

## ЗАДВИЖКА AVK МАГИСТРАЛЬНАЯ PN 10, ТИПА СТС

12/50

СТС = означает "закрывающаяся по часовой стрелке"

Для воды, сточных вод и нейтральных жидкостей до температуры макс. 70°  
Соединение : фланец x патрубков.  
Конструкция по DIN 3352, часть 4  
Межфланцевое расстояние по DIN 3202, часть 1, F5 – 6 мм  
Стандартные отверстия фланцев – по ISO 7005-2, EN 1092-2; 1997

Гидравлическое испытание – по EN 1074, седло 1,0 x PN и корпус 1,5 x PN

Задвижка с упругим закрыванием из GGG-50

Офланцованный конец по стандарту ISO 7005-2, EN 1092-2; 1997.

Патрубок – по ISO 2531.

Межфланцевое расстояние по DIN 3202, часть 1, F5 - 6 мм

Клиновыи затвор – из ковкого чугуна, закрепленная латунная клиновыи гайка, полностью вулканизированы резиной EPDM на утверждение W270.

Шток – из нержавеющей стали 1.4021 с накатанной резьбой и стопорным кольцом.

Уплотнение штока с 4 шт. кольцами круглого сечения в нейлоновом подшипнике, с резиновой манжетой и грязесъемным кольцом. Прокладка из EPDM, утопленная в канавке верхней крышки, обрамляет болты герметизированные термоклеем.

Эпоксидное покрытие – по DIN 30677 и GSK, внутри и снаружи. На патрубке задвижки установлен комби-фланец с резиновой прокладкой EPDM, опирающийся на кольцо из ковкого чугуна.

### Принадлежности:

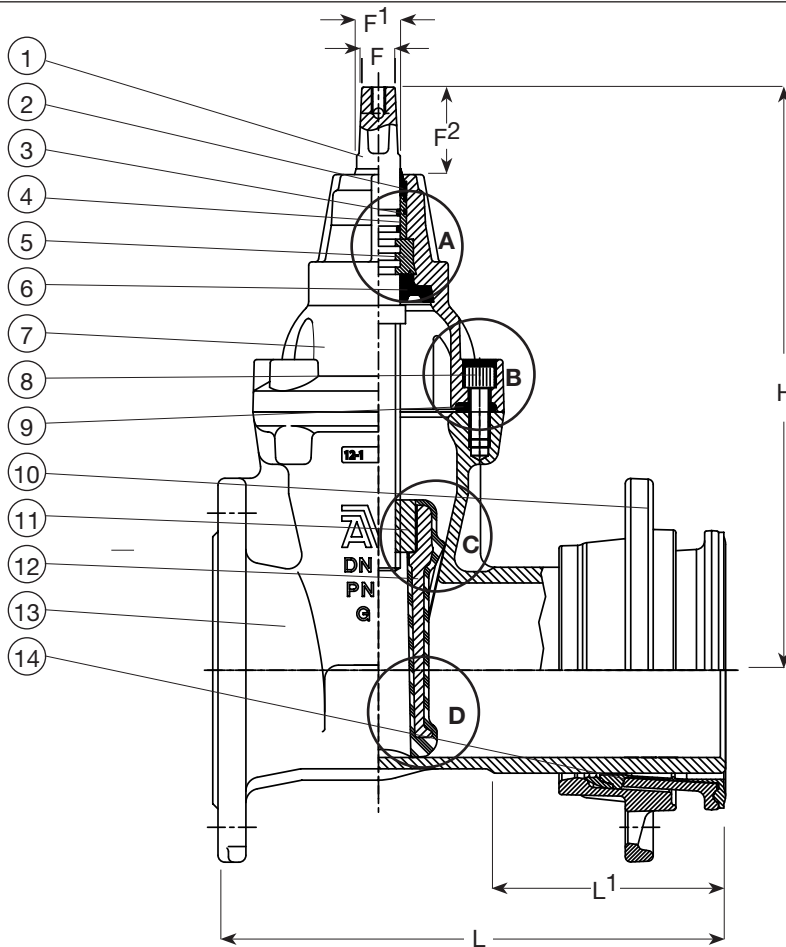
Колпачок штока, штурвал, удлинитель штока, лючок и фланцевые переходники.



