

ВОДОЗАПОРНАЯ АРМАТУРА



Задвижки с обрeзинeнным клином из высокопрочного чугуна

для водо- и газоснабжения

Надежные, эффективные и экономичные

Задвижки с обрезиненным клином из высокопрочного чугуна

Сегодня в одной только Германии благодаря разветвленной сети трубопроводов, которая имеет протяженность в несколько тысяч километров, доступ к воде обеспечивается везде и в любое время.

Материалы для трубопроводов, используемые для этой цели, должны соответствовать следующим требованиям:

- обладать стойкостью к любым движениям грунта;
- иметь длительный срок эксплуатации;
- соответствовать требованиям гигиены;
- минимизировать потери при транспортировке воды.

При изготовлении задвижек Düker в основном используется высокопрочный чугун. Благодаря своим отличным характеристикам, этот материал отвечает самым высоким требованиям. Чугун обладает свойствами, которые высоко ценятся:

- долговечностью;
- водонепроницаемостью;
- хорошей коррозионной стойкостью;
- экономичностью;
- возможностью 100% переработки для вторичного использования.

Безопасное соединение

Одним из важных элементов безопасного, и прежде всего, герметичного, трубопровода является соединение его элементов.

В дополнение к испытанным, проверенным фланцевым соединениям, компания Düker предлагает раструбные системы, которые имеют, в зависимости от области применения, различные раструбные системы, устойчивые к осевой нагрузке, с креплением, препятствующим осевому смещению.

- Düker SMU и
- Düker SPEZIAL для винтовых раструбов
- TYTON® SIT® и
- TYTON SIT PLUS® для раструбов TYTON®
- NOVO-SIT® и
- NOVO-Grip® III для раструбов Novo



Высокопрочный чугун

Высокопрочный чугун является особой формой чугуна, также известной как чугун с шаровидным графитом. Этот материал выдерживает как внутреннее, так и внешнее давление, а также практически все почвенные и транспортные нагрузки. Поэтому он надежен и идеально подходит для удовлетворения требований подводных трубопроводов.



Правильное покрытие – важный элемент

Покрытие защищает водозапорную арматуру от коррозии и микроорганизмов, поэтому от его надежности зависит качество транспортируемой воды. Вот почему защита поверхности арматуры так же важна, как и материал изготовления.

Все задвижки Düker или полностью покрыты эмалью, или имеют бесшовное, беспористое эпоксидное порошковое покрытие. Покрытие обеспечивает постоянную защиту от коррозии, препятствует развитию микроорганизмов и, кроме этого, делает задвижки исключительно стойкими к адгезии и ударам.

При температуре 200°C на специально подготовленные чугунные заготовки наносится эпоксидный порошок толщиной не менее 250 мкм. Как член Ассоциации по контролю за качеством усиленной защиты от коррозии (GSK, от нем. Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz), компания Düker имеет право использовать знак качества RAL.

Также наличие эмали свидетельствует о том, что задвижки надежно защищены от коррозии. Идеально гладкая поверхность препятствует возможному прикреплению бактерий, тем самым предотвращая адгезию биопленок. Таким образом, эмаль обеспечивает, с точки зрения гигиены, безопасность питьевой воды.



Эмаль etec – специальная антикоррозийная защита задвижек Düker.

Эмаль etec – это композиционный материал, который образует прочное химическое соединение с основой – высокопрочным чугуном, и гарантирует:

- защиту от коррозии внутри и снаружи даже при категории грунта III;
- высокую устойчивость к механическим нагрузкам (трению, удару, давлению, осевой нагрузке);
- долговечность;
- отсутствие диффузии воды через покрытие, которая может приводить к появлению пузырьков между основным материалом и покрытием;
- защиту от попадания под покрытие даже в случае локального повреждения поверхности;
- устойчивость к климатическим воздействиям и рабочей среде (УФ-излучению, влажности, температуре, органическим растворителям).



Детали и материалы

Материал типы 2004/4004 DN 80 - 200			
Описание	для воды	для газа	для сточных вод
Корпус	EN-GJS-500-7	EN-GJS-500-7	EN-GJS-500-7
Крышка	EN-GJS-500-7	EN-GJS-500-7	EN-GJS-500-7
Покрытие уплотнительного клина	EPDM W270*	NBR	
Шпindelь	1.4021 (X20Cr13)	1.4021 (X20Cr13)	1.4571*
Гайка шпindelя	CuZn36Pb2As / CuZn33Pb1,5AlAs		Бронза*
Зажимающий элемент	CuZn35-NiMn2AlPb	CuZn35-NiMn2AlPb	CuZn35-NiMn2AlPb
Болты крышки	A2-70	A2-70	A2-70
Прокладка крышки	EPDM W270	NBR*	NBR*
Уплотнительное кольцо круглого сечения	EPDM/NBR W270*	NBR*	NBR*
Контргайка	CuZn35-NiMn2AlPb	CuZn35-NiMn2AlPb	CuZn35-NiMn2AlPb
Стопорное кольцо	1.4541 (X6CrNiTi1810)	1.4541 (X6CrNiTi1810)	1.4541 (X6CrNiTi1810)
Колпачок переходника	EPDM	EPDM	EPDM
Защита кромок	PVC	PVC	PVC

