростатическим способом и расплавляется порошок эпоксидной смолы. Получается покрытие, превосходно защищающее от коррозии, износа и абразивных воздействий. Такое покрытие разрешено для применения в системах питьевой воды и удовлетворяет всем установленным токсикологическим требованиям.

Типы эпоксидной смолы:

Akzo Nobel, Resicoat RT 9000 R4 голубая
Jotun Powder, EP 950740 R голубая
Голубая RAL 5017
Желтая RAL 1023
Красная RAL 3003 (задвижки)
Красная RAL 3000 (гидранты)

Толщина пленки и механические характеристики

По DIN 30677

Покрытие устойчиво к воздействию очень многих химически активных веществ и превосходно выдерживает атмосферные воздействия.

Одобрено:

Институтом гигиены, Германия,
KIWA, Голландия,
WRC, Англия,
CRECEP Франция

Эмалевое*

Стеклообразное покрытие, применяемое для защиты внутренних поверхностей корпусов и крышек корпусов задвижек. Обладает высокой сопротивляемостью коррозии, износу и абразивным воздействиям, не поддерживает роста бактерий. Эмалевое покрытие разрешено для применения в системах питьевой воды и удовлетворяет всем установленным токсикологическим требованиям.

Тип:

Эмаль "Ferro" 2509 голубая

Толщина слоя:

200 мкм (2 слоя)

Испытания механические, физические и химические:

По DIN 3475

Данная эмаль обладает высокой устойчивостью к воздействию очень многих химически активных веществ и микроорганизмов.

Одобрено:

Институтом KIWA, Голландия
Институтом гигиены, Германия

* Возможно нанесение эмалевого покрытия на выбранные изделия.

Пластмассы

Полиамид 6.6 (Найлон 6.6)
Пластмасса ацетальная

Тип: "AKULON", марка S 223-F
Тип: "HOSTAFORM", C2521 (POM)

ПРИЛОЖЕНИЕ: Техническая информация

Контроль качества
Испытания под давлением
Проверка рабочего вращающего момента

Испытания под давлением

Задвижки и гидранты пожарные для воды

Гидравлические испытания по DIN 3230, часть 4, и по BS 5163 - 1986

Испытания корпуса	Давление воды испытательное	1,5 x PN (BS, DIN)
		2,0 x PN (AWWA C509)
Испытания седла	Давление воды испытательное	1,1 x PN (BS)
		1,0 x PN (DIN, AWWA C509)

Седло испытывается с обеих сторон при одном открытом конце

Задвижки для газа

По DIN 2470, часть 1, и DIN 3230, часть 5

Эти изделия должны предварительно пройти вышеуказанные испытания водой

Испытания корпуса	Воздух 0,5 бар	(PG2, PG3)
	Вода 1,5 x PN	(PG2, PG3)
	Воздух 1,1 x PN	(PG3)
Испытания седла	Воздух 0,5 бар	(PG2, PG3)
	Воздух 1,1 x PN	(PG3)

Седло испытывается с обеих сторон при одном открытом конце

Обеспечение качества

Изделия всех серий, выпускаемые AVK, проходят проверку по методикам и на соответствие требованиям, указанным в документе "РУКОВОДСТВО ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КАЧЕСТВА НА ПРЕДПРИЯТИИ AVK" (AVK-QUALITY MANUAL).

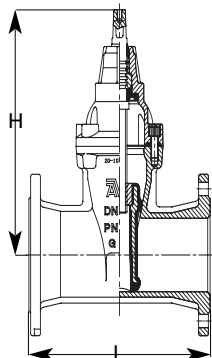
Предприятие AVK сертифицировано по ISO 9001 / EN 29001.



ПРИЛОЖЕНИЕ: Техническая информация

Расстояние между торцами и высота над осевой линией
Концы штоков квадратные
Размеры фланцев и отверстий стандартные

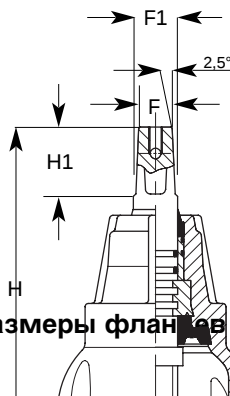
Расстояние между торцами и высота над осевой линией:



DN	Задвижки по DIN 3352, часть 4			Задвижки по BS 5163	
	Расст. между торцами по DIN 3202, часть 1, F4 L, мм	Расст. между торцами по DIN 3202, часть 1, F5 L, мм	Высота над осевой линией H, мм	Расст. между торцами по BS 5163 L, мм	Высота над осевой линией H, мм
25	-	120	180	-	-
32	-	140	190	-	-
40	140	240	241	-	-
50	150	250	241	178	279
65	170	270	271	-	-
80	180	280	297	203	294
100	190	300	334	229	324
125	200	325	376	-	-
150	210	350	448	267	429
200	230	400	562	292	531
250	250	450	664	330	614
300	270	500	740	356	690
350	-	550	940	-	-
400	-	600	940	406	867
450*	-	650	951	-	-
500*	-	700	951	-	-

* серии 02 и 20

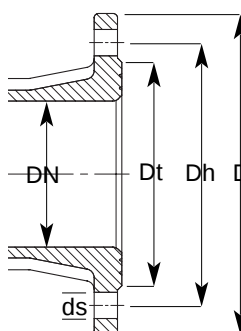
Концы штоков квадратные и высота над осевой линией:



DN	Задвижки ответвительные				Задвижки по DIN 3352 часть 4				Задвижки по BS 5163		
	H	H1	F	F1	H1	F	F1		H1	F	F1
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		мм	мм	мм
25	180	35	12.3	15.4	-	-	-		-	-	-
32	190	35	12.3	15.4	-	-	-		-	-	-
40	203	35	12.3	15.4	29	14	16.6		-	-	-
50	213	35	12.3	15.4	29	14	16.6		38	19	22.4
65	-	-	-	-	34	17	20.0		-	-	-
80	-	-	-	-	34	17	20.0		38	19	22.4
100	-	-	-	-	38	19	22.4		38	19	22.4
125	-	-	-	-	38	19	22.4		-	-	-
150	-	-	-	-	38	19	22.4		42	24	27.7
200	-	-	-	-	42	24	27.7		47	27	31.2
250	-	-	-	-	47	27	31.2		47	27	31.2
300	-	-	-	-	47	27	31.2		47	27	31.2
350	-	-	-	-	55	32	36.9		-	-	-
400	-	-	-	-	55	32	36.9		55	32	36.9
450*	-	-	-	-	55	32	36.9		-	-	-
500*	-	-	-	-	55	32	36.9		-	-	-

* серии 02 и 20

Размеры фланцев и отверстий стандартные:



Размеры по ISO 7005 часть 2 (EN 1092-2: 1997, DIN 2501):

DN	D мм	Dt мм	Dh мм		ds мм		Число отверстий	
			PN 10	PN 16	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16
25	115	68	85	100	14	19	4	4
32	140	78	100	110	19	19	4	4
40	150	83	110	125	19	19	4	4
50	165	102	125	145	19	19	4	4
65	185	122	145	160	19	19	8	8
80	200	138	160	180	19	19	8	8
100	220	158	180	210	19	19	8	8
125	250	188	210	240	19	23	8	8
150	285	212	240	295	23	23	8	12
200	340	268	295	355	23	28	12	12
250	400	320	350	410	23	28	12	12
300	455	370	400	470	23	28	16	16
350	520	430	460	515	28	31	16	16
400	575	482	515	585	28	31	20	20
450*	640	535	565	620	28	34	20	20
500*	715	590	620	650	28	34	20	20

* серии 02 и 20

ПРИЛОЖЕНИЕ: Техническая информация

Область применения
Указания по эксплуатации
Вращающий момент и число оборотов до полного открывания

Область применения

Область применения указана в листах технических данных на каждую серию изделий. Если содержание твердых частиц в жидкости превышает 10 %, рекомендуется применение шибберных задвижек АВК. Если в жидкости содержатся специфические вещества, их химическое наименование (обозначение), концентрация и температура должны быть указаны в запросе на поставку.

Указания по эксплуатации

Во избежание заедания внутренних частей и для обеспечения долговечности задвижек рекомендуется выполнять профилактическую операцию управления (закрывание - открывание или открывание - закрытие) со следующей периодичностью:

- задвижки для воды и газа: один раз в год;
- задвижки для сточных вод и промышленных жидкостей: один раз в три месяца.

После выполнения указанной операции задвижка должна быть:

- полностью открыта, а со штока снята вся нагрузка, либо
- закрыта с применением вращающего момента, указанного в таблице.

Задвижки не должны подвергаться воздействию низких температур, вызывающих замерзание жидкости.