311250AR

Дополнительные технические данные находятся в разделе "Техническая информация". Поскольку мы постоянно совершенствуем нашу продукцию, указанные в настоящем документе конструктивные решения, материалы и технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления.

AVK INTERNATIONAL A/S/September-rev. A



### А. Уплотнение штока.

- Три независимых уплотнения - для тройной надежности:
- Грязеуловительное кольцо из NBR защищает от попадания грязи извне.
  - Полиамидный подшипник с 4 шт. кольцами из NBR защищают от гальванической коррозии.
  - Гидравлическая уплотнительная манжета из EPDM служит основным уплотнением потока.

### В. Соединение корпус/крышка.

- Уникальная конструкция корпуса задвижки с крышкой обеспечивает длительную герметичность:
- Круглая резиновая прокладка вставляется в канавку крышки задвижки, предохраняя ее от сдувания
  - Потайные болты крышки из нержавеющей стали, герметизированные термоклеем, обрамляются прокладкой. Таким образом их коррозия исключена в силу отсутствия контакта со средой и землей.

### С. Клиновая гайка.

- Зафиксированная, клиновидная гайка сокращает количество подвижных частей задвижки, таким образом, сокращая риск ржавления и неполадок. Она сделана из латуни устойчивой к обесцинкованию и обладающей смазывающими свойствами, что дает оптимальную совместимость со штоком из нержавеющей стали.

### Д. Вулканизированный клин.

- Сердечник, из ковкого чугуна, внутри и снаружи полностью вулканизирован резиной EPDM, утвержденной W270 для питьевой воды. Металлические части не имеют контакта со средой, а высококачественная вулканизация предотвращает ползущую коррозию под резиной. Более того, на клине и на корпусе задвижки есть направляющие, обеспечивающие равномерное закрывание независимо от высокого давления. Обеспечивается и надежная работа, т.к. эти направляющие предотвращают перегрузку штока. В силу наличия сквозного прохода в клине и отсутствия полостей в сердечнике, исключается скопление застойной воды и инородных тел, способствующих загрязнению системы.

## Перечень компонентов

1. Шток	8. Болт крышки
2. Грязеуловительное кольцо NBR	9. Прокладка крышки
3. Кольцо круглого сечения NBR	10. Фланец
4. Подшипник	11. Гайка клина
5. Упорное кольцо	12. Клин
6. Манжета из резины EPDM	13. Корпус
7. Крышка	14. Кольцо устойчивое к силам натяжения

## Общая информация

DN	Ссылка № PN 10 (СТС)	L мм	L1 мм	H мм	F мм	F1 мм	F2 мм	Теоретическая масса (кг)
50	12-050-50017	244	121	241	14	17	29	14
65	12-065-50017	264	130	271	17	20	34	17
80	12-080-50017	274	127	297	17	20	34	21
100	12-100-50017	294	133	334	19	22	38	27
125	12-125-50017	319	149	376	19	22	38	37
150	12-150-50017	344	160	448	19	22	38	53
200	12-200-50007	394	187	562	24	28	42	77
250*)	12-250-50007	444	179	664	27	31	47	120
300*)	12-300-50007	494	204	740	27	31	47	174

\*) в процессе подготовки

# ЗАДВИЖКА AVK МАГИСТРАЛЬНАЯ PN 16 С СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТОЙ SUPA PLUS™

01/70

Согласно DIN 3352, часть 4

С устойчивой к силам натяжения муфтой Supa Plus™ для ПЭ труб и для труб из твердого ПВХ.  
Для ПЭ 100 труб – PN 6.3, PN 10 и PN 16, для ПЭ 80 труб – PN 6.3, PN 10 по DIN 8074  
Для труб Sigma 100– PN 6 и PN 10, для Sigma 125– PN 7.5 и PN 10