Материал типы 2004/4004 DN 40-65 & DN 250-300			
Описание	для воды	для газа	для сточных вод
Корпус	EN-GJS-500-7	EN-GJS-500-7	EN-GJS-500-7
Крышка	EN-GJS-500-7	EN-GJS-500-7	EN-GJS-500-7
Покрытие уплотнительного клина	EPDM W 270	NBR	NBR
Шпindelь	1.4021 (X 20Cr13)	1.4021 (X20Cr13)	1.4571
Гайка шпindelя	CuZn35-NiMn2AlPb	CuZn35-NiMn2AlPb	Бронза
Зажимающий элемент	CuZn35-NiMn2AlPb	CuZn35-NiMn2AlPb	CuZn35-NiMn2AlPb
Болты крышки	A2-70	A2-70	A2-70
Прокладка крышки	EPDM W 270	EPDM W270	NBR
Уплотнительное кольцо круглого сечения	EPDM W 270	EPDM W270	NBR
Пыльник	TPE	TPE	TPE
Шайба скольжения	Красная латунь	Красная латунь	Красная латунь
Цилиндрический штифт с канавкой	A2-70	A2-70	A2-70

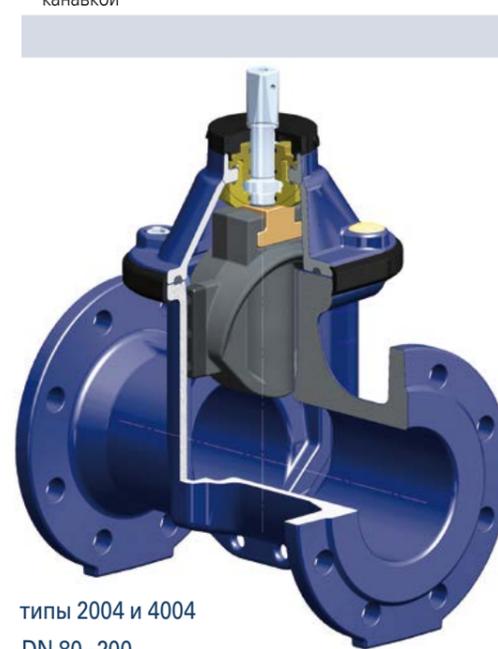
Материал тип 4014 DN 80 - 200	
Описание	для воды
Корпус	EN-GJS-500-7
Крышка	EN-GJS-500-7
Покрытие уплотнительного клина	EPDM W270
Шпindelь	1.4021 (X20Cr13)
Гайка шпindelя	CuZn33Pb1,5AlAs
Зажимающий элемент	CuZn35-NiMn2AlPb
Болты крышки	A2-70
Прокладка крышки	EPDM W270
Уплотнительное кольцо круглого сечения	EPDM W270
Пыльник	Neoprene
Шайба скольжения	CuZn39Pb2
Защитный колпачок	EPDM
Защита кромок	PVC

*Вариант для сточных вод

Рабочая среда и испытательная давления

Рабочая среда	Ду	Номинальное давление P _н	Испытательная давления в барах			
			Испытательная среда вода	Испытательная среда воздух/газ*	Седло PG 2	Седло PG 3
Вода/сточная вода	40 - 300	16	24	17,6		
Вода/сточная вода	80 - 300	10	15	11		
Газ	40 - 300	0,5/16	24		0,5	0,5 и 17,6
Газ	80 - 200	10	24			0,5 и 11
Газ	80 - 200	16	24			0,5 и 6

* или инертный газ



типы 2004 и 4004
DN 80–200



типы 2004 и 4004
DN 40–65 & DN 250–300



тип 4014
DN 80–200

Задвижки с обрезиненным клином типы 2004 и 4004

Покрытие ударопрочной эмалью для наилучшей защиты от коррозии и микроорганизмов

Область применения: питьевая вода

- Покрытие уплотнительного клина - из вулканизированного EPDM;
- В соответствии со стандартом EN 1074, часть 1+2.

Область применения: газ/сточные воды

- Покрытие уплотнительного клина - из вулканизированного NBR

Защита от коррозии

Корпус полностью покрыт внутри и снаружи ударопрочной эмалью в соответствии с руководством DEV (грунт категории III, EN ISO 11177) или с полным эпоксидным порошковым покрытием для газоснабжения.

Температурный диапазон для рабочей среды – газа и питьевой воды: от -10°C до +60°C.

Длительный срок службы

- Оптимизированные под покрытие крышка и корпус;
- Высокая коррозионная стойкость к грунту категории III в соответствии с требованиями публикации GW 9 Немецкого союза газо- и водоснабжения (DVGW).

Удобство эксплуатации

- Низкий крутящий момент из-за особой конструкции;
- Низкий приводной момент и высокий запас приводной мощности;
- Новая направляющая клина со встроенными вставками из вулканизированного пластика.

Не требует технического обслуживания

- Новая конструкция подшипника шпинделя.

Возможность бесколодезной установки

- Соединительные винты утоплены в крышку и имеют пластиковый колпачок для защиты от грязи и влаги;
- Не требуются дополнительные меры для установки в очень агрессивные почвы



тип 4004



Альтернатива для газа
DN 40 – 300, PN 10 –
16 в соответствии со
стандартом EN 13774

Универсальные возможности

- Комплект для удлинения шпинделя - без переходника, в соответствии с GW 336.

Оптимальная защита

- Свободный от рабочей среды подшипник шпинделя;
- Полная защита от коррозии с помощью эмали етес.

