kell



Трубопроводная арматура

Трубопроводная арматура Kell

Трубопроводная арматура Kell предназначена для использования в системах водоснабжения, канализации и иных инженерных системах, где требуется высокое качество, надежность и долгий срок службы.

Задвижки с обрезиненным клином изготавливаются в строгом соответствии с европейскими нормами и имеют срок службы не менее 50 лет. Гарантийный срок эксплуатации составляет 10 лет или 5000 циклов (открытие/закрытие) без обслуживания.

Качественная трубопроводная арматура европейского бренда Kell — это гарантия надёжности и долговечности вашей системы. Она изготавливается из высококачественных материалов, проходит строгий контроль качества и соответствует всем современным стандартам.

Трубопроводная арматура Kell это:

- высокое качество материалов и изготовления;
- соответствие стандартам безопасности и экологичности;
- надёжность и долговечность;
- широкий выбор типов и размеров;
- удобство монтажа и обслуживания.





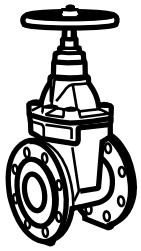
Каталог трубопроводной арматуры Kell

Авторское право © 2024

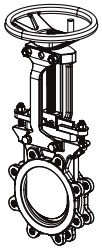
Все права на информацию, дизайн, фотоматериалы и чертежи, размещенные в данном каталоге, защищены в соответствии с российским и международным законодательством об авторском праве и смежных правах.

Технические характеристики трубопроводной арматуры Kell в настоящем каталоге предоставлены только для справки. Для получения точных размеров обратитесь дополнительно. Пргоизводитель оставляет за собой право изменять дизайн, конструкцию, технические характеристики или материалы продукции без предварительного уведомления и без принятия на себя каких-либо обязательств по внесению таких изменений и модификаций в ранее или впоследствии проданную продукцию.

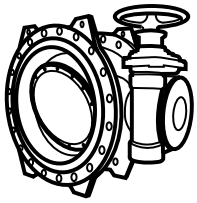
Содержание



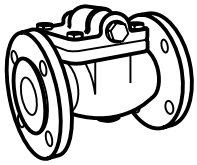
Задвижки 2



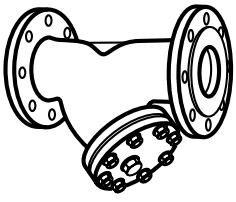
Шиберные задвижки 20



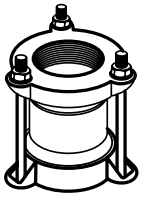
Затворы 24



Клапаны 35



Фильтры 55



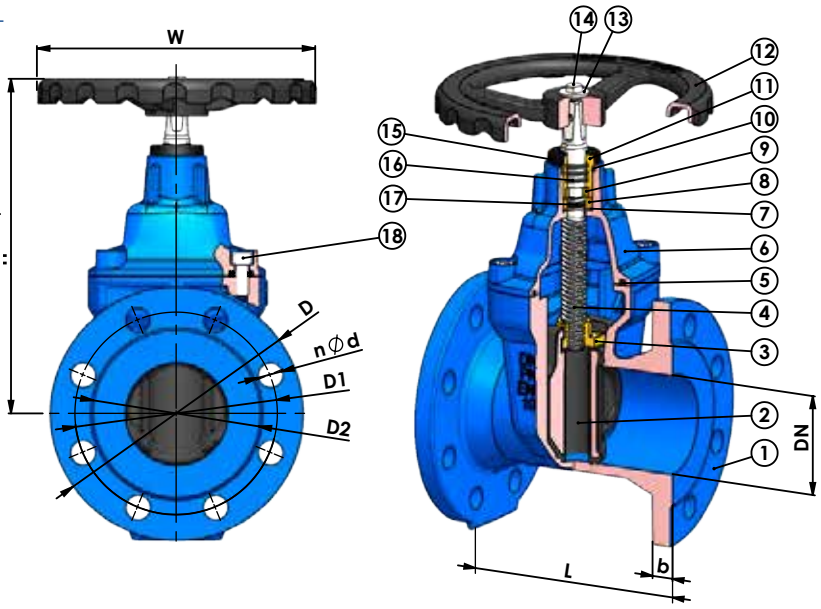
Фасонные части 56

Задвижка с обрезиненным клином / EN558 • Серия 14/ PN10 PN16 PN25

Невыдвижной шток • Модель: GV-RS-S-14-I

Конструктивные особенности

- Комплект уплотнений штока с дополнительным третьим уплотнительным кольцом обеспечивает полную герметичность
- Сменное уплотнительное кольцо под давлением в соответствии с ISO 7259 улучшает водонепроницаемость
- Двухзаходная резьба, изготовленная методом прокатки, обеспечивает плавную, быструю работу и низкий крутящий момент
- Облицованный резиной клин обеспечивает степень герметичности седла А в соответствии с EN 12266-1
- Прокладка крышки охватывает каждый болт, обеспечивая надежную изоляцию от окружающей среды
- Конструкция со свободным полнопроходным отверстием обеспечивает самоочистку и низкую потерю давления
- Направление закрытия - по часовой стрелке, невыдвижной шток
- Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476
- Цвет изделия: синий RAL 5005.
- Крепежные элементы, изготовленные из нелегированной конструкционной стали, с цинковым покрытием, нанесенным неэлектролитическим способом в соответствии с EN ISO 10683. По запросу они могут быть изготовлены с цинковым покрытием, нанесенным электролитическим способом в соответствии с EN ISO 2081 или EN ISO 4042



DN40 - DN300

Технические характеристики

- Конструкция: EN 1074-1 и 2; EN 1171
- Расстояние между торцами: EN 558 / ISO 5752 – 14 базовая серия
- Фланцы: EN 1092-2 PN10/16/25
- Гидравлические испытания согласно EN12266-1
- Определение рабочего крутящего момента
- Среда: Питьевая вода и другие неагрессивные среды
- Обозначение номинального давления PN10 PN16/PN25 бар
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Дополнительные опции

- Маховик
- Удлинительный шпиндель / Т-образный ключ
- Редуктор

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
2	Клин	Ковкий чугун + резина	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 + ЭПДМ EN 681-1
3	Гайка клина	Латунь	CuZn36Pb2As (CW602N) EN 12167
4	Шток	Нерж. сталь	X20Cr13 (1.4021) EN10088-3
5	Прокладка	Резина	ЭПДМ EN 681-1
6	Крышка	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
7	Уплотнительное кольцо	Резина	ЭПДМ EN 681 -1
8	Уплотнительное кольцо байонетного соединения	Латунь	CuZn39Pb 1 (CW611N) EN12167
9	Опорное кольцо	Латунь	CuZn39Pb 1 (CW611N) EN12167
10	Полумуфта	Латунь	CuZn39Pb 1 (CW611N) E N12167

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
11	Гайка сальниковой набивки	Латунь	CuZn39Pb 1 (CW611N) EN12167
12	Маховик	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
13	Шайба	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)
14	Болт	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4017 8.8 (DIN 933 A2/A4)
15	Пылезащитный кожух	Резина	НБК EN 681-1
16 17	Уплотнительные кольца	Резина	ЭПДМ EN 681-1
18	Болт	Углеродистая сталь с цинковым покрытием Нерж. сталь (по запросу)	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4014 8.8 (DIN 931 A2/A4)

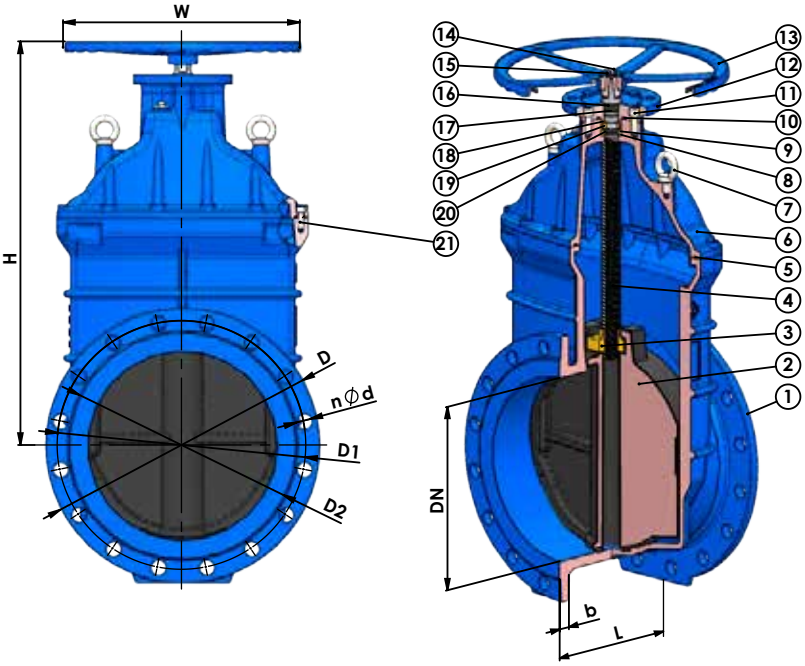
Размер	L	D			D1			D2			b			n-⌀d			H	W	■ F	Кол-во об-тов для закрытия	Крутящий момент закрытия (Н·м)	
		PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25					PN10/16	PN25
DN40	140	150	150	150	110	110	110	84	84	84	19	19	19	4-⌀19	4-⌀19	4-⌀19	215	⌀180	14	9	30	40
DN50	150	165	165	165	125	125	125	99	99	99	19	19	19	4-⌀19	4-⌀19	4-⌀19	215	⌀180	14	9	30	50
DN65	170	185	185	185	145	145	145	118	118	118	19	19	19	4-⌀19	4-⌀19	8-⌀19	250	⌀200	17	10	30	60
DN80	180	200	200	200	160	160	160	132	132	132	19	19	19	8-⌀19	8-⌀19	8-⌀19	275	⌀ 200	17	12	35	70
DN100	190	220	220	235	180	180	190	156	156	156	19	19	19	8-⌀19	8-⌀19	8-⌀23	320	⌀ 220	19	12	43	80
DN125	200	250	250	270	210	210	220	184	184	184	19	19	19	8-⌀19	8-⌀19	8-⌀28	355	⌀ 250	19	14,5	60	100
DN150	210	285	285	300	240	240	250	211	211	211	19	19	20	8-⌀23	8-⌀23	8-⌀28	400	⌀ 280	19	17	70	120
DN200	230	340	340	360	295	295	310	266	266	274	20	20	22	8-⌀23	12-⌀23	12-⌀28	495	⌀ 315	24	18,5	120	160
DN250	250	395	405	425	350	355	370	319	319	330	22	22	24,5	12-⌀23	12-⌀28	12-⌀31	590	⌀ 406	27	23	150	200
DN300	270	445	460	485	400	410	430	370	370	389	24,5	24,5	27,5	12-⌀23	12-⌀28	16-⌀31	670	⌀ 406	27	27	180	240

Задвижка с обрезиненным клином / EN558 • Серия 14/ PN10 PN16 PN25

Невыдвижной шток • Модель: GV-RS(A)-XL-14-I

Конструктивные особенности

- Комплект уплотнений штока с дополнительным третьим уплотнительным кольцом обеспечивает полную герметичность
- Сменное уплотнительное кольцо под давлением в соответствии с ISO 7259 улучшает водонепроницаемость
- Двухзаходная резьба, изготовленная методом прокатки, обеспечивает плавную, быструю работу и низкий крутящий момент
- Облицованный резиной клин обеспечивает степень герметичности седла А в соответствии с EN 12266-1
- Прокладка крышки охватывает каждый болт, обеспечивая надежную изоляцию от окружающей среды
- Конструкция со свободным полнопроходным отверстием обеспечивает самоочистку и низкую потерю давления
- Направление закрытия - по часовой стрелке, невыдвижной шток
- Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476
- Цвет изделия: синий RAL 5005.
- Крепежные элементы, изготовленные из нелегированной конструкционной стали, с цинковым покрытием, нанесенным неэлектролитическим способом в соответствии с EN ISO 10683. По запросу они могут быть изготовлены с цинковым покрытием, нанесенным электролитическим способом в соответствии с EN ISO 2081 или EN ISO 4042



DN350 - DN800

Технические характеристики

- Конструкция: EN 1074-1 и 2; EN 1171
- Расстояние между торцами: EN 558 / ISO 5752 – 14 базовая серия
- Фланцы: EN 1092-2 PN10/16/25
- Гидравлические испытания согласно EN12266-1
- Определение рабочего крутящего момента
- Среда: Питьевая вода и другие неагрессивные среды
- Обозначение номинального давления PN10 PN16/PN25 бар
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Дополнительные опции

- Маховик
- Удлинительный шпиндель / Т-образный ключ
- Редуктор

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
2	Клин	Ковкий чугун + резина	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 + ЭПДМ EN 681-1
3	Гайка клина	Латунь	CuZn36Pb2As (CW602N) EN 12167
4	Шток	Нерж. сталь	X20Cr13 (1.4021) EN10088-3
5	Прокладка	Резина	ЭПДМ EN 681-1
6	Крышка	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
7	Уплотнительное кольцо	Резина	ЭПДМ EN 681 -1
8	Уплотнительное кольцо байонетного соединения	Латунь	CuZn39Pb 1 (CW611N) EN12167
9	Опорное кольцо	Латунь	CuZn39Pb 1 (CW611N) EN12167
10	Полумуфта	Латунь	CuZn39Pb 1 (CW611N) E N12167
11	Болт	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4017 8.8 (DIN 933 A2/A4)
12	Гайка сальниковой набивки	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
13	Маховик	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
14	Болт	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4017 8.8 (DIN 933 A2/A4)
15	Шайба	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)
16	Пылезащитный кожух	Резина	НБК EN 681-1
17	Уплотнительные кольца	Резина	ЭПДМ EN 681-1
18	Полумуфта	Латунь	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12167
19	Опорное кольцо	Латунь	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12167
20	Уплотнительное кольцо	Резина	ЭПДМ EN 681-1
21	Болт	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912)
		Нерж. сталь (по запросу)	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4014 8.8 (DIN 931 A2/A4)

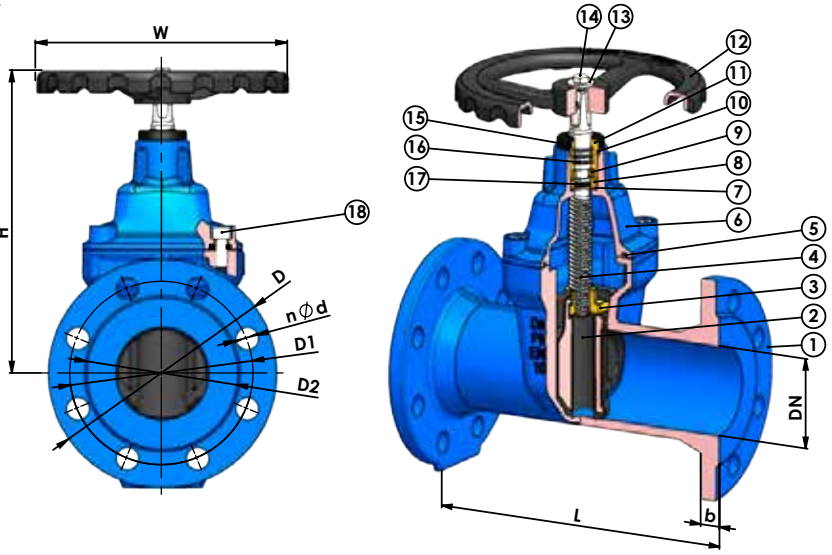
Размер	L	D			D1			D2			b			n-⌀d			H	W	■ F	Кол-во об-тов для закрытия	Крутящий момент закрытия (Н·м)
		PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25					
DN350	290	505	520	–	460	470	–	429	429	–	24,5	26,5	–	16-⌀23	16-⌀28	–	810	⌀ 500	27	30,5	250
DN400	310	565	580	–	515	525	–	480	480	–	24,5	28	–	16-⌀28	16-⌀31	–	900	⌀ 500	27	34,5	320
DN450	330	615	640	–	565	585	–	530	548	–	25,5	30	–	20-⌀28	20-⌀31	–	1000	⌀ 500	32	33	340
DN500	350	670	715	–	620	650	–	562	609	–	26,5	31,5	–	20-⌀28	20-⌀34	–	1065	⌀ 600	30	32,5	370
DN600	390	780	840	–	725	770	–	682	720	–	30	36	–	20-⌀31	20-⌀37	–	1265	⌀ 600	30	34,5	430
DN700	430	895	910	–	840	840	–	794	794	–	32,5	39,5	–	24-⌀31	24-⌀37	–	1570	⌀ 450	32	51	700
DN800	470	1015	1025	–	950	950	–	901	901	–	35	43	–	24-⌀34	24-⌀41	–	1740	⌀ 450	32	51	800

Задвижка с обрезиненным клином / EN558 • Серия 15/ PN10 PN16 PN25

Невыдвижной шток • Модель: GV-RS-S-15-I

Конструктивные особенности

- Комплект уплотнений штока с дополнительным третьим уплотнительным кольцом обеспечивает полную герметичность
- Сменное уплотнительное кольцо под давлением в соответствии с ISO 7259 улучшает водонепроницаемость
- Двухзаходная резьба, изготовленная методом прокатки, обеспечивает плавную, быструю работу и низкий крутящий момент
- Облицованный резиной клин обеспечивает степень герметичности седла А в соответствии с EN 12266-1
- Прокладка крышки охватывает каждый болт, обеспечивая надежную изоляцию от окружающей среды
- Конструкция со свободным полнопроходным отверстием обеспечивает самоочистку и низкую потерю давления
- Направление закрытия - по часовой стрелке, невыдвижной шток
- Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476
- Цвет изделия: синий RAL 5005.
- Крепежные элементы, изготовленные из нелегированной конструкционной стали, с цинковым покрытием, нанесенным неэлектролитическим способом в соответствии с EN ISO 10683. По запросу они могут быть изготовлены с цинковым покрытием, нанесенным электролитическим способом в соответствии с EN ISO 2081 или EN ISO 404



DN40 - DN300

Технические характеристики

- Конструкция: EN 1074-1 и 2; EN 1171
- Расстояние между торцами: EN 558 / ISO 5752 – 15 базовая серия
- Фланцы: EN 1092-2 PN10/16/25
- Гидравлические испытания согласно EN12266-1
- Определение рабочего крутящего момента
- Среда: Питьевая вода и другие неагрессивные среды
- Обозначение номинального давления PN10 PN16/PN25 бар
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Дополнительные опции

- Маховик
- Удлинительный шпиндель / Т-образный ключ
- Редуктор

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
2	Клин	Ковкий чугун + резина	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 + ЭПДМ EN 681-1
3	Гайка клина	Латунь	CuZn36Pb2As (CW602N) EN 12167
4	Шток	Нерж. сталь	X20Cr13 (1.4021) EN10088-3
5	Прокладка	Резина	ЭПДМ EN 681-1
6	Крышка	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
7	Уплотнительное кольцо	Резина	ЭПДМ EN 681 -1
8	Уплотнительное кольцо байонетного соединения	Латунь	CuZn39Pb 1 (CW611N) EN12167
9	Опорное кольцо	Латунь	CuZn39Pb 1 (CW611N) EN12167
10	Полумуфта	Латунь	CuZn39Pb 1 (CW611N) E N12167
11	Гайка сальниковой набивки	Латунь	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12167
12	Маховик	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
13	Шайба	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)
14	Болт	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4017 8.8 (DIN 933 A2/A4)
15	Пылезащитный кожух	Резина	НБК EN 681-1
16 17	Уплотнительные кольца	Резина	ЭПДМ EN 681-1
18	Болт	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912)
		Нерж. сталь (по запросу)	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4014 8.8 (DIN 931 A2/A4)

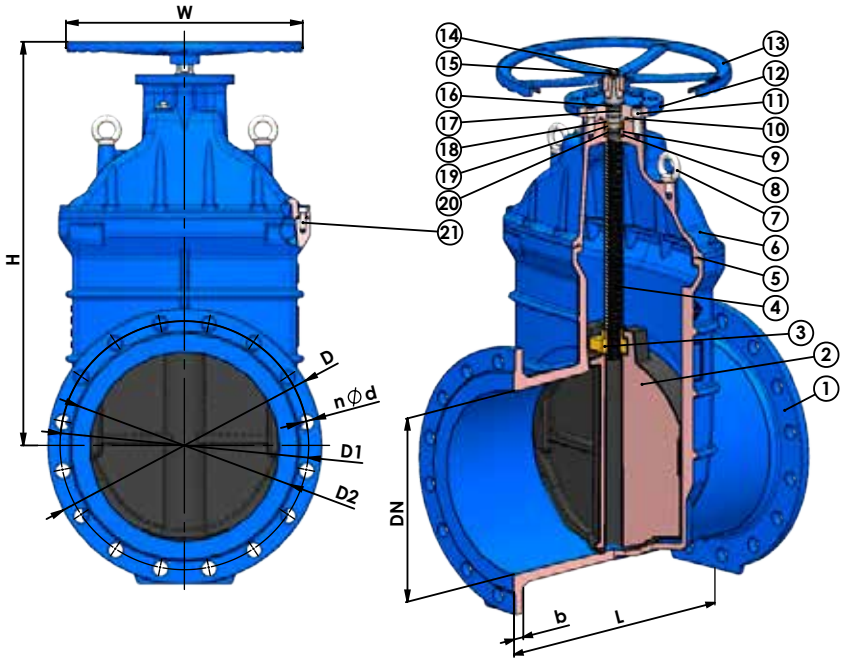
Размер	L	D			D1			D2			b			n-∅d			H	W	∅ F	Кол-во об-тов для закрытия	Крутящий момент закрытия (Н·м)	
		PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25					PN10/16	PN25
DN40	240	150	150	150	110	110	110	84	84	84	19	19	19	4-∅19	4-∅19	4-∅19	215	∅180	14	9	30	40
DN50	250	165	165	165	125	125	125	99	99	99	19	19	19	4-∅19	4-∅19	4-∅19	215	∅180	14	9	30	50
DN65	270	185	185	185	145	145	145	118	118	118	19	19	19	4-∅19	4-∅19	8-∅19	250	∅200	17	10	30	60
DN80	280	200	200	200	160	160	160	132	132	132	19	19	19	8-∅19	8-∅19	8-∅19	275	∅ 200	17	12	35	70
DN100	300	220	220	235	180	180	190	156	156	156	19	19	19	8-∅19	8-∅19	8-∅23	320	∅ 220	19	12	43	80
DN125	325	250	250	270	210	210	220	184	184	184	19	19	19	8-∅19	8-∅19	8-∅28	355	∅ 250	19	14,5	60	100
DN150	350	285	285	300	240	240	250	211	211	211	19	19	20	8-∅23	8-∅23	8-∅28	400	∅ 280	19	17	70	120
DN200	400	340	340	360	295	295	310	266	266	274	20	20	22	8-∅23	12-∅23	12-∅28	495	∅ 315	24	18,5	120	160
DN250	450	395	405	425	350	355	370	319	319	330	22	22	24,5	12-∅23	12-∅28	12-∅31	590	∅ 406	27	23	150	200
DN300	500	445	460	485	400	410	430	370	370	389	24,5	24,5	27,5	12-∅23	12-∅28	16-∅31	670	∅ 406	27	27	180	240

Задвижка с обрезиненным клином / EN558 • Серия 15/ PN10 PN16 PN25

Невыдвижной шток • Модель: GV-RS(A)-XL-15-I

Конструктивные особенности

- Комплект уплотнений штока с дополнительным третьим уплотнительным кольцом обеспечивает полную герметичность
- Сменное уплотнительное кольцо под давлением в соответствии с ISO 7259 улучшает водонепроницаемость
- Двухзаходная резьба, изготовленная методом прокатки, обеспечивает плавную, быструю работу и низкий крутящий момент
- Облицованный резиной клин обеспечивает степень герметичности седла А в соответствии с EN 12266-1
- Прокладка крышки охватывает каждый болт, обеспечивая надежную изоляцию от окружающей среды
- Конструкция со свободным полнопроходным отверстием обеспечивает самоочистку и низкую потерю давления
- Направление закрытия - по часовой стрелке, невыдвижной шток
- Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476
- Цвет изделия: синий RAL 5005.
- Крепежные элементы, изготовленные из нелегированной конструкционной стали, с цинковым покрытием, нанесенным неэлектролитическим способом в соответствии с EN ISO 10683. По запросу они могут быть изготовлены с цинковым покрытием, нанесенным электролитическим способом в соответствии с EN ISO 2081 или EN ISO 4042



DN350 - DN600

Технические характеристики

- Конструкция: EN 1074-1 и 2; EN 1171
- Расстояние между торцами: EN 558 / ISO 5752 – 14 базовая серия
- Фланцы: EN 1092-2 PN10/16/25
- Гидравлические испытания согласно EN12266-1
- Определение рабочего крутящего момента
- Среда: Питьевая вода и другие неагрессивные среды
- Обозначение номинального давления PN10 PN16/PN25 бар
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Дополнительные опции

- Маховик
- Удлинительный шпиндель / Т-образный ключ
- Редуктор

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
2	Клин	Ковкий чугун + резина	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563+ ЭПДМ EN 681-1
3	Гайка клина	Латунь	CuZn36Pb2As (CW602N) EN 12167
4	Шток	Нерж. сталь	X20Cr13 (1.4021) EN10088-3
5	Прокладка	Резина	ЭПДМ EN 681-1
6	Крышка	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
7	Рым-болт	Конструкционная сталь	C15E (1.1141) EN 10084 EN ISO 3266
8	Уплотнительное кольцо	Резина	ЭПДМ EN 681-1
9	Уплотнительное кольцо байонетного соединения	Латунь	CuZn39Pb 1 (CW611N) EN12167
10	Уплотнительное кольцо	Резина	ЭПДМ EN 681-1
11	Болт	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4017 8.8 (DIN 933 A2/A4)
12	Гайка сальниковой набивки	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
13	Маховик	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
14	Болт	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4017 8.8 (DIN 933 A2/A4)
15	Шайба	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)
16	Пылезащитный кожух	Резина	НБК EN 681-1
17	Уплотнительные кольца	Резина	ЭПДМ EN 681-1
18	Полумуфта	Латунь	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12167
19	Опорное кольцо	Латунь	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12167
20	Уплотнительное кольцо	Резина	ЭПДМ EN 681-1
21	Болт	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912)
		Нерж. сталь (по запросу)	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4014 8.8 (DIN 931 A2/A4)

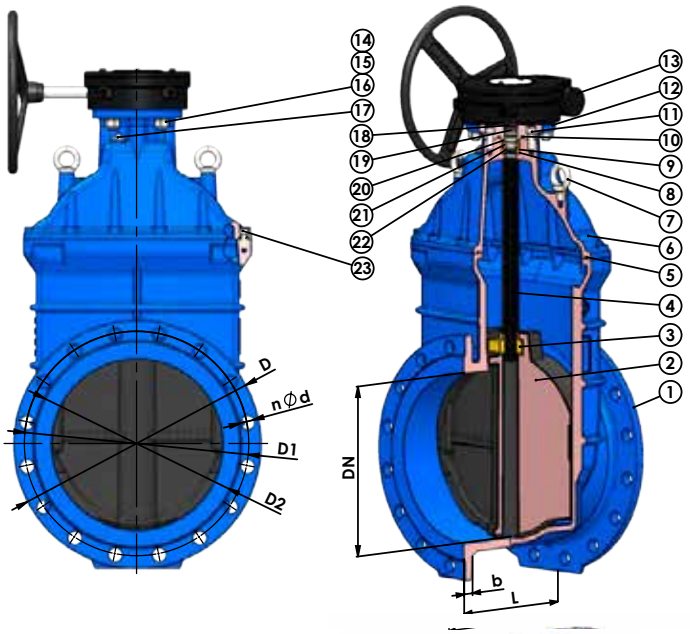
Размер	L	D			D1			D2			b			n-⌀d			H	W	⌀ F	Кол-во об-тов для закрытия	Крутящий момент закрытия (Н·м)
		PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25					
DN350	550	505	520	–	460	470	–	429	429	–	24,5	26,5	–	16-⌀23	16-⌀28	–	810	⌀ 500	27	30,5	250
DN400	600	565	580	–	515	525	–	480	480	–	24,5	28	–	16-⌀28	16-⌀31	–	900	⌀ 500	27	34,5	320
DN450	650	615	640	–	565	585	–	530	548	–	25,5	30	–	20-⌀28	20-⌀31	–	1000	⌀ 500	32	33	340
DN500	700	670	715	–	620	650	–	562	609	–	26,5	31,5	–	20-⌀28	20-⌀34	–	1065	⌀ 600	30	32,5	370
DN600	800	780	840	–	725	770	–	682	720	–	30	36	–	20-⌀31	20-⌀37	–	1265	⌀ 600	30	34,5	430

Задвижка с обрезиненным клином / EN558 • Серия 14/ PN10 PN16 PN25

Невыдвижной шток для электропривода • Модель: GV-RSA-S-14-I

Конструктивные особенности

- Комплект уплотнений штока с дополнительным третьим уплотнительным кольцом обеспечивает полную герметичность
- Сменное уплотнительное кольцо под давлением в соответствии с ISO 7259 улучшает водонепроницаемость
- Двухзаходная резьба, изготовленная методом прокатки, обеспечивает плавную, быструю работу и низкий крутящий момент
- Облицованный резиной клин обеспечивает степень герметичности седла А в соответствии с EN 12266-1
- Прокладка крышки охватывает каждый болт, обеспечивая надежную изоляцию от окружающей среды
- Конструкция со свободным полнопроходным отверстием обеспечивает самоочистку и низкую потерю давления
- Направление закрытия - по часовой стрелке, невыдвижной шток
- Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476
- Цвет изделия: синий RAL 5005.
- Крепежные элементы, изготовленные из нелегированной конструкционной стали, с цинковым покрытием, нанесенным неэлектролитическим способом в соответствии с EN ISO 10683. По запросу они могут быть изготовлены с цинковым покрытием, нанесенным электролитическим способом в соответствии с EN ISO 2081 или EN ISO 4042



Технические характеристики

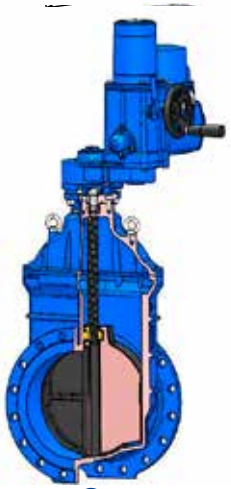
- Конструкция: EN 1074-1 и 2; EN 1171
- Расстояние между торцами: EN 558 / ISO 5752 – 14 базовая серия
- Верхний фланец в соответствии с EN ISO 5210 B3
- Фланцы: EN 1092-2 PN10/16/25
- Гидравлические испытания согласно EN12266-1
- Определение рабочего крутящего момента
- Среда: Питьевая вода и другие неагрессивные среды
- Обозначение номинального давления PN10 PN16/PN25 бар
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Дополнительные опции

- Марка электропривода по запросу



Опция с редуктором



Опция с электроприводом

Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
2	Клин	Ковкий чугун + резина	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 + ЭПДМ EN 681-1
3	Гайка клина	Латунь	CuZn36Pb2As (CW602N) EN 12167
4	Шток	Нерж. сталь	X20Cr13 (1.4021) EN10088-3
5	Прокладка	Резина	ЭПДМ EN 681-1
6	Крышка	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
7	Рым-болт	Конструкционная сталь	C15E (1.1141) EN 10084 EN ISO 3266
8	Уплотнительное кольцо	Резина	ЭПДМ EN 681-1
9	Уплотнительное кольцо байонетного соединения	Латунь	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12167
10	Уплотнительное кольцо	Резина	ЭПДМ EN 681-1
11	Болт	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4017 8.8 (DIN 933 A2/A4)
12	Верхний фланец	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
13	Редуктор	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
14	Болт	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4017 8.8 (DIN 933 A2/A4)

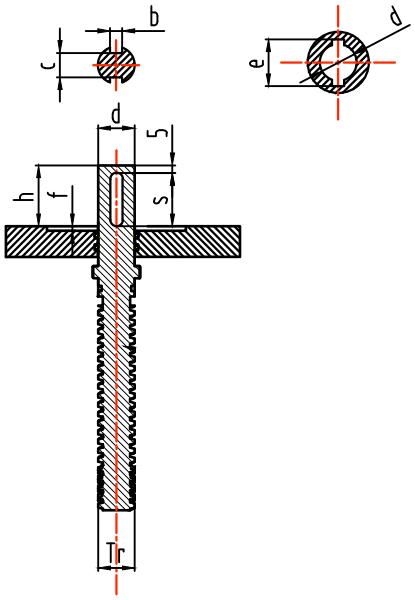
Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
15	Гайка	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934 A2/A4)
16	Шайба	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)
17	Сливная пробка	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2
18	Пылезащитный кожух	Резина	НБК EN 681-1
19	Уплотнительные кольца	Резина	ЭПДМ EN 681-1
20	Полумуфта	Латунь	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12167
21	Опорное кольцо	Латунь	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12167
22	Уплотнительное кольцо	Резина	ЭПДМ EN 681-1
23	Болт	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912)