## Назначение:

для воды и нейтральных жидкостей.  
Общий изгиб  $2 \times \pm 3,5$  градусов  
Если используется устойчиво к натяж. уплотнительное кольцо – на ПЭ трубах следует всегда применять опорную втулку AVK.  
Макс. температура – такая же как в трубе, но не выше 70°C ;

## Испытание:

Гидравлическое испытание по DIN 3230 часть 4:  
Седло : PN  
Корпус: 1,5 x PN  
Проверка рабочего крутящего момента

## Дополнительные принадлежности по заказу:

Маховик  
Удлинитель штока  
Насадка штока  
Опорная втулка

## Утверждения:

Все материалы утверждены WRC.  
Резину EPDM с утверждением DVGW-W270 можно получить по запросу.

## Материалы:

Корпус, крышка и кронштейн	ковкий чугун, GGG-40, по DIN 1693, EN-GJS-400: EN 1563: 1998
Покрытие	внутри и снаружи порошковое эпоксидное по DIN 30677, нанесенное электростатическим способом
Шток	нержавеющая сталь, DIN x 20 Cr 13
Уплотнение штока	грязеотъемное кольцо из NBR, 2 кольца кругл.сеч. из NBR внутри и 2 кольца снаружи пластмассового подшипника, манжета из EPDM
Клиновой затвор	ковкий чугун GGG-50, с сердечником полностью вулканизированным резиной EPDM, где интегральная гайка клина - из устойчивой к обесцинкованию латуни CZ 132 по BS 2874
Упорное кольцо	устойчивая к обесцинкованию латунь CZ 132 по BS 2872
Болты крышки	нержавеющая сталь A2, пломбированы термоклеем
Прокладка крышки	резина EPDM
Устойчивое к натяжению уплотнительное кольцо	пушечная бронза DIN 17005 RG5 / резина EPDM
Гайка	нержавеющая сталь A2 (AISI 316) класс 80 с покрытием PTFE
Болт с квадратной шейкой и шайба	нержавеющая сталь A2, класс 80
Колпачок	пластмасса



Дополнительные технические данные находятся в разделе "Техническая информация".  
Поскольку мы постоянно совершенствуем нашу продукцию, указанные в настоящем документе конструктивные решения, материалы и технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления.