Полная защита при транспортировке и хранении

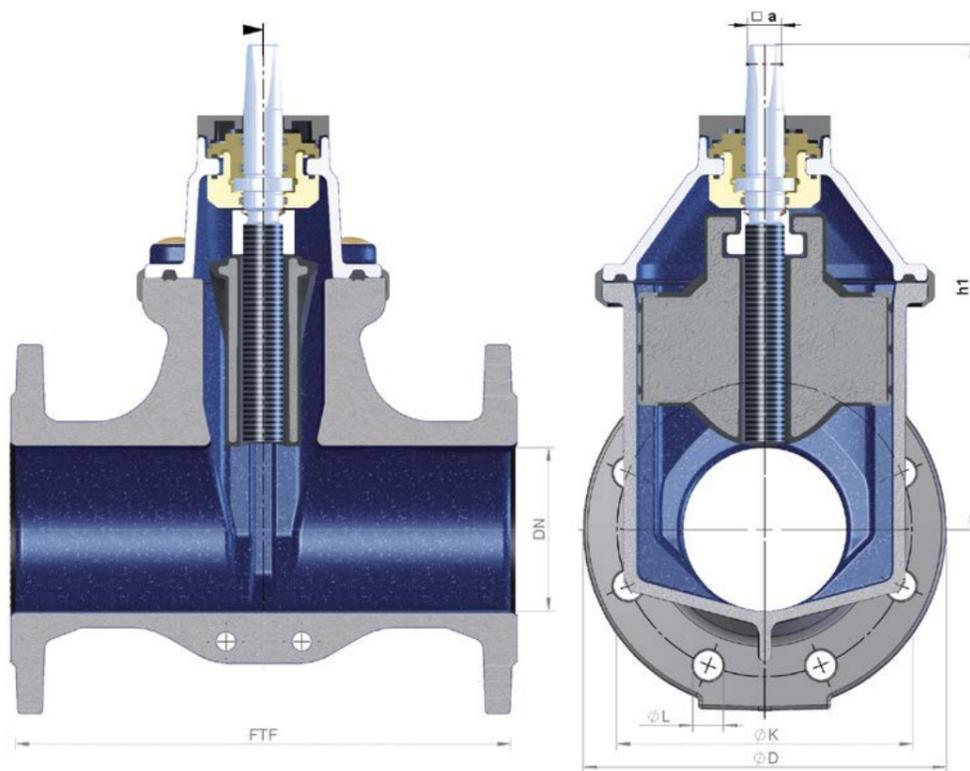
- Защита кромок между крышкой и корпусом, присоединительные фланцы с пластиковым защитным колпачком.

Широкий выбор аксессуаров

- Комплекты для удлинения шпинделя в соответствии с требованиями GW 336;
- Комплекты для удлинения шпинделя Uni-Clip;
- Ковер;
- Специальные гаечные ключи;
- Штурвалы.

Задвижки с резиновым клином типы 2004 и 4004

типы 2004/4004

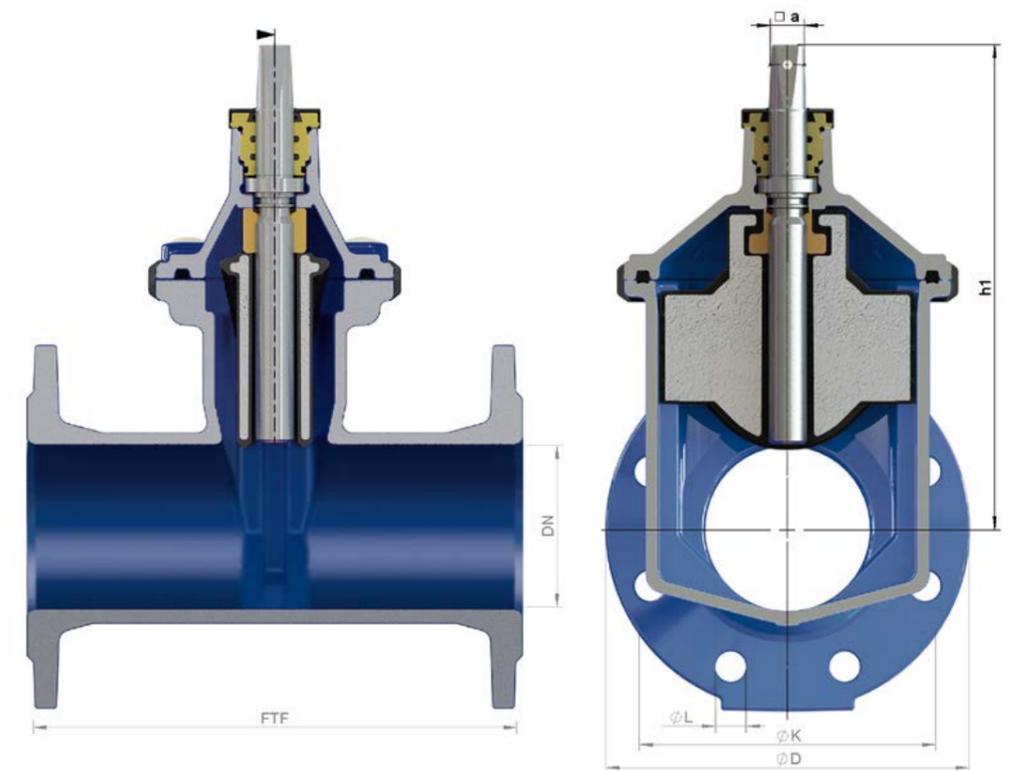


Размеры и масса

DN	PN бар	FTF мм 2004	FTF мм 4004	h ₁ мм	D мм	K мм	Кол-во отверстий	L мм	a мм	Обороты	Масса 2004 кг	Масса 4004 кг
40	10 / 16	140	240	207	150	110	4	19	14	11	11.2	12.5
50	10 / 16	150	250	233	165	125	4	19	14	14,5	13.3	14.7
65	10 / 16	170	265	270	185	145	4	19	17	14	17.0	18.8
80	10 / 16	180	280	270	200	160	8	19	17	16	17.8	17.5
100	10 / 16	190	300	295	220	180	8	19	19	20	22.5	24.6
125	10 / 16	200	325	330	250	210	8	19	19	25	27.8	31.0
150	10 / 16	210	350	373	285	240	8	23	19	31	36.0	40.6
200	10	230	400	462	340	295	8	23	24	34	54.8	61.5
200	16	230	400	462	340	295	12	23	24	34	54.4	61.0
250	10	250	450	648	400	350	12	23	27	42	104.4	113.6
250	16	250	450	648	400	355	12	28	27	42	104.0	113.0
300	10	270	500	723	445	400	12	23	27	51	146.7	161.0
300	16	270	500	723	445	410	12	28	27	51	146.0	160.0