Задвижка с обрезиненным клином / EN558 • Серия 14/ PN10 PN16 PN25

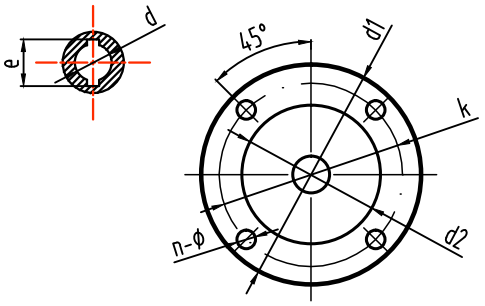
Невыдвижной шток для электропривода • Модель: GV-RSA-S-14-I

Размеры верхнего фланца и штока

Размер	d1	k	n-Ød	d2	f	d	h	s	b	c	e	Tr
DN40	125	102	4-Ø12	71	3	Ø18	40	35	6	11	23,6	Tr18x8(P4) LH
DN50	125	102	4-Ø12	71	3	Ø18	40	35	6	11	23,6	Tr18x8(P4) LH
DN65	125	102	4-Ø12	71	3	Ø 21	40	35	6	14	26,6	Tr21x8(P4) LH
DN80	125	102	4-Ø12	71	3	Ø 21	40	35	6	14	26,6	Tr21x8(P4) LH
DN100	125	102	4-Ø12	71	3	Ø 24	40	35	8	16	30,6	Tr24x10(P5) LH
DN125	150	125	4-Ø12	88	3	Ø 26	40	35	8	18	32,6	Tr26x10(P5) LH
DN150	150	125	4-Ø12	88	3	Ø 26	40	35	8	18	32,6	Tr26x10(P5) LH
DN200	150	125	4-Ø12	88	3	Ø 32	40	35	10	22	38,6	Tr32x12(P6) LH
DN250	175	140	4-Ø14	101	4	Ø 34	45	40	10	24	40,6	Tr34x12(P6) LH
DN300	175	140	4-Ø14	101	4	Ø 34	45	40	10	24	40,6	Tr34x12(P6) LH
DN350	175	140	4-Ø14	101	4	Ø 34	45	40	10	24	42,6	Tr40x12(P6) LH
DN400	210	165	4-Ø22	131	6	Ø 36	60	55	10	26	42,6	Tr40x12(P6) LH
DN450	210	165	4-Ø22	131	6	Ø 36	60	55	10	26	42,6	Tr46x16(P8) LH
DN500	210	165	4-Ø22	131	6	Ø 36	60	55	10	26	42,6	Tr46x16(P8) LH
DN600	300	254	8-Ø18	201	6	Ø 42	70	65	12	32	46,6	Tr55x18(P9) LH



Сечение верхнего фланца и штока



Верхний фланец вид сверху

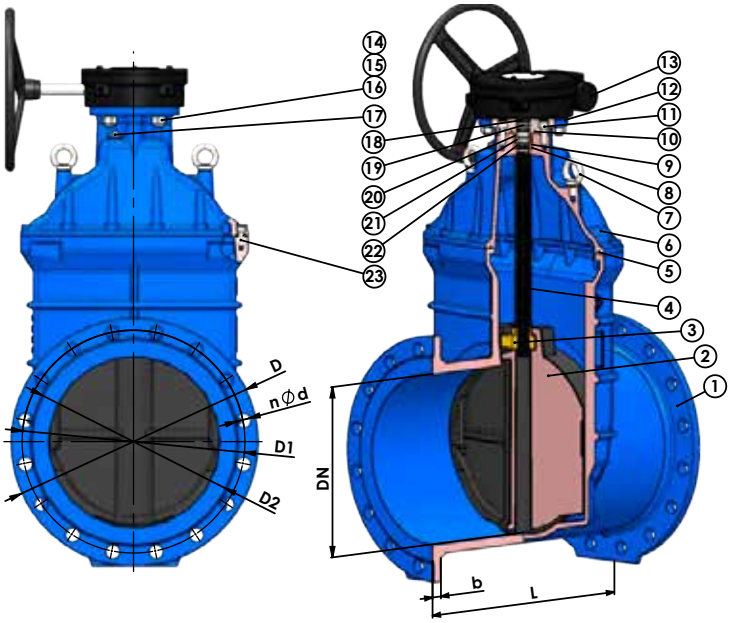
Размер	L	D			D1			D2			b			n-Ød			H	Тип сальника	∅ F	Крутящий момент закрытия (Н·м)	
		PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25				PN10/16	PN25
DN40	140	150	150	150	110	110	110	84	84	84	19	19	19	4-Ø19	4-Ø19	4-Ø19	160	F10	9	30	40
DN50	150	165	165	165	125	125	125	99	99	99	19	19	19	4-Ø19	4-Ø19	4-Ø19	160	F10	9	30	50
DN65	170	185	185	185	145	145	145	118	118	118	19	19	19	4-Ø19	4-Ø19	8-Ø19	190	F10	10	35	60
DN80	180	200	200	200	160	160	160	132	132	132	19	19	19	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø19	210	F10	12	35	70
DN100	190	220	220	235	180	180	190	156	156	156	19	19	19	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø23	250	F10	12	40	80
DN125	200	250	250	270	210	210	220	184	184	184	19	19	19	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø28	290	F12	14,5	65	100
DN150	210	285	285	300	240	240	250	211	211	211	19	19	20	8-Ø23	8-Ø23	8-Ø28	330	F12	17	80	120
DN200	230	340	340	360	295	295	310	266	266	274	20	20	22	8-Ø23	12-Ø23	12-Ø28	420	F12	18,5	120	160
DN250	250	395	405	425	350	355	370	319	319	330	22	22	24,5	12-Ø23	12-Ø28	12-Ø31	515	F14	23	180	200
DN300	270	445	460	485	400	410	430	370	370	389	24,5	24,5	27,5	12-Ø23	12-Ø28	16-Ø31	595	F14	27	220	240
DN350	290	505	520	–	460	470	–	429	429	–	24,5	26,5	–	16-Ø23	16-Ø28	–	700	F14	30,5	250	–
DN400	310	565	580	–	515	525	–	480	480	–	24,5	28	–	16-Ø28	16-Ø31	–	785	F16	34,5	300	–
DN450	330	615	640	–	565	585	–	530	548	–	25,5	30	–	20-Ø28	20-Ø31	–	900	F16	28	325	–
DN500	350	670	715	–	620	650	–	562	609	–	26,5	31,5	–	20-Ø28	20-Ø34	–	950	F16	32,5	350	–
DN600	390	780	840	–	725	770	–	682	720	–	30	36	–	20-Ø31	20-Ø37	–	1155	F25	34,5	400	–

Задвижка с обрезиненным клином / EN558 • Серия 15/ PN10 PN16 PN25

Невыдвижной шток для электропривода • Модель: GV-RSA-S-15-I

Конструктивные особенности

- Комплект уплотнений штока с дополнительным третьим уплотнительным кольцом обеспечивает полную герметичность
- Сменное уплотнительное кольцо под давлением в соответствии с ISO 7259 улучшает водонепроницаемость
- Двухзаходная резьба, изготовленная методом прокатки, обеспечивает плавную, быструю работу и низкий крутящий момент
- Облицованный резиной клин обеспечивает степень герметичности седла А в соответствии с EN 12266-1
- Прокладка крышки охватывает каждый болт, обеспечивая надежную изоляцию от окружающей среды
- Конструкция со свободным полнопроходным отверстием обеспечивает самоочистку и низкую потерю давления
- Направление закрытия - по часовой стрелке, невыдвижной шток
- Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476
- Цвет изделия: синий RAL 5005.
- Крепежные элементы, изготовленные из нелегированной конструкционной стали, с цинковым покрытием, нанесенным неэлектролитическим способом в соответствии с EN ISO 10683. По запросу они могут быть изготовлены с цинковым покрытием, нанесенным электролитическим способом в соответствии с EN ISO 2081 или EN ISO 4042.



Технические характеристики

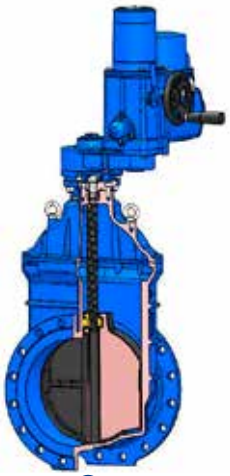
- Конструкция: EN 1074-1 и 2; EN 1171
- Расстояние между торцами: EN 558 / ISO 5752 – 15 базовая серия
- Верхний фланец в соответствии с EN ISO 5210 B3
- Фланцы: EN 1092-2 PN10/16/25
- Гидравлические испытания согласно EN12266-1
- Определение рабочего крутящего момента
- Среда: Питьевая вода и другие неагрессивные среды
- Обозначение номинального давления PN10 PN16/PN25 бар
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Дополнительные опции

- Марка электропривода по запросу



Опция с редуктором



Опция с электроприводом

Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
2	Клин	Ковкий чугун + резина	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 + ЭПДМ EN 681-1
3	Гайка клина	Латунь	CuZn36Pb2As (CW602N) EN 12167
4	Шток	Нерж. сталь	X20Cr13 (1.4021) EN10088-3
5	Прокладка	Резина	ЭПДМ EN 681-1
6	Крышка	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
7	Рым-болт	Конструкционная сталь	C15E (1.1141) EN 10084 EN ISO 3266
8	Уплотнительное кольцо	Резина	ЭПДМ EN 681-1
9	Уплотнительное кольцо байонетного соединения	Латунь	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12167
10	Уплотнительное кольцо	Резина	ЭПДМ EN 681-1
11	Болт	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4017 8.8 (DIN 933 A2/A4)
12	Верхний фланец	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
13	Редуктор	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
14	Болт	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4017 8.8 (DIN 933 A2/A4)

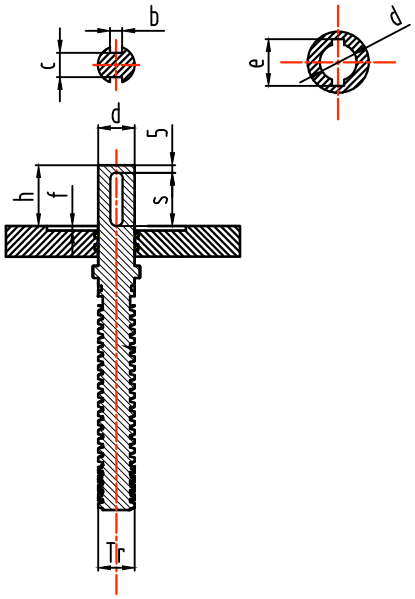
Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
15	Гайка	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934 A2/A4)
16	Шайба	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)
17	Сливная пробка	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2
18	Пылезащитный кожух	Резина	НБК EN 681-1
19	Уплотнительные кольца	Резина	ЭПДМ EN 681-1
20	Полумуфта	Латунь	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12167
21	Опорное кольцо	Латунь	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12167
22	Уплотнительное кольцо	Резина	ЭПДМ EN 681-1
23	Болт	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912)
		Нерж. сталь (по запросу)	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4014 8.8 (DIN 931 A2/A4)

Задвижка с обрезиненным клином / EN558 • Серия 15/ PN10 PN16 PN25

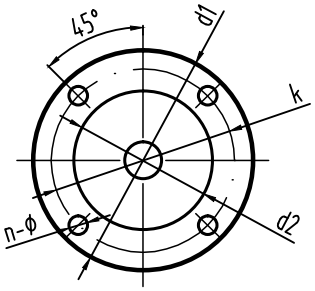
Невыдвижной шток для электропривода • Модель: GV-RSA-S-15-I

Размеры верхнего фланца и штока

Размер	d1	k	n-Ød	d2	f	d	h	s	b	c	e	Tr
DN40	125	102	4-Ø12	71	3	Ø18	40	35	6	11	23,6	Tr18x8(P4) LH
DN50	125	102	4-Ø12	71	3	Ø18	40	35	6	11	23,6	Tr18x8(P4) LH
DN65	125	102	4-Ø12	71	3	Ø 21	40	35	6	14	26,6	Tr21x8(P4) LH
DN80	125	102	4-Ø12	71	3	Ø 21	40	35	6	14	26,6	Tr21x8(P4) LH
DN100	125	102	4-Ø12	71	3	Ø 24	40	35	8	16	30,6	Tr24x10(P5) LH
DN125	150	125	4-Ø12	88	3	Ø 26	40	35	8	18	32,6	Tr26x10(P5) LH
DN150	150	125	4-Ø12	88	3	Ø 26	40	35	8	18	32,6	Tr26x10(P5) LH
DN200	150	125	4-Ø12	88	3	Ø 32	40	35	10	22	38,6	Tr32x12(P6) LH
DN250	175	140	4-Ø14	101	4	Ø 34	45	40	10	24	40,6	Tr34x12(P6) LH
DN300	175	140	4-Ø14	101	4	Ø 34	45	40	10	24	40,6	Tr34x12(P6) LH
DN350	175	140	4-Ø14	101	4	Ø 34	45	40	10	24	42,6	Tr40x12(P6) LH
DN400	210	165	4-Ø22	131	6	Ø 36	60	55	10	26	42,6	Tr40x12(P6) LH
DN450	210	165	4-Ø22	131	6	Ø 36	60	55	10	26	42,6	Tr46x16(P8) LH
DN500	210	165	4-Ø22	131	6	Ø 36	60	55	10	26	42,6	Tr46x16(P8) LH
DN600	300	254	8-Ø18	201	6	Ø 42	70	65	12	32	46,6	Tr55x18(P9) LH



Сечение верхнего фланца и штока



Верхний фланец вид сверху

Размер	L	D			D1			D2			b			n-Ød			H	Тип сальника	∅ F	Крутящий момент закрытия (Н·м)	
		PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25				PN10/16	PN25
DN40	240	150	150	150	110	110	110	84	84	84	19	19	19	4-Ø19	4-Ø19	4-Ø19	160	F10	9	30	40
DN50	250	165	165	165	125	125	125	99	99	99	19	19	19	4-Ø19	4-Ø19	4-Ø19	160	F10	9	30	50
DN65	270	185	185	185	145	145	145	118	118	118	19	19	19	4-Ø19	4-Ø19	8-Ø19	190	F10	10	35	60
DN80	280	200	200	200	160	160	160	132	132	132	19	19	19	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø19	210	F10	12	35	70
DN100	300	220	220	235	180	180	190	156	156	156	19	19	19	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø23	250	F10	12	40	80
DN125	325	250	250	270	210	210	220	184	184	184	19	19	19	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø28	290	F12	14,5	65	100
DN150	350	285	285	300	240	240	250	211	211	211	19	19	20	8-Ø23	8-Ø23	8-Ø28	330	F12	17	80	120
DN200	400	340	340	360	295	295	310	266	266	274	20	20	22	8-Ø23	12-Ø23	12-Ø28	420	F12	18,5	120	160
DN250	450	395	405	425	350	355	370	319	319	330	22	22	24,5	12-Ø23	12-Ø28	12-Ø31	515	F14	23	180	200
DN300	500	445	460	485	400	410	430	370	370	389	24,5	24,5	27,5	12-Ø23	12-Ø28	16-Ø31	595	F14	27	220	240
DN350	550	505	520	–	460	470	–	429	429	–	24,5	26,5	–	16-Ø23	16-Ø28	–	700	F14	30,5	250	–
DN400	600	565	580	–	515	525	–	480	480	–	24,5	28	–	16-Ø28	16-Ø31	–	785	F16	34,5	300	–
DN450	650	615	640	–	565	585	–	530	548	–	25,5	30	–	20-Ø28	20-Ø31	–	900	F16	28	325	–
DN500	700	670	715	–	620	650	–	562	609	–	26,5	31,5	–	20-Ø28	20-Ø34	–	950	F16	32,5	350	–
DN600	800	780	840	–	725	770	–	682	720	–	30	36	–	20-Ø31	20-Ø37	–	1155	F25	34,5	400	–

Сервисная задвижка / EN ISO 228-1 BSP с внутренней резьбой • Серия PN10 PN16

Модель: SV- I

Конструктивные особенности

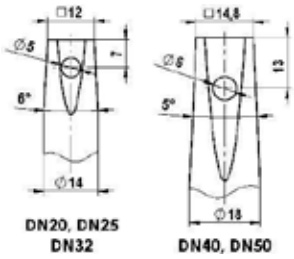
- Облегченная конструкция внутренних деталей
- Низкий рабочий крутящий момент
- Латунный клин, облицованный резиной
- Направление закрытия - по часовой стрелке
- Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476
- Цвет изделия: синий RAL 5005.
- Максимальная температура - 80°C
- Минимальный крутящий момент по прочности (mST), равный двум максимальным рабочим крутящим моментам (MOT) в соответствии с EN 1074-1
- Торцы сервисного клапана с британской стандартной трубной резьбой (BSP) наружной и внутренней параллельной в соответствии с EN ISO 228-1

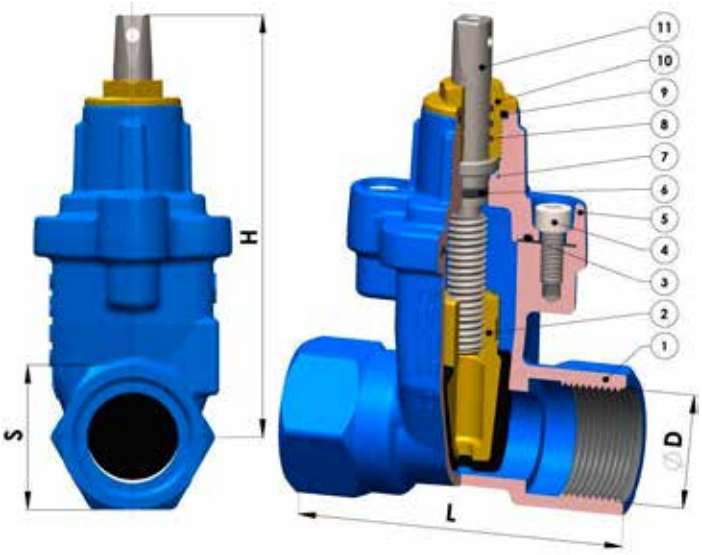
Технические характеристики

- Конструкция: EN 1074-1 и 2; EN 1171
- Гидравлическое испытание: EN12266-1
- Определение рабочего крутящего момента
- Обозначение номинального давления PN16 бар
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Дополнительные опции

- Марка электропривода по запросу





Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
2	Клин	Латунь + резина	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12167 + ЭПДМ EN 681-1
3	Прокладка	Резина	ЭПДМ EN 681-1
4	Болт	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4014 8.8 (DIN 931 A2/A4)
5	Крышка	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
6	Уплотнительное кольцо	Резина	НБК EN 681-1
7	Упорная шайба	Латунь	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12167
8	Уплотнительные кольца	Резина	НБК EN 681-1
9	Пыленепроницаемое кольцо	Резина	НБК EN 681-1
10	Уплотнительная гайка	Латунь	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12167
11	Шток	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3

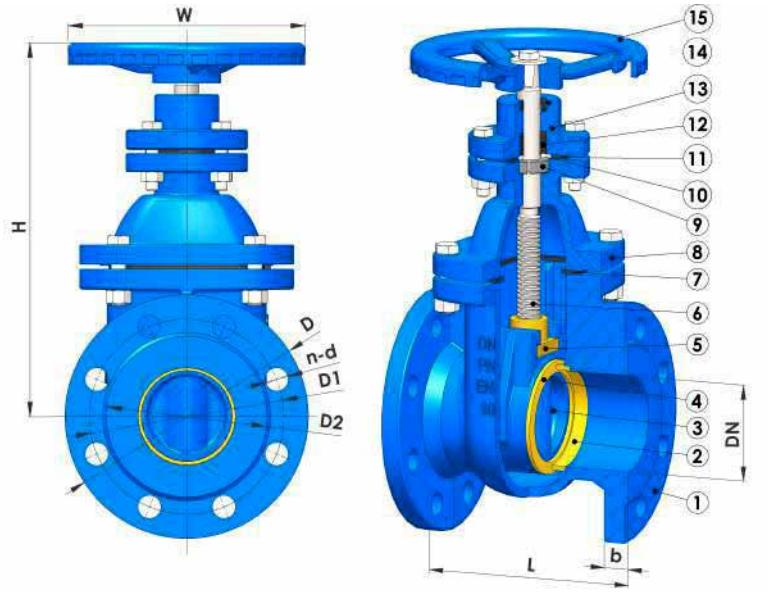
Размер	L	S	∅ D	H	Максимальный рабочий крутящий момент (Н·м)
DN20	110	45	G 3/4"	156	15
DN25	110	45	G 1"	156	15
DN32	122	52	G 1 1/4"	153	32
DN40	133	60	G 1 1/2"	207	37
DN50	152	74	G 2"	202	45

Задвижка с металлическим седлом / EN558 • Серия 14/ PN10 PN16

Невыдвижной шток • Модель: GV-MS(A)-S-14-H

Конструктивные особенности

- Крышка с болтовым соединением
- Цельный клиновой диск
- Направление закрытия - по часовой стрелке
- Кольца седла запрессованы в клин и корпус
- Конструкция со свободным полнопроходным отверстием обеспечивает самоочистку и низкую потерю давления
- Направление закрытия - по часовой стрелке, невыдвижной шток
- Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476
- Цвет изделия: синий RAL 5005.
- Крепежные элементы, изготовленные из нелегированной конструкционной стали, с цинковым покрытием, нанесенным неэлектролитическим способом в соответствии с EN ISO 10683. По запросу они могут быть изготовлены с цинковым покрытием, нанесенным электролитическим способом в соответствии с EN ISO 2081 или EN ISO 4042



Технические характеристики

- Конструкция: EN 1074-1 и 2; EN 1171
- Расстояние между торцами: EN 558 / ISO 5752 – 14 базовая серия
- Фланцы: EN 1092-2 PN10/PN16
- Гидравлические испытания согласно EN12266-1
- Определение рабочего крутящего момента
- Обозначение номинального давления PN10 PN16 бар
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Дополнительные опции

- Маховик
- Удлинительный шпиндель / Т-образный ключ
- Редуктор

Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	GCI (серый чугун)	EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561
2	Кольцо седла	Нерж. сталь	X2CrNiMoV13-5-2 (1.4415) EN 10088-3
3	Клин	GCI (серый чугун)	EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561
4	Кольцо клина	Нерж. сталь	X2CrNiMoV13-5-2 (1.4415) EN 10088-3
5	Гайка клина	Латунь	CuZn36Pb2As (CW602N) EN 12167
6	Шток	Нерж. сталь	X20Cr13 (1.4021) EN 10088-3
7	Прокладка крышки	Графит+нерж. сталь	X20Cr13 (1.4021) EN10088-3 +Графит
8	Крышка	GCI (серый чугун)	EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561
9	Манжета штока	Нерж. сталь	X20Cr13 (1.4021) EN 10088-3

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
10	Упорная шайба	Тефлон	ПТФЭ EN ISO 13000-1
11	Прокладка фланца сальника	Резина	НБК EN 681-1
12	Уплотнение штока	Резина	НБК EN 681-1
13	Фланец сальника	GCI (серый чугун)	EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561
14	Пылезащитный кожух	Резина	НБК EN 681-1
15	Маховик	GCI (серый чугун)	EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561

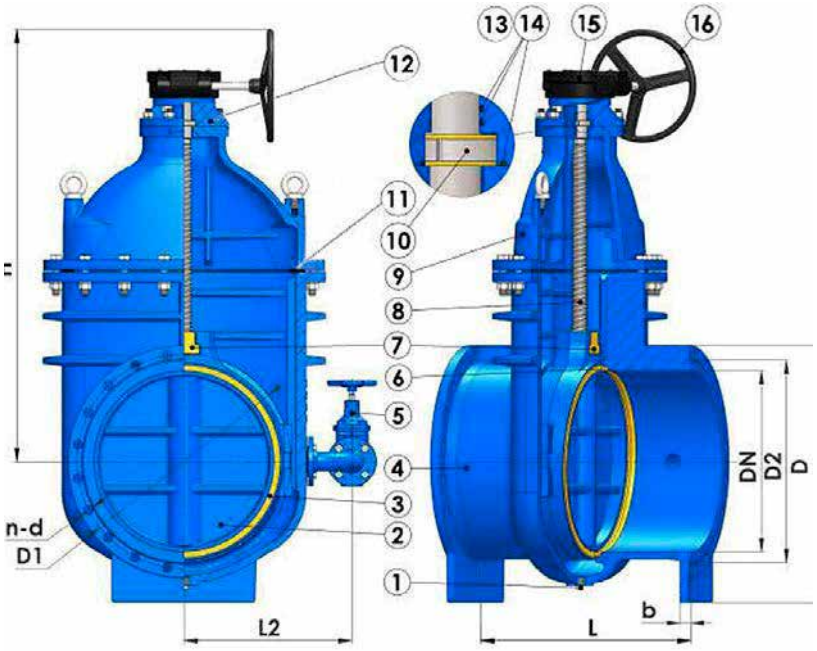
Размер	L	D		D1		D2		b		n-Ød		H	W	Кол-во об-тов для закрытия	Крутящий момент открытия (Н·м) PN10/16	Крутящий момент закрытия (Н·м) PN10/16
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16					
DN40	140	150	150	110	110	84	84	19	19	4-Ø19	4-Ø19	248	Ø 180	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу
DN50	150	165	165	125	125	99	99	19	19	4-Ø19	4-Ø19	242	Ø 180	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу
DN65	170	185	185	145	145	118	118	19	19	4-Ø19	4-Ø19	261	Ø 200	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу
DN80	180	200	200	160	160	132	132	19	19	8-Ø19	8-Ø19	318	Ø 200	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу
DN100	190	220	220	180	180	156	156	19	19	8-Ø19	8-Ø19	353	Ø 250	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу
DN125	200	250	250	210	210	184	184	19	19	8-Ø19	8-Ø19	445	Ø 280	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу
DN150	210	285	285	240	240	211	211	19	19	8-Ø23	8-Ø23	480	Ø 320	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу
DN200	230	340	340	295	295	266	266	20	20	8-Ø23	12-Ø23	590	Ø 350	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу
DN250	250	395	405	350	355	319	319	22	22	12-Ø23	12-Ø28	650	Ø 380	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу
DN300	270	445	460	400	410	370	370	24,5	24,5	12-Ø23	12-Ø28	730	Ø 315	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу

Задвижка с обрезиненным клином / EN558 • Серия 14/ PN10 PN16

Невыдвижной шток • Модель: GV-MS(A)-S-14-H

Конструктивные особенности

- Крышка с болтовым соединением
- Цельный клиновой диск
- Направление закрытия - по часовой стрелке
- Кольца седла запрессованы в клин и корпус
- Конструкция со свободным полнопроходным отверстием обеспечивает самоочистку и низкую потерю давления
- Направление закрытия - по часовой стрелке, невыдвижной шток
- Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476
- Цвет изделия: синий RAL 5005.
- Крепежные элементы, изготовленные из нелегированной конструкционной стали, с цинковым покрытием, нанесенным неэлектролитическим способом в соответствии с EN ISO 10683. По запросу они могут быть изготовлены с цинковым покрытием, нанесенным электролитическим способом в соответствии с EN ISO 2081 или EN ISO 4042



Технические характеристики

- Конструкция: EN 1074-1 и 2; EN 1171
- Расстояние между торцами: EN 558 / ISO 5752 – 14 базовая серия
- Фланцы: EN 1092-2 PN10/PN16
- Гидравлические испытания согласно EN12266-1
- Определение рабочего крутящего момента
- Обозначение номинального давления PN10 PN16 бар
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Дополнительные опции

- Маховик
- Удлинительный шпиндель / Т-образный ключ
- Редуктор
- Перепускной клапан для рабочих диаметров ≥ DN700

Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Дренаж	с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2
2	Клин	DI (ковкий чугун)	EN GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
3	Кольцо клина	Латунь	CuZn36Pb2As (CW602N) EN 12167
4	Корпус	DI (ковкий чугун)	EN GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
5	Перепускной клапан	DI (ковкий чугун)	EN GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
6	Кольцо седла	Латунь	CuZn36Pb2As (CW602N) EN 12167
7	Гайка клина	Латунь	CuZn36Pb2As (CW602N) EN 12167
8	Шток	Нерж. сталь	X20Cr13 (1.4021) EN 10088-3
9	Крышка	DI (ковкий чугун)	EN GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
10	Манжета штока	Нерж. сталь	X20Cr13 (1.4021) EN 10088-3

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
11	Прокладка фланца сальника	Резина	НБК EN 681-1
12	Фланец сальника	DI (ковкий чугун)	EN GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
13	Уплотнительное кольцо	Резина	НБК EN 681-1
14	Пылезащитный кожух	Резина	НБК EN 681-1
15	Редуктор	DI (ковкий чугун)	EN GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
16	Маховик	DI (ковкий чугун)	EN GJS-500-7 (5.3200) EN 1563

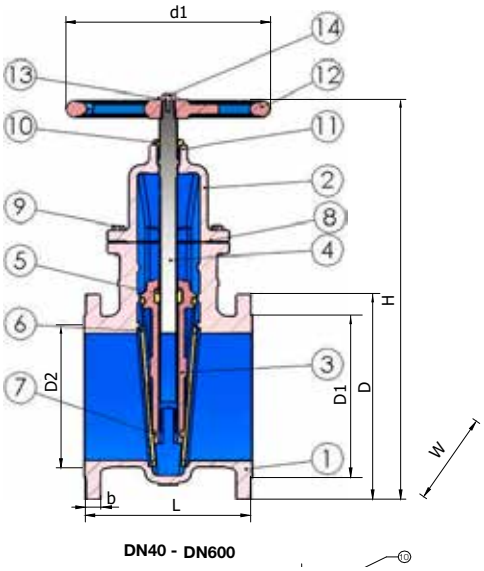
Размер	L	D		D1		D2		b		n-∅d		H	W	Кол-во об-тов для закрытия	Крутящий момент открытия (Н·м) PN10/16	Крутящий момент закрытия (Н·м) PN10/16
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16					
DN350	290	505	520	460	470	429	429	24,5	26,5	16-∅23	16-∅28	980	∅ 460	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу
DN400	310	565	580	515	525	480	480	24,5	28	16-∅28	16-∅31	1070	∅ 460	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу
DN450	330	615	640	565	585	530	548	25,5	30	20-∅28	20-∅31	1154	∅ 460	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу
DN500	350	670	715	620	650	562	609	26,5	31,5	20-∅28	20-∅34	1120	∅ 640	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу
DN600	390	780	840	725	770	682	720	30	36	20-∅31	20-∅37	1421	∅ 900	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу

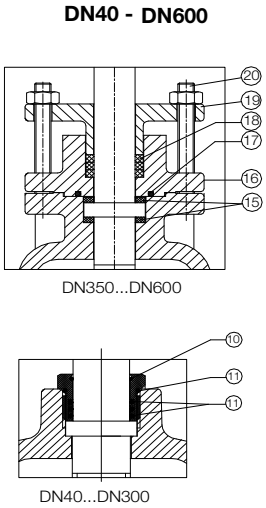
Задвижка с металлическим седлом / EN558 • Серия 14/ PN10 PN16

Невыдвижной шток • Модель: GV-MS(A)-S-14-D

Конструктивные особенности

- Катаная конструкция штока обеспечивает низкие значения рабочего крутящего момента.
- Вращающийся, невыдвижной, катаный, монолитный шток, который передает вращение маховика на клин.
- Крышка с болтовым соединением и гайкой, навинченной на крышку и заблокированной от осевого перемещения.
- Управляемый клин, перемещающийся в литой канавке корпуса, обеспечивающий беспрепятственный поток воды, когда клапан полностью открыт.
- Запрессованное/резьбовое/приваренное уплотнительное седло в корпусе и клине, обеспечивающее герметичное уплотнение, когда клапан закрыт. Альтернативы запрессованным, резьбовым или приваренным кольцам. Два корпуса и два кольца клина точно сопряжены друг с другом для обеспечения герметичности
- Цельный клиновой диск
- Направление закрытия - по часовой стрелке
- На клапанах из ковкого чугуна (DI) применяется эпоксидное покрытие внутри и снаружи для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476
- DN40-400 — электростатическое наплавление порошковой эпоксидной смолы синего цвета DN450-600 — двухкомпонентная жидкая эпоксидная смола синего цвета
- Доступны покрытия из термореактивных и термопластичных материалов.
- Цвет изделия: синий RAL 5005.
- Крепежные элементы, изготовленные из нелегированной конструкционной стали, с цинковым покрытием, нанесенным неэлектролитическим способом в соответствии с EN ISO 10683. По запросу они могут быть изготовлены с цинковым покрытием, нанесенным электролитическим способом в соответствии с EN ISO 2081 или EN ISO 4042





Технические характеристики

- Конструкция: EN 1074-1 и 2; EN 1171, EN 1984
- Расстояние между торцами: EN 558 / ISO 5752 – 14 базовая серия
- Фланцы из ковкого чугуна согласно EN1092-2 PN10/16
- Фланцы из углеродистой стали, нерж. стали согласно EN1092-1 PN10/16
- Фланцы из никель-алюминий-бронзового сплава (NAB) согласно EN1092-3 PN10/16
- Гидравлические испытания согласно EN12266-1
- Определение рабочего крутящего момента
- Среда: Техническая вода и другие неагрессивные среды
- Обозначение номинального давления PN10 PN16 бар
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Дополнительные опции

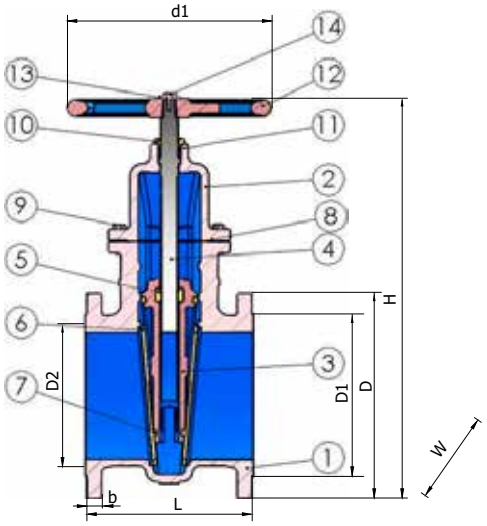
- Удлинительный шпиндель / T-образный ключ
- Направляющая клина для конкретных размеров - по запросу.
- Подъемный винт, клиновой упор или сливная пробка для конкретных размеров - по запросу.
- Перепускной клапан для больших размеров - по запросу.
- Принадлежности для звездочки, редуктора и привода - по запросу.