# ЗАДВИЖКА AVK МАГИСТРАЛЬНАЯ PN 16 С СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТОЙ SUPA PLUS™

01/70

Согласно DIN 3352, часть 4

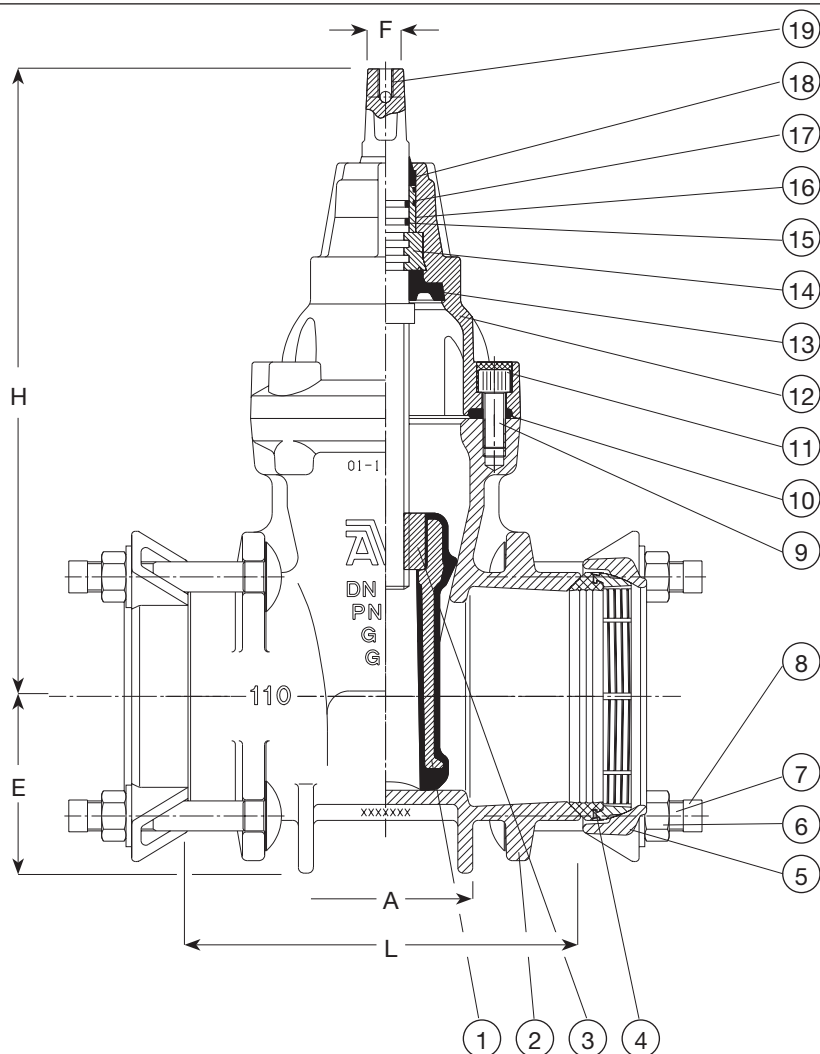
С устойчивой к силам натяжения муфтой Supra Plus™ для ПЭ труб и для труб из твердого ПВХ.

Для ПЭ 100 труб – PN 6.3, PN 10 и PN 16, для ПЭ 80 труб – PN 6.3, PN 10 по DIN 8074

Для труб Sigma 100– PN 6 и PN 10, для Sigma 125– PN 7.5 и PN 10

## Компоненты

- |                                   |                      |                             |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| 1. Клин                           | 8. Колпачок          | 15. Кольцо круглого сечения |
| 2. Корпус                         | 9. Болт крышки       | 16. Подшипник скольжен      |
| 3. Гайка клина                    | 10. Прокладка крышки | 17. Кольцо круглого сечения |
| 4. Устойч. к натяж. уплот. кольцо | 11. Колпачок винта   | 18. Грязесъемное кольцо     |
| 5. Кронштейн                      | 12. Крышка задвижки  | 19. Шток                    |
| 6. Гайка                          | 13. Уплотнение вала  |                             |
| 7. Болт с квадратной шейкой       | 14. Упорное кольцо   |                             |



Ссыл. №	DN	Наруж. Ø (мм) труб ПЭ/ тверд.ПХВ	A мм	E мм	H мм	L мм	F мм	Кол-во болтов	Теоретическая масса (кг)
01-050-70016	40	50	64	44	236	182	14	2 x 2 M16	7
01-063-70016	50	63	68	52	241	182	14	2 x 2 M16	8
01-075-70016	65	75	70	58	271	182	17	2 x 2 M16	9
01-090-70016	80	90	78	68	297	200	17	2 x 2 M16	14
01-110-70016	100	110	90	94	334	208	19	4 x 2 M16	24
01-125-70016	125	125	91	102	375	208	19	4 x 2 M16	28
01-140-70016	125	140	95	107	375	220	19	4 x 2 M16	35
01-160-70016	150	160	124	118	448	260	19	4 x 2 M16	40
01-180-70016	150	180	124	128	448	260	19	4 X 2 M16	55
01-200-70016	200	200	124	158	562	309	24	6 x 2 M16	65
01-225-70016	200	225	133	172	562	309	24	6 x 2 M16	74
01-250-70016	250	250	143	174	664	339	27	6 x 2 M16	98
01-280-70016	250	280	155	184	664	339	27	6 x 2 M16	105
01-315-70016	300	315	184	208	740	380	27	6 x 2 M16	166