Вращающий момент и число оборотов до полного открывания

Типоразмер задвижки DN мм	Задвижки по DIN 3352, часть 4				Задвижки по BS 5163		
	Вращающий момент при закрывании Н.м	Вращающий момент при свободном вращении, Н.м	Разрушающий вращающий момент	Число оборотов до полного открывания	Вращающий момент при закрывании Н.м	Разрушающий вращающий момент Н.м	Число оборотов до полного открывания
40	40	6	250	11	-	-	-
50	40	6	250	11	60	500	5
65	60	6	250	14	-	-	-
80	60	6	400	17	90	750	8
100	80	6	400	21	120	800	9
125	80	6	400	26	-	-	-
150	80	12	500	26	120	1200	14
200	120	12	600	35	180	1600	18
250	180	12	750	37	270	1800	22
300	200	16	1050	44	300	1800	26
350	300	24	1050	59	-	-	-
400	300	24	1050	59	450	2400	35
450*	300	24	1050	59	-	-	-
500*	300	24	1050	59	-	-	-

* Серии 02 и 20

Задвижки AVK ответственные

Задвижки с силовым приводом Привод AVK электрический серии 15/40

Типоразмер задвижки DN мм	серии 03			серии 16				
	Вращающий момент при закрывании Н.м	Разрушающий момент Н.м	Число оборотов до полного открывания	Вращающий момент при закрывании Н.м	Разрушающий момент Н.м	Число оборотов до полного открывания	Вращающий момент при закрывании Н.м	Число оборотов до полного открывания
25	15	200	7	20	200	7	-	-
32	15	200	9	20	200	11	-	-
40	25	200	11	20	200	11	40	11
50	25	200	14	20	200	14	40	11
65	-	-	-	-	-	-	40	14
80	-	-	-	-	-	-	40	17
100	-	-	-	-	-	-	50	21
125	-	-	-	-	-	-	80	26
150	-	-	-	-	-	-	80	26
200	-	-	-	-	-	-	100	35
250	-	-	-	-	-	-	120	37
300	-	-	-	-	-	-	200	44
400	-	-	-	-	-	-	200	59



Другие технические данные см. в разделе "Техническая информация".

Поскольку нами постоянно проводятся работы по совершенствованию продукции, указанные в настоящем документе конструктивные решения, материалы и технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления.

AVK INTERNATIONAL A/S/97

31APP5CB

Задвижка AVK магистральная с защищенным индикатором

По DIN 3352, часть 4

Испытана по DIN 3202, часть 4

Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501)

Назначение:

для воды, сточных вод и нейтральных жидкостей с температурой до 70 °C
PN 10 или PN 16

Типы:

06-XXX-20 короткая - с расстоянием между торцами F4 по DIN 3202, часть 1.

Материал корпуса и крышки корпуса: чугун серый GG-25 по DIN 1691 (марка 220/250 по BS 1452)

06-XXX-76 короткая - с расстоянием между торцами F4 по DIN 3202, часть 1.

Материал корпуса и крышки корпуса: чугун пластичный GGG-50 по DIN 1693 (марка 500-7 по BS 2789)

02-XXX-76 длинная - с расстоянием между торцами F5 по DIN 3202, часть 1.

Материал корпуса и крышки корпуса: чугун пластичный GGG-50 по DIN 1693 (марка 500-7 по BS 2789)

XXX: DN

Материалы:

Корпус и крышка корпуса: См. слева раздел "Типы".

Маховичок: чугун серый GG-25 по DIN 1691

(марка 220/250 по BS 1452)

Кольцо запирающее: сталь нержавеющая A2

Кожух и гайка индикатора: латунь CuZn 39 Pb 3, устойчивая к воздействию дезинфицирующих веществ

Покрытие: смола эпоксидная по DIN 30677, нанесенная электростатическим способом, внутри и снаружи

Шток: сталь нержавеющая DIN X 20 Cr 13

Уплотнение штока: кольцо отражающее из NBR, 4 круговых уплотнительных кольца из NBR, манжета из EPDM

Гайка уплотнения штока: латунь CZ 132 по BS 2874, устойчивая к воздействию дезинфицирующих веществ

Затвор клиновой: сердечник из пластичного чугуна GGG-50 полностью вулканизирован EPDM, интегральная гайка затвора изготовлена из латуни CZ 132 по BS 2874, устойчивой к воздействию дезинфицирующих веществ

Кольцо упорное: латунь CZ 132 по BS 2872, устойчивая к воздействию дезинфицирующих веществ

Болты крышки корпуса: сталь нержавеющая A2, запломбированы расплавленным металлом