Технические условия на материалы и размеры

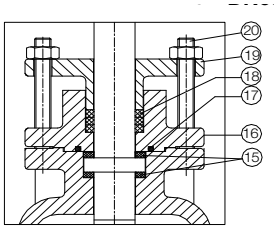
Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI (ковкий чугун) CS (углеродистая сталь) * SS (нерж. сталь) * NAB (никель-алюминий-бронзовый сплав) *	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
2	Крышка	DI * CS * SS * NAB (никель-алюминий-бронзовый сплав) *	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
3	Клин	DI * CS * SS * NAB (никель-алюминий-бронзовый сплав) *	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
4	Шток	SS SS * SS * NAB (никель-алюминий-бронзовый сплав) *	1.4021 (X20Cr13) EN 10088-3 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
5	Гайка штока	Бронза Латунь * SS * NAB (никель-алюминий-бронзовый сплав) *	CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982 CuZn39Pb (CW611N) EN 12167 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
6	Посадочная поверхность корпуса	Бронза Латунь * SS * NAB (никель-алюминий-бронзовый сплав) *	CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982 CuZn39Pb (CW611N) EN 12167 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
7	Посадочная поверхность клина	Бронза Латунь * SS * NAB (никель-алюминий-бронзовый сплав) *	CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982 CuZn39Pb (CW611N) EN 12167 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
8	Прокладка	Резина	ЭПДМ EN 681-1 НБК * EN 681-1
9	Болт	Углеродистая сталь с цинковым покрытием SS*	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912) X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912 A2/A4)
10	Гайка крышки	Бронза Латунь * SS ** NAB *	CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982 CuZn39Pb (CW611N) EN 12167 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
11	Уплотнительное кольцо	Резина	ЭПДМ EN 681-1 НБК * EN 681-1
12	Маховик	GCI DI *	EN-GJL-250 (EN-J L1040) EN 1561 EN -GJS-400-15 (5.3106) EN 1563

Задвижка с металлическим седлом / EN558 • Серия 14/ PN10 PN16

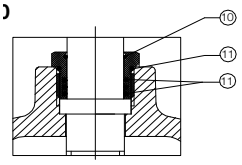
Невыдвижной шток • Модель: GV-MS(A)-S-14-D



DN40 - DN600



DN350...DN600



DN40...DN300

Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
13	Шайба	Углеродистая сталь с цинковым покрытием SS*	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 7089 (DIN 125) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)
14	Болт	Углеродистая сталь с цинковым покрытием SS*	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912) X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912 A2/A4)
15	Подшипник	Бронза Латунь *	CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982 CW611N (CuZn39Pb1) EN 12167
16	Корпус сальника	DI (ковкий чугун) CS* SS * NAB (никель-алюминий-бронзовый сплав) *	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
17	Уплотнительное кольцо	Резина	ЭПДМ EN 681-1 НБК * EN 681-1
18	Сальник	Тефлон Резина *	ПТФЭ EN ISO 13000-1 ЭПДМ EN 681-1
19	Нажимная пластина сальника	DI (ковкий чугун) CS * SS * NAB (никель-алюминий-бронзовый сплав) *	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
20	Шпилька	Углеродистая сталь с цинковым покрытием SS*	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 UNI 6610 8.8 (DIN 976) X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 UNI 6610 8.8 (DIN 976)

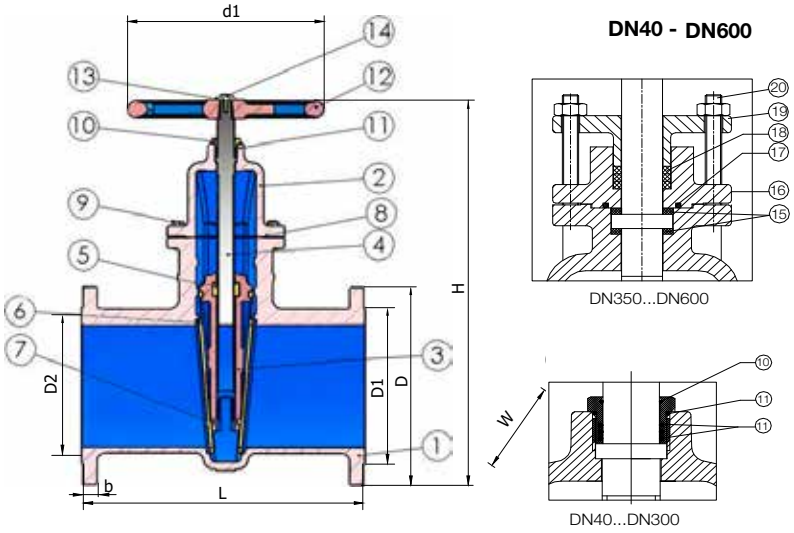
Размер	L	D		D1		D2		b		n-Ød		H	d1	W	Кол-во об-тов для закрытия	Крутящий момент открытия (Н·м) PN10/16	Крутящий момент закрытия (Н·м) PN10/16
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16						
DN40	140	150	150	110	110	84	84	19	19	4-Ø19	4-Ø19	250	Ø 160	160	10	8	10
DN50	150	165	165	125	125	99	99	19	19	4-Ø19	4-Ø19	255	Ø 160	165	13	15	15
DN65	170	185	185	145	145	118	118	19	19	4-Ø19	4-Ø19	270	Ø 160	185	16	20	25
DN80	180	200	200	160	160	132	132	19	19	8-Ø19	8-Ø19	280	Ø 160	200	20	25	30
DN100	190	220	220	180	180	156	156	19	19	8-Ø19	8-Ø19	295	Ø 200	220	22,5	30	30
DN125	200	250	250	210	210	184	184	19	19	8-Ø19	8-Ø19	385	Ø 250	250	25	32	33
DN150	210	285	285	240	240	211	211	19	19	8-Ø23	8-Ø23	430	Ø 250	285	30	34	36
DN200	230	340	340	295	295	266	266	20	20	8-Ø23	12-Ø23	510	Ø 315	340	39	40	40
DN250	250	395	405	350	355	319	319	22	22	12-Ø23	12-Ø28	570	Ø 315	415	50	50	60
DN300	270	445	460	400	410	370	370	24,5	24,5	12-Ø23	12-Ø28	655	Ø 315	470	60	65	75
DN350	290	505	520	460	470	429	429	24,5	26,5	16-Ø23	16-Ø28	875	Ø 400	560	58	80	85
DN400	310	565	580	515	525	480	480	24,5	28	16-Ø28	16-Ø31	985	Ø 400	616	67	90	95
DN450	330	615	640	565	585	530	548	25,5	30	20-Ø28	20-Ø31	1065	Ø 500	670	75	95	100
DN500	350	670	715	620	650	562	609	26,5	31,5	20-Ø28	20-Ø34	1145	Ø 500	730	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу
DN600	390	780	840	725	770	682	720	30	36	20-Ø31	20-Ø37	1340	Ø 500	850	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу

Задвижка с металлическим седлом / EN558 • Серия 15/ PN10 PN16 PN 25 PN40

Невыдвижной шток • Модель: GV-MS(A)-S-15-D

Конструктивные особенности

- Катаная конструкция штока обеспечивает низкие значения рабочего крутящего момента.
- Вращающийся, невыдвижной, катаный, монолитный шток, который передает вращение маховика на клин.
- Крышка с болтовым соединением и гайкой, навинченной на крышку и заблокированной от осевого перемещения.
- Управляемый клин, перемещающийся в литой канавке корпуса, обеспечивающий беспрепятственный поток воды, когда клапан полностью открыт.
- Запрессованное/резьбовое/приваренное уплотнительное седло в корпусе и клине, обеспечивающее герметичное уплотнение, когда клапан закрыт. Альтернативы запрессованным, резьбовым или приваренным кольцам.Два корпуса и два кольца клина точно сопряжены друг с другом для обеспечения герметичности
- Цельный клиновой диск
- Направление закрытия - по часовой стрелке
- На клапанах из ковкого чугуна (DI) применяется эпоксидное покрытие внутри и снаружи для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476
- DN40-400 — электростатическое наплавление порошковой эпоксидной смолы синего цвета DN450-600 — двухкомпонентная жидкая эпоксидная смола синего цвета
- Доступны покрытия из термореактивных и термопластичных материалов.
- Цвет изделия: синий RAL 5005.
- Крепежные элементы, изготовленные из нелегированной конструкционной стали, с цинковым покрытием, нанесенным неэлектролитическим способом в соответствии с EN ISO 10683. По запросу они могут быть изготовлены с цинковым покрытием, нанесенным электролитическим способом в соответствии с EN ISO 2081 или EN ISO 4042.



Технические характеристики

- Конструкция: EN 1074-1 и 2; EN 1171, EN 1984
- Расстояние между торцами: EN 558 / ISO 5752 – 15 базовая серия
- Фланцы из ковкого чугуна согласно EN1092-2 PN10/16/25/40
- Фланцы из углеродистой стали, нерж. стали согласно EN1092-1 PN10/16/25/40
- Фланцы из никель-алюминий-бронзового сплава (NAB) согласно EN1092-3 PN10/16/25/40
- Гидравлические испытания согласно EN12266-1
- Определение рабочего крутящего момента
- Среда: Техническая вода и другие неагрессивные среды
- Обозначение номинального давления PN10 PN16 PN25 PN40 бар
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Дополнительные опции

- Удлинительный шпиндель / Т-образный ключ
- Направляющая клина для конкретных размеров - по запросу.
- Подъемный винт, клиновой упор или сливная пробка для конкретных размеров - по запросу.
- Перепускной клапан для больших размеров - по запросу.
- Принадлежности для звездочки, редуктора и привода - по запросу.

Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI (ковкий чугун) CS * SS * NAB (никель-алюминий-бронзовый сплав) *	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
2	Крышка	DI * CS * SS * NAB (никель-алюминий-бронзовый сплав) *	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
3	Клин	DI * CS * SS * NAB (никель-алюминий-бронзовый сплав) *	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
4	Шток	SS SS * SS * NAB (никель-алюминий-бронзовый сплав) *	1.4021 (X20Cr13) EN 10088-3 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
5	Гайка штока	Бронза Латунь * SS * NAB (никель-алюминий-бронзовый сплав) *	CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982 CuZn39Pb (CW611N) EN 12167 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
6	Посадочная поверхность корпуса	Бронза Латунь * SS * NAB (никель-алюминий-бронзовый сплав) *	CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982 CuZn39Pb (CW611N) EN 12167 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
7	Посадочная поверхность клина	Бронза Латунь * SS * NAB (никель-алюминий-бронзовый сплав) *	CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982 CuZn39Pb (CW611N) EN 12167 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
8	Прокладка	Резина	ЭПДМ EN 681-1 НБК * EN 681-1
9	Болт	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912)
10	Посадочная поверхность клина	Бронза Латунь * SS ** NAB *	CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982 CuZn39Pb (CW611N) EN 12167 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
11	Уплотнительное кольцо	Резина	ЭПДМ EN 681-1 НБК * EN 681-1

Задвижка с металлическим седлом / EN558 • Серия 15/ PN10 PN16 PN 25 PN40

Невыдвижной шток • Модель: GV-MS(A)-S-15-D

Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
12	Маховик	GCI DI *	EN-GJL-250 (EN-J L1040) EN 1561 EN -GJS-400-15 (5.3106) EN 1563
13	Шайба	Углеродистая сталь с цинковым покрытием SS*	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 7089 (DIN 125) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)
14	Болт	Углеродистая сталь с цинковым покрытием SS*	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912) X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912 A2/A4)
15	Подшипник	Бронза Латунь *	CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982 CW611N (CuZn39Pb1) EN 12167

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
16	Корпус сальника	DI (ковкий чугун) CS* SS * NAB (никель-алюминий-бронзовый сплав) *	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
17	Уплотнительное кольцо	Резина	ЭПДМ EN 681-1 НБК * EN 681-1
18	Сальник	Тефлон Резина *	ПТФЭ EN ISO 13000-1 ЭПДМ EN 681-1
19	Нажимная пластина сальника	DI (ковкий чугун) CS * SS * NAB (никель-алюминий-бронзовый сплав) *	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
20	Шпилька	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 UNI 6610 8.8 (DIN 976)

Размер	L	D				D1				D2				b				n-Ød				H	W
		PN10	PN16	PN25	PN40	PN10	PN16	PN25	PN40	PN10	PN16	PN25	PN40	PN10	PN16	PN25	PN40	PN10	PN16	PN25	PN40		
DN40	240	150	150	150	150	110	110	110	110	84	84	84	84	19	19	19	19	4-Ø19	4-Ø19	4-Ø19	4-Ø19	235	200
DN50	250	165	165	165	165	125	125	125	125	99	99	99	99	19	19	19	19	4-Ø19	4-Ø19	4-Ø19	4-Ø19	240	200
DN65	270	185	185	185	185	145	145	145	145	118	118	118	118	19	19	19	19	4-Ø19	4-Ø19	8-Ø19	8-Ø19	265	250
DN80	280	200	200	200	200	160	160	160	160	132	132	132	132	19	19	19	19	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø19	290	250
DN100	300	220	220	235	235	180	180	190	190	156	156	156	156	19	19	19	19	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø23	8-Ø23	330	250
DN125	325	250	250	270	270	210	210	220	220	184	184	184	184	19	19	19	23,5	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø28	8-Ø28	390	315
DN150	350	285	285	300	300	240	240	250	250	211	211	211	211	19	19	20	26	8-Ø23	8-Ø23	8-Ø28	8-Ø28	430	315
DN200	400	340	340	360	375	295	295	310	320	266	266	274	284	20	20	22	30	8-Ø23	12-Ø23	12-Ø28	12-Ø31	535	400
DN250	450	395	405	425	450	350	355	370	385	319	319	330	345	22	22	24,5	34,5	12-Ø23	12-Ø28	12-Ø31	12-Ø34	590	410
DN300	500	445	460	485	515	400	410	430	450	370	370	389	409	24,5	24,5	27,5	39,5	12-Ø23	12-Ø28	16-Ø31	16-Ø34	700	505
DN350	550	505	520	555	580	460	470	490	510	429	429	448	465	24,5	26,5	28	44	16-Ø23	16-Ø28	16-Ø34	16-Ø37	865	565
DN400	600	565	580	620	660	515	525	550	585	480	480	503	535	24,5	28	30	48	16-Ø28	16-Ø31	16-Ø37	16-Ø41	970	640
DN450	650	615	640	670	685	565	585	600	610	530	548	548	560	25,5	30	34,5	49	20-Ø28	20-Ø31	20-Ø37	20-Ø41	1075	770
DN500	700	670	715	730	755	620	650	660	670	562	609	609	615	26,5	31,5	36,5	52	20-Ø28	20-Ø34	20-Ø37	20-Ø44	1190	800
DN600	800	780	840	845	890	725	770	770	795	682	720	720	735	30	36	42	58	20-Ø31	20-Ø37	20-Ø41	20-Ø50	1365	895
DN700	900	895	910	960	995	840	840	875	900	794	794	820	840	32,5	39,5	46,5	64	24-Ø31	24-Ø37	24-Ø44	24-Ø48	1530	1050
DN800	1000	1015	1025	1085	1140	950	950	990	1030	901	901	928	960	35	43	51	70	24-Ø34	24-Ø41	24-Ø50	24-Ø56	1690	1126
DN900	1100	1115	1125	1185	1)	1050	1050	1090	1)	1001	1001	1028	1)	37,5	46,5	55,5	1)	28-Ø34	28-Ø41	28-Ø50	1)	1925	1500
DN1000	1200	1230	1255	1320	1)	1160	1170	1210	1)	1112	1112	1140	1)	40	50	60	1)	28-Ø37	28-Ø44	28-Ø57	1)	2007	1255
DN1200	1400	1455	1485	1530	1)	1380	1390	1420	1)	1328	1328	1350	1)	45	57	69	1)	32-Ø41	32-Ø50	32-Ø57	1)	2305	1485
DN1400	1600	1675	1685	1755	1)	1590	1590	1640	1)	1530	1530	1560	1)	46	60	74	1)	36-Ø44	36-Ø50	36-Ø62	1)	2820	1870
DN1600	1800	1915	1930	1975	1)	1820	1820	1860	1)	1750	1750	1780	1)	49	65	81	1)	40-Ø50	40-Ø57	40-Ø62	1)	3328	2028

1) Данные по запросу.

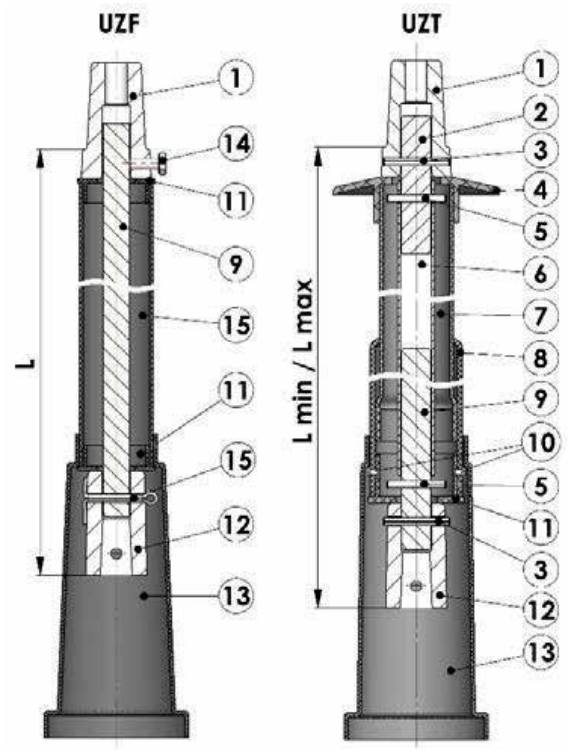
Размер	d1	Кол-во оборотов для закрытия	Крутящий момент открытия (Н·м) PN10	Крутящий момент закрытия (Н·м) PN10	Крутящий момент открытия (Н·м) PN16	Крутящий момент закрытия (Н·м) PN16	Крутящий момент открытия (Н·м) PN25/40	Крутящий момент закрытия (Н·м) PN25/40
DN40	∅200	14	12	15	15	15	данные по запросу	данные по запросу
DN50	∅ 200	14	15	20	20	20	данные по запросу	данные по запросу
DN65	∅ 250	14,5	40	40	40	40	данные по запросу	данные по запросу
DN80	∅ 250	17,5	40	45	50	45	данные по запросу	данные по запросу
DN100	∅ 250	22,5	50	50	50	50	данные по запросу	данные по запросу
DN125	∅ 315	24,5	50	55	50	55	данные по запросу	данные по запросу
DN150	∅ 315	30,5	50	55	50	55	данные по запросу	данные по запросу
DN200	∅ 315	33,5	100	120	100	120	данные по запросу	данные по запросу
DN250	∅ 400	42	110	180	120	200	данные по запросу	данные по запросу
DN300	∅ 400	50	115	180	125	200	данные по запросу	данные по запросу
DN350	∅ 500	58	150	250	165	265	данные по запросу	данные по запросу
DN400	∅ 500	66,5	200	275	210	285	данные по запросу	данные по запросу
DN450	∅ 600	75	205	285	220	290	данные по запросу	данные по запросу
DN500	∅ 800	84	210	295	230	295	данные по запросу	данные по запросу
DN600	∅ 800	85	210	300	250	300	данные по запросу	данные по запросу
DN700	∅ 800	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу
DN800	∅ 800	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу
DN900	∅ 800	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу
DN1000	∅ 900	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу
DN1200	∅ 1000	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу
DN1400	∅ 1000	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу
DN1600	∅ 1000	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу	данные по запросу

Удлинительные шпиндели фиксированного и телескопического типа

Для сервисных клапанов и шиберных задвижек с обрезиненным клином • Модель: UZF, UZT

Конструктивные особенности

- Легкий доступ к подземным сервисным клапанам и шиберным задвижкам
- Имеются варианты с фиксированным и телескопическим шпинделем
- Защита от коррозии - битумное покрытие
- По запросу доступны другие покрытия



Технические условия на материалы и размеры

Удлинительный шпиндель фиксированной длины

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Адаптер для Т-образного ключа	GCI	EN-GJL-300 (EN-JL1050) EN 1561
9	Шток	CS	S235JR (1.0038) EN 10025-2
11	Крышка	Полиэтилен	ПЭВП EN ISO 17855-2
12	Адаптер штока клапана	GCI	EN-GJL-300 (EN-JL1050) EN 1561
13	Основание	Полиэтилен	ПЭВП EN ISO 17855-2
14	Болт	SS	X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN BO 3506-1 EN ISO 4017 8.8 (DIN 933 A2/A4)
15	Наружная труба	Полиэтилен	ПЭВП EN ISO 17855-2
16	Шплинт	Пружинная сталь	X10CrNi18-8 (1.4310) EN 10270-3 EN ISO 1234 (DIN 34 A2/A4)

Телескопический удлинительный шпиндель

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Адаптер для Т-образного ключа	GCI	EN-GJL-300 (EN-JL1050) EN 1561
2	Соединитель	CS	S235JR (1.0038) EN 10025-2
3	Пружинный штифт	Пружинная сталь	C100S (1.1274) EN 10132-4 EN ISO 8752 ((DIN 1481 FST)
4	Манжета	Полиэтилен	ПЭВП EN ISO 17855-2
5	Пружинный штифт	Пружинная сталь	C100S (1.1274) EN 10132-4 EN ISO 8752 ((DIN 1481 FST)
6	Квадратная труба	CS	S235JR (1.0038) EN 10025-2
7	Внутренняя труба	Полиэтилен	ПЭВП EN ISO 17855-2
8	Наружная труба	Полиэтилен	ПЭВП EN ISO 17855-2
9	Шток	CS	S235JR (1.0038) EN 10025-2
10	Глухая заклепка	Алюминий	ENAC-AlMg5(Si) (ENAC-51400) EN 1706 EN ISO 8752 (DIN 1481 FST)
11	Крышка	Полиэтилен	ПЭВП EN ISO 17855-2
12	Адаптер штока клапана	GCI	EN-GJL-300 (EN-JL1050) EN 1561
13	Основание	Полиэтилен	ПЭВП EN ISO 17855-2

Удлинительный шпиндель фиксированной длины (UZF) (L=мм)

Модель	Длина (L) (M)				для сервисных клапанов		для шиберных задвижек с обрезиненным клином		МОТ (Нм)
					Тип	DN	Тип	DN	
UZF - L/32	0,8	1,0	1,25	1,5	SV-I	20, 25, 32	–	–	32
UZF - L/80	0,8	1,0	1,25	1,5	SV-I	40, 50	GV-RS-S-14-I	от 40 до 80	80
UZF - L/80	0,8	1,0	1,25	1,5	SV-H	от 20 до 50	GV-RS-S-14-I	от 40 до 80	80
UZF - L/150	0,8	1,0	1,25	1,5	SV-I	40, 50	GV-RS-S-14-I	от 40 до 150	150
UZF - L/150	0,8	1,0	1,25	1,5	SV-H	от 20 до 50	GV-RS-S-14-I	от 40 до 150	150
UZF - L/300	0,8	1,0	1,25	1,5	–	–	GV-RS-S-14-I	200, 250, 300	300
UZF - L/400	0,8	1,0	1,25	1,5	–	–	GV-RS(A)-XL-14-I	350, 400	400
UZF - L/600	0,8	1,0	1,25	1,5	–	–	GV-RS(A)-XL-14-I	450, 500, 600	600

Телескопический удлинительный шпиндель (UZT) (L=мм)

Модель	Диапазон (L мин. / L макс.) (M)					для сервисных клапанов		для шиберных задвижек с обрезиненным клином		МОТ (Нм)
						Тип	DN	Тип	DN	
UZT32 - L мин. / L макс.	0,7/1,1	0,8/1,2	0,9/1,5	1/1,65	1/1,8	SV-I	20, 25, 32	–	–	32
UZT150 - L мин. / L макс.	0,7/1,1	0,8/1,2	0,9/1,5	1/1,65	1/1,8	SV-I	40, 50	GV-RS-S-14-I	от 40 до 150	150
UZT150 - L мин. / L макс.	0,7/1,1	0,8/1,2	0,9/1,5	1/1,65	1/1,8	SV-H	от 20 до 50	GV-RS-S-14-I	от 40 до 150	150
UZT300 - L мин. / L макс.	0,7/1,1	0,8/1,2	0,9/1,5	1/1,65	1/1,8	–	–	GV-RS-S-14-I	200, 250, 300	300

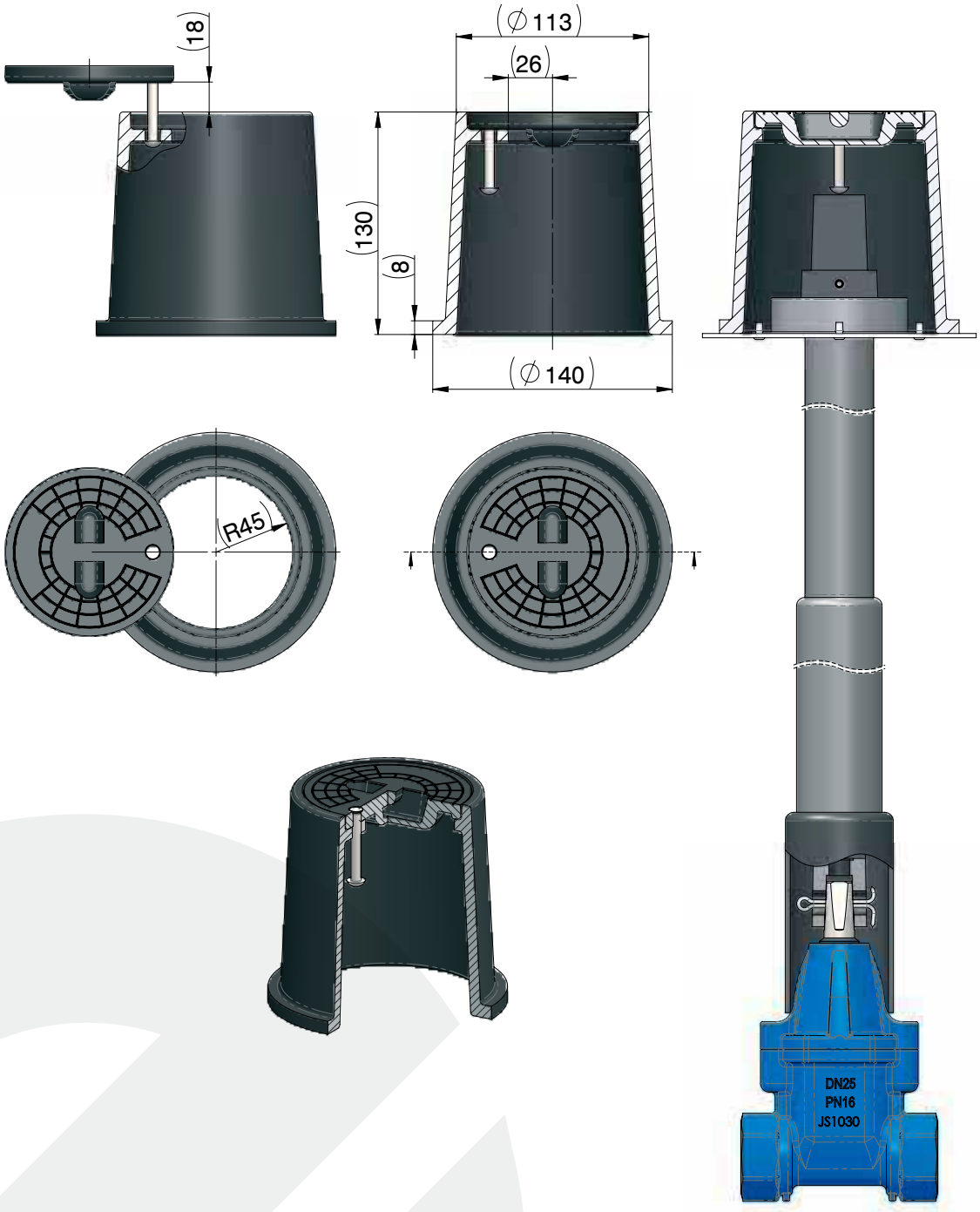
По запросу доступна другая длина

Ковер чугунный для сервисных клапанов и шиберных задвижек

Модель: SB-GB-CGI-W

Конструктивные особенности

- Защита от коррозии



Технические условия на материалы

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	Серый чугун	EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561
2	Крышка	Серый чугун	EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561
3	Корпус крышки	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
4	Болты	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 (1.4301) A2-70 EN ISO 3506-1 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912 A2/A4)

Ковер полимерный для сервисных клапанов и шиберных задвижек

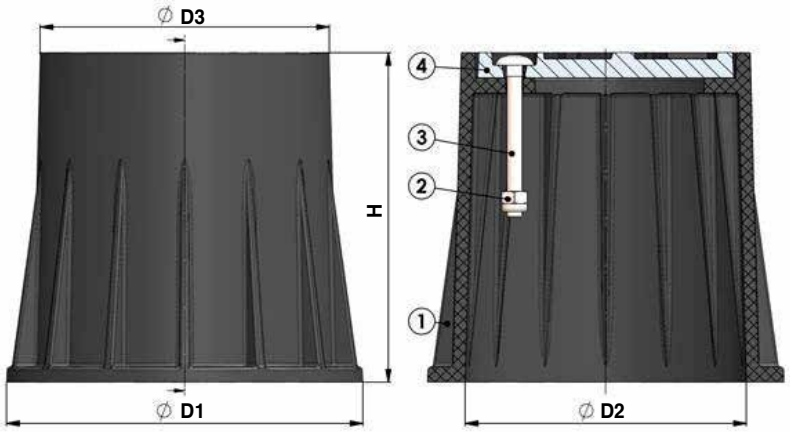
Модель: SB-GB-150-BPE-W

Конструктивные особенности

- Уличные лючки для арматуры позволяют приводить в действие сервисное соединение или шиберную задвижку.
- Коверы предназначены для сервисных клапанов или шиберных задвижек диаметром от DN40 до DN150.