## AVK ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ С ПЭ ПАТРУБКАМИ ДЛЯ PN 10 ИЗ ПЭ 100

36/80

По европейским нормам EN 1074-1 и 2 или EN 1171  
Присоединяется сваркой плавлением к ПЭ водопроводам  
по BS 3284 (DIN 8074, DS 2119)

### Назначение:

для воды и нейтральных жидкостей  
до макс. 70°C; материал ПЭ  
– до макс. 20°C

### Испытание:

Гидравлическое испытание  
по EN 1074-1 и 2 или EN 12266:

Седло : 1,1 x PN

Корпус: 1,5 x PN

Проверка рабочего  
крутящего момента

### Дополнительные принадлежности по заказу:

Штурвал  
Удлинительный шток  
Насадка шпинделя  
Опора из оцинкованной стали

### Материалы:

Корпус и крышка	ковкий чугун, GJS-500-7 по EN 1563, (GGG-50 по DIN 1693)
Покрытие	внутри и снаружи порошковое эпоксидное по DIN 30677-2 и GSK, нанесенное электростатическим способом
Шпиндель	нержавеющая сталь, DIN x 20 Cr 13
Уплотнение шпинделя	грязеъемное кольцо из NBR, 2 кольца кругл.сеч. из NBR внутри и 2 кольца снаружи пластмассового подшипника, манжета из EPDM
Клин	ковкий чугун, с сердечником полностью вулканизированным резиной EPDM, где интегрированная гайка клина – из устойчивой к обесцинкованию латуни CW602N по EN 12165 (CZ 132 по BS 2874)
Упорное кольцо	устойчивая к обесцинкованию латунь CW602N по EN 12165 (CZ 132 по BS 2872)
Болты крышки	нержавеющая сталь A2, пломбированы термоклеем
Прокладка крышки	резина EPDM
Кольца обжимные	St 52 по DIN 2448/1629
Усадочный шланг	Пластмасса по DIN 30672
Патрубки	ПЭ 100 для PN 10 (утверждены DVGW / W270, Германия) Черные с синей полоской, SDR 17