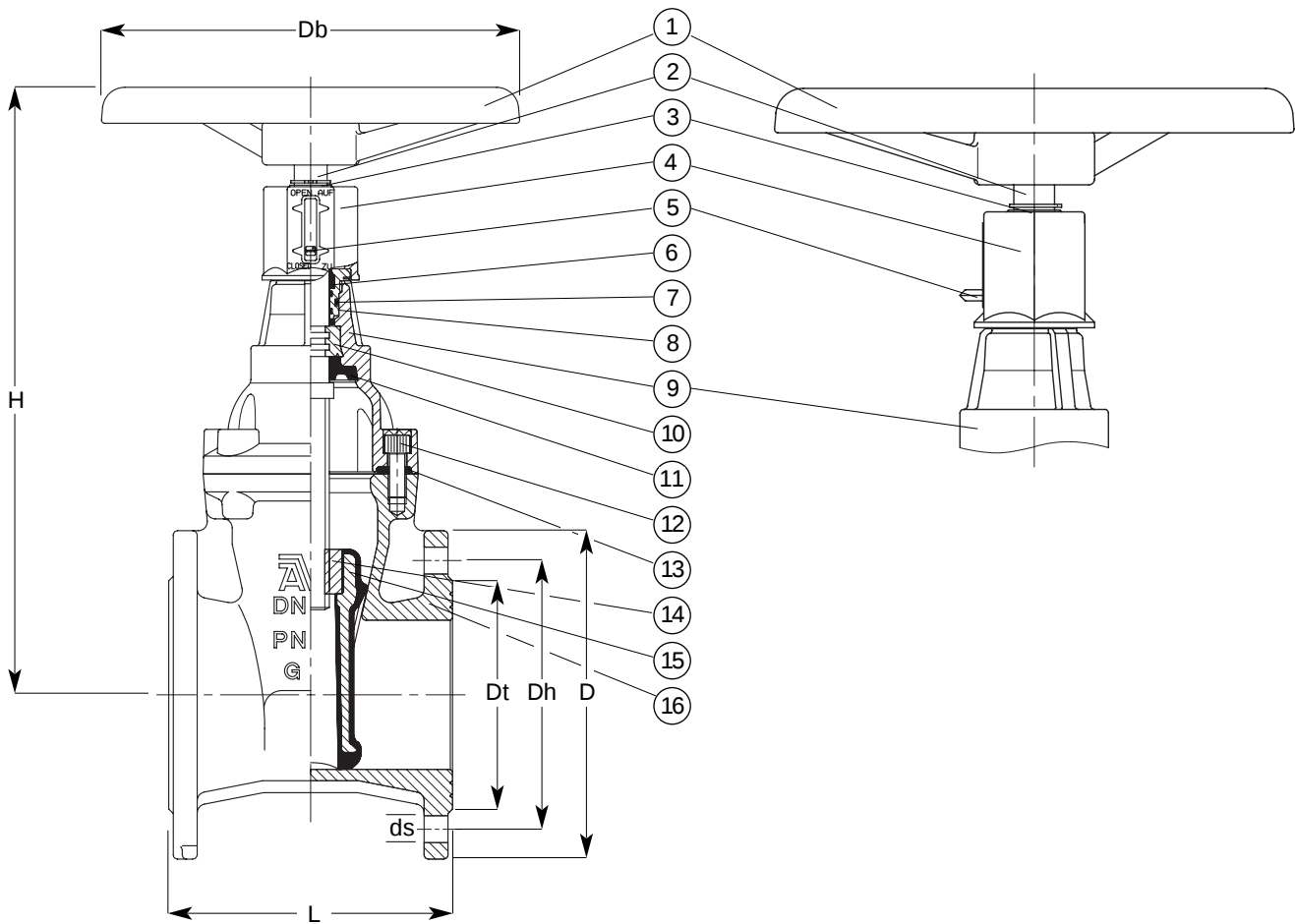
Прокладка крышки корпуса: EPDM



Задвижка AVK магистральная с защищенным индикатором

По DIN 3352, часть 4
Испытана по DIN 3202, часть 4
Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501)

- Составные части:**
1. Маховичок
2. Шток
3. Кольцо запирающее
4. Кожух индикатора
5. Гайка индикатора
6. Кольцо отражающее из NBR
7. Кольцо уплотнительное круговое из NBR
8. Гайка уплотнения штока
9. Крышка корпуса
10. Кольцо упорное
11. Манжета из EPDM
12. Болты крышки корпуса
13. Прокладка крышки корпуса
14. Гайка затвора
15. Затвор клиновой
16. Корпус