Размер строительной длины задвижки в соответствии с EN 558, базовые серии R14 (типы 2004) и R15 (типы 4004)

тип 4014



Размеры и масса

DN	PN бар	FTF мм	h ₁ мм	D мм	K мм	Кол-во отверстий	L мм	a мм	Обороты	Крутящий момент Nm	Масса кг
80	16	280	266	200	160	8	19	17	16	35	18
100	16	300	297	220	180	8	19	29	20	45	21
125	16	325	330	250	210	8	19	29	25	45	27
150	16	350	373	285	240	8	23	29	31	45	36
200	10	400	462	340	295	8	23	24	34	60	55
200	16	400	462	340	295	12	23	24	34	60	55

Размер строительной длины задвижки в соответствии с EN 558, базовые серии R15

Задвижка с обрезиненным клином тип 4004 с трубными концами из PE 100 под сварку

Инновационная серия задвижек для применения с пластиковыми трубами

Область применения: вода

- В соответствии со стандартом EN 1074, часть 1+2
- Для температур до +40°C

Покрытие уплотнительного клина – из вулканизированного EPDM, испытаны в соответствии с требованиями стандартов KTW и W 270. Трубы произведены в соответствии с DIN 8074, отчетом об инспекции Института им. Энглера-Бунте в отношении технологии соединения на основе DVGW G 5600-1, группа индекса расплава группы MFI 005 и 010, в соответствии с руководящими принципами публикации G 477 и бюллетеня DVS 2207 Немецкого союза газо- и водоснабжения (DVGW).

В качестве опции задвижки 4004 с трубными концами из PE 100 под сварку могут быть укомплектованы: штурвалом, комплектом для бесколодезной установки, электрическим или пневматическим приводом.

Трубные концы из PE под сварку изготавливаются методом экструзии и подвергаются механической обработке. Трубные концы из PE под сварку крепятся без усилий за счет фрикционной блокировки как вставное соединение в раструб TYTON. Защита от осевого смещения обеспечивается наружным соединительным кольцом.

Преимуществом данной конструкции является то, что в процессе сварки задвижка может вращаться вокруг оси трубы, не нарушая при этом герметичности конструкции.

Длительный срок эксплуатации

- Оптимизированные под покрытие крышка и корпус;
- Высокая коррозионная стойкость к грунту категории III в соответствии с требованиями публикации GW 9 Немецкого союза газо- и водоснабжения (DVGW).

Удобство эксплуатации

- Низкий крутящий момент благодаря специальной конструкции;
- Новая направляющая клина со встроенными вставками из вулканизированного пластика.

Оптимальная защита

- Изолированный от рабочей среды подшипник штока;
- Полная защита от коррозии.



Область применения: газ

- В соответствии со стандартом EN 13774;
- Для всех типов газов, согласно публикации G 260/DVGW.

Одобрено институтом им. Энглера-Бунте в отношении технологии соединения на основе DVGW G 5600-1, группа индекса расплава MFI 005 и 010, в соответствии с основными принципами публикации G 477 и бюллетеня DVS 2007 Немецкого газо- и водоснабжения (DVGW). Значение для газа – PN 10.

В качестве опции задвижки 4004 могут быть укомплектованы: штурвалом, комплектом для бесколодезной установки, электрическим или пневматическим приводом.

Не требует технического обслуживания

- Новая конструкция подшипника шпинделя.

Возможность бесколодезной установки

- Соединительные болты утоплены в крышку и имеют пластиковый колпачок для защиты от грязи и влажности;
- Не требуются дополнительные меры для установки в очень агрессивные почвы

Универсальные возможности

- Комплект для удлинения шпинделя - без переходника, в соответствии с GW 336.

Полная защита при транспортировке и хранении

- Защита кромок между крышкой и корпусом, ударопрочная прокладка из PE.

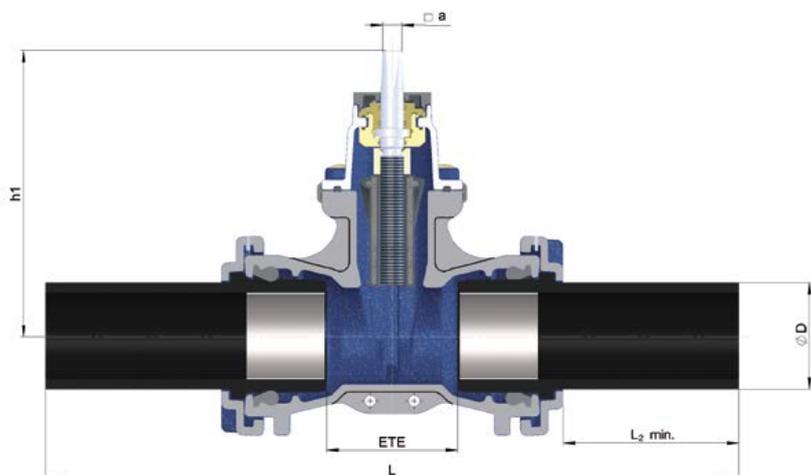


Защита от коррозии

Задвижка с обрезиненным клином в стандартном исполнении имеет высококачественное эпоксидное порошковое покрытие, разработанное в соответствии с системой обеспечения качества RAL-GZ 662 немецкой Ассоциации по контролю за качеством усиленной защиты от коррозии (GSK, от нем. Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz) задвижек и фитингов с порошковым покрытием.