Технические характеристики

- Легкая конструкция с фиксированной высотой уличного лючка. В отдельной опоре в верхней части корпуса установлена крышка, прикрепленная к корпусу болтом и гайкой.
- Длина болта позволяет устанавливать и поворачивать крышку, обеспечивая тем самым доступ к верхнему концу удлинительного штока шиберной задвижки.
- Производственный процесс - формовочная машина для изготовления изделий из пластмасс позволяет производить до 500 коверов в день.





Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	ПЭ высокой плотности HDPE	ПЭВП EN ISO 17855-2
2	Крышка	ПЭ высокой плотност HDPE	EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561
3	Самоконтрящаяся гайка с неметаллической вставкой M6	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR (1.0038) с цинковым покрытием EN 10025-2 EN ISO 7040 8.8 (DIN 982)
4	Болт M6X60	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR (1.0038) с цинковым покрытием EN 10025-2 EN ISO 8677 4.6 (DIN 603)

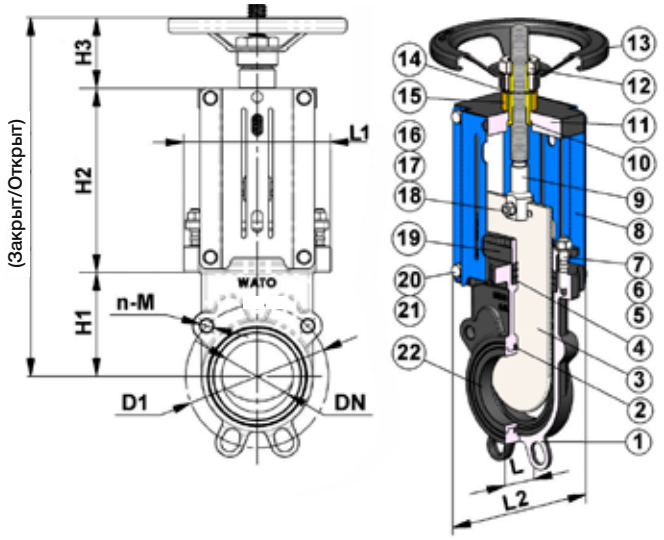
D1 (мм)	D2 (мм)	D3 (мм)	H (мм)	Вес (кг)	Маркировка
140	110	114	130	0,8	W

Ножевые шиберные задвижки / EN558 • Серия 20/ PN10 PN16

Седло для двунаправленного потока • Выдвижной шток • Модель: GV-K-RS-BD-H

Конструктивные особенности

- Цельный корпус межфланцевого типа, полнопроходная конструкция для обеспечения большой пропускной способности и минимального падения давления. Внутренние литые клинья и направляющие обеспечивают герметичное закрытие, исключают попадание твердых частиц, которые могут помешать закрытию клапанов. Крепежные выступы на нижней части корпуса для установки на нижней линии.
- Конструкция со свободным полнопроходным отверстием обеспечивает самоочистку и низкую потерю давления.
- Двунаправленный поток и выдвижной шток, изготовленный из нержавеющей стали с двухзаходной резьбой, изготовленной методом накатки, обеспечивают плавную быструю работу и низкий крутящий момент.
- Затвор из нержавеющей стали с острыми ножами, обработанный и отполированный с обеих сторон, чтобы предотвратить заклинивание и повреждение седла. Скошенная нижняя сторона ножевого затвора позволяет разрезать твердые частицы и обеспечивает герметичность в закрытом положении.
- Седло изготовлено из эластомерной резины с уникальной формованной резиновой прокладкой внутри корпуса клапана со сменным чугунным стопорным кольцом. Другие материалы, такие как витон, ПТФЭ и т. п., доступны по запросу. Материал упорного кольца из чугуна обеспечивает реверсивное надежное герметичное уплотнение. Степень герметичности соответствует классу А по EN 12266-1.
- Траверса с возможностью установки опоры привода изготовлена из стали с эпоксидным покрытием и имеет компактную конструкцию, что делает ее чрезвычайно надежной даже в самых суровых условиях эксплуатации.
- Долговечная набивка с несколькими слоями плетеного волокна плюс уплотнительное кольцо из ЭПДМ, с легким доступом. Сальниковая набивка обеспечивает герметичное уплотнение. Долговечная плетеная набивка доступна в широком ассортименте материалов.
- Взаимозаменяемое управление с помощью маховика.
- Электростатическое напыление эпоксидного покрытия внутри и снаружи корпуса обеспечивает надежную защиту от коррозии и высококачественную отделку поверхности.
- Цвет изделия: Синий RAL 5017.Черный цвет - по запросу.
- Крепежные элементы, изготовленные из нелегированной конструкционной стали, с цинковым покрытием, нанесенным неэлектролитическим способом в соответствии с EN ISO 10683. По запросу они могут быть изготовлены с цинковым покрытием, нанесенным электролитическим способом в соответствии с EN ISO 2081.



Технические характеристики

- Директива: 2014/68/EU (PED) Жидкость: Группа 1(b), 2 (Кат. I, мод. A)
- Расстояние между торцами: EN 558 / ISO 5752 – 20 базовая серия
- Фланцы: EN 1092-2 PN10/16 ANSI B16.5 Класс 150
- Гидравлические испытания согласно EN12266-1
- Применение: Производство целлюлозы; водоснабжение и очистка сточных вод; шламосборники и дождеприемники; сельское хозяйство; продукты питания и напитки; химическая промышленность; электростанции; горнодобывающая промышленность
- Обозначение номинального давления: PN16 бар для DN50 - DN125 PN10 бар для DN ≥150
- Температурный диапазон материала седла: макс. 120 °C - ЭПДМ; макс. 200 °C - витон
- Температурный диапазон материала набивки: макс. 240 °C - синтетическое волокно, пропитанное ПТФЭ.

Дополнительные опции

- Пылезащитная трубка для штока, когда клапан находится в открытом положении
- Положение переключателя хода
- Положение индикатора
- Редуктор
- Электропривод и пневмопривод

Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI GCI	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561
2	Седло Уплотнение между штоком и крышкой	Резина DI	ЭПДМ/НБК EN 681-1 EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
3	Нож	SS	X5CrNi18-10 (1.4301) EN10088-3
4	Герметизирующее уплотнение ножа	Резина	ЭПДМ/НБК EN 681-1
5	Шпилька	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 UNI 6610 8.8 (DIN 976)
6	Плоская шайба	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 7089 8.8 (DIN 1251)
7	Гайка	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934)
8	Траверса	CS SS*	GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNi18-10 (1.4301) EN10088-3
9	Шток	SS	X30Cr13 (1.4028) EN 10088-3
10	Гайка штока	Латунь Бронза*	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12167 CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982
11	Верхний фланец	DI GCI	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
12	Стопорная гайка	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 7040 8.8 (DIN 982)
13	Маховик	CS	GP240GH (1.0619) EN 10213
14	Стопорное кольцо	SS	X90CrMoV18 (1.4112) EN 10088-1 UNI 6610 8.8 (DIN 976)
15	Распорная втулка	Латунь	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12167
16	Болт	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912)
17	Пружинная шайба	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 7089 8.8 (DIN 127B)
18	Гайка	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934)
19	Сальниковая набивка	DI	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
20	Болт	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912)
21	Плоская шайба	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 7089 8.8 (DIN 125)
22	Фиксатор седла	DI GCI	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561

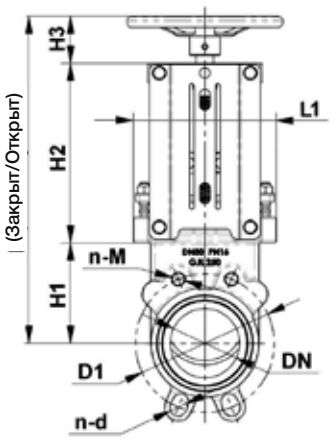
Размер	L	D1		n-Ød		n - M		L1	L2	H1	H2	H3	H (Закрыт/Открыт)	W
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16							
DN50	43	125	125	2-∅19	2- ∅ 19	2- M16	2- M16	145	104	87	170	74	334/384	180
DN65	46	145	145	2- ∅ 19	2- ∅ 19	2- M16	2- M16	145	104	107	185	74	356/421	180
DN80	46	160	160	2- ∅ 19	2- ∅ 19	2- M16	2- M16	165	106	117	203	79	400/480	200
DN100	52	180	180	2- ∅ 19	2- ∅ 19	2- M16	2- M16	180	106	129	260	70,5	428/528	200
DN125	56	210	210	2- ∅ 19	2- ∅ 19	2- M16	2- M16	208	106	149	243	88	480/605	250
DN150	56	240	240	2- ∅ 23	2- ∅ 23	2- M20	2- M20	238	124	168	327	88	583 / 733	250
DN200	60	295	295	2- ∅ 23	2- ∅ 23	4- M20	4- M20	295	138	240	432	102	775 / 975	280
DN250	68	350	355	2- ∅ 23	2- ∅ 28	4- M20	4- M24	345	146	262	431	97	790/1040	320
DN300	78	400	410	2- ∅ 23	2- ∅ 28	4- M20	4- M24	395	156	320	488	97	900/1200	320

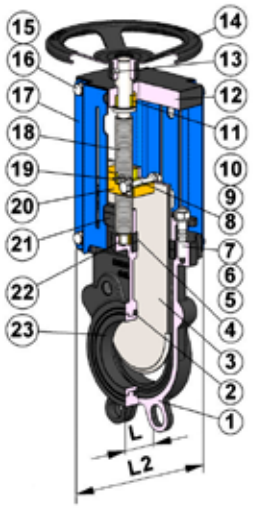
Ножевые шиберные задвижки / EN558 • Серия 20/ PN10 PN16

Седло для двунаправленного потока • Невыдвижной шток • Модель: GV-K-N-RS-BD-H

Конструктивные особенности

- Цельный корпус межфланцевого типа, полнопроходная конструкция для обеспечения большой пропускной способности и минимального падения давления. Внутренние литые клинья и направляющие обеспечивают герметичное закрытие, исключают попадание твердых частиц, которые могут помешать закрытию клапанов. Крепежные выступы на нижней части корпуса для установки на нижней линии.
- Конструкция со свободным полнопроходным отверстием обеспечивает самоочистку и низкую потерю давления.
- Двунаправленный поток и невыдвижной шток, изготовленный из нержавеющей стали с двухзаходной резьбой, изготовленной методом накатки, обеспечивают плавную быструю работу и низкий крутящий момент.
- Затвор из нержавеющей стали с острыми ножами, обработанный и отполированный с обеих сторон, чтобы предотвратить заклинивание и повреждение седла. Скошенная нижняя сторона ножевого затвора позволяет разрезать твердые частицы и обеспечивает герметичность в закрытом положении.
- Седло изготовлено из эластомерной резины с уникальной формованной резиновой прокладкой внутри корпуса клапана со сменным чугунным стопорным кольцом. Другие материалы, такие как витон, ПТФЭ и т. п., доступны по запросу. Материал упорного кольца из чугуна обеспечивает реверсивное надежное герметичное уплотнение. Степень герметичности соответствует классу А по EN 12266-1.
- Траверса с возможностью установки опоры привода изготовлена из стали с эпоксидным покрытием и имеет компактную конструкцию, что делает ее чрезвычайно надежной даже в самых суровых условиях эксплуатации.
- Долговечная набивка с несколькими слоями плетеного волокна плюс уплотнительное кольцо из ЭПДМ, с легким доступом. Сальниковая набивка обеспечивает герметичное уплотнение. Долговечная плетеная набивка доступна в широком ассортименте материалов.
- Взаимозаменяемое управление с помощью маховика.
- Электростатическое напыление эпоксидного покрытия внутри и снаружи корпуса обеспечивает надежную защиту от коррозии и высококачественную отделку поверхности.
- Цвет изделия: Синий RAL 5017.Черный цвет - по запросу.
- Крепежные элементы, изготовленные из нелегированной конструкционной стали, с цинковым покрытием, нанесенным неэлектролитическим способом в соответствии с EN ISO 10683. По запросу они могут быть изготовлены с цинковым покрытием, нанесенным электролитическим способом в соответствии с EN ISO 2081.





Технические характеристики

- Директива: 2014/68/EU (PED) Жидкость: Группа 1(b), 2 (Кат. I, мод. A)
- Расстояние между торцами: EN 558 / ISO 5752 – 20 базовая серия
- Фланцы: EN 1092-2 PN10/16 ANSI B16.5 Класс 150
- Гидравлические испытания согласно EN12266-1
- Применение: Производство целлюлозы; водоснабжение и очистка сточных вод; шламосборники и дождеприемники; сельское хозяйство; продукты питания и напитки; химическая промышленность; электростанции; горнодобывающая промышленность
- Обозначение номинального давления: PN16 бар для DN50 - DN125 PN10 бар для DN ≥150
- Температурный диапазон материала седла: макс. 120 °C - ЭПДМ; макс. 200 °C - витон
- Температурный диапазон материала набивки: макс. 240 °C - синтетическое волокно, пропитанное ПТФЭ.

Дополнительные опции

- Пылезащитная трубка для штока, когда клапан находится в открытом положении
- Положение переключателя хода
- Положение индикатора
- Редуктор
- Электропривод и пневмопривод

Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI (ковкий чугун) GCI	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561
2	Седло Уплотнение между штоком и крышкой	Резина DI (ковкий чугун)	ЭПДМ / НБК EN 681-1 EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
3	Нож	SS	X5CrNi18-10 (1.4301) EN10088-3
4	Герметизирующее уплотнение ножа	Резина	ЭПДМ / НБК EN 681-1
5	Шпилька	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 UNI 6610 8.8 (DIN 976)
6	Плоская шайба	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 7089 8.8 (DIN 125)
7	Гайка	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934)
8	Болт	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912)
9	Пружинная шайба	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 7089 8.8 (DIN 127B)
10	Гайка	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934)
11	Втулка	Латунь	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12167

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
12	Верхний фланец	DI (ковкий чугун) GCI	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561
13	Штифт	SS	X20Cr13 (1.4021) EN 10088-3
14	Маховик	CS	GP240GH (1.0619) EN 10213
15	Болт	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912)
16	Плоская шайба	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 7089 8.8 (DIN 125)
17	Траверса	CS SS *	GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNi18-10 (1.4301) EN10088-3
18	Шток	SS	X30Cr13 (1.4028) EN 10088-3
19	Индикатор положения	SS SS	X5CrNi18-10 (1.4301) EN10088-3 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3
20	Гайка штока	Латунь Бронза*	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12167 CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982
21	Сальниковая набивка	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
22	Втулка	Латунь	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12167
23	Фиксатор седла	DI GCI	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561

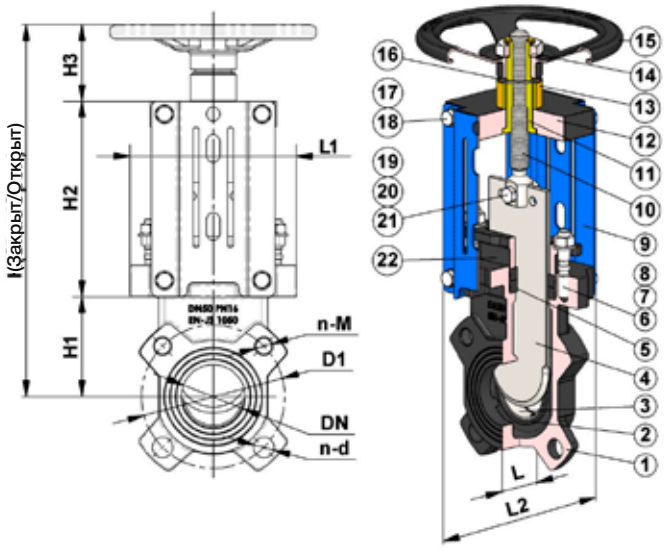
Размер	L	D1		n-Ød		n - M		L1	L2	H1	H2	H3	H (Закрыт/Открыт)	W
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16							
DN50	43	125	125	2- ∅ 19	2- ∅ 19	2- M16	2- M16	145	104	87	170,5	79,5	300 / 365	180
DN65	46	145	145	2- ∅ 19	2- ∅ 19	2- M16	2- M16	145	104	107	185	80	325 / 390	180
DN80	46	160	160	2- ∅ 19	2- ∅ 19	2- M16	2- M16	165	106	117	203	88	360 / 440	200
DN100	52	180	180	2- ∅ 19	2- ∅ 19	2- M16	2- M16	180	106	116	218	82	370 / 470	200
DN125	56	210	210	2- ∅ 19	2- ∅ 19	2- M16	2- M16	208	106	149	243	88	425 / 550	250
DN150	56	240	240	2- ∅ 23	2- ∅ 23	2- M20	2- M20	238	124	168	327	90	530 / 680	250
DN200	60	295	295	2- ∅ 23	2- ∅ 23	4- M20	4- M20	295	138	240	379	95	720 / 920	280
DN250	68	350	355	2- ∅ 23	2- ∅ 28	4- M20	4- M24	345	146	262	436	96	750/1000	320
DN300	78	400	410	2- ∅ 23	2- ∅ 28	4- M20	4- M24	395	156	320	488	95	850/1150	320

Ножевые шиберные задвижки / EN558 • Серия 20/ PN10 PN16

Седло для двунаправленного потока • Выдвижной шток • Модель: GV-K-RS-UD-H

Конструктивные особенности

- Цельный корпус межфланцевого типа, полнопроходная конструкция для обеспечения большой пропускной способности и минимального падения давления. Внутренние литые клинья и направляющие обеспечивают герметичное закрытие, исключают попадание твердых частиц, которые могут помешать закрытию клапанов. Крепежные выступы на нижней части корпуса для установки на нижней линии.
- Конструкция со свободным полнопроходным отверстием обеспечивает самоочистку и низкую потерю давления.
- Однонаправленный поток и выдвижной шток, изготовленный из нержавеющей стали с двухзаходной резьбой, изготовленной методом накатки, обеспечивают плавную быструю работу и низкий крутящий момент.
- Затвор из нержавеющей стали с острыми ножами, обработанный и отполированный с обеих сторон, чтобы предотвратить заклинивание и повреждение седла. Скошенная нижняя сторона ножевого затвора позволяет разрезать твердые частицы и обеспечивает герметичность в закрытом положении.
- Седло изготовлено из эластомерной резины с уникальной формованной резиновой прокладкой внутри корпуса клапана со сменным стопорным кольцом из нержавеющей стали. Другие материалы, такие как витон, ПТФЭ и т. п., доступны по запросу. Степень герметичности соответствует классу A по EN 12266-1.
- Траверса с возможностью установки опоры привода изготовлена из стали с эпоксидным покрытием и имеет компактную конструкцию, что делает ее чрезвычайно надежной даже в самых суровых условиях эксплуатации.
- Долговечная набивка с несколькими слоями плетеного волокна плюс уплотнительное кольцо из ЭПДМ, с легким доступом. Сальниковая набивка обеспечивает герметичное уплотнение. Долговечная плетеная набивка доступна в широком ассортименте материалов.
- Взаимозаменяемое управление с помощью маховика.
- Электростатическое напыление эпоксидного покрытия внутри и снаружи корпуса обеспечивает надежную защиту от коррозии и высококачественную отделку поверхности.
- Цвет изделия: Синий RAL 5017.Черный цвет - по запросу.
- Крепежные элементы, изготовленные из нелегированной конструкционной стали, с цинковым покрытием, нанесенным неэлектролитическим способом в соответствии с EN ISO 10683. По запросу они могут быть изготовлены с цинковым покрытием, нанесенным электролитическим способом в соответствии с EN ISO 2081.



Технические характеристики

- Директива: 2014/68/EU (PED) Жидкость: Группа 1(b), 2 (Кат. I, мод. A)
- Расстояние между торцами: EN 558 / ISO 5752 – 20 базовая серия
- Фланцы: EN 1092-2 PN10/16 ANSI B16.5 Класс 150
- Гидравлические испытания согласно EN12266-1
- Применение: Производство целлюлозы; водоснабжение и очистка сточных вод; шламосборники и дождеприемники; сельское хозяйство; продукты питания и напитки; химическая промышленность; электростанции; горнодобывающая промышленность
- Обозначение номинального давления: PN16 бар для DN50 - DN125 PN10 бар для DN ≥150
- Температурный диапазон материала седла: макс. 120 °C - ЭПДМ; макс. 200 °C - витон
- Температурный диапазон материала набивки: макс. 240 °C - синтетическое волокно, пропитанное ПТФЭ.

Дополнительные опции

- Пылезащитная трубка для штока, когда клапан находится в открытом положении.
- Положение переключателя хода
- Положение индикатора
- Редуктор
- Электропривод и пневмопривод

Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI (ковкий чугун) GCI	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561
2	Седло	Резина	ЭПДМ / НБК EN 681-1
3	Фиксатор седла	SS	X5CrNi18-10 (1.4301) EN10088-3
4	Нож	SS	X5CrNi18-10 (1.4301) EN10088-3
5	Герметизирующее уплотнение ножа	Резина	ЭПДМ / НБК EN 681-1
6	Шпилька	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 UNI 6610 8.8 (DIN 976)
7	Плоская шайба	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 7089 8.8 (DIN 125)
8	Гайка	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934)
9	Траверса	CS SS *	GP240GH (1.0619) EN 10213
10	Шток	SS	X5CrNi18-10 (1.4301) EN10088-3 X30Cr13 (1.4028) EN 10088-3
11	Гайка штока	Латунь Бронза *	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12167 CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982
12	Верхний фланец	DI (ковкий чугун) GCI	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
13	Распорная втулка	Латунь	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12167
14	Стопорная гайка	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 7040 8.8 (DIN 982)
15	Маховик	CS	GP240GH (1.0619) EN 10213
16	Стопорное кольцо	SS	X90CrMoV18 (1.4112) EN 10088-1 UNI 6610 8.8 (DIN 976)
17	Болт	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912)
18	Плоская шайба	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 7089 8.8 (DIN 125)
19	Болт	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912)
20	Пружинная шайба	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 7089 8.8 (DIN 127B)
21	Гайка	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934)
22	Сальниковая набивка	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563

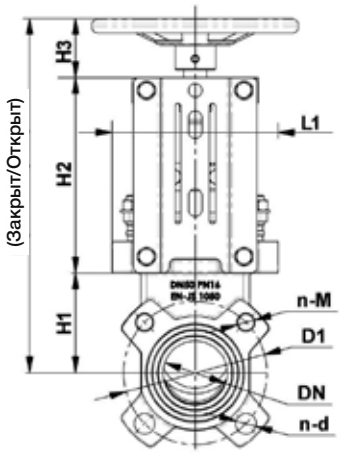
Размер	L	D1		n-Ød		n - M		L1	L2	H1	H2	H3	H (Закрыт/Открыт)	W
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16							
DN50	43	125	125	2- ∅ 19	2- ∅ 19	2- M16	2- M16	145	104	87	170	74	334 / 384	180
DN65	46	145	145	2- ∅ 19	2- ∅ 19	2- M16	2- M16	145	104	107	185	74	356 / 421	180
DN80	46	160	160	2- ∅ 19	2- ∅ 19	2- M16	2- M16	165	106	117	203	79	400 / 480	200
DN100	52	180	180	2- ∅ 19	2- ∅ 19	2- M16	2- M16	180	106	129	260	70,5	428 / 528	200
DN125	56	210	210	2- ∅ 19	2- ∅ 19	2- M16	2- M16	208	106	149	243	88	480 / 605	250
DN150	56	240	240	2- ∅ 23	2- ∅ 23	2- M20	2- M20	238	124	168	327	88	583 / 733	250
DN200	60	295	295	2- ∅ 23	2- ∅ 23	4- M20	4- M20	295	138	240	432	102	775 / 975	280
DN250	68	350	355	2- ∅ 23	2- ∅ 28	4- M20	4- M24	345	146	262	431	97	790 / 1040	320
DN300	78	400	410	2- ∅ 23	2- ∅ 28	4- M20	4- M24	395	156	320	488	97	900 / 1200	320

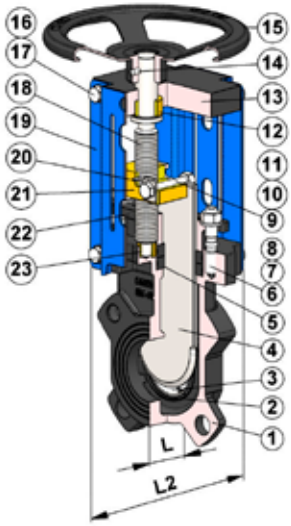
Ножевые шиберные задвижки / EN558 • Серия 20/ PN10 PN16

Седло для двунаправленного потока • Невыдвижной шток • Модель: GV-K-N-RS-BD-H

Конструктивные особенности

- Цельный корпус межфланцевого типа, полнопроходная конструкция для обеспечения большой пропускной способности и минимального падения давления. Внутренние литые клинья и направляющие обеспечивают герметичное закрытие, исключают попадание твердых частиц, которые могут помешать закрытию клапанов. Крепежные выступы на нижней части корпуса для установки на нижней линии.
- Конструкция со свободным полнопроходным отверстием обеспечивает самоочистку и низкую потерю давления.
- Двунаправленный поток и невыдвижной шток, изготовленный из нержавеющей стали с двухзаходной резьбой, изготовленной методом накатки, обеспечивают плавную быструю работу и низкий крутящий момент.
- Затвор из нержавеющей стали с острыми ножами, обработанный и отполированный с обеих сторон, чтобы предотвратить заклинивание и повреждение седла. Скошенная нижняя сторона ножевого затвора позволяет разрезать твердые частицы и обеспечивает герметичность в закрытом положении.
- Седло изготовлено из эластомерной резины с уникальной формованной резиновой прокладкой внутри корпуса клапана со сменным чугунным стопорным кольцом. Другие материалы, такие как витон, ПТФЭ и т. п., доступны по запросу. Материал упорного кольца из чугуна обеспечивает реверсивное надежное герметичное уплотнение. Степень герметичности соответствует классу A по EN 12266-1.
- Траверса с возможностью установки опоры привода изготовлена из стали с эпоксидным покрытием и имеет компактную конструкцию, что делает ее чрезвычайно надежной даже в самых суровых условиях эксплуатации.
- Долговечная набивка с несколькими слоями плетеного волокна плюс уплотнительное кольцо из ЭПДМ, с легким доступом. Сальниковая набивка обеспечивает герметичное уплотнение. Долговечная плетеная набивка доступна в широком ассортименте материалов.
- Взаимозаменяемое управление с помощью маховика.
- Электростатическое напыление эпоксидного покрытия внутри





и снаружи корпуса обеспечивает надежную защиту от коррозии и высококачественную отделку поверхности.
- Цвет изделия: Синий RAL 5017.Черный цвет - по запросу.
- Крепежные элементы, изготовленные из нелегированной конструкционной стали, с цинковым покрытием, нанесенным неэлектролитическим способом в соответствии с EN ISO 10683. По запросу они могут быть изготовлены с цинковым покрытием, нанесенным электролитическим способом в соответствии с EN ISO 2081.

Технические характеристики

- Директива: 2014/68/EU (PED) Жидкость: Группа 1(b), 2 (Кат. I, мод. A)
- Расстояние между торцами: EN 558 / ISO 5752 – 20 базовая серия
- Фланцы: EN 1092-2 PN10/16 ANSI B16.5 Класс 150
- Гидравлические испытания согласно EN12266-1
- Применение: Производство целлюлозы; водоснабжение и очистка сточных вод; шламосборники и дождеприемники; сельское хозяйство; продукты питания и напитки; химическая промышленность; электростанции; горнодобывающая промышленность
- Обозначение номинального давления: PN16 бар для DN50 - DN125 PN10 бар для DN ≥150
- Температурный диапазон материала седла: макс. 120 °C - ЭПДМ; макс. 200 °C - витон
- Температурный диапазон материала набивки: макс. 240 °C - синтетическое волокно, пропитанное ПТФЭ.

Дополнительные опции

- Пылезащитная трубка для штока, когда клапан находится в открытом положении
- Положение переключателя хода
- Положение индикатора
- Редуктор
- Электропривод и пневмопривод

Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI (ковкий чугун) GCI	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561
2	Седло Уплотнение между штоком и крышкой	Резина DI (ковкий чугун)	ЭПДМ / НБК EN 681-1 EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
3	Нож	SS	X5CrNi18-10 (1.4301) EN10088-3
4	Герметизирующее уплотнение ножа	Резина	ЭПДМ / НБК EN 681-1
5	Шпилька	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 UNI 6610 8.8 (DIN 976)
6	Плоская шайба	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 7089 8.8 (DIN 125)
7	Гайка	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934)
8	Болт	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912)
9	Пружинная шайба	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 7089 8.8 (DIN 127B)
10	Гайка	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934)
11	Втулка	Латунь	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12167

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
12	Верхний фланец	DI (ковкий чугун) GCI	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561
13	Штифт	SS	X20Cr13 (1.4021) EN 10088-3
14	Маховик	CS	GP240GH (1.0619) EN 10213
15	Болт	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912)
16	Плоская шайба	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 7089 8.8 (DIN 125)
17	Траверса	CS SS *	GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNi18-10 (1.4301) EN10088-3
18	Шток	SS	X30Cr13 (1.4028) EN 10088-3
19	Индикатор положения	SS SS	X5CrNi18-10 (1.4301) EN10088-3 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3
20	Гайка штока	Латунь Бронза*	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12167 CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982
21	Сальниковая набивка	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
22	Втулка	Латунь	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12167
23	Фиксатор седла	DI GCI	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561

Размер	L	D1		n-Ød		n - M		L1	L2	H1	H2	H3	H (Закрыт/Открыт)	W
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16							
DN50	43	125	125	2- ∅ 19	2- ∅ 19	2- M16	2- M16	145	104	87	170,5	79,5	300 / 365	180
DN65	46	145	145	2- ∅ 19	2- ∅ 19	2- M16	2- M16	145	104	107	185	80	325 / 390	180
DN80	46	160	160	2- ∅ 19	2- ∅ 19	2- M16	2- M16	165	106	117	203	88	360 / 440	200
DN100	52	180	180	2- ∅ 19	2- ∅ 19	2- M16	2- M16	180	106	116	218	82	370 / 470	200
DN125	56	210	210	2- ∅ 19	2- ∅ 19	2- M16	2- M16	208	106	149	243	88	425 / 550	250
DN150	56	240	240	2- ∅ 23	2- ∅ 23	2- M20	2- M20	238	124	168	327	90	530 / 680	250
DN200	60	295	295	2- ∅ 23	2- ∅ 23	4- M20	4- M20	295	138	240	379	95	720 / 920	280
DN250	68	350	355	2- ∅ 23	2- ∅ 28	4- M20	4- M24	345	146	262	436	96	750/1000	320
DN300	78	400	410	2- ∅ 23	2- ∅ 28	4- M20	4- M24	395	156	320	488	95	850/1150	320

Дисковый затвор /EN558 • Серия 20 / PN10 PN16

Бесфланцевый • Модель: BFV-WF-J

Конструктивные особенности

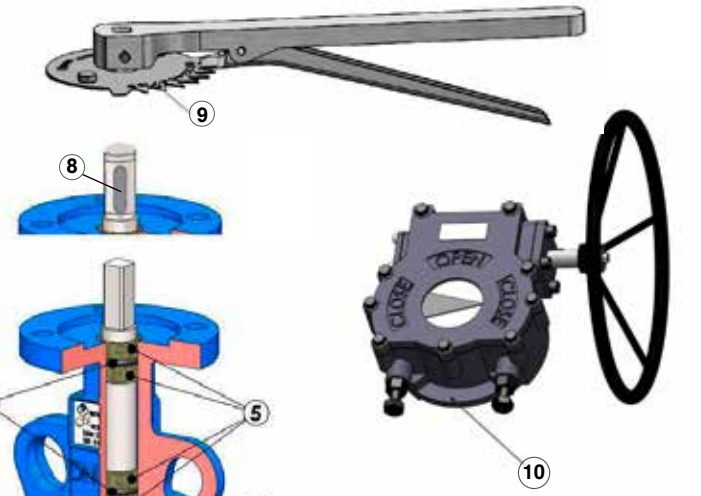
- Корпус бесфланцевого исполнения или с выступами подходит для фланцев с плоским торцом (FF) или с выступом (RF)
- Втулка из ПТФЭ обеспечивает максимальную поддержку и центровку вала
- Полированный диск с поворотом на 360° обеспечивает принудительное открытие-закрытие
- Твердое седло картриджа
- Цельный вал, диск с штифтовым, шлицевым и квадратным профильным соединением
- Универсальный монтажный фланец ISO 5211.