DN	06-XXX-20 06-XXX-76	02-XXX-76	H	Db	Dt	D	Dh	ds	Число отверстий	06-XXX-20 06-XXX-76	02-XXX-76
mm	L mm	L mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	PN 10 PN 16	Масса кг	Масса кг
40	140	240	329	180	83	150	110	18	4	11.5	12.5
50	150	250	329	180	102	165	125	18	4	12.5	13.5
65	170	270	355	225	122	185	145	18	4	16.0	17.0
80	180	280	382	225	138	200	160	18	8	20.0	21.0
100	190	300	414	280	158	220	180	18	8	26.5	28.5
125*	200	325	461	320	188	250	210	18	8	35.5	37.5
150	210	350	540	320	212	285	240	22	8	50.5	53.5
200	230	400	688	360	268	340	295	22	8 12	71.0	76.0
250	250	450	780	500	320	400	350	22	12 12	113.0	121.0
300	270	500	855	500	370	455	400	22	12 12	160.0	171.0
400	-	600	1052	640	482	580	515	26	16 16	-	276.0

XXX: DN

* Не предусмотрен в серии 06-XXX-20



Задвижка AVK магистральная с штыревым индикатором

По DIN 3352, часть 4

Испытана по DIN 3202, часть 4

Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501)

Назначение:

для воды, сточных вод и нейтральных жидкостей с температурой до 70 °C
PN 10 или PN 16

Типы:

06-XXX-35 короткая - с расстоянием между торцами F4 по DIN 3202, часть 1.
Материал корпуса и крышки корпуса: чугун пластичный GGG-50 по DIN 1693 (марка 500-7 по BS 2789)

02-XXX-66 длинная - с расстоянием между торцами F4 по DIN 3202, часть 1.
Материал корпуса и крышки корпуса: чугун пластичный GGG-50 по DIN 1693 (марка 500-7 по BS 2789)

XXX: DN

Дополнительные принадлежности по заказу:

Микропереключатель (комплект) для сигнализации об открытом или закрытом положении затвора.

Материалы:

Корпус и крышка корпуса: См. слева раздел "Типы".

Маховичок: чугун серый GG-25 по DIN 1691 (марка 220/250 по BS 1452)

Штырь: сталь нержавеющая DIN X 12 CrNiS 18.8

Гайка индикатора: латунь CuZn 39 Pb 3, устойчивая к воздействию дезинфицирующих веществ

Покрытие: смола эпоксидная по DIN 30677, нанесенная электростатическим способом, внутри и снаружи

Шток: сталь нержавеющая DIN X 20 Cr 13

Уплотнение штока: кольцо отражающее из NBR, кольца уплотнительные круговые из NBR: 2 внутри и 2 снаружи пластмассового подшипника, манжета из EPDM

Затвор клиновой: сердечник из пластичного чугуна GGG-50 полностью вулканизирован EPDM, интегральная гайка затвора изготовлена из латуни CZ 132 по BS 2874, устойчивой к воздействию дезинфицирующих веществ

Кольцо упорное: латунь CZ 132 по BS 2872, устойчивая к воздействию дезинфицирующих веществ

Болты крышки корпуса: сталь нержавеющая A2, запломбированы расплавленным металлом