Дополнительные варианты

- Тип 4004, трубный конец PE 100 с одной стороны, раструб TYTONR или Novo с другой стороны;
- Тип 2004, трубный конец PE 100 с одной стороны, фланец с другой стороны;
- Также см. клапан со служебным соединением типа 1004 DN 25 – 50 со сварными трубными концами из PE 100.



Трубные концы из PE 100 под сварку изготовлены методом литья под давлением (черные для воды и газа) с опорной втулкой из нержавеющей стали.

Сварка трубных концов из PE осуществляется методом «встык». Длина трубы позволяет осуществлять процесс сварки задвижки два раза. Инспекция в соответствии с DIN 3230-5 PG-2 или PG-3; в том числе сертификат 3.1 В в соответствии с EN 10204.

Размеры и масса

DN	PN бар	D мм	L мм	h ₁ мм	ETE мм	□ a мм	L ₂ min. мм	Масса кг
80	16	90	680	270	120	17	175	24
100	16	110	710	295	134	19	180	30
100	16	125	736	295	136	19	190	31
125	16	125	790	330	152	19	203	40
125	16	140	790	330	152	19	203	40
150	16	160	840	373	162	19	220	55
150	16	180	860	373	160	19	231	55
200	16	200	970	462	170	24	265	87
200	16	225	954	462	170	24	257	88
200	16	250	1185	462	170	24	373	93

Толщина стенки в соответствии с DIN 8074

D мм	Толщина стенки SDR 11 мм	Толщина стенки SDR 17 мм
90	8,2	5,4
110	10	6,6
125	11,4	7,4
140	12,7	8,3
160	14,6	9,5
180	16,4	10,7
200	18,2	11,9
225	20,5	13,4
250	22,7	14,8

Задвижка с обрезиненным клином типы 2004 и 4004

Идеальная задвижка для ремонта и замены

Область применения: вода

- Для питьевой и технической воды;
- Температура рабочей среды до +60 °С;
- Для всех эксплуатирующих организаций.

Защита от коррозии

Ударопрочное эмалевое покрытие внутри и снаружи. Свободные фланцы имеют черное эпоксидное порошковое покрытие. Они закреплены вокруг оси трубы.

В основе этого типа задвижки лежит испытанная и проверенная конструкция задвижек для ремонта Düker. Данная серия непрерывно совершенствовалась и улучшалась, и теперь доступна с номинальными диаметрами DN 80–200.

Проверенная конструкция позволяет эксплуатирующим организациям снизить затраты на обслуживание задвижек. В зависимости от выбора материала изготовления демонтируемых соединений, экономия может составлять от 5 до 20%.

Длительный срок эксплуатации

- Оптимизированные под покрытие крышка и корпус;
- Высокая коррозионная стойкость к грунту категории III в соответствии с требованиями публикации GW 9 Немецкого союза газо- и водоснабжения (DVGW).

Удобство эксплуатации

- Низкий крутящий момент благодаря специальной конструкции;
- Новая направляющая клина со встроенными вставками из вулканизированного пластика;
- Свободные фланцы с закреплением против осевого перемещения с обеих сторон.

Не требует технического обслуживания

- Новая конструкция подшипника шпинделя.

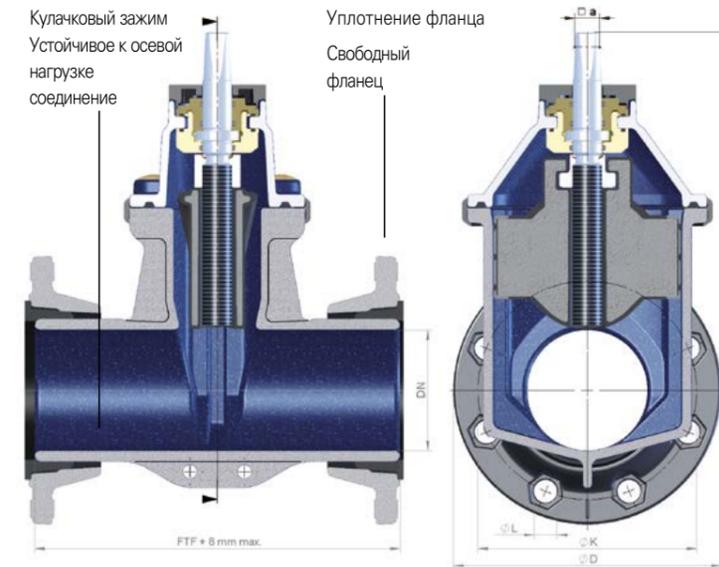


Возможность бесколодезной установки

- Соединительные винты утоплены в крышку и имеют пластиковый колпачок для защиты от грязи и влажности;
- Не требуются дополнительные меры для установки в очень агрессивные почвы.

Быстрая замена при необходимости

- В случае демонтажа свободные фланцы позволяют быстро извлечь задвижку из трубопровода;
- Возможность выравнивания несоосности в трубопроводных системах;
- Не требуется разъединять задвижку и трубопровод для установки прокладки.