Технические характеристики

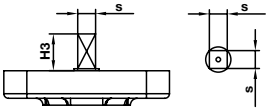
- Конструкция: EN 1074-1 и 2; EN 593
- Расстояние между торцами: EN 558 / ISO 5752 – 20 базовая серия
- Фланцы: EN 1092-2 PN10/16
- Гидравлические испытания согласно EN12266-1
- Определение рабочего крутящего момента
- Монтажный фланец: ISO5211
- Обозначение номинального давления PN10 PN16 бар
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Дополнительные опции

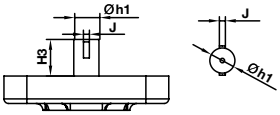
- С выступами - по запросу
- Стальной рычаг ручного управления для клапанов с DN ≤ 250 мм
- Технические данные для рычага ручного управления - по запросу
- Редуктор для клапанов с DN ≥ 300 мм
- Редуктор для клапанов с DN ≥ 50 мм - по запросу
- Электропривод
- Марка электропривода по запросу

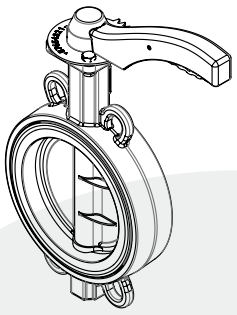


With a square output of the axis for valves ≤ DN 500

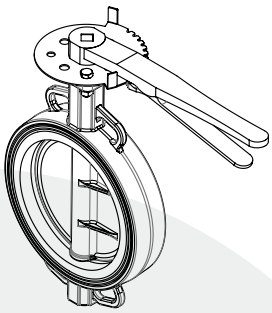


With a round two-key slot output of the axis for valves ≥ DN 600

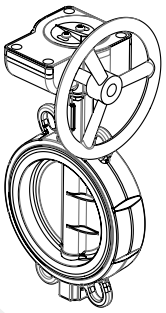




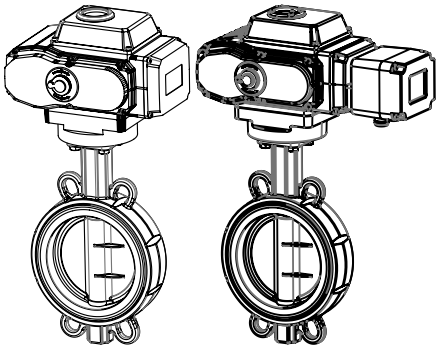
Основное исполнение - с алюминиевым рычагом ручного управления для затворов с номинальным диаметром ≤250 мм



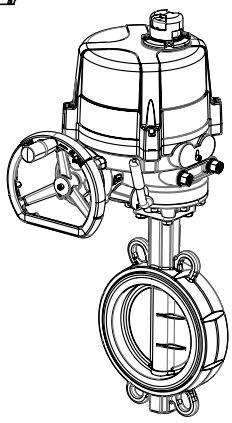
Дополнительное исполнение - со стальным рычагом ручного управления для затворов с номинальным диаметром ≤ 250 мм



С ручным редуктором для затворов с номинальным диаметром 300 мм



С пневмоприводом



С электроприводом

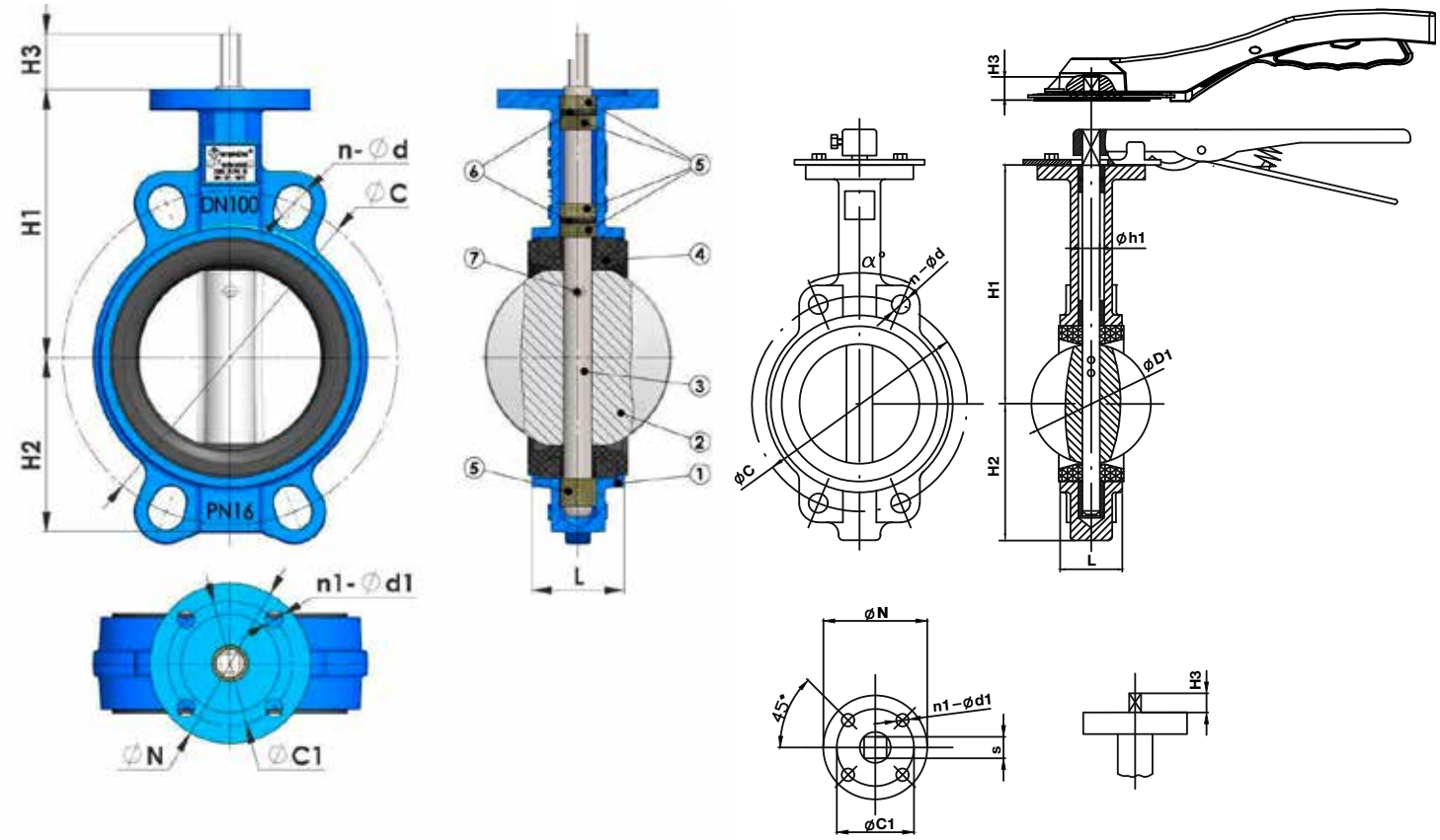
Технические условия на материалы

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	GCI DI (ковкий чугун)	EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561 EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563
2	Диск	DI (ковкий чугун) SS SS	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 X5CrNi18-10 (1.4301) EN10088-3 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN10088-3
3	Шток	SS	X30Cr13 (1.4028) EN10088-3
4	Седло	Резина Резина	ЭПДМ EN 681-1 НБК EN 681-1
5	Втулка	Тефлон	ПТФЭ EN ISO 13000-1
6	Уплотнительное кольцо	Резина Резина	ЭПДМ EN 681-1 НБК EN 681-1
7	Штифт	Коррозионностойкая углеродистая сталь	GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408) EN 10283
8 *	Шпонка	Нелегированная качественная сталь	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563
9	Рычаг ручного управления с индикатором	Алюминиевый сплав	ENAC-AlMg5(Si) (ENAC-51400) EN 1706
10	Редуктор	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500- 7 (5.3200) EN 1563

* для клапанов с DN ≥ 600

Дисковый затвор /EN558 • Серия 20 / PN10 PN16

Бесфланцевый • Модель: BFV-WF-J

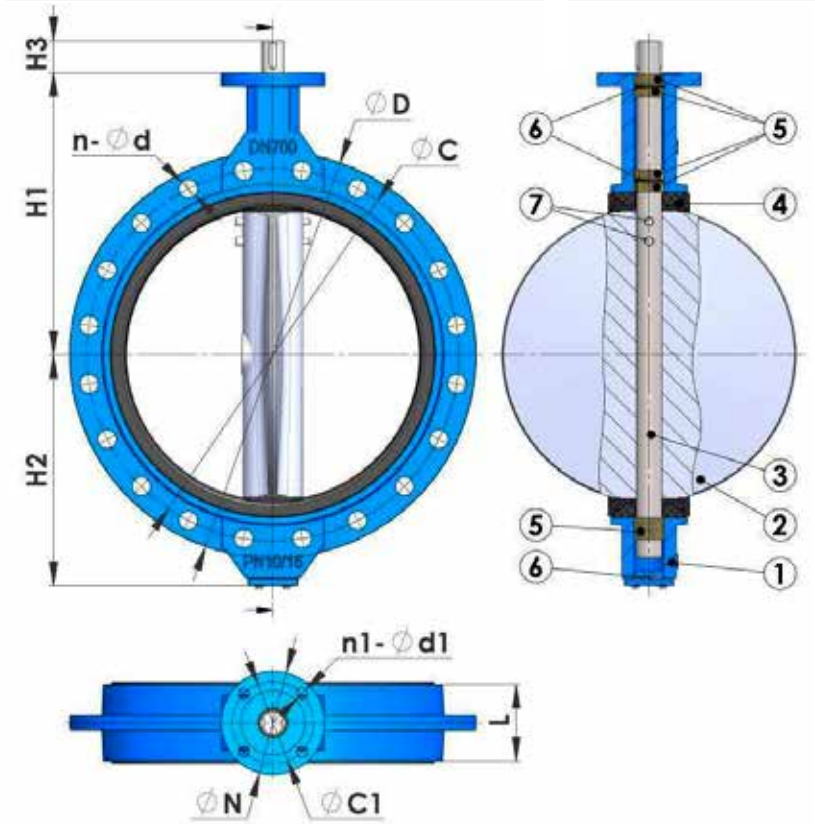


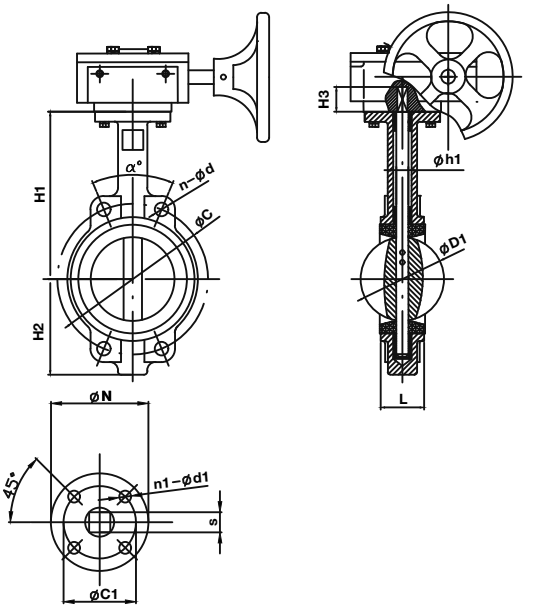
Размеры - с рычагом ручного управления

Размер	L	C		n-∅d		α°		D1	N	C1	n1-∅d1	s	Тип фланца ISO5211	h1	H1	H2	H3	Крутящий момент закрытия (Н·м)
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16											
DN50	43	125	125	4-∅19	4-∅19	90°	90°	52,9	70	50	4- ∅7	11	F05	12,60	161	80	30	17
DN65	46	145	145	4-∅19	4-∅19	90°	90°	64,5	70	50	4- ∅7	11	F05	12,60	175	89	30	25
DN80	46	160	160	4-∅19	4-∅19	45°	45°	78,8	90	70	4- ∅10	11	F07	12,60	181	95	30	38
DN100	52	180	180	4-∅19	4-∅19	45°	45°	104	90	70	4- ∅10	11	F07	15,77	200	114	30	56
DN125	56	210	210	4-∅19	4-∅19	45°	45°	123,3	90	70	4- ∅10	14	F07	18,92	213	127	30	90
DN150	56	240	240	4-∅23	4-∅23	45°	45°	155,1	90	70	4- ∅10	14	F07	18,92	226	139	30	120
DN200	60	295	295	4-∅23	4-∅23	45°	30°	202,5	125	102	4-∅12	17	F10	22,10	260	175	40	230
DN250	68	350	355	4-∅23	4-∅28	30°	30°	250,5	125	102	4-∅12	22	F10	28,45	292	203	40	310

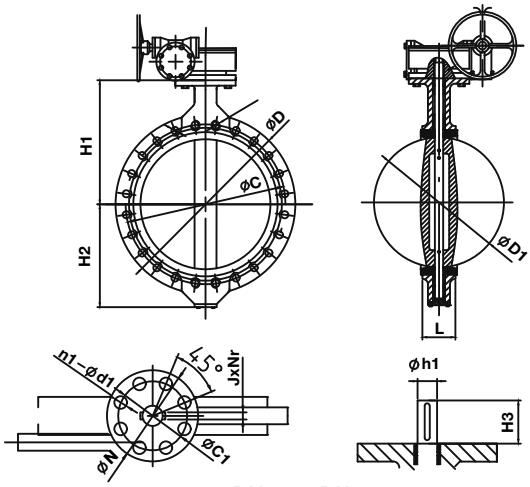
Дисковый затвор /EN558 • Серия 20 / PN10 PN16

Межфланцевый • Модель: BFV-WF-F





DN300 - DN500



DN600 - DN1000

Размеры - с редукторным управлением

Размер	L	D		C		n-∅d		α°		D1	N	C1	n1-∅d1	s	JxNr	Тип фланца ISO5211	h1	H1	H2	H3	Крутящий момент закрытия	
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16												PN10	PN16
DN300	78	–	–	400	410	4-∅23	4- ∅28	30°	30°	301,6	140	102	4-∅12	22	–	F10	31,60	337	242	40	420	420
DN350	78	–	–	460	470	4-∅23	4- ∅28	22,5°	22,5°	333,3	140	102	4-∅12	22	–	F10	31,60	368	267	45	470	470
DN400	102	–	–	515	525	4- ∅28	4- ∅31	22,5°	22,5°	389,6	197	140	4-∅18	27	–	F14	33,15	400	309	52	987	987
DN450	114	–	–	565	585	4- ∅28	4- ∅31	18°	18°	440,5	197	140	4-∅18	27	–	F14	37,95	422	328	52	1230	1230
DN500	127	–	–	620	650	4- ∅28	4- ∅34	18°	18°	491,6	197	140	4-∅18	36	–	F14	41,12	480	361	65	1600	1600
DN600	154	780	840	725	770	20-∅31	20-∅37	–	–	592,5	276	165	4- ∅22	–	16X1	F16	50,65	562	459	70	2400	2400
DN700	165	895	910	840	840	24-∅31	24-∅37	–	–	695	300	254	8- ∅18	–	18X2	F25	63,35	624	520	100	3000	3528
DN800	190	1015	1025	950	950	24-∅34	24-∅41	–	–	794,7	300	254	8- ∅18	–	18X2	F25	63,35	672	591	110	4400	4650
DN900	203	1115	1125	1050	1050	28-∅34	28-∅41	–	–	865	300	254	8- ∅18	–	20X2	F25	75,00	720	656	118	6800	7275
DN1000	216	1230	1255	1160	1170	28-∅37	28-∅44	–	–	965	300	254	8- ∅18	–	20X2	F25	85,00	800	721	142	7500	8468

Дисковый затвор /EN558 • Серия 20 / PN10 PN16

Тип U • Модель: BFV-U-F

Конструктивные особенности

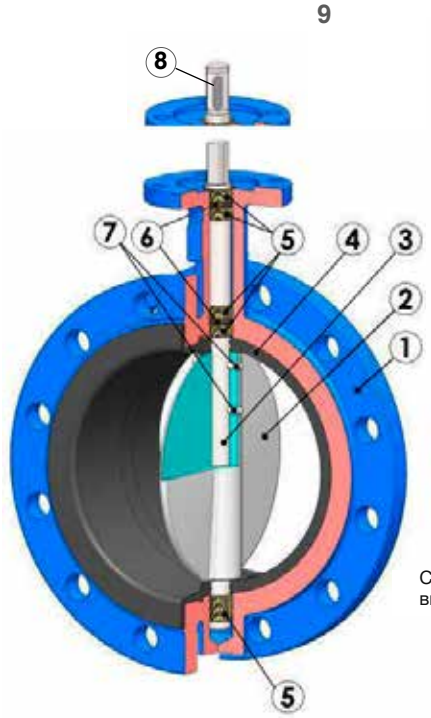
- Фланцевый корпус типа U подходит для установки между фланцами с плоским торцом (FF) или с выступом (RF)
- Втулка из ПТФЭ обеспечивает максимальную поддержку и центровку вала
- Полированный диск с поворотом на 360° обеспечивает принудительное открытие-закрытие
- Твердое седло картриджа
- Цельный вал, диск с штифтовым, шлицевым и квадратным профильным соединением
- Универсальный монтажный фланец ISO 5211.

Технические характеристики

- Конструкция: EN 1074-1 и 2; EN 593
- Расстояние между торцами: EN 558 / ISO 5752 – 20 базовая серия
- Фланцы: EN 1092-2 PN10/16
- Гидравлические испытания согласно EN12266-1
- Определение рабочего крутящего момента
- Монтажный фланец: ISO5211
- Обозначение номинального давления PN10 PN16 бар
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

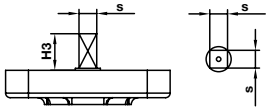
Дополнительные опции

- Стальной рычаг ручного управления для клапанов с DN ≤ 250 мм
- Технические данные для рычага ручного управления - по запросу
- Редуктор для клапанов с DN ≥ 300 мм
- Редуктор для клапанов с DN ≥ 50 мм - по запросу
- Электропривод
- Марка электропривода по запросу

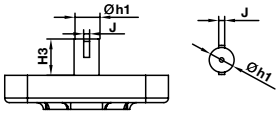


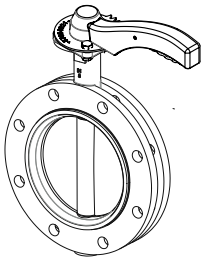


С квадратным выходом оси для клапанов ≤ DN 500

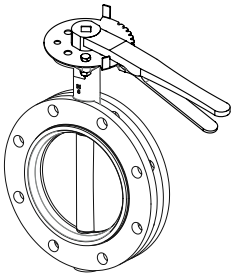


С круглым двухшпоночным пазовым выходом оси для клапанов ≥ DN 600

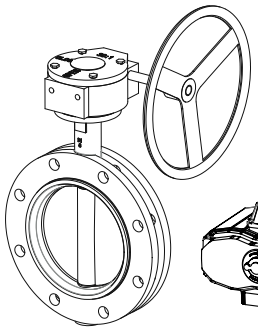




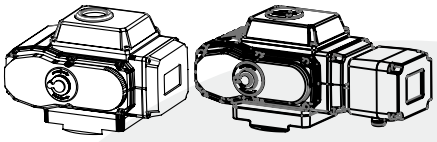
Основное исполнение - с алюминиевым рычагом ручного управления для клапанов с номинальным диаметром ≤ 250 мм



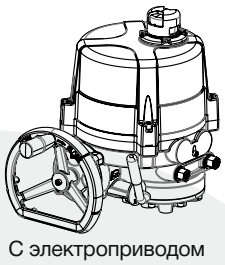
Дополнительное исполнение - со стальным рычагом ручного управления для затворов с номинальным диаметром ≤ 250 мм



С ручным редуктором для всего диапазона рабочих диаметров



С пневмоприводом



С электроприводом

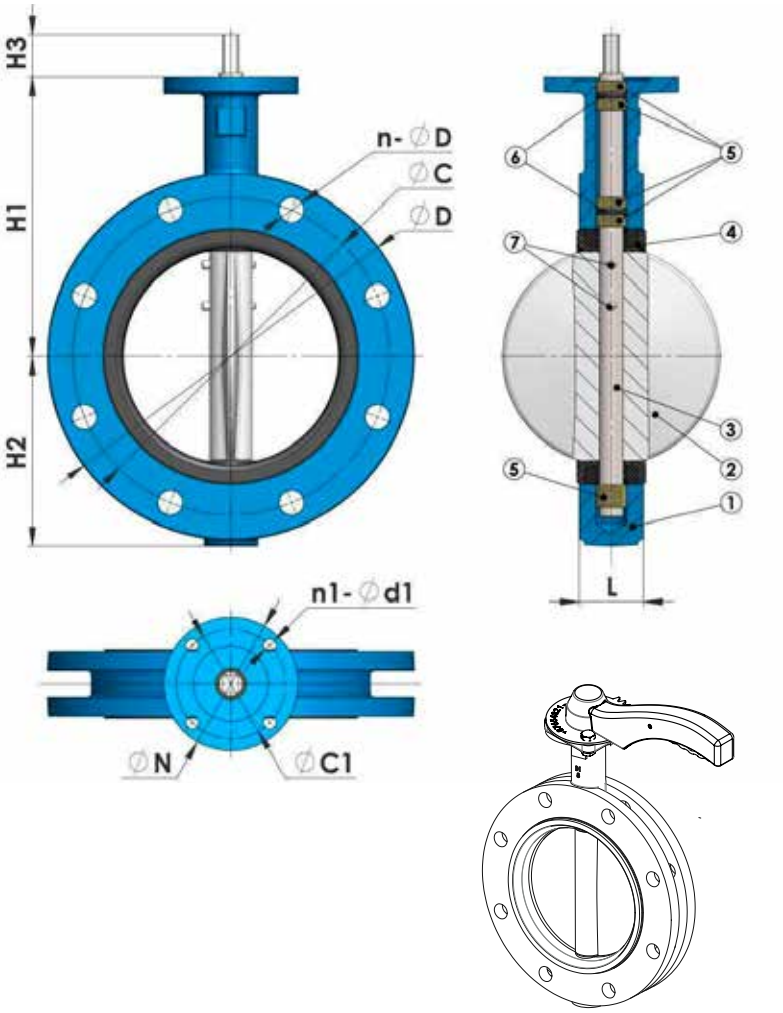
Технические условия на материалы

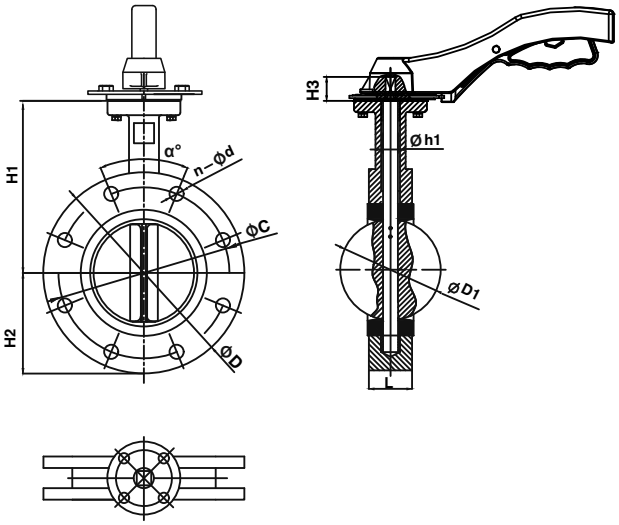
Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	GCI DI (ковкий чугун)	EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561 EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563
2	Диск	DI (ковкий чугун) SS SS	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 X5CrNi18-10 (1.4301) EN10088-3 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN10088-3
3	Шток	SS	X30Cr13 (1.4028) EN10088-3
4	Седло	Резина Резина	ЭПДМ EN 681-1 НБК EN 681-1
5	Втулка	Тефлон	ПТФЭ EN ISO 13000-1
6	Уплотнительное кольцо	Резина Резина	ЭПДМ EN 681-1 НБК EN 681-1
7	Штифт	Коррозионностойкая углеродистая сталь	GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408) EN 10283
8 *	Шпонка	Нелегированная качественная сталь	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563
9	Рычаг ручного управления с индикатором	Алюминиевый сплав	ENAC-AlMg5(Si) (ENAC-51400) EN 1706
10	Редуктор	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500- 7 (5.3200) EN 1563

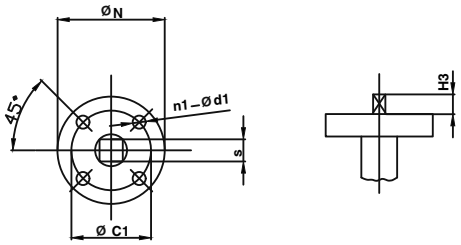
* для клапанов с DN ≥ 600

Дисковый затвор /EN558 • Серия 20 / PN10 PN16

Тип U • Модель: BFV-U-F







Размеры - с рычагом ручного управления

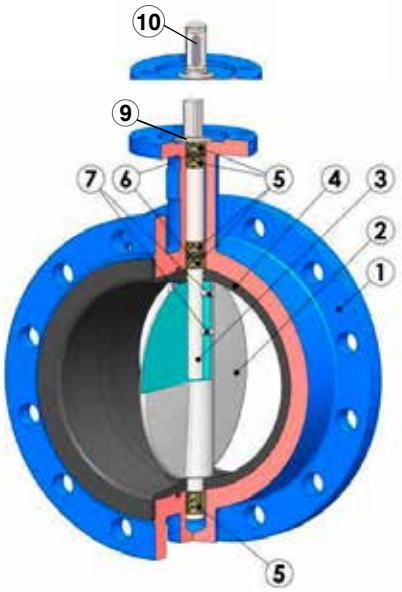
Размер	L	D		C		n-∅d		α°		D1	N	C1	n1-∅d1	s	Тип фланца ISO5211	h1	H1	H2	H3	Крутящий момент закрытия (Н·м)
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16											
DN50	43	165	165	125	125	4-Ø19	4-Ø19	90°	90°	52,9	70	50	4- Ø7	11	F05	12,60	161	80	30	17
DN65	46	185	185	145	145	4-Ø19	4-Ø19	90°	90°	64,5	70	50	4- Ø7	11	F05	12,60	175	89	30	25
DN80	46	200	200	160	160	8-Ø19	8-Ø19	45°	45°	78,8	90	70	4- Ø10	11	F07	12,60	181	95	30	38
DN100	52	220	220	180	180	8-Ø19	8-Ø19	45°	45°	104	90	70	4- Ø10	11	F07	15,77	200	114	30	56
DN125	56	250	250	210	210	8-Ø19	8-Ø19	45°	45°	123,3	90	70	4- Ø10	14	F07	18,92	213	127	30	90
DN150	56	285	285	240	240	8-Ø23	8-Ø23	45°	45°	155,1	90	70	4- Ø10	14	F07	18,92	226	139	30	120
DN200	60	340	340	295	295	8-Ø23	12-Ø 23	45°	30°	202,5	125	102	4-Ø12	17	F10	22,10	260	175	40	230
DN250	68	395	405	350	355	12-Ø 23	12-Ø 28	30°	30°	250,5	125	102	4-Ø12	22	F10	28,45	292	203	40	310
DN300	78	445	460	400	410	12-Ø 23	12-Ø 28	30°	30°	301,6	140	102	4-Ø12	22	F10	31,60	315	242	40	420

Дисковый затвор /EN558 • Серия 13 / PN10 PN16

Концентрический, двухфланцевый • Модель: BFV-DFC-F

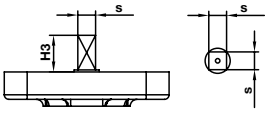
Конструктивные особенности

- Концентрическая конструкция
- Цельный корпус с двухфланцевой конструкцией, хорошо подходит
- для обеспечения высокой устойчивости при работе в тупиковых ветвях трубопровода. Фланцевая конструкция позволяет устанавливать затвор между фланцами с плоским торцом (FF) или с выступом (RF). Высокая прочность корпуса и большой коэффициент безопасности гарантируют, что корпус будет выдерживать высокое давление в трубе
- Эластичное вулканизированное седло, которое принимает форму как внутренней, так и частично внешней стороны корпуса клапана, образуя идеальное уплотнение с соответствующими фланцами трубы
- Полностью вулканизированная резиновая прокладка для минимальных рабочих нагрузок
- с хорошими эксплуатационными характеристиками, снижающими износ различных компонентов
- Цельный противовыбросовый вал высокой прочности, разработанный с использованием универсальной прокладки EN ISO 5211 для прямого монтажа на узлах привода. Функция «сухого вала» обеспечивает полную изоляцию жидкости как от вала, так и от корпуса дискового затвора.
- Опорой вала служат два закрытых подшипника, не требующих технического обслуживания,
- Полированный, обтекаемый диск с существенно увеличенным коэффициентом расхода Cv, что обеспечивает низкие перепады давления и снижение энергозатрат, сохраняя при этом двунаправленное герметичное уплотнение в закрытом положении. Низкий рабочий крутящий момент снижает затраты на редуктор, пневматический и электрический привод, а низкий коэффициент трения при контакте продлевает срок службы самоочищающегося уплотнения.
- Сменные двунаправленные прокладки обеспечивают гибкость обслуживания и сокращают время простоя.
- Полная герметичность в обоих направлениях потока, отсутствие утечек
- Эпоксидное покрытие внутри и снаружи корпуса, используется для создания надежной защиты от коррозии для клапанов и фитингов в соответствии с DIN 30677-2, DIN 3476
- Цвет изделия: синий RAL 5005.