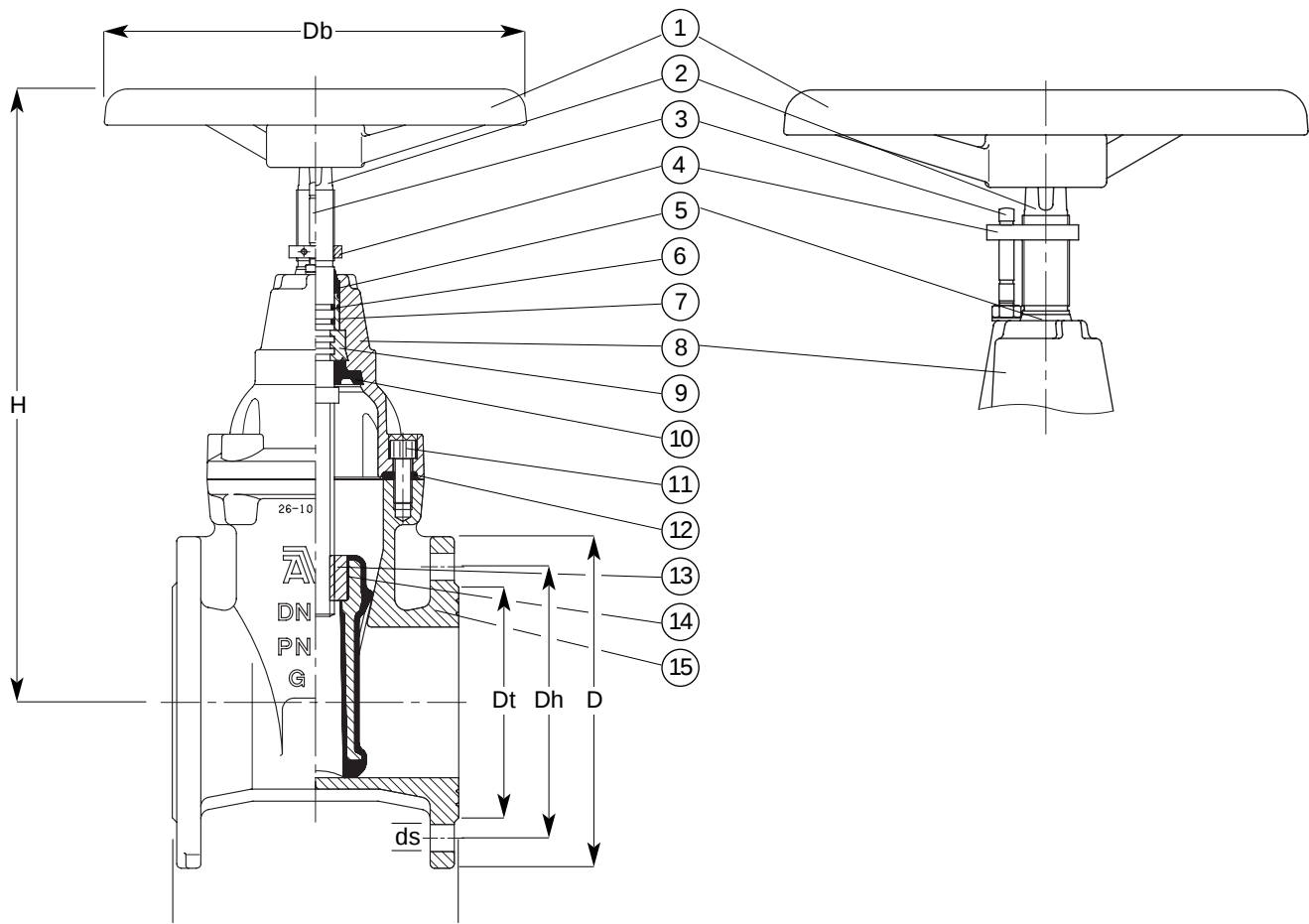
Прокладка крышки корпуса: EPDM



Задвижка AVK магистральная с штыревым индикатором

По DIN 3352, часть 4
Испытана по DIN 3202, часть 4
Размеры фланцев и отверстий: по ISO 7005-2 (EN 1092-2:1997, DIN 2501)

Составные части:	
1.	Маховичок
2.	Шток
3.	Штырь
4.	Гайка индикатора
5.	Кольцо отражающее из NBR
6.	Кольцо уплотнительное круговое из NBR
7.	Подшипник пластмассовый
8.	Крышка корпуса
9.	Кольцо упорное
10.	Манжета из EPDM
11.	Болты крышки корпуса
12.	Прокладка крышки корпуса
13.	Гайка затвора
14.	Затвор клиновой
15.	Корпус



DN мм	06-XXX-35	02-XXX-66	H мм	Db мм	Dt мм	D мм	Dh мм		ds мм		Число отверстий		06-XXX-35	02-XXX-66
	L мм	L мм					PN 10	PN 16	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16	Масса кг	Масса кг
40	140	240	329	180	83	150	110		18		4		11.5	12.5
50	150	250	329	180	102	165	125		18		4		12.5	13.5
65	170	270	355	225	122	185	145		18		4		16.0	17.0
80	180	280	382	225	138	200	160		18		8		20.0	21.0
100	190	300	414	280	158	220	180		18		8		26.5	28.5
125	200	325	461	320	188	250	210		18		8		35.5	37.5
150	210	350	540	320	212	285	240		22		8		50.5	53.5
200	230	400	688	360	268	340	295	295	22	22	8	12	71.0	76.0
250	250	450	780	500	320	400	350	355	22	26	12	12	113.0	121.0
300	270	500	855	500	370	455	400	410	22	26	12	12	160.0	171.0

XXX: DN