Размеры и масса типа 2004 и 4004

DN мм	PN бар	FTF мм R15	FTF мм R14	D мм	K мм	h ₁ мм	a мм	L мм	Масса кг 4004	Масса кг 2004
80	10 / 16	280	180	200	160	270	17	19	20	18
100	10 / 16	300	190	220	180	295	19	19	25	22
125	10 / 16	325	200	250	210	330	19	19	33	28
150	10 / 16	350	210	285	240	373	19	23	44	36
200	10	400	230	340	295	462	24	23	65	55
200	16	400	230	340	295	462	24	23	65	55

Универсальные возможности

- Изменения не требуются. Готовность к использованию на объектах и при подземной установке;
- Универсальный комплект для удлинения шпинделя – без переходника в соответствии с GW 336;
- Использование фланцев в комплекте с соединениями в соответствии с DIN EN 1092-2.

Оптимальная защита

- Изолированный от рабочей среды подшипник шпинделя;
- Полная защита от коррозии.

Свободные фланцы позволяют регулировать длину задвижки в диапазоне 4 мм. Они надежно закреплены на корпусе задвижки.

Свободные фланцы обеспечивают дополнительное пространство для удобного монтажа/демонтажа прокладки.

Доступно с длинной и короткой строительной длиной!

Экономия времени и материалов

- Не требуется использование демонтажных вставок;
- Уменьшение времени монтажа.

Полная защита при транспортировке и хранении

- Защита кромок между крышкой и корпусом.

Задвижка с обрезиненным клином тип 4004 с системой выпуска

Идеальная задвижка для современных газораспределительных систем с простым и быстрым выпуском газа

Область применения: газ

- Для всех газов согласно публикации G 260/I DVGW

Одобрено институтом им. Энглера-Бунте в отношении технологии соединения на основе DVGW G 5600-1, группа индекса расплава MFI 005 и 010, в соответствии с основными принципами публикации G 477 и бюллетеня DVS 2007 Немецкого газо- и водоснабжения (DVGW). Значение для газа – PN 5.

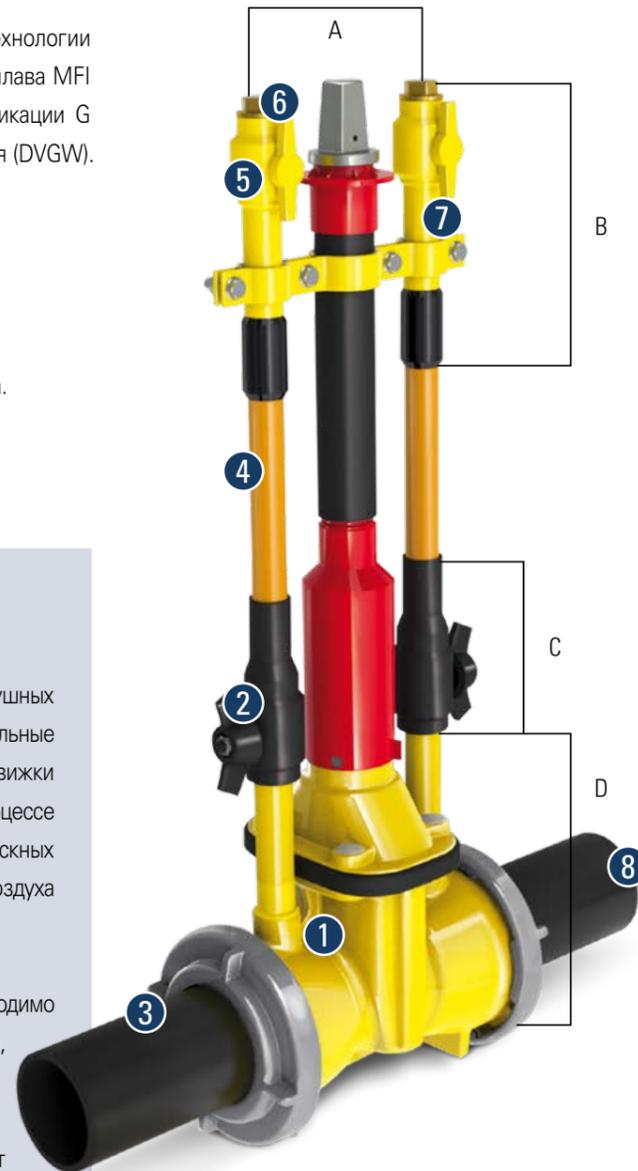
- Используется для модернизации или нового строительства газопроводов из PE в диапазоне давлений \leq PN 4

Задвижка с обрезиненным клином оснащена системой выпуска.

Функции систем выпуска

Заполнение труб газом часто приводит к образованию воздушных пробок. Раньше для их удаления нужно было прилагать дополнительные усилия, устанавливать другие устройства. Использование задвижки Düker 4004 значительно упрощает решение этой задачи. В процессе заполнения труб газом шаровые краны, смонтированные на выпускных трубах, открыты для удаления воздуха. После каждого удаления воздуха шаровой кран закрывается, и система готова к работе.

Задвижка Düker 4004 незаменима в случаях, когда необходимо закрыть определенный участок газораспределительной системы, к примеру, при проведении ремонтных работ. Сначала газ выпускается через выпускные трубы, затем система продувается азотом. Это обеспечивает удаление остатков газа, что позволяет проводить ремонтные работы газопровода без риска. После окончания ремонтных работ или модернизации система снова готова к работе, так как задвижка тип 4004 используется для выпуска воздуха в процессе заполнения.