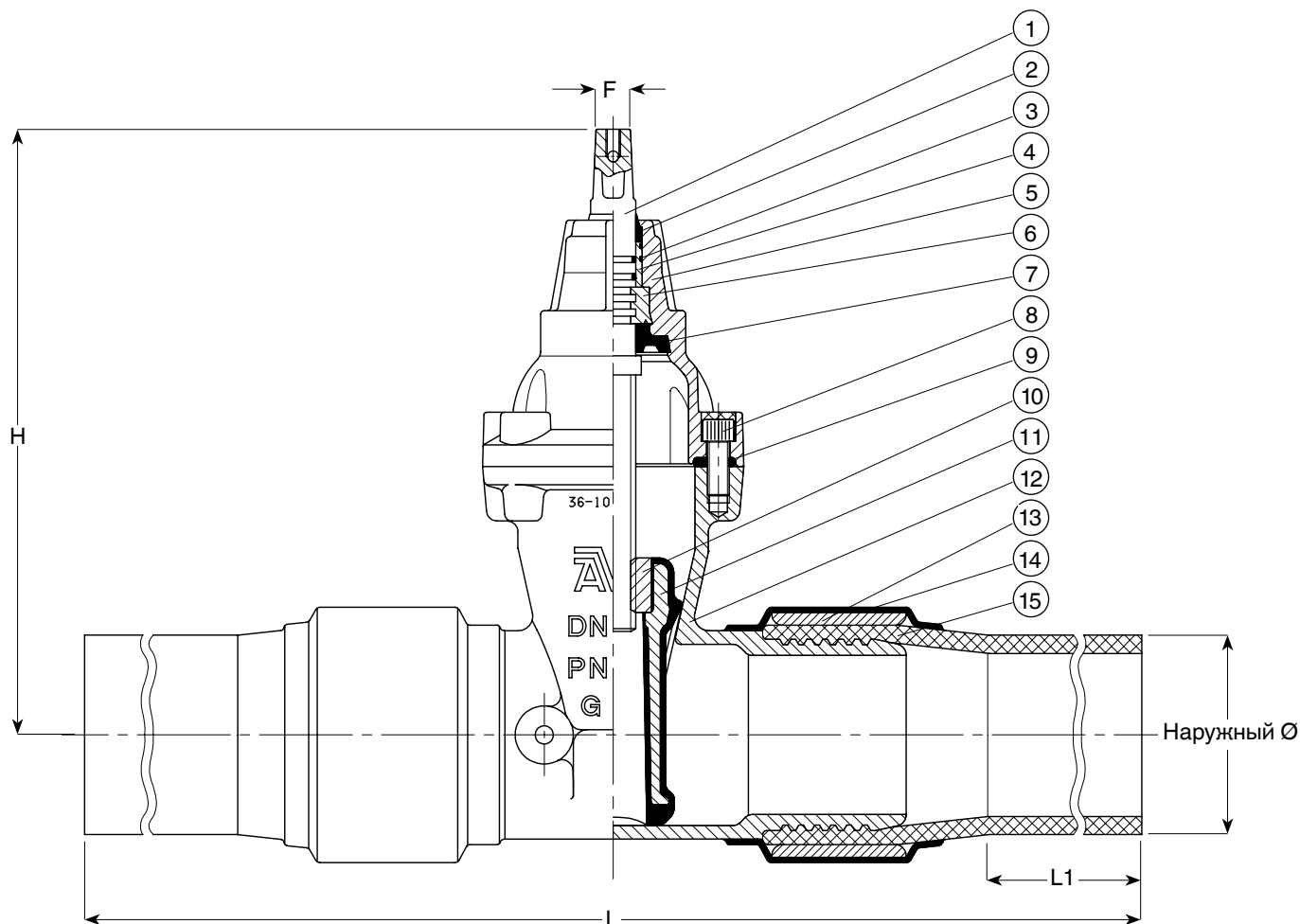


Дополнительные технические данные находятся в разделе "Техническая информация".  
Поскольку мы постоянно совершенствуем нашу продукцию, указанные в настоящем документе конструктивные решения, материалы и  
технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления.

По европейским нормам EN 1074-1 и 2 или EN 1171  
Присоединяется сварной плавлением к ПЭ водопроводам  
по BS 3284 (DIN 8074, DS 2119)

**Компоненты**

- |                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| 1. Шпindelь                     | 9. Прокладка крышки |
| 2. Кольцо грязеcъемное из NBR   | 10. Клиновaя гайкa  |
| 3. Кольцо кругл. cечения из NBR | 11. Клин            |
| 4. Подшипник                    | 12. Корпус          |
| 5. Крышка                       | 13. Кольцо обжимное |
| 6. Упорное кольцо               | 14. Усадочный шланг |
| 7. Манжета из EPDM              | 15. Патрубок        |
| 8. Болт крышки                  |                     |



№ изделия AVK	DN	Наруж. Ø ПЭ трубы мм	L мм	Свободный конец патрубка L1 мм	H мм	F мм	Масса кг
36-075-80263	65	75	900	250	271	17	12
36-090-80263	80	90	900	255	297	17	20
36-110-80263	100	110	900	250	334	19	27
36-140-80263	125	140	900	250	376	19	39
36-160-80263	150	160	1100	325	448	19	52
36-180-80263	150	180	1100	265	448	19	58
36-200-80263	200	200	1100	255	562	24	88
36-225-80263	200	225	1100	265	562	24	91
36-250-80263	250	250	1350	420	664	27	118
36-280-80263	250	280	1350	365	664	27	126
36-315-80263	300	315	1350	355	740	27	140