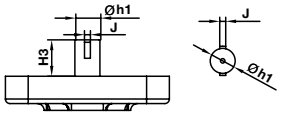


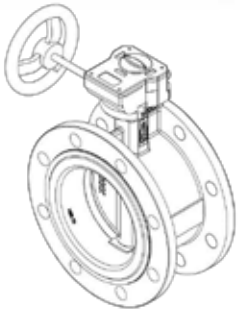


С квадратным выходом оси для клапанов ≤ DN 500

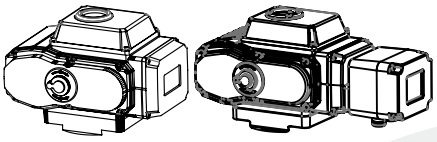


С круглым двухшпоночным пазовым выходом оси для клапанов ≥ DN 600

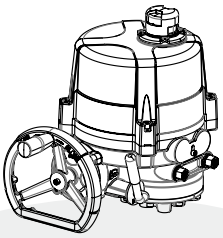




С ручным редуктором для всего диапазона рабочих диаметров



С пневмоприводом



С электроприводом

Технические характеристики

- Конструкция: EN 1074-1 и 2; EN 593
- Расстояние между торцами: EN 558 / ISO 5752 – 13 базовая серия
- Фланцы согласно EN1092-2 PN10/16
- Гидравлические испытания согласно EN12266-1
- Определение рабочего крутящего момента
- Герметичность согласно EN 12 266-1, интенсивность утечки A
- Обозначение номинального давления PN10 PN16 бар
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Дополнительные опции

- Электропривод
- Марка электропривода по запросу

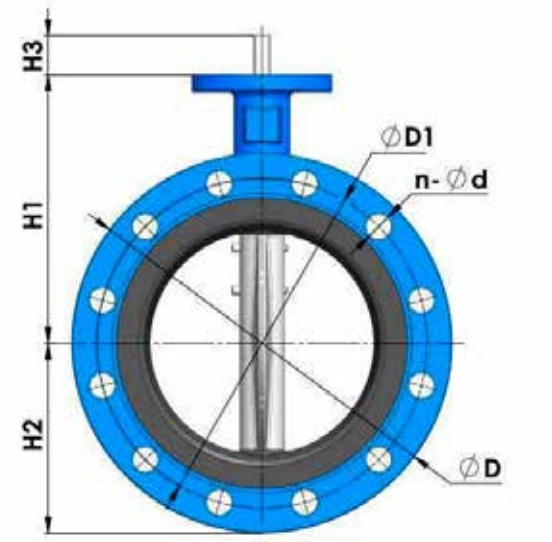
Технические условия на материалы

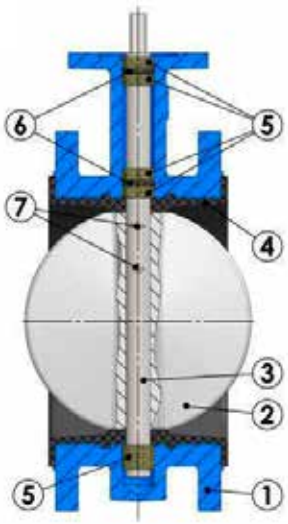
Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	GCI DI (ковкий чугун)	EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561 EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563
2	Диск	DI (ковкий чугун) SS SS	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 X5CrNi18-10 (1.4301) EN10088-3 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN10088-3
3	Шток	SS SS SS SS	X12Cr13 (1.4006) EN10088-3 X30Cr13 (1.4028) EN10088-3 X12CrS13 (1.4005) EN10088-3 X17CrNi16-2 (1.4057) EN10088-3
4	Седло	Резина Резина	ЭПДМ EN 681-1 НБК EN 681-1
5	Втулка	Тефлон + медная оплетка	ПТФЭ EN ISO 13000-1 + Cu
6	Уплотнительное кольцо	Резина	НБК EN 681-1
7	Уплотнительное кольцо	Резина Резина	ЭПДМ EN 681-1 НБК EN 681-1
8	Штифт	Коррозионностойкая углеродистая сталь	GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408) EN 10283
9	Пылезащитное уплотнительное кольцо	Нелегированная качественная сталь	C45 (1.0503) EN 10277
10 *	Шпонка	Нелегированная качественная сталь	C45 (1.0503) EN 10277
11	Редуктор	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500- 7 (5.3200) EN 1563

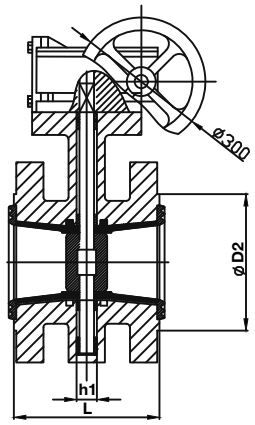
* для клапанов с DN ≥ 600

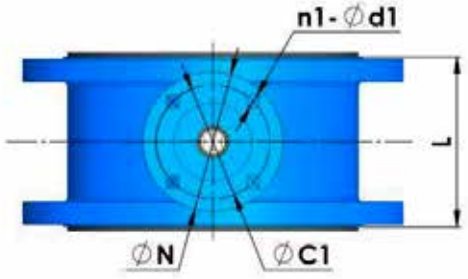
Дисковый затвор /EN558 • Серия 13 / PN10 PN16

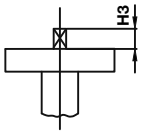
Концентрический, двухфланцевый • Модель: BFV-DFC-F

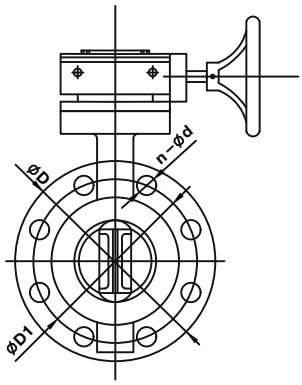


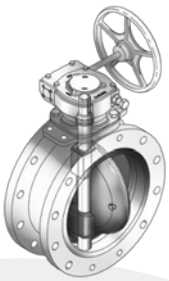


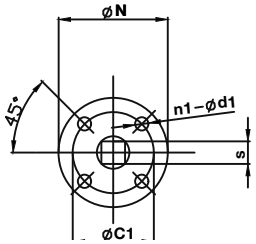




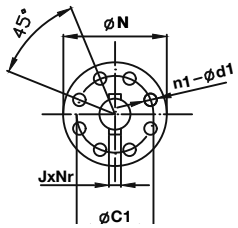








Верхний фланец DN50 - DN600



Верхний фланец DN700 - DN1200

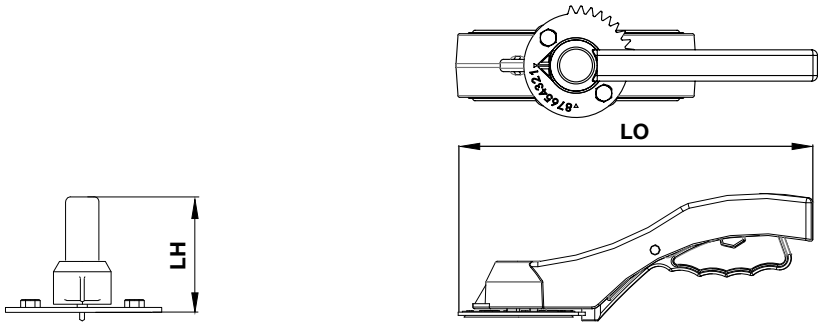
Размеры

Размер	L	D		D1		D2		n-Ød		N	C1	n1-Ød1	s	JxNr	Тип фланца ISO5211	h1	H1	H2	H3	Крутящий момент закрытия (Н·м)
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16											
DN50	108	165	165	125	125	99	99	4-Ø19	4-Ø19	65	50	4- Ø8	11	–	F05	17,45	129	81	30	15
DN65	112	185	185	145	145	118	118	4-Ø19	4-Ø19	65	50	4- Ø8	11	–	F05	17,45	139	91	30	17
DN80	114	200	200	160	160	132	132	8-Ø19	8-Ø19	65	50	4- Ø8	11	–	F05	17,45	148,5	101,5	30	23
DN100	127	220	220	180	180	156	156	8-Ø19	8-Ø19	90	70	4- Ø10	11	–	F07	20,62	155,5	109,5	30	40
DN125	140	250	250	210	210	184	184	8-Ø19	8-Ø19	90	70	4- Ø10	14	–	F07	23,80	176,5	128,5	32	62
DN150	140	285	285	240	240	211	211	8-Ø23	8-Ø23	90	70	4- Ø10	14	–	F07	23,80	199,5	140,5	32	102
DN200	152	340	340	295	295	266	266	8-Ø23	12-Ø23	125	102	4-Ø12	17	–	F10	28,58	225	166	37	192
DN250	165	395	405	350	355	319	319	12-Ø23	12- Ø28	125	102	4-Ø12	22	–	F10	34,93	274	206	37	323
DN300	178	445	460	400	410	370	370	12-Ø23	12- Ø28	140	102	4-Ø12	22	–	F10	38,10	310.5	227,5	40	490
DN350	190	505	520	460	470	429	429	16-Ø23	16- Ø28	140	102	4-Ø12	22	–	F10	38,10	330	254	40	625
DN400	216	565	580	515	525	480	480	16- Ø28	16- Ø31	197	140	4-Ø18	27	–	F14	39,70	360	278	70	846
DN450	222	615	640	565	585	530	548	20- Ø28	20- Ø31	197	140	4-Ø18	27	–	F14	44,45	395	315	70	1131
DN500	229	670	715	620	650	562	609	20- Ø28	20- Ø34	197	140	4-Ø18	36	–	F14	47,65	450	348	80	1431
DN600	267	780	840	725	770	682	720	20- Ø31	20-Ø37	276	165	4- Ø22	36	–	F16	57,17	520	410	80	2301
DN700	292	895	910	840	840	794	794	24- Ø31	24- Ø37	300	254	8- Ø18	–	18X2	F25	69,90	660	480	100	4253
DN800	318	1015	1025	950	950	901	901	24- Ø34	24- Ø41	300	254	8- Ø18	–	18X2	F25	69,90	720	580	100	5600
DN900	330	1115	1125	1050	1050	1001	1001	28- Ø34	28- Ø41	300	254	8- Ø18	–	20X2	F25	84,90	785	625	130	6834
DN1000	410	1230	1255	1160	1170	1112	1112	28- Ø37	28-Ø44	300	254	8- Ø18	–	20X2	F25	95,00	900	660	130	11603
DN1200	470	1455	1485	1380	1390	1328	1328	32- Ø41	32- Ø50	350	298	8- Ø22	–	28X2	F25	115,00	917	780	150	16321
DN1400	530	1675	1685	1590	1590	1530	1530	36-Ø44	36- Ø50	415	356	8- Ø33	–	32X2	F35	115,00	1410	883	200	20500

Рычаг ручного управления и редуктор

Для бесфланцевого дискового затвора и затвора типа U • Модель: BFV-HL-F, BFV-GB-F

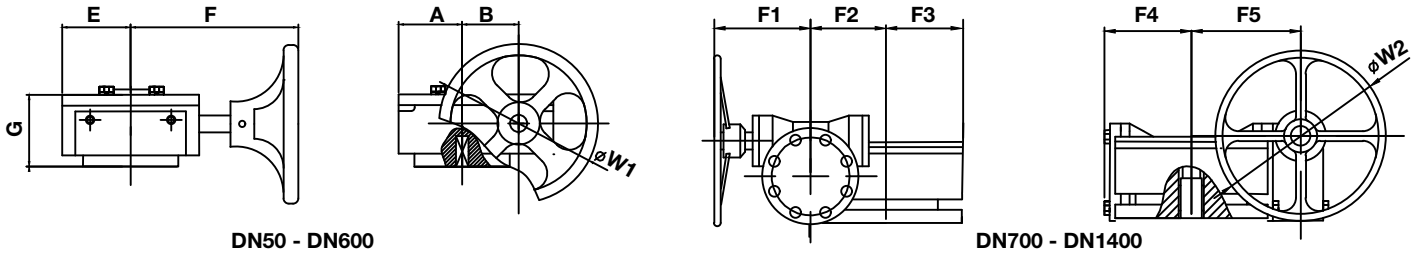
Алюминиевый рычаг ручного управления для бесфланцевого дискового затвора и затвора типа U



Размеры

Размер	LO	LH
DN50	190	60
DN65	190	85
DN80	240	80
DN100	250	80
DN125	250	80
DN150	250	80
DN200	370	75
DN250	370	70

Редуктор для бесфланцевого дискового затвора типа U и для концентрического двухфланцевого дискового затвора



DN50 - DN600 **DN700 - DN1400**

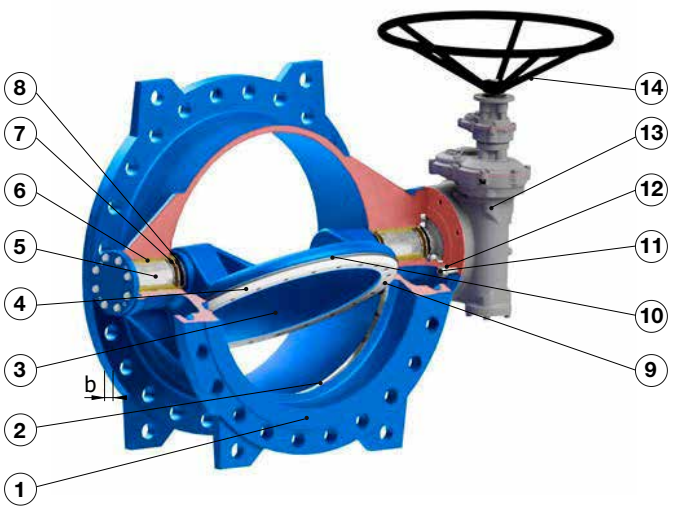
Размер	A	B	E	F	G	∅W1	F1	F2	F3	F4	F5	∅W2	Передаточное число	Входной крутящий момент (Н·м)	Циклы открытия и закрытия
DN50	52	45	52	153	75	150	–	–	–	–	–	–	24:1	18	6
DN65	52	45	52	153	75	150	–	–	–	–	–	–	24:1	18	6
DN80	52	45	52	153	75	150	–	–	–	–	–	–	24:1	18	6
DN100	52	45	52	153	75	150	–	–	–	–	–	–	24:1	18	6
DN125	52	45	52	153	75	150	–	–	–	–	–	–	24:1	18	6
DN150	52	45	52	153	75	150	–	–	–	–	–	–	24:1	18	6
DN200	75	63	75	250	86	300	–	–	–	–	–	–	30:1	58	7,5
DN250	75	63	75	250	86	300	–	–	–	–	–	–	30:1	58	7,5
DN300	81	80	81	227	83	300	–	–	–	–	–	–	50:1	60	12,5
DN350	81	80	81	227	83	300	–	–	–	–	–	–	50:1	60	12,5
DN400	121	179	115	278	126	300	–	–	–	–	–	–	70:1	78	17,5
DN450	142	198	144	306	146	300	–	–	–	–	–	–	70:1	78	17,5
DN500	142	198	144	306	146	300	–	–	–	–	–	–	80:1	78	20
DN600	142	198	144	306	146	300	174	130	144	142	198	300	640:1	52	160
DN700	183	244	189	327	157	300	165	162	189	183	244	300	704:1	95	176
DN750	183	244	189	327	157	300	165	162	189	183	244	300	704:1	95	176
DN800	183	244	189	327	157	300	165	162	189	183	244	300	704:1	95	176
DN900	215	270	215	411	235	300	215	196	220	215	270	300	704:1	178	176
DN1000	215	270	215	411	235	300	215	196	220	215	270	300	704:1	178	176
DN1200	215	270	215	411	235	300	215	265	214	310	458	300	800:1	260	200
DN1400	215	270	215	411	235	300	215	265	214	310	458	300	800:1	260	200

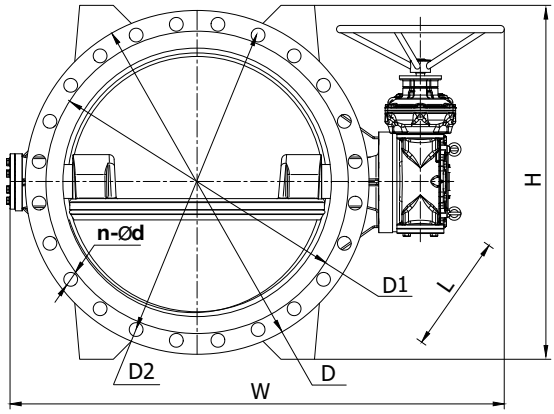
Дисковый затвор /EN558 • Серия 14 / PN10 PN16 PN25 PN40

С двойным эксцентриком, двухфланцевый • Модель: BFV-DFDE-D

Конструктивные особенности

- Конструкция с двойным эксцентриситетом. Диск расположен в корпусе с двойным эксцентриситетом. Первый эксцентриситет смещает ось уплотнения диска от оси вращения диска/вала. В результате обеспечивается идеальное совпадение уплотнительной поверхности корпуса и уплотнительной прокладки диска и, следовательно, герметичное уплотнение. Второй эксцентриситет смещает ось диска от оси корпуса. Поэтому даже при небольшом градусе вращения уплотнительная прокладка отодвигается от поверхности корпуса. Это существенно снижает трение во время открытия/закрытия клапана, что предотвращает деформацию прокладки и обеспечивает низкие значения рабочего крутящего момента.
- Конструкция диска с закрытым торцом и система уплотнения вала обеспечивают полное отсутствие коррозии при
- эксплуатации затвора
- Высокий коэффициент Kv и низкие потери напора благодаря усовершенствованной конструкции диска, разработанной с использованием вычислительной гидродинамики
- Корпус седла из полированной нержавеющей стали с наплавкой, подогнанной под диск
- Крепления стопорного кольца Imbus полностью утоплены в стопорное кольцо и не препятствуют потоку воды.
- Направляющий вал диска опирается на два закрытых подшипника
- На клапанах из ковкого чугуна (DI) применяется эпоксидное покрытие внутри и снаружи корпуса для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2, DIN 3476; DN100-1800 — электростатическое наплавление порошковой эпоксидной смолы синего цвета; DN2000-2600 — двухкомпонентная жидкая эпоксидная смола синего цвета
- Доступны покрытия из термореактивных и термопластичных материалов.
- Цвет изделия: синий RAL 5005.





Технические характеристики

- Конструкция: EN 1074-1 и 2; EN 593
- Расстояние между торцами: EN 558 / ISO 5752 – 14 базовая серия
- Фланцы из ковкого чугуна согласно EN1092-2 PN10/16/25/40
- Фланцы из углеродистой стали, нерж. стали согласно EN1092-1 PN10/16/25/40
- Фланцы из никель-алюминий-бронзового сплава (NAB) согласно EN1092-3 PN10/16/25/40
- Гидравлические испытания согласно EN12266-1
- Определение рабочего крутящего момента
- Среда: Техническая вода и другие неагрессивные среды
- Обозначение номинального давления PN10 PN16 PN25 PN40 бар
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Дополнительные опции

- Электропривод - по запросу. Марка электропривода - по запросу
- По запросу устанавливается механизм блокировки диска, позволяющий производить замену редуктора под давлением.
- Конфигурации A, B, C и D - по запросу для различных положений редуктора и направлений открытия диска.

Технические условия на материалы

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI (ковкий чугун) CS* SS * NAB (никель-алюминий-бронзовый сплав) *	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Nl5Fe4 (CW307G) EN 12165
2	Седло	Наплавка из нерж. стали	X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
3	Диск	DI (ковкий чугун) CS* SS * NAB (никель-алюминий-бронзовый сплав) *	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
4	Стопорное кольцо	SS SS * CS*	X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 X5CrNIMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3 S235JR (1.0038) EN 10025-2
5	Вал	SS Monel 400 ® * Дуплексная нерж. сталь *	X20Cr13 (1.4021) EN 10088-3 NiCu30Fe (2.4360) DIN 17743 X2CrNioN22-5-3 (1.4462) EN 10088-3
6	Подшипник	Бронза Латунь * SS* NAB (никель-алюминий-бронзовый сплав) *	CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982 CuZn36Pb2As (CW602N) EN 12164 X5CrNi18-10 (1.4301) / X5CrNio17-12-2 (1.4401) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
7	Уплотнительная втулка	Тефлон	ПТФЭ EN ISO 13000-1
8	Уплотнительное кольцо	Резина	ЭПДМ / НБК* EN 681-1
9	Винты	SS	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4014 8.8 (DIN 931 A2/A4)
10	Уплотнительное кольцо	Резина	ЭПДМ / НБК* EN 681-1
11	Болты	SS	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4014 8.8 (DIN 931 A2/A4)
12	Шайбы	SS	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)
13	Редуктор	DI (ковкий чугун) CS* SS * NAB (никель-алюминий-бронзовый сплав) *	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNI18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Nl5Fe4 (CW307G) EN 12165
14	Маховик	CS	GP240GH (1.0619) EN 10213

Дисковый затвор /EN558 • Серия 14 / PN10 PN16 PN25 PN40

С двойным эксцентриком, двухфланцевый • Модель: BFV-DFDE-D

Размеры

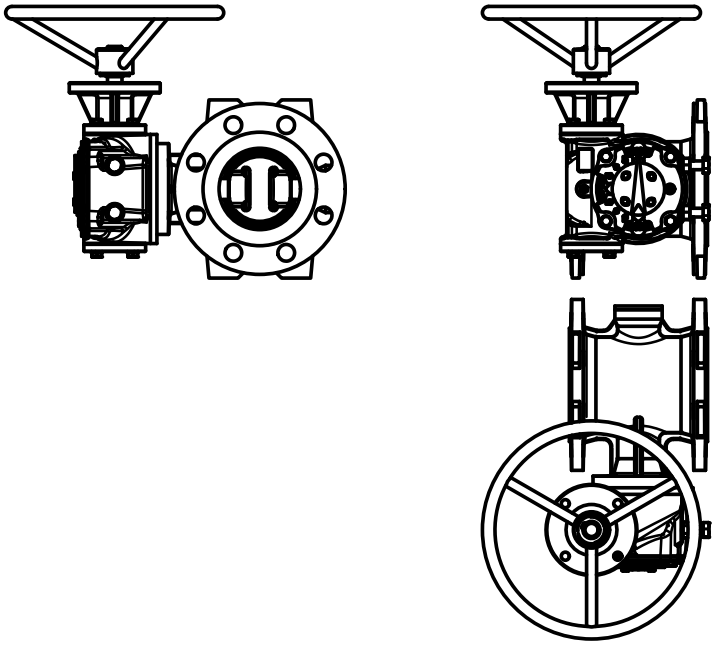
Размер	L	D				D1				D2				b				n-Ød			
		PN10	PN16	PN25	PN40	PN10	PN16	PN25	PN40	PN10	PN16	PN25	PN40	PN10	PN16	PN25	PN40	PN10	PN16	PN25	PN40
DN100	190	220	220	235	235	180	180	190	190	156	156	156	156	19	19	19	19	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø23	8-Ø23
DN125	200	250	250	270	270	210	210	220	220	184	184	184	184	19	19	19	23,5	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø28	8-Ø28
DN150	210	285	285	300	300	240	240	250	250	211	211	211	211	19	19	20	26	8-Ø23	8-Ø23	8-Ø28	8-Ø28
DN200	230	340	340	360	375	295	295	310	320	266	266	274	284	20	20	22	30	8-Ø23	12-Ø23	12- Ø28	12-Ø31
DN250	250	395	405	425	450	350	355	370	385	319	319	330	345	22	22	24,5	34,5	12-Ø23	12-Ø28	12-Ø31	12-Ø34
DN300	270	445	460	485	515	400	410	430	450	370	370	389	409	24,5	24,5	27,5	39,5	12-Ø23	12-Ø28	16-Ø31	16-Ø34
DN350	290	505	520	555	580	460	470	490	510	429	429	448	465	24,5	26,5	28	44	16-Ø23	16-Ø28	16- Ø34	16-Ø37
DN400	310	565	580	620	660	515	525	550	585	480	480	503	535	24,5	28	30	48	16-Ø28	16-Ø31	16- Ø37	16-Ø41
DN450	330	615	640	670	685	565	585	600	610	530	548	548	560	25,5	30	34,5	49	20-Ø28	20-Ø31	20-Ø37	20-Ø41
DN500	350	670	715	730	755	620	650	660	670	562	609	609	615	26,5	31,5	36,5	52	20-Ø28	20-Ø34	20-Ø37	20-Ø44
DN600	390	780	840	845	890	725	770	770	795	682	720	720	735	30	36	42	58	20-Ø31	20-Ø37	20-Ø41	20-Ø50
DN700	430	895	910	960	995	840	840	875	900	794	794	820	840	32,5	39,5	46,5	64	24-Ø31	24-Ø37	24-Ø44	24-Ø48
DN800	470	1015	1025	1085	1140	950	950	990	1030	901	901	928	960	35	43	51	70	24-Ø34	24-Ø41	24- Ø50	24-Ø56
DN900	510	1115	1125	1185	1)	1050	1050	1090	1)	1001	1001	1028	1)	37,5	46,5	55,5	1)	28-Ø34	28-Ø41	28- Ø50	1)
DN1000	550	1230	1255	1320	1)	1160	1170	1210	1)	1112	1112	1140	1)	40	50	60	1)	28-Ø37	28-Ø44	28- Ø57	1)
DN1100	590	1340	1355	1420	1)	1270	1270	1310	1)	1218	1218	1240	1)	42,5	53,5	64,5	1)	32-Ø37	32-Ø44	32- Ø57	1)
DN1200	630	1455	1485	1530	1)	1380	1390	1420	1)	1328	1328	1350	1)	45	57	69	1)	32-Ø41	32-Ø50	32- Ø57	1)
DN1300	670	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)
DN1400	710	1675	1685	1755	1)	1590	1590	1640	1)	1530	1530	1360	1)	46	60	74	1)	36-Ø44	36-Ø50	36-Ø62	1)
DN1500	750	1785	1820	1865	1)	1700	1710	1750	1)	1640	1640	1678	1)	47,5	62,5	77,5	1)	36-Ø44	36-Ø57	36-Ø62	1)
DN1600	790	1915	1930	1975	1)	1820	1820	1860	1)	1750	1750	1780	1)	49	65	81	1)	40-Ø50	40-Ø57	40- Ø62	1)
DN1800	870	2115	2130	2195	1)	2020	2020	2070	1)	1950	1950	1985	1)	52	70	88	1)	44-Ø50	44-Ø57	44- Ø70	1)
DN2000	950	2325	2345	2425	1)	2230	2230	2300	1)	2150	2150	2210	1)	55	75	95	1)	48-Ø50	48-Ø62	48- Ø70	1)
DN2200	1030	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)
DN2400	1110	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)
DN2600	900	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)

1) Данные по запросу.

Размер	H				W				Подробные данные редуктора								
	PN10	PN16	PN25	PN40	PN10	PN16	PN25	PN40	Макс. крутящий момент (Нм)	Диаметр отверстия под шток (мм)	Диаметр маховика (мм)	Диаметр штока маховика (мм)	Переда-точное число	Число оборо-тов на открытие/ закрытие	Вход привода	Вход клапана	Крутящий момент на выходе редуктора (Нм)
DN100	230	230	246	246	442	442	464	464	1019	22	300	20	1:38	9	F10	F10	10,5
DN125	260	260	280	280	477	477	477	477	1019	22	300	20	1:38	9	F10	F10	11,3
DN150	296	296	312	312	504	504	504	504	1019	22	300	20	1:38	9	F10	F10	12
DN200	350	350	370	400	554	554	554	612	1019	22	300	20	1:38	9	F10	F10	13,5
DN250	416	416	448	470	656	656	759	756	1873	27	300	20	1:40	10	F10	F12	15
DN300	470	470	500	540	713	713	836	833	1873	30	300	20	1:40	10	F10	F12	18
DN350	530	530	578	600	823	823	887	880	3170	45	400	20	1:105	26	F10	F14	34
DN400	590	590	644	680	877	877	986	986	3170	45	400	20	1:105	26	F10	F14	48
DN450	660	660	700	705	945	945	1038	1134	3170	45	400	20	1:105	26	F10	F14	56
DN500	730	730	760	780	1010	1010	1177	1207	5670	56	400	20	1:300	75	F10	F16	60
DN600	860	860	880	910	1153	1153	1299	1336	5670	56	400	20	1:300	75	F10	F16	70
DN700	940	940	990	1025	1334	1334	1437	1534	9080	75	500	25	1:504	126	F10	F25	75
DN800	1060	1060	1120	1170	1469	1469	1587	1726	9080	75	500	25	1:504	126	F10	F25	80
DN900	1160	1160	1220	1280	1590	1590	1749	1891	18680	100	500	25	1:864	216	F10	F30	75
DN1000	1290	1290	1356	1)	1754	1754	1897	1)	18680	100	500	25	1:864	216	F10	F30	80
DN1100	1390	1390	1)	1)	1878	1878	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)
DN1200	1520	1520	1560	1)	1967	1967	2122	1)	29951	125	560	25	1:1024	256	F10	F35	78,4
DN1300	1620	1620	1)	1)	2210	2210	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)
DN1400	1720	1720	1790	1)	2251	2251	2476	1)	29951	125	560	25	1:1024	256	F10	F35	81,2
DN1500	1820	1820	1900	1940	2370	2370	2870	2884	53973	160	630	30	1:1088	272	F14	F40	158
DN1600	1960	1960	1)	1)	2522	2522	1)	1)	1)	160	630	30	1:1088	272	F14	F40	158
DN1800	2150	2150	1)	1)	3108	3108	1)	1)	1)	210	1000	30	1:1450	362	F14	F40	250
DN2000	2360	2360	2460	1)	3378	3378	3508	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)
DN2200	2590	2590	1)	1)	3628	3628	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)
DN2400	2790	2790	1)	1)	3920	3920	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)
DN2600	3000	3000	1)	1)	4148	4148	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)

1) Данные по запросу.

Монтажный фланец ISO5211



Размеры

DN	Размер	∅D мин.	∅D2	∅D1	∅d1	N1	h	α°
F05	DN40	65	35,5	50	8	4	3,5	45
F05	DN50	65	35,5	50	8	4	3,5	45
F05	DN65	65	35,5	50	8	4	3,5	45
F05	DN80	65	35,5	50	8	4	3,5	45
F07	DN100	90	55,5	70	10	4	3,5	45
F07	DN125	90	55,5	70	10	4	3,5	45
F07	DN150	90	55,5	70	10	4	3,5	45
F10	DN200	125	70,5	102	12	4	3,5	45
F10	DN250	125	70,5	102	12	4	3,5	45
F10	DN300	125	70,5	102	12	4	3,5	45
F10	DN350	125	70,5	102	12	4	3,5	45
F14	DN400	175	100,5	140	18	4	4,5	45
F14	DN450	175	100,5	140	18	4	4,5	45
F14	DN500	175	100,5	140	18	4	4,5	45
F16	DN550	210	130,5	165	22	4	5,5	45
F16	DN600	210	130,5	165	22	4	5,5	45
F25	DN700	300	200,5	254	18	8	5,5	22,5
F25	DN750	300	200,5	254	18	8	5,5	22,5
F25	DN800	300	200,5	254	18	8	5,5	22,5
F25	DN900	300	200,5	254	18	8	5,5	22,5
F25	DN1000	300	200,5	254	18	8	5,5	22,5
F30	DN1200	350	230,5	298	22	8	5,5	22,5

1) Данные по запросу.

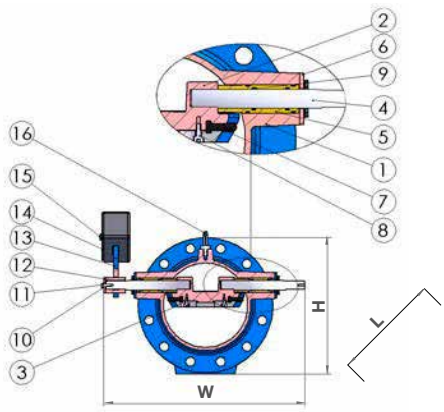
Обратный клапан с противовесом /EN558 • Серия 14 / PN10 PN16 PN25

Наклонного типа, двухфланцевый • Модель: CHV-CW(HD)-D

Конструктивные особенности

- Подходит как для горизонтальной, так и для вертикальной установки.
- Конструкция диска с двойным эксцентриситетом, управляемым потоком
- Очень высокое быстродействие диска, гарантия открытия даже при очень низком расходе
- Скорость открытия и закрытия обратного клапана устанавливается оператором с помощью гидравлического демпфера
- Седло корпуса из полированной нержавеющей стали с наплавкой, сопряженное с диском
- Направляющий вал диска опирается на два открытых подшипника
- На клапанах из ковкого чугуна (DI) применяется эпоксидное покрытие, нанесенное методом наплавки внутри и снаружи корпуса, для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2, DIN 3476Цвет изделия: синий RAL 5005.