Размеры, мм	
A	190
B	мин. 400
C	мин. 110
D	прибл. 350 при DN 80
	прибл. 370 при DN 100
	прибл. 450 при DN 150 / 200

Наиболее важные элементы

- 1 = Сварной переход
- 2 = Шаровой клапан
- 3 = Сварной трубный конец из PE
- 4 = Продувочная труба DN 32 из PE
- 5 = Шаровой клапан с термостойким трубным концом
- 6 = Пробка с высверленным отверстием для выпуска
- 7 = Для всех размеров с одинаковым продувочным шаровым клапаном
- 8 = Возможны две сварки

Размеры и масса

задвижки см. на стр. 11.

Тип

- Идентично серии 4004
- Трубные концы из PE под сварку изготавливаются методом экструзии и подвергаются механической обработке. Трубные концы из PE под сварку монтируются без усилий за счет фрикционной блокировки как вставное соединение в раструб TYTON. Защита от осевого смещения обеспечивается наружным соединительным кольцом.
- Длина трубы позволяет осуществлять процесс сварки задвижки два раза. Трубы из PE доступны в соответствии с DIN 8074 из SDR 11, а также из SDR 17.
- Выпускные трубы из стали привариваются к корпусу первого шарового клапана (DN 80 – 200 = 1").
- Высота зависит от диаметра трубы. Шаровой кран приваривается к верхней части каждой выпускной трубы для отсечки. Обе выпускные трубы зафиксированы на задвижке с обрезиненным клином Düker с помощью тройного зажима через телескопический шток.

Задвижка с обрезиненным клином тип 3004 с трубными концами из стали под сварку

Ударопрочное покрытие эмалью внутри и полиуретановое (PUR) снаружи – идеальное решение для газоснабжения

Область применения: газ

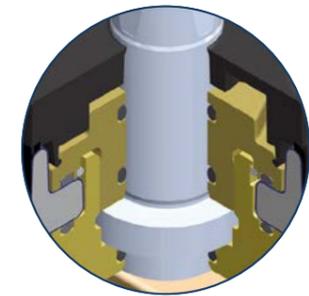
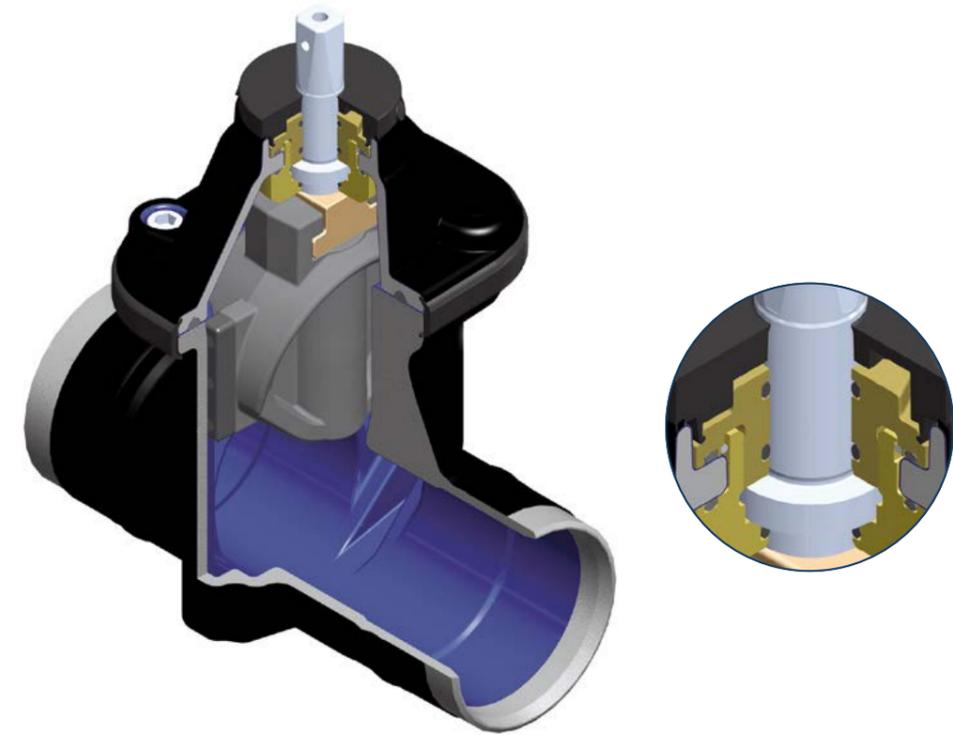
- Для всех газов согласно публикации G 260/1 DVGW с инспекцией PG 3

Защита от коррозии

Эмалевое покрытие внутри выполнено в соответствии с основными принципами DEV (кроме области сварки). Снаружи – полиуретановое (PUR) покрытие. Испытания проводятся в соответствии со стандартом DIN 30677, часть два, и при 15 кВ.

Задвижка с обрезиненным клином тип 3004

Упругая посадка с плавным переходом в соответствии со стандартом EN 13774. Корпус и крышка из GJS-400-18 с трубными концами из стали P235GH, форма кромки 22. Клин с новой направляющей и встроенными вставками из вулканизированного пластика. Шпindel из нержавеющей аустенитной хромовой стали 1.4021 с резьбой. Изолированный от рабочей среды подшипник штока. Уплотнение шпинделя с помощью двух уплотнительных колец круглого сечения и заднего уплотнения.



Задвижка с обрезиненным клином типа 3004 также доступна с выпускной системой с двумя вариантами концов: из стали и из РЕ.

500-летний опыт в чугунном литье

Ноу-хау компании Düker для пользы клиентов

Имя Düker является синонимом высочайшего качества чугунного литья на протяжении более чем 500 лет. В настоящее время компания Düker является одним из ведущих производителей задвижек и фитингов для напорных трубопроводов для питьевой воды и газоснабжения, а также для труб и фитингов систем канализации.