Технические характеристики

- Конструкция: EN 1074-1 и 3; EN 16767
- Обозначение номинального давления PN10/16/25
- Расстояние между торцами: EN558 Серия 14
- Проверка/испытание: EN12266-1
- Фланцы из ковкого чугуна согласно EN1092-2 PN10/16/25
- Фланцы из углеродистой стали, нерж. стали согласно EN1092-1 PN10/16/25
- Фланцы из никель-алюминий-бронзового сплава (NAB) согласно EN1092-3 PN10/16/25
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Дополнительные опции

- Принадлежности для гидравлического демпфера для работы без хлопков - по запросу
- Концевой выключатель для связи с системой SCADA и аварийной сигнализации - по запросу
- Односторонний или двухсторонний рычаг и противовес - по запросу

Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI (ковкий чугун) CS * SS * NAB *	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
2	Диск	DI (ковкий чугун) CS* SS* NAB (никель-алюминий-бронзовый сплав) *	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
3	Стопорное кольцо	SS SS * CS*	X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3 S235JR (1.0038) EN 10025-2
4	Шток	SS SS * NAB *	X20Cr13 (1.4021) EN 10088-3 X5CrNi18-10 (1.4301) / X5CrNio17-12-2 (1.4401) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
5	Подшипник	Бронза Латунь * SS * NAB *	CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982 CuZn36Pb2As (CW602N) EN 12164 X5CrNi18-10 (1.4301) / X5CrNio17-12-2 (1.4401) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
6	Крышка вала	DI (ковкий чугун) CS * SS* NAB (никель-алюминий-бронзовый сплав) *	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNi18-10 (1.4301) / EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
7	Уплотнительное кольцо	Резина	ЭПДМ / НБК* EN 681-1
8	Винт	SS	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4014 8.8 (DIN 931 A2/A4)
9	Уплотнительное кольцо	Резина	ЭПДМ / НБК* EN 681-1
10	Шайба	SS	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)
11	Винт	SS	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4014 8.8 (DIN 931 A2/A4)
12	Крышка противовеса	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563
13	Рычаг противовеса	CS	S235JR (1.0038) EN 10025-2
14	Противовес	GCI DI *	EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561 EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563
15	Винт	SS	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4014 8.8 (DIN 931 A2/A4)
16	Рым-болт	Нелегированная специальная сталь SS *	C15E (1.1141) EN 10084 с цинковым покрытием EN ISO 3266 (DIN 580 C 15E) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 UNI 6058 (DIN 444)

Размер	L	D			D1			D2			b			n-Ød			H	W
		PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25		
DN100	190	220	220	235	180	180	190	156	156	156	19	19	19	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø23	225	380
DN125	200	250	250	270	210	210	220	184	184	184	19	19	19	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø28	255	415
DN150	210	285	285	300	240	240	250	211	211	211	19	19	20	8-Ø23	8-Ø23	8-Ø28	290	465
DN200	230	340	340	360	295	295	310	266	266	274	20	20	22	8-Ø23	12-Ø23	12-Ø28	345	515
DN250	250	395	405	425	350	355	370	319	319	330	22	22	24,5	12-Ø23	12-Ø28	12-Ø31	410	630
DN300	270	445	460	485	400	410	430	370	370	389	24,5	24,5	27,5	12-Ø23	12-Ø28	16-Ø31	465	650
DN350	290	505	520	555	460	470	490	429	429	448	24,5	26,5	28	16-Ø23	16-Ø28	16-Ø34	525	795
DN400	310	565	580	620	515	525	550	480	480	503	24,5	28	30	16-Ø28	16-Ø31	16-Ø37	585	840
DN450	330	615	640	670	565	585	600	530	548	548	25,5	30	34,5	20-Ø28	20-Ø31	20-Ø37	645	910
DN500	350	670	715	730	620	650	660	562	609	609	26,5	31,5	36,5	20-Ø28	20-Ø34	20-Ø37	720	1000
DN600	390	780	840	845	725	770	770	682	720	720	30	36	42	20-Ø31	20-Ø37	20-Ø41	845	1150
DN700	430	895	910	960	840	840	875	794	794	820	32,5	39,5	46,5	24-Ø31	24-Ø37	24-Ø44	915	1350
DN800	470	1015	1025	1085	950	950	990	901	901	928	35	43	51	24-Ø34	24-Ø41	24-Ø50	1030	1440
DN900	510	1115	1125	1185	1050	1050	1090	1001	1001	1028	37,5	46,5	55,5	28-Ø34	28-Ø41	28-Ø50	1130	1580
DN1000	550	1230	1255	1320	1160	1170	1210	1112	1112	1140	40	50	60	28-Ø37	28-Ø44	28-Ø57	1260	1730
DN1200	630	1455	1485	1530	1380	1390	1420	1328	1328	1350	45	57	69	32-Ø41	32-Ø50	32-Ø57	1490	1912

Обратный клапан /EN558 • Серия 48 / PN10 PN16

Поворотный типа • Модель: CHV-SW-H

Конструктивные особенности

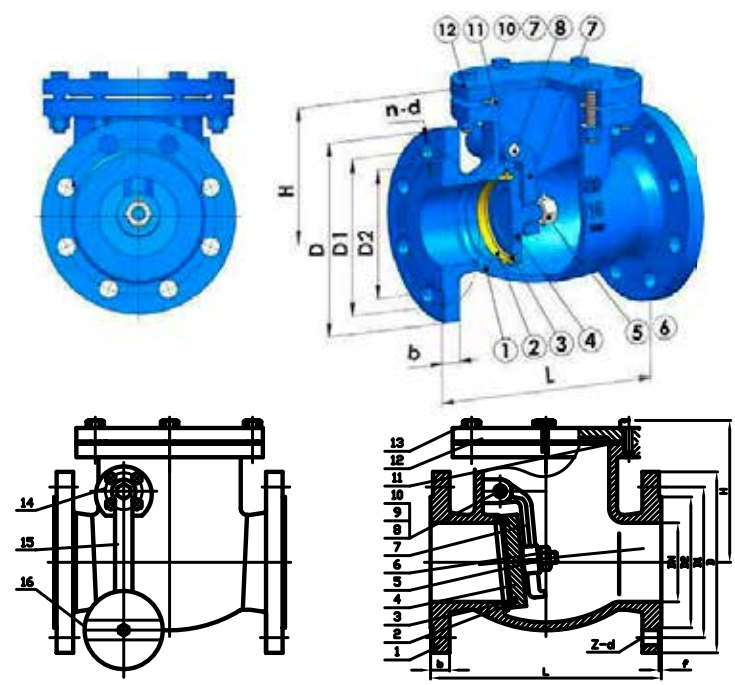
- Подходит как для горизонтальной, так и для вертикальной установки.
- Полнопроходной
- Крышка с болтовым креплением
- Легко заменяемые диск и седло
- Запрессованное или приваренное уплотнительное кольцо диска
- Запрессованное в корпус кольцо
- Для установки в трубопровод
- Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476
- Цвет изделия: синий RAL 5005.
- Крепежные элементы, изготовленные из нелегированной конструкционной стали, с цинковым покрытием, нанесенным неэлектролитическим способом в соответствии с EN ISO 10683. По запросу они могут быть изготовлены с цинковым покрытием, нанесенным электролитическим способом в соответствии с EN ISO 2081 или EN ISO 4042

Технические характеристики

- Конструкция: EN 1074-1 и 3; EN 16767
- Обозначение номинального давления PN10/16
- Расстояние между торцами: EN558 Серия 48
- Проверка/испытание: EN12266-1
- Фланцы согласно EN1092-2 PN10/16
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Дополнительные опции

- Внешний рычаг и противовес



Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI (ковкий чугун) GCI	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561
2	Кольцо седла	Латунь	CuZn36Pb2As (CW602N) EN 12164
3	Стопорное кольцо диска	Латунь Резина	CuZn36Pb2As (CW602N) EN 12164 ЭПДМ / НБК EN 681-1
4	Диск	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
5	Шайба	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 7089 (DIN 125)
6	Стопорная гайка	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934)
7	Рычаг	DI (ковкий чугун) GCI	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561
8	Шарнирный палец рычага	SS	X20Cr13 (1.4021) EN 10088-3
9	Шплинт	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 1234 (DIN 94)
10	Прокладка шарнирного пальца	Пластмасса	Полиамид (PA) (Нейлон) EN ISO 1874
11	Прокладка крышки	Резина Нерж. сталь + Графит	ЭПДМ / НБК EN 681-1 GX5CrNio19-11-2 (1.4408) EN 10088-3
12	Крышка	DI (ковкий чугун) GCI	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561
13	Болт	Углеродистая сталь с цинковым покрытием	S235JR (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912)
14	Сальник	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
15	Внешний рычаг	DI (ковкий чугун) GCI	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561
16	Противовес	DI (ковкий чугун) GCI	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 EN-GJL-250 (EN-JL1040) EN 1561

Размер	L	D		D1		D2		b		n-Ød		H
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	
DN40	180	150	150	110	110	84	84	19	19	4-Ø19	4-Ø19	120
DN50	200	165	165	125	125	99	99	19	19	4-Ø19	4-Ø19	127
DN65	240	185	185	145	145	118	118	19	19	4-Ø19	4-Ø19	147
DN80	260	200	200	160	160	132	132	19	19	8-Ø19	8-Ø19	159
DN100	300	220	220	180	180	156	156	19	19	8-Ø19	8-Ø19	180
DN125	350	250	250	210	210	184	184	19	19	8-Ø19	8-Ø19	203
DN150	400	285	285	240	240	211	211	19	19	8-Ø23	8-Ø23	223
DN200	500	340	340	295	295	266	266	20	20	8-Ø23	12-Ø23	258
DN250	600	395	405	350	355	319	319	22	22	12-Ø23	12- Ø28	290
DN300	700	445	460	400	410	370	370	24,5	24,5	12-Ø23	12- Ø28	325
DN350	800	505	520	460	470	429	429	24,5	26,5	16-Ø23	16- Ø28	361
DN400	900	565	580	515	525	480	480	24,5	28	16- Ø28	16- Ø31	388
DN450	1000	615	640	565	585	530	548	25,5	30	20- Ø28	20- Ø31	470
DN500	1100	670	715	620	650	562	609	26,5	31,5	20- Ø28	20- Ø34	670
DN600	1300	780	840	725	770	682	720	30	36	20- Ø31	20-Ø37	750

Шаровые обратные клапаны /EN ISO 228-1 BSP • с внутренней резьбой

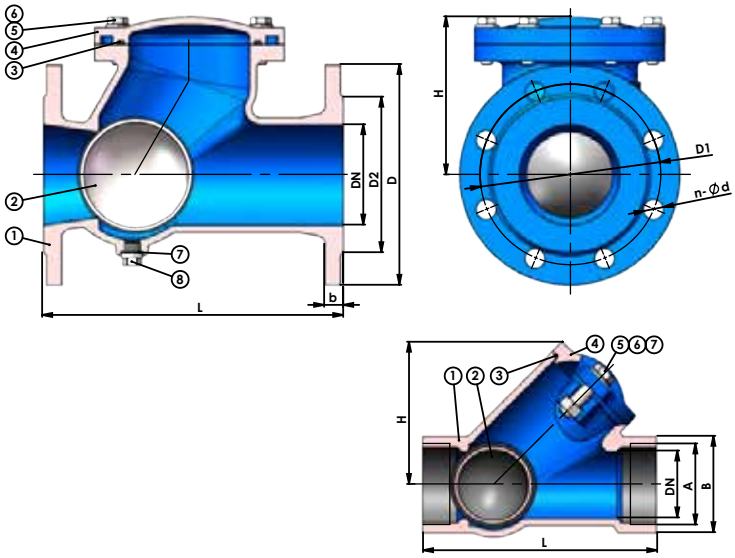
Модель: CHV-BL-T- I

Шаровые обратные клапаны • Серия 48 / PN10 PN16 • флацевые

Модель: CHV-BL-F- I

Конструктивные особенности

- Подходит как для горизонтальной, так и для вертикальной установки.
- Полнопроходной
- Крышка с болтовым креплением
- Легко заменяемый шар
- Шар из нелегированной конструкционной стали точного литья в сочетании с армированным эластомером
- Для установки в трубопровод
- Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476
- Цвет изделия: синий RAL 5005.
- Диапазон температур: 0°C...60°C.



Технические характеристики

- Конструкция: EN 1074-1 и 3; EN 16767
- Обозначение номинального давления PN10/16
- Для модели с фланцами: Расстояние между торцами: EN558 Серия 48
- Проверка/испытание: EN12266-1
- Для модели с резьбовыми штуцерами: Британская стандартная трубная параллельная внутренняя резьба BSP в соответствии с EN ISO 228-1
- Для модели с фланцами: Фланцы согласно EN1092-2 PN10/16
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
2	Шар	Углеродистая сталь + резина	S235JR (1.0038) EN 10025-2 + НБК EN 681-1
3	Прокладка крышки	Резина	ЭПДМ / НБК EN 681-1
4	Крышка	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
5	Болт	SS	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4014 8.8 (DIN 931 A2/A4)
6	Гайка	SS	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934 A2/A4)
7	Шайба	SS	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)

Размер	L	B	D	H
DN25	137	50	G 1"	75
DN32	137	50	G 1 1/4"	75
DN40	145	60	G 1 1/2"	93
DN50	175	72	G 2"	106
DN65	200	90	G 2 1/2 "	131

Шаровые обратные клапаны /EN558, серия 48 / PN10 PN16

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
2	Шар	Углеродистая сталь + резина	S235JR (1.0038) EN 10025-2 + НБК EN 681-1
3	Прокладка крышки	Резина	ЭПДМ / НБК EN 681-1
4	Крышка	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
5	Болт	SS	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4014 8.8 (DIN 931 A2/A4)
6	Шайба	SS	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934 A2/A4)
7	Шайба	Тефлон	ПТФЭ EN ISO 13000-1
8	Пробка	SS	X5CrNi18-10 (1.4301) / EN 10088-3

Размер	L	D		D1		D2		b		n-Ød		H
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	
DN40	180	150	150	110	110	84	84	19	19	4-Ø19	4-Ø19	106
DN50	200	165	165	125	125	99	99	19	19	4-Ø19	4-Ø19	115
DN65	240	185	185	145	145	118	118	19	19	4-Ø19	4-Ø19	124
DN80	260	200	200	160	160	132	132	19	19	8-Ø19	8-Ø19	138
DN100	300	220	220	180	180	156	156	19	19	8-Ø19	8-Ø19	162
DN125	350	250	250	210	210	184	184	19	19	8-Ø19	8-Ø19	202
DN150	400	285	285	240	240	211	211	19	19	8-Ø23	8-Ø23	228
DN200	500	340	340	295	295	266	266	20	20	8-Ø23	12-Ø23	298
DN250	600	395	405	350	355	319	319	22	22	12-Ø23	12-Ø28	368
DN300	700	445	460	400	410	370	370	24,5	24,5	12-Ø23	12-Ø28	438
DN400	900	565	580	515	525	480	480	24,5	28	16-Ø28	16-Ø31	584
DN500	1100	670	715	620	650	562	609	26,5	31,5	20-Ø28	20-Ø34	740
DN450	1000	615	640	565	585	530	548	25,5	30	20- Ø28	20- Ø31	470
DN500	1100	670	715	620	650	562	609	26,5	31,5	20- Ø28	20- Ø34	670
DN600	1300	780	840	725	770	682	720	30	36	20- Ø31	20-Ø37	750

Обратный клапан /EN558 • Серия 16 / PN10 PN16 PN 25

Двустворчатый • Модель: CHV-DP-J

Конструктивные особенности

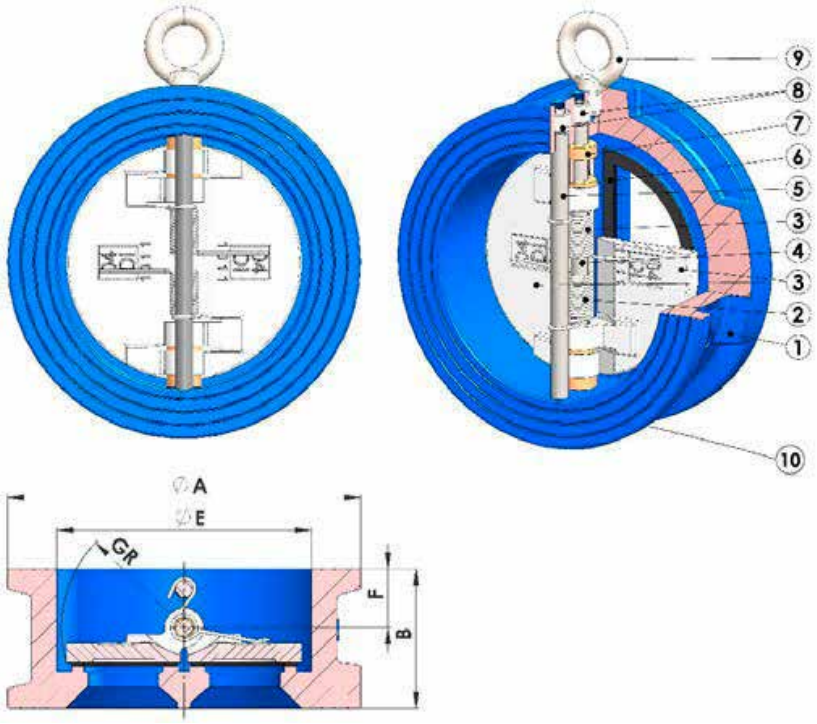
- Межфланцевый корпус подходит для фланцев типа A (плоская поверхность) или B (поверхность с выступом)
- Верхняя и нижняя упорные шайбы из ПТФЭ
- Эластичные седла из НБК/ЭПДМ
- Двустворчатые клапаны демонстрируют максимальную прочность при минимальном времени открытия
- Торсионные пружины облегчают закрытие клапана, предотвращая обратный поток
- Упорные шайбы уменьшают трение и износ шарниров пластины клапана
- Подпружиненный диск для принудительного закрытия
- Отсутствие гидравлических ударов при закрытии
- Работа без хлопков
- Низкий износ поверхностей седла.

Технические характеристики

- Конструкция: EN 1074-1 и 3; EN 16767
- Обозначение номинального давления PN10/16
- Расстояние между торцами: EN558 Серия 16
- Проверка/испытание: EN12266-1
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Дополнительные опции

- Дополнительная усиленная пружина для работы без хлопков в системах с высоким замедлением
- Дополнительная легкая пружина для систем с низкими скоростями потока в линии



Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI (ковкий чугун) GCI	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 EN-GJE250 (EN-J1040) EN 1561
2	Пружина	SS SS	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
3	Диск	Никелированный ковкий чугун Алюминиевая бронза Нерж. сталь Нерж. сталь Дуплексная нерж. сталь Дуплексная нерж. сталь	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 + никель CuAl10Fe2-C (CC331G) EN 1982 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462) EN 10088-3 X2CrNiMoN25-7-4 (1.4410) EN 10088-3
4	Шарнирный палец	Нерж. сталь Нерж. сталь Нерж. сталь	X12Cr13 (1.4006) EN 10088-3 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
5	Штифт штока	Нерж. сталь Нерж. сталь	X12Cr13 (1.4006) EN 10088-3 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3
		Нерж. сталь	X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
6	Посадочная поверхность корпуса	Резина Фторуглеродная резина	ЭПДМ / НБК EN 681-1 Фторэластомер, твердость 80, IRHD EN 2798 (витон, тип B, ISO 1629)
7	Подшипник пружины	Тефлон	ПТФЭ EN ISO 13000-1
8	Подшипник корпуса	Тефлон	ПТФЭ EN ISO 13000-1
9	Рым-болт	Нелегированная специальная сталь	C15E (1.1141) EN 10084 с цинковым покрытием EN ISO 3266 (DIN 580 C 15E)
10	Пробка	CS	C45 (1.0503) EN 10277-2

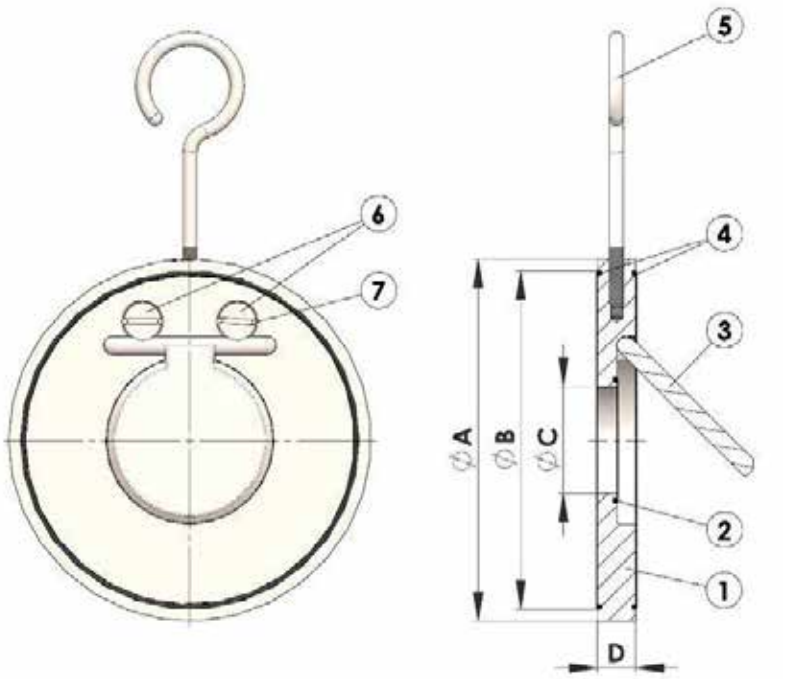
Размер		∅ A			∅ E	B	GR	F
мм	дюймы	PN10	PN16	PN25				
DN50	2 “	107	107	107	65	43	28,8	19
DN65	2 ½“	127	127	127	80	46	36,1	20
DN80	3 “	142	142	142	94	64	43,4	28
DN100	4 “	162	162	168	117	64	52,8	27
DN125	5 “	192	192	193	145	70	65,7	30
DN150	6 “	218	218	223	170	76	78,6	31
DN200	8 “	273	273	283	224	89	104,4	33
DN250	10 “	328	328	340	265	114	127,0	50
DN300	12 “	378	378	400	310	114	148,3	43
DN350	14 “	438	438	448	360	127	172,4	45
DN400	16 “	489	489	–	410	140	197,4	53
DN450	18 “	539	555	–	450	152	217,8	58
DN500	20“	594	617	–	505	152	241,0	58
DN600	24“	695	700	–	624	178	295,4	73
DN700	28 “	810	804	–	720	229	338,5	98
DN800	32“	915	911	–	825	241	385,5	100
DN900	36“	1015	1011	–	927	241	445,5	100

Обратный клапан межфланцевого типа /EN558 • Серия 97 / PN10 PN16

Поворотный • Модель: CHV-W-J

Конструктивные особенности

- Легкий обратный клапан межфланцевого типа, подходящий для установки в трубопроводных системах с недостатком места для двух фланцев
- Конструкция с коротким корпусом для легкой установки между двумя фланцами
- Заменяемые в полевых условиях уплотнительные кольца на корпусе клапана используются в качестве уплотнительной прокладки, поэтому для установки прокладка не требуется
- Шарнирный диск на корпусе, размещен в проточной части с использованием подшипника диска и стопорного винта
- Нет необходимости в пружинном возврате, работа без хлопков
- Чрезвычайно широкий угол раскрытия диска.
- Надежное отключение при низком давлении. Стандартное закрытие по низкому давлению происходит при давлении менее 0,1 бар.
- Сочетание низкой скорости потока и герметичности при низком давлении
- Высокая производительность/низкий перепад давления для обеспечения экономичного использования
- Не подходит для применения в условиях пульсаций давления
- Крепежные детали из нержавеющей стали
- Для установки в трубопровод, не требует технического обслуживания.



Технические характеристики

- Конструкция: EN 1074-1 и 3; EN 16767
- Обозначение номинального давления PN10/16
- Расстояние между торцами: EN558 Серия 97
- Проверка/испытание: EN12266-1
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Дополнительные опции

- Внутренний ограничитель хода, предотвращающий удар диска о трубу.

Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	CS Нерж. сталь	GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3
2	Уплотнительное кольцо	Резина	ЭПДМ / НБК EN 681-1
3	Диск	CS Нерж. сталь	GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3
4	Уплотнительное кольцо	Резина	ЭПДМ / НБК EN 681-1
5	Рым-болт	Нержавеющая сталь	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 UNI 6058 (DIN 444)
6	Стопорный винт	Нержавеющая сталь	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4014 8.8 (DIN 931 A2/A4)
7	Подшипник диска	Нержавеющая сталь	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3

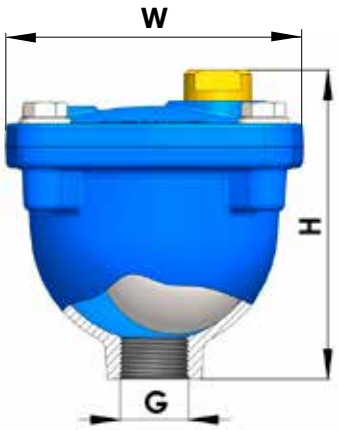
Размер	A	B	C	D
DN50	109	91	32	14
DN65	129	112	40	14
DN80	144	119	54	14
DN100	164	147	70	18
DN125	194	171	92	18
DN150	220	200	112	20
DN200	275	256	154	22
DN250	330	302	192	26
DN300	380	352	227	32
DN350	440	403	270	38
DN400	491	453	315	44

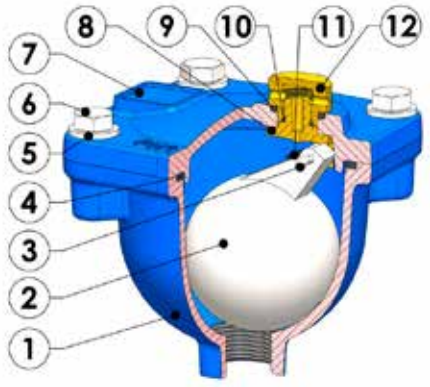
Однокамерный воздушный клапан • Серия PN10 PN16

С одной функцией • Модель: AV-1C-1F- I

Конструктивные особенности

- Разработан для выполнения одной основной функции в одном корпусе клапана.Выпуск сжатого воздуха из воздушных мешков во время работы системы.
- Клапан предназначен для использования в точках разгрузки насоса.
- Аэродинамический корпус с одной камерой с поплавком, расположенным на заданной высоте.
- Штифт, направляющий поплавок
- Аэрокинетическая конструкция клапана и поплавка предотвращает неполное закрытие. Поплавок сохраняет полную устойчивость при впуске/выпуске воздуха.
- Прочный сплошной поплавок, без внутренних полостей, достаточно легкий, чтобы гарантировать превосходное уплотнение и плавучесть в воде.
- Конструкция поплавка с рычагом и штифтом — даже небольшое изменение высоты поплавка открывает отверстие для выпуска сжатого воздуха.
- Превосходная конструкция поплавка с надежными уплотнительными характеристиками, проверенными как при высоком, так и при низком давлении.
- Герметичное уплотнение даже при давлении 2 м вод. ст.
- Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476
- Цвет изделия: синий RAL 5005.





Технические характеристики

- Воздушный клапан оснащен штуцерами с британской стандартной трубной резьбой (BSP), наружной и внутренней, располагающимися параллельно, в соответствии с EN ISO 228-1
- Конструкция в соответствии с EN 1074-4 и AWWA C-512
- Обозначение номинального давления: PN10/16
- По запросу: Фланцы: EN1092-2 PN10/16
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Дополнительные опции

- Фланцевые соединения для DN 50 и DN 65 доступны по запросу.
- Фланцевые соединения для установки на T-образные фитинги доступны по запросу.
- Запорные клапаны доступны по запросу.

Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
2	Поплавок	Акрилонитрил-бутадиен-стирол (АБС)	АБС EN ISO 19069-2
3	Шарнирный палец	Нерж. сталь SS *	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
4	Уплотнительное кольцо	Резина	ЭПДМ / НБК EN 681-1
5	Шайба	Углеродистая сталь оцинкованная Нерж. сталь *	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 7089, Форма A 140 HV (DIN 912) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)
6	Болт	Углеродистая сталь оцинкованная Нерж. сталь *	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
7	Крышка	DI (ковкий чугун)	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12164 CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982
8	Диафрагма	Латунь Бронза *	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912)
9	Прокладка крышки	Резина	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4014 8.8 (DIN 931 A2/A4)
10	Прокладка диафрагмы	Резина	ЭПДМ / НБК EN 681-1
11	Кронштейн	Пластмасса	Нейлон 101 EN ISO 16396-2
12	Крышка	Пластмасса	Нейлон 101 EN ISO 16396-2

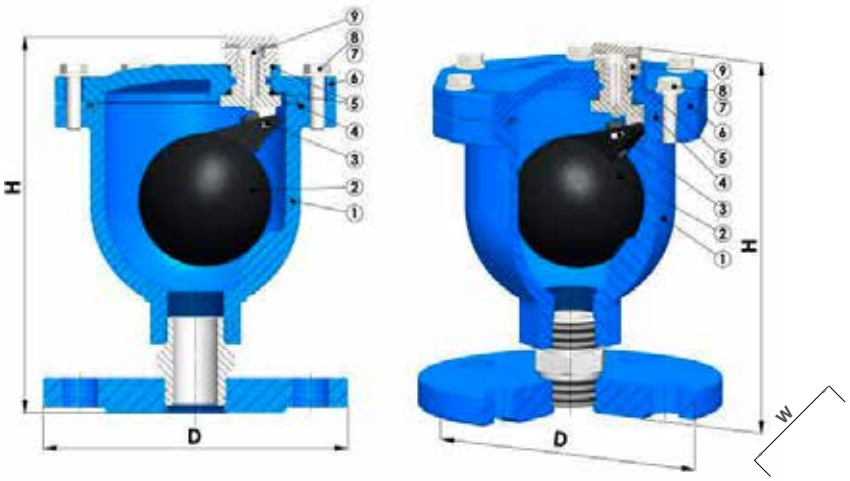
Размер	G	H	W
DN25	G 1"	155	132

Однокамерный воздушный клапан • PN10 PN16 PN25 PN40

С одной функцией • Модель: AV-1C-1F-D

Конструктивные особенности

- Разработан для выполнения одной основной функции в одном корпусе клапана. Выпуск сжатого воздуха из воздушных мешков во время работы системы.
- Клапан предназначен для использования в точках разгрузки насоса.
- Аэродинамический корпус с одной камерой с поплавком, расположенным на заданной высоте.
- Штифт, направляющий поплавок
- Аэрокинетическая конструкция клапана и поплавка предотвращает неполное закрытие. Поплавок сохраняет полную устойчивость при впуске/выпуске воздуха.
- Прочный сплошной поплавок, без внутренних полостей, достаточно легкий, чтобы гарантировать превосходное уплотнение и плавучесть в воде.
- Конструкция поплавка с рычагом и штифтом — даже небольшое изменение высоты поплавка открывает отверстие для выпуска сжатого воздуха.
- Превосходная конструкция поплавка с надежными уплотнительными характеристиками, проверенными как при высоком, так и при низком давлении.
- Герметичное уплотнение даже при давлении 2 м вод. ст.
- Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476
- Цвет изделия: синий RAL 5005.



Технические характеристики

- Размер 1'' (дополнительные размеры фланцев DN40-DN150)
- Конструкция в соответствии с EN 1074-4 и AWWA C-512
- Обозначение номинального давления: PN10/16/25/40
- Фланцы: EN1092-2 PN10/16/25/40
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Дополнительные опции

- Запорные клапаны доступны по запросу.
- Фланцевые соединения для установки на Т-образные фитинги доступны по запросу.
- Коллекторы для параллельной установки доступны по запросу.

Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI (ковкий чугун) CS * Нерж. сталь * NAB (никель-алюминий-бронзовый сплав)*	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10NI5Fe4 (CW307G) EN 12165
2	Поплавок	Вспененный полипропилен (DN40-DN150) Нерж. сталь *	ПП EN ISO 19069-2 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) / X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
3	Штифт	Нерж. сталь Нерж. сталь *	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
4	Прокладка крышки	Резина	ЭПДМ / НБК EN 681-1
5	Уплотнительное кольцо	Резина	ЭПДМ / НБК EN 681-1
6	Крышка	DI (ковкий чугун) CS * Нерж. сталь * NAB (никель-алюминий-бронзовый сплав)*	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
7	Болт	Углеродистая сталь оцинкованная Нерж. сталь *	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4014 8.8 (DIN 931 A2/A4)
8	Шайба	Углеродистая сталь оцинкованная Нерж. сталь *	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 7089, Форма A 140 HV (DIN 912) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)
9	Выход	Бронза Латунь Нерж. сталь * NAB *	CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982 CuZn36Pb2As (CW602N) EN 12164 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165

Размер	H	D				W			
		PN10	PN16	PN25	PN40	PN10	PN16	PN25	PN40
DN40	195	150	150	150	150	150	150	150	150
DN50	195	165	165	165	165	165	165	165	165
DN65	195	185	185	185	185	185	185	185	185
DN80	195	200	200	200	200	200	200	200	200
DN100	195	220	220	235	235	220	220	235	235
DN150	195	285	285	300	300	285	285	300	300

Однокамерный воздушный клапан • PN10 PN16 PN25 PN40

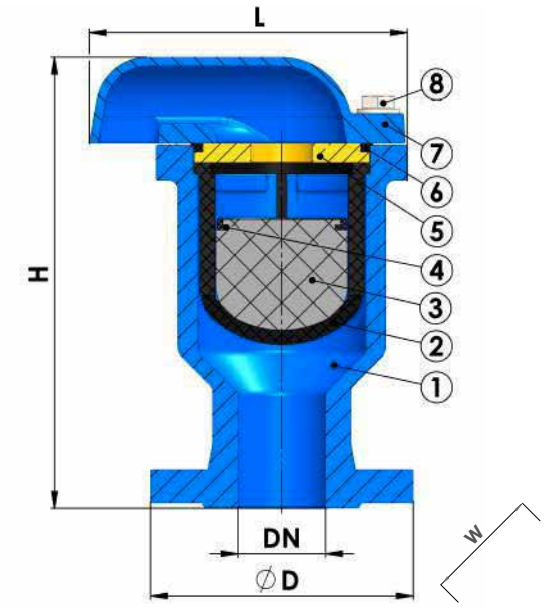
С двумя функциями • Модель: AV-1C-2F-D

Конструктивные особенности

- Разработан для выполнения двух функций в одном корпусе клапана. Удаление воздуха при запуске системы, во время заполнения трубопроводов. Впуск воздуха при отключении системы, во время осушения трубопроводов
- Аэродинамический корпус с одной камерой с поплавком, расположенным на заданной высоте.
- Ребристая клетка, направляющая поплавок
- Аэродинамическая конструкция клапана и поплавка предотвращает неполное закрытие. Поплавок сохраняет полную устойчивость при впуске/выпуске воздуха.
- Прочный сплошной поплавок, без внутренних полостей, достаточно легкий, чтобы гарантировать превосходное уплотнение и плавучесть в воде.
- Превосходная конструкция поплавка с надежными уплотнительными характеристиками, проверенными как при высоком, так и при низком давлении.
- Герметичное уплотнение даже при давлении 2 м вод. ст.
- Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476
- Цвет изделия: синий RAL 5005.