Компания Düker уверена: чтобы быть лучшими в своей области, необходимо не только соответствовать высоким стандартам, но и ежедневно достигать новых целей. Вот почему многие разработки Düker в настоящее время признаны экспертами стандартом качества. И компания Düker продолжает учиться и расти.

Огромный опыт компании на рынке трубопроводных систем позволяет найти решение любых задач клиентов. Все квалифицированные сотрудники компании Düker, занимающиеся проектированием и разработкой, продажами, производством и обслуживанием, всегда рады помочь клиентам в любых вопросах, касающихся водо- и газоснабжения. От планирования, логистики и, наконец, до установки. Кроме того, компания Düker также может дать профессиональную консультацию по сложным трубопроводным проектам, если в них используются запорная арматура и трубы Düker.



Задвижки Düker используются во всем мире и отвечают высоким требованиям, особое внимание уделяется соответствию стандартам, предъявляемым к трубопроводным системам для питьевой воды. Вот почему все задвижки разрабатываются и изготавливаются с максимальной тщательностью и вниманием к деталям. Перед тем, как продукция Düker выпускается с производства, она проходит тщательные испытания.

Задвижки Düker соответствуют самым последним:

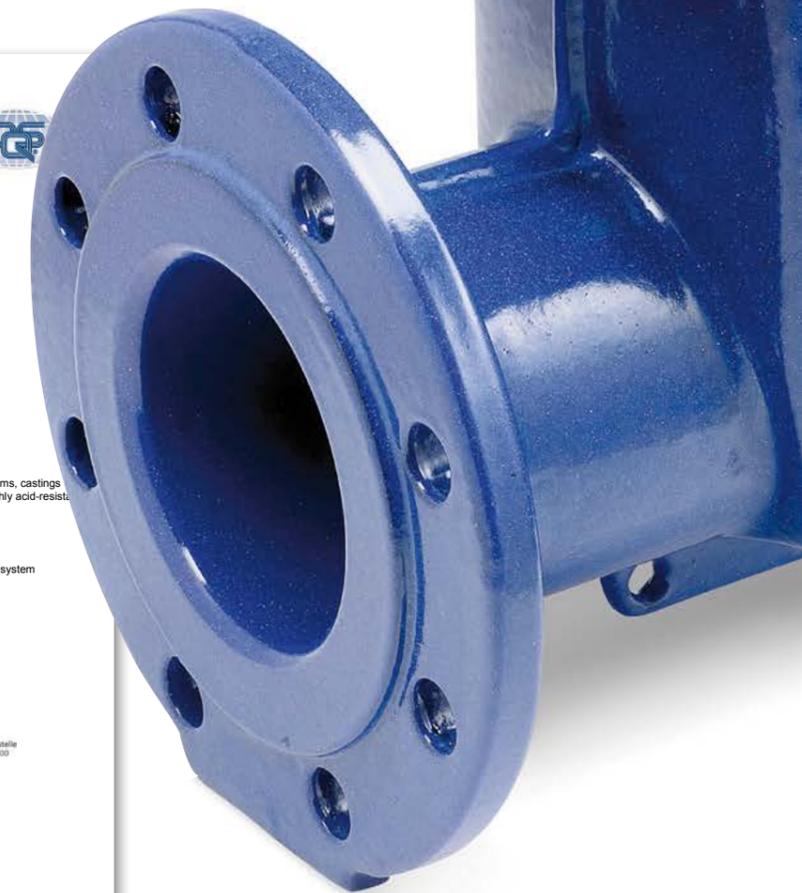
- рекомендациям KTW;
- руководящим принципам Федерального агентства по окружающей среде в отношении гигиенической оценки органических материалов, которые вступают в контакт с питьевой водой;
- требованиям публикации W 270 DVGW «Увеличение количества микробов на материалах, которые вступают в контакт с питьевой водой – испытания и оценка».

Качество на высочайшем уровне

К качеству продукции Düker мы предъявляем самые высокие требования. Еще в 1993 году компания Düker внедрила современную систему управления качеством в соответствии со стандартом EN ISO 9001.

Кроме того, продукция Düker успешно проходит испытания и получает одобрение в соответствии с множеством других стандартов, норм и правил, действующих в отношении этой продукции.

При производстве некоторых изделий компания Düker руководствуется более строгими критериями, чем требования стандартов.



CERTIFICATE

This is to certify that
Düker
Düker GmbH
Würzburger Straße 10-16
97753 Karlstadt
Germany

with the organizational units/sites as listed in the annex
has implemented and maintains a **Quality Management System**.

Scope:
Development, manufacture, supply and service of cast iron drainage pipe systems, castings made to specification, ductile iron shut-off valves and pressure pipe fittings, highly acid-resistant, glass-lined components.

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001 : 2008

Certificate registration no. 511876 QM08
Date of revision 2016-11-09
Valid from 2015-03-24
Valid until 2018-03-23
Date of certification 2016-11-09

DQS GmbH
Frank Gräichen
Frank Gräichen
Managing Director

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany

1 / 2

ФИТИНГИ И АРМАТУРА

ТЕХНИКА ВОДООТВОДА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЭМАЛИ

ЛИТЬЕ ПО ФОРМАМ ЗАКАЗЧИКА

Düker GmbH

Hauptstraße 39-41
63846 Laufach
Germany

тел.: +49 6093 87-560
факс: +49 6093 87-246

e-mail: sales.fittings-valves@dueker.de