Технические характеристики

- Конструкция в соответствии с EN 1074-4 и AWWA C-512
- Обозначение номинального давления: PN10/16/25/40
- Фланцы: EN1092-2 PN10/16/25/40
- Диапазон температур: 0°C...60°C.



Дополнительные опции

- По запросу доступны варианты с полным и уменьшенным проходным отверстием.
- Запорные клапаны доступны по запросу.
- По запросу предоставляются испытательные краны для проверки и регулирования.
- Резьбовые версии для размеров < DN65 доступны по запросу.

Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI (ковкий чугун) CS * Нерж. сталь * NAB *	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNI18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10NI5Fe4 (CW307G) EN 12165
2	Сетка с направляющей поплавка	ПВХ Нейлон (Полиамид 6) * Нерж. сталь *	Пластифицированный поливинилхлорид (ПВХ-П) Полиамид 6 PA EN ISO 16396-2 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) / X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
3	Поплавок	Вспененный полипропилен (DN40-DN150) Полиэтилен (DN200-DN500) Нерж. сталь * NAB *	ПП EN ISO 19069-2 ПЭ EN ISO 17855-2 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) / X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10NI5Fe4 (CW307G) EN 12165
4	Уплотнение поплавка	Резина	ЭПДМ / НБК EN 681-1
5	Диск	DI (ковкий чугун) CS * SS* NAB *	CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982 CuZn36Pb2As (CW602N) EN 12164 X5CrNI18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10NI5Fe4 (CW307G) EN 12165
6	Прокладка крышки	Резина	ЭПДМ / НБК EN 681-1
7	Крышка	DI (ковкий чугун) CS * SS* NAB *	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNI18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10NI5Fe4 (CW307G) EN 12165
8	Болт и шайба	Углеродистая сталь оцинкованная Нерж. сталь *	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912) S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 7089, Форма A 140 HV (DIN 912) X5CrNI18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4014 8.8 (DIN 931 A2/A4) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)

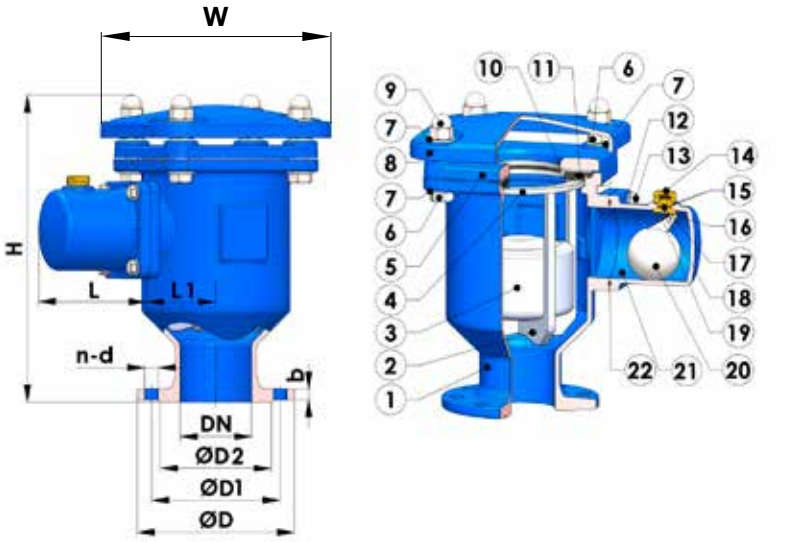
Размер	H	L	D				W			
			PN10	PN16	PN25	PN40	PN10	PN16	PN25	PN40
DN40	255	180	150	150	150	150	150	150	150	150
DN50	260	180	165	165	165	165	165	165	165	165
DN65	260	180	185	185	185	185	185	185	185	185
DN80	260	180	200	200	200	200	200	200	200	200
DN100	320	265	220	220	235	235	220	220	235	235
DN125	320	265	250	250	270	270	250	250	270	270
DN150	320	265	285	285	300	300	285	285	300	300
DN200	450	345	340	340	360	375	340	340	360	375
DN250	700	530	395	405	425	450	395	405	425	450
DN300	812	580	445	460	485	515	525	525	525	525
DN350	1065	615	505	520	555	580	615	615	615	615
DN400	1065	625	565	580	620	660	700	700	700	700
DN500	1455	860	670	715	730	755	880	880	880	880

Двухкамерный воздушный клапан • PN10 PN16 PN25

С тремя функциями • Модель: AV-2C-3F-I

Конструктивные особенности

- Разработан для выполнения трех функций в двойном корпусе клапана. Удаление воздуха при запуске системы, во время заполнения трубопроводов. Впуск воздуха при отключении системы, во время осушения трубопроводов. Сброс сжатого воздуха из воздушных мешков во время работы системы.
- Два поплавка в разных камерах, которые расположены на заданной высоте.
- Ребристая клетка, направляющая основной поплавок
- Аэродинамическая конструкция клапана и основного поплавка предотвращает неполное закрытие. Поплавок сохраняет полную устойчивость при впуске/выпуске воздуха.
- Прочные сплошные поплавки, без внутренних полостей, достаточно легкие, чтобы гарантировать превосходное уплотнение и плавучесть в воде.
- Превосходная конструкция поплавков с надежными уплотнительными характеристиками, проверенными как при высоком, так и при низком давлении.
- Второй поплавок прикреплен штифтом для обеспечения быстродействия.
- Герметичное уплотнение даже при давлении 2 м вод. ст.
- Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476
- Цвет изделия: синий RAL 5005.



Технические характеристики

- Конструкция в соответствии с EN 1074-4 и AWWA C-512
- Обозначение номинального давления: PN10/16/25
- Фланцы: EN1092-2 PN10/16/25
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Дополнительные опции

- По запросу предоставляется сетка от насекомых.
- Запорные клапаны доступны по запросу.
- По запросу предоставляются испытательные краны для проверки и регулирования.

Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус большой камеры	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
2	Клетка с направляющей поплавка	Акрилонитрил-бутадиен-стирол (АБС)	АБС EN ISO 19069-2
3	Основной поплавок	Акрилонитрил-бутадиен-стирол (АБС)	АБС EN ISO 19069-2
4	Опора клетки	Акрилонитрил-бутадиен-стирол (АБС)	АБС EN ISO 19069-2
5	Опора седла	Акрилонитрил-бутадиен-стирол (АБС)	АБС EN ISO 19069-2
6	Гайка	Углеродистая сталь оцинкованная Нерж. сталь *	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 4032 8.8 (DIN 934 A2/A4)
7	Шайба	Углеродистая сталь оцинкованная Нерж. сталь *	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 7089, Форма A 140 HV (DIN 912) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)
8	Крышка большой камеры	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
9	Болт	Углеродистая сталь оцинкованная SS*	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 8677 8.8 (DIN 603) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 8677 8.8 (DIN 603 A2/A4)
10	Опора уплотнительного кольца седла	Акрилонитрил-бутадиен-стирол (АБС)	АБС EN ISO 19096-2
11	Уплотнительное кольцо седла	Резина	ЭПДМ / НБК EN 681-1
12	Болт	Углеродистая сталь оцинкованная SS*	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4017 8.8 (DIN 933) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4017 8.8 (DIN 933 A2/A4)
13	Шайба	Углеродистая сталь оцинкованная Нерж. сталь *	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 7089, Форма A 140 HV (DIN 912) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)
14	Крышка малой диафрагмы	Латунь	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12164
15	Прокладка малой диафрагмы	Резина	ЭПДМ / НБК EN 681-1
17	Кронштейн	Латунь Бронза *	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12164 CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982
18	Корпус малой диафрагмы	Латунь Бронза *	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12164 CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982
19	Шарнирный палец	НЕРЖ. СТАЛЬ НЕРЖ. СТАЛЬ *	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
20	Боковой поплавок	Акрилонитрил-бутадиен-стирол (АБС)	АБС EN ISO 19069-2
21	Малая камера корпуса	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
22	Прокладка малой камеры	Резина	ЭПДМ / НБК EN 681-1

* Другие материалы по запросу.

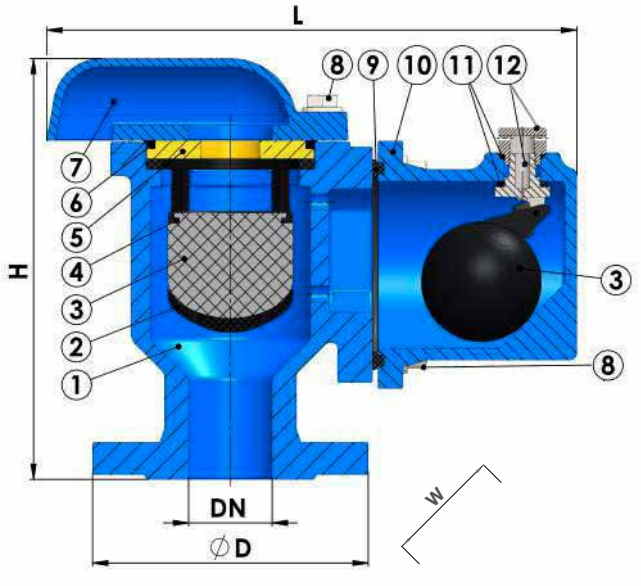
Размер	D			D1			D2			b			n-Ød			H	L	L1	W
	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25				
DN50	165	165	165	125	125	125	99	99	99	19	19	19	4-Ø19	4-Ø19	4-Ø19	270	125	88	165
DN65	185	185	185	145	145	145	118	118	118	19	19	19	4-Ø19	4-Ø19	8-Ø19	300	125	88	165
DN80	200	200	200	160	160	160	132	132	132	19	19	19	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø19	355	125	112	240
DN100	220	220	235	180	180	190	156	156	156	19	19	19	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø23	430	125	128	270
DN150	285	285	300	240	240	250	211	211	211	19	19	20	8-Ø23	8-Ø23	8-Ø28	480	125	158	315
DN200	340	340	360	295	295	310	266	266	274	20	20	22	8-Ø23	12-Ø23	12- Ø28	480	125	158	315

Однокамерный воздушный клапан • PN10 PN16 PN25 PN40

С тремя функциями • Модель: AV-2C-3F-D

Конструктивные особенности

- Разработан для выполнения трех функций в двойном корпусе клапана. Удаление воздуха при запуске системы, во время заполнения трубопроводов. Впуск воздуха при отключении системы, во время осушения трубопроводов. Выпуск сжатого воздуха из воздушных мешков во время работы системы.
- Два поплавка в разных камерах, которые расположены на заданной высоте.
- Ребристая клетка, направляющая основной поплавок
- Аэродинамическая конструкция клапана и основного поплавка предотвращает неполное закрытие. Поплавок сохраняет полную устойчивость при впуске/выпуске воздуха.
- Прочные сплошные поплавки, без внутренних полостей, достаточно легкие, чтобы гарантировать превосходное уплотнение и плавучесть в воде.
- Превосходная конструкция поплавков с надежными уплотнительными характеристиками, проверенными как при высоком, так и при низком давлении.
- Второй поплавок прикреплен штифтом для обеспечения быстродействия.
- Герметичное уплотнение даже при давлении 2 м вод. ст.
- Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476
- Цвет изделия: синий RAL 5005.



Технические характеристики

- Конструкция в соответствии с EN 1074-4 и AWWA C-512
- Обозначение номинального давления: PN10/16/25/40
- Фланцы: EN1092-2 PN10/16/25/40
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Дополнительные опции

- По запросу доступны варианты с полным и уменьшенным проходным отверстием.
- Запорные клапаны доступны по запросу.
- По запросу предоставляются испытательные краны для проверки и регулирования.
- Резьбовые версии для размеров < DN65 доступны по запросу.

Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус большой камеры	DI (ковкий чугун) CS * SS* NAB *	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
2	Сетка с направляющей поплавка	ПВХ Нейлон (Полиамид 6) * Нерж. сталь *	Пластифицированный поливинилхлорид (ПВХ-П) Полиамид 6 PA EN ISO 16396-2 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) / X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
3	Основной и малый поплавок	Вспененный полипропилен (DN40-DN150) Полиэтилен (DN200-DN500) Нерж. сталь * NAB (никель-алюминий-бронзовый сплав)*	ПП EN ISO 19069-2 ПЭ EN ISO 17855-2 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) / X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
4	Уплотнение поплавка	Резина	ЭПДМ / НБК EN681-1
5	Диск	Бронза Латунь * Нерж. сталь * NAB (никель-алюминий-бронзовый сплав)*	CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982 CuZn36Pb2As (CW602N) EN 12164 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
6	Прокладка крышки	Резина	ЭПДМ / НБК EN 681-1
7	Крышка большой камеры	DI (ковкий чугун) CS* SS* NAB*	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
8	Болт и шайба	Углеродистая сталь оцинкованная SS*	S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912) S235JR с цинковым покрытием (1.0038) EN 10025-2 EN ISO 7089, Форма A 140 HV (DIN 912) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4014 8.8 (DIN 931 A2/A4) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)
9	Прокладка	Резина	ЭПДМ / НБК EN 681-1
10	Малая камера корпуса	DI (ковкий чугун) CS * SS* NAB*	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 GP240GH (1.0619) EN 10213 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN 12165
11	Уплотнительные кольца	Резина	ЭПДМ / НБК EN 681-1
12	Корпус и крышка выхода	Нерж. сталь Нерж. сталь * Бронза *	1.4301 (X5CrNi18 9) EN 10088-3 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3 CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982

* Другие материалы по запросу.

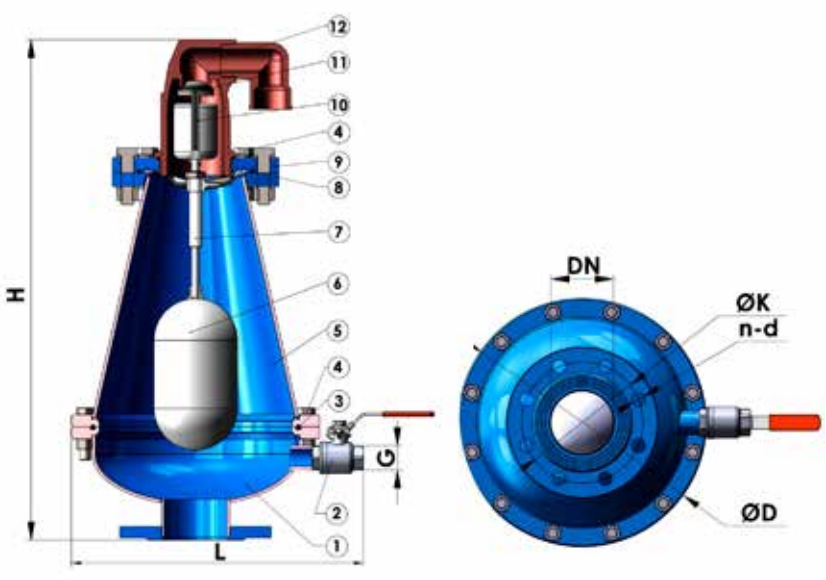
Размер	H	L	D				W			
			PN10	PN16	PN25	PN40	PN10	PN16	PN25	PN40
DN40	255	325	150	150	150	150	150	150	150	150
DN50	260	325	165	165	165	165	165	165	165	165
DN65	260	325	185	185	185	185	185	185	185	185
DN80	260	325	200	200	200	200	200	200	200	200
DN100	320	370	220	220	235	235	220	220	235	235
DN125	320	370	250	250	270	270	250	250	270	270
DN150	320	370	285	285	300	300	285	285	300	300
DN200	450	370	340	340	360	375	340	340	360	375
DN250	700	633	395	405	425	450	395	405	425	450
DN300	812	685	445	460	485	515	525	525	525	525
DN350	1065	880	505	520	555	580	615	615	615	615
DN400	1065	880	565	580	620	660	700	700	700	700
DN500	1455	1060	670	715	730	755	880	880	880	880

Воздушный клапан для канализации • PN10 PN16

Модель: SAV-1C-3F- I

Конструктивные особенности

- Разработан для выполнения трех функций в одном корпусе клапана. Удаление воздуха при запуске системы, во время заполнения трубопроводов. Впуск воздуха при отключении системы, во время осушения трубопроводов. Выпуск сжатого воздуха из воздушных мешков во время работы системы.
- Уплотнительный механизм полностью свободен от сточных вод
- Поплавковый механизм, предотвращающий подъем сточных вод в зону уплотнения
- Кинетический узел штока для направления поплавка прямо в корпус клапана
- Вентиляционный узел установлен в верхней крышке клапана для надлежащего сброса сжатого воздуха через выпускное отверстие в верхней крышке клапана.
- Конструкция нижней части корпуса в форме воронки предотвращает засорение
- Стандартный промывочный шаровой кран, расположенный в нижней части клапана
- На корпусах из ковкого чугуна (DI) применяется эпоксидное покрытие, нанесенное методом наплавки внутри и снаружи корпуса, для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2, DIN 3476
- Цвет изделия: синий RAL 5005.



Технические характеристики

- Конструкция в соответствии с EN 1074-4, ANSI/AWWA C512-07
- Обозначение номинального давления: PN10/16
- Фланцы: EN1092-2 PN10/16
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Дополнительные опции

- Опция для работы без хлопков доступна по запросу.
- Коллекторы для параллельной установки доступны по запросу.

Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Нижняя часть корпуса	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
2	Сливной шаровой кран	Латунь	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12164
3	Прокладка нижней части корпуса	Резина	ЭПДМ EN 681-1
4	Болт, гайка и шайба	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4017 8.8 (DIN 933 A2/A4) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934 A2/A4) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)
5	Верхняя часть корпуса	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
6	Поплавок	Нерж. сталь	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) / X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
7	Кинематический узел штока	Нерж. сталь	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) / X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
8	Прокладка верхней части корпуса	Резина	ЭПДМ EN 681-1
9	Верхний фланец	Нерж. сталь	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) / X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
10	Вентиляционный узел	Полиамид	Полиамид 6 PA EN ISO 16396-2
11	Прокладка верхней крышки клапана	Резина	ЭПДМ EN 681-1
12	Верхняя крышка клапана	Полиэтилен	ПЭВП EN ISO 17855-2

Размер		D		D1		D2		B		n-Ød		H	G
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16		
DN50	**386**	165	165	125	125	99	99	19	19	4-Ø19	4-Ø19	660	G 3/4"
DN65	**386**	185	185	145	145	118	118	19	19	4-Ø19	4-Ø19	660	G 3/4"
DN80	**386**	200	200	160	160	132	132	19	19	8-Ø19	8-Ø19	660	G 3/4"
DN100	**386**	220	220	180	180	156	156	19	19	8-Ø19	8-Ø19	660	G 3/4"
DN125	**386**	250	250	210	210	184	184	19	19	8-Ø19	8-Ø19	660	G 3/4"
DN150	**386**	285	285	240	240	211	211	19	19	8-Ø23	8-Ø23	660	G 3/4"
DN200	**386**	340	340	295	295	266	266	20	20	8-Ø23	12-Ø23	660	G 3/4"

Воздушный клапан для канализации • PN10 PN16 PN25

Модель: SAV-1C-3F-D

Конструктивные особенности

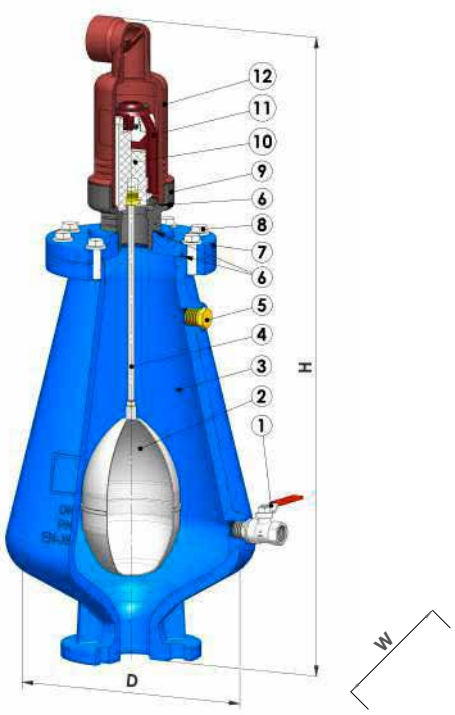
- Разработан для выполнения трех функций в одном корпусе клапана. Удаление воздуха при запуске системы, во время заполнения трубопроводов. Впуск воздуха при отключении системы, во время осушения трубопроводов. Выпуск сжатого воздуха из воздушных мешков во время работы системы.
- Опциональный материал корпуса - ковкий чугун или коррозионностойкая нержавеющая сталь.
- Варианты корпуса уплотнения из полиформальдегида (POM) или ковкого чугуна (для рабочих нагрузок выше PN16)
- Уплотнительный механизм полностью свободен от сточных вод
- Поплавковый механизм с двумя поплавками, предотвращающий подъем сточных вод в зону уплотнения
- Конструкция нижней части корпуса в форме воронки предотвращает засорение
- Стандартный промывочный шаровой кран, расположенный в нижней части клапана
- На корпусах из ковкого чугуна (DI) применяется эпоксидное покрытие, нанесенное методом наплавки внутри и снаружи корпуса, для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2, DIN 3476
- Цвет изделия: синий RAL 5005.

Технические характеристики

- Конструкция в соответствии с EN 1074-4, ANSI/AWWA C512-07
- Обозначение номинального давления: PN10/16/25
- Фланцы: EN1092-2 PN10/16/25
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Дополнительные опции

- Опция для работы без хлопков доступна по запросу.
- Коллекторы для параллельной установки доступны по запросу.



Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Сливной шаровой кран 1”	Латунь	CuZn36Pb2As (CW602N) EN 12164
2	Поплавок	Нерж. сталь Полиэтилен *	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN10088-3 ПЭ EN ISO 17855-1
3	Корпус	DI (ковкий чугун) Нерж. сталь *	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) / X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
4	Шток	Нерж. сталь Нерж. сталь *	X20Cr13 (1.4021) EN 10088-3 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) / X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
5	Датчик	Латунь Нерж. сталь *	CuZn36Pb2As (CW602N) EN 12164 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) / X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
6	Прокладка крышки	Резина	НБК EN 681-1
7	Крышка	DI (ковкий чугун) Нерж. сталь *	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) / X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
8	Болт и шайба	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4017 8.8 (DIN 933 A2/A4) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)
9	Пластиковое основание	Полиамид-нейлон	Полиамид 6 PA EN ISO 16396-2
10	Уплотнительный поплавок	Полиформальдегид Полиэтилен * DI (ковкий чугун)*	Полиформальдегид (POM) EN ISO 29988-1 ПЭ EN ISO 17855-1 EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563
11	Пробка уплотнения в сборе	Полиамид-нейлон	Полиамид 6 PA EN ISO 16396-2
12	Уплотнительная крышка	Полиформальдегид Полиэтилен * DI (ковкий чугун)*	Полиформальдегид (POM) EN ISO 29988-1 ПЭ EN ISO 17855-1 EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563

* Другие материалы по запросу.

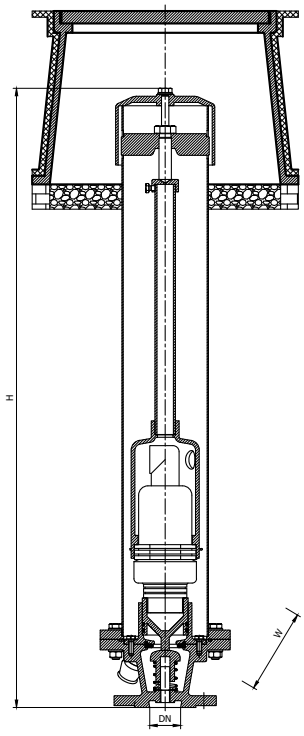
Размер	H	D	W
DN50	733	366	165
DN80	733	366	200
DN100	733	366	220
DN150	733	366	285
DN200	733	366	340

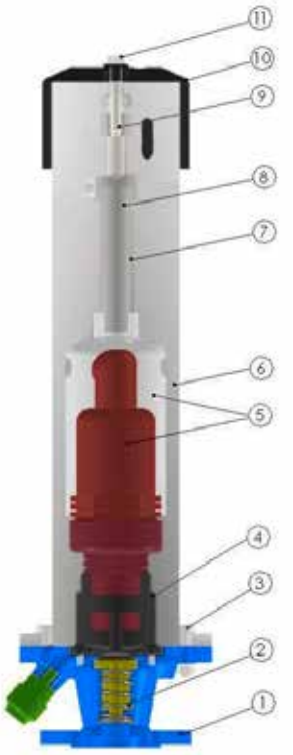
Подземный воздушный клапан • PN10 PN16

С тремя функциями • Модель: AV-U-3F-D

Конструктивные особенности

- Разработан для выполнения трех функций в одном корпусе клапана. Удаление воздуха при запуске системы, во время заполнения трубопроводов. Впуск воздуха при отключении системы, во время осушения трубопроводов. Выпуск сжатого воздуха из воздушных мешков во время работы системы.
- Три варианта длины защитной гильзы.
- Встроенный механизм контроля отключения, расположенный в нижней части воздушного клапана, обеспечивает простоту обслуживания
- Благодаря встроенному механизму контроля отключения нет необходимости в запорном клапане — механизм контроля отключения закрывается автоматически.
- Нет необходимости в клапанной камере — защитная гильза защищает воздушный клапан от почвы и оставляет достаточный зазор для впуска/выпуска воздуха.
- Ребристый корпус из полиформальдегида, удерживает поплавок, расположенный на заданной высоте, и направляет его во время перемещения в случае подъема уровня воды.
- Благодаря аэродинамической конструкции клапана поплавок сохраняет полную устойчивость при впуске/выпуске воздуха.
- Конструкция уплотнения поплавка позволяет поплавку работать и в динамических условиях, сбрасывая сжатый воздух из небольших воздушных мешков.
- На корпусах из ковкого чугуна (DI) применяется эпоксидное покрытие, нанесенное методом наплавки внутри и снаружи корпуса, для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2, DIN 3476
- Цвет изделия: синий RAL 5005.





Технические характеристики

- Конструкция в соответствии с EN 1074-4, ANSI/AWWA C512-07
- Обозначение номинального давления: PN10/16
- Фланцы: EN1092-2 PN10/16
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Дополнительные опции

- Другие варианты длины доступны по запросу.

Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563
2	Встроенный механизм контроля 1''	Латунь	CuZn36Pb2As (CW602N) EN 12164
3	Болты, гайки и шайбы	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4017 8.8 (DIN 933 A2/A4) X5CrNI18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934 A2/A4) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)
4	Уплотнение	Резина	ЭПДМ / НБК EN 681-1
5	Корпус воздушного клапана, поплавок воздушного клапана	Полиформальдегид	Полиформальдегид (POM) EN ISO 29988-1
6	Гильза воздушного клапана	Алюминий	ENAC-AlSi11 (ENAC-44000) EN 1706
7	Защитная гильза	Нерж. сталь Нерж. сталь * Полиэтилен *	X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3 ПЭ EN ISO 17855-1
8	Труба	Углеродистая сталь оцинкованная Нерж. сталь *	S235JR оцинкованная (1.0038) EN 10025-2 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) / X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
9	Шток	Нерж. сталь Нерж. сталь *	X20Cr13 (1.4021) EN 10088-3 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) / X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
10	Крышка	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563
11	Винт и шайба	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4017 8.8 (DIN 933 A2/A4) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)

* Другие материалы по запросу.

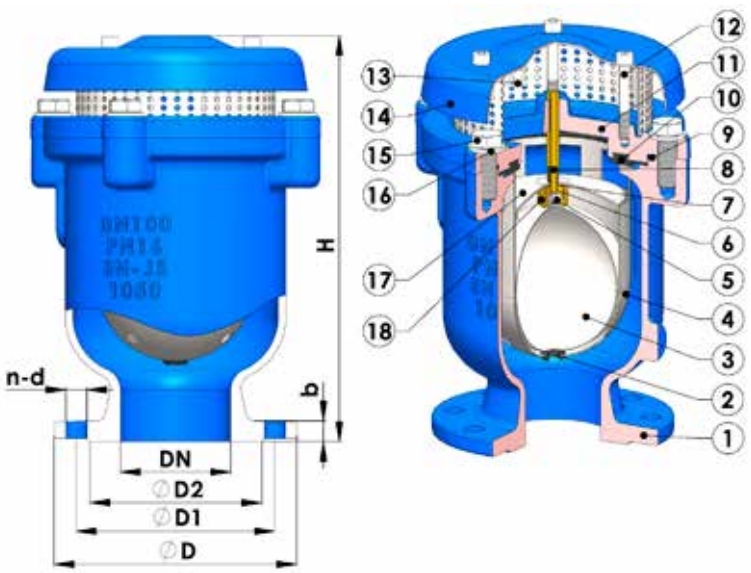
Размер	H	W
DN50	755	210
	1055	210
	1355	210
	1555	210
DN65	755	210
	1055	210
	1355	210
	1555	210
DN80	755	210
	1055	210
	1355	210
	1555	210
DN100	755	220
	1055	220
	1355	220
	1555	220

Противоударный нехлопающий воздушный клапан • PN10 PN16 PN25

С тремя функциями • Модель: AV-1C-3F-AS-I

Конструктивные особенности

- Разработан для выполнения трех функций в одном корпусе клапана. Удаление воздуха при запуске системы, во время заполнения трубопроводов. Впуск воздуха при отключении системы, во время осушения трубопроводов. Выпуск сжатого воздуха из воздушных мешков во время работы системы.
- Аэродинамическая конструкция корпуса с полнопроходным и дополнительным выпускным отверстием для подводного применения.
- Специальная противоударная конструкция и система защиты от гидроудара, состоящая из шарового поплавка и диска из нержавеющей стали, предотвращает воздействие воды и обеспечивает защиту от хлопков за счет вертикального отклонения и сброса высокого давления воды.
- Гладкая клетка снаружи поплавка, обеспечивающая перемещение поплавка по специальной ребристой направляющей.
- Кинетический узел штока для направления поплавка прямо в корпус клапана.
- Вентиляционный узел, установленный над шаровым поплавком для надлежащего сброса сжатого воздуха через выпускное отверстие в верхней крышке клапана.
- Герметичное уплотнение даже при давлении 2 м вод. ст.
- Сетка из нержавеющей стали для защиты от насекомых и пыли.
- Герметичное уплотнение даже при давлении 2 м вод. ст.
- На корпусах из ковкого чугуна (DI) применяется эпоксидное покрытие, нанесенное методом наплавки внутри и снаружи корпуса, для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2, DIN 3476
- Цвет изделия: синий RAL 5005.



Технические характеристики

- Конструкция в соответствии с EN 1074-4, ANSI/AWWA C512-07
- Обозначение номинального давления: PN10/16/25
- Фланцы: EN1092-2 PN10/16/25
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
2	Втулка	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
3	Поплавковый шар	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
4	Клетка с направляющей поплавка	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
5	Уплотнительная заглушка	Стереолитографическая смола (SLA)	SLA EN ISO 19069-2
6	Стопорная гайка	Латунь	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12164
7	Гайка	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 4032 8.8 (DIN 934 A2/A4)
8	Направляющий шток	Латунь	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12164
9	Прокладка крышки	Резина	НБК EN 681-1
10	Уплотнительное кольцо	Резина	НБК EN 681-1
11	Крышка	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
12	Винт с внутренним шестигранником	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912 A2/A4)
13	Пылезащитный экран	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
14	Пыленепроницаемая крышка	Нерж. сталь с эпоксидным покрытием	X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
15	Болт	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4017 8.8 (DIN 933 A2/A4)
16	Шайба	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)
17	Противоударный диск	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
18	Втулка уплотняющая	Латунь Бронза *	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12164 CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982

* Другие материалы по запросу.

Размер	D			D1			D2			b			n-∅d			H
	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	
DN50	165	165	165	125	125	125	99	99	99	19	19	19	4-∅19	4-∅19	4-∅19	305
DN65	185	185	185	145	145	145	118	118	118	19	19	19	4-∅19	4-∅19	8-∅19	305
DN80	200	200	200	160	160	160	132	132	132	19	19	19	8-∅19	8-∅19	8-∅19	330
DN100	220	220	235	180	180	190	156	156	156	19	19	19	8-∅19	8-∅19	8-∅23	370
DN150	285	285	300	240	240	250	211	211	211	19	19	20	8-∅23	8-∅23	8-∅28	450
DN200	340	340	360	295	295	310	266	266	274	20	20	22	8-∅23	12-∅23	12-∅28	500

Предохранительный клапан • PN10 PN16 PN25 PN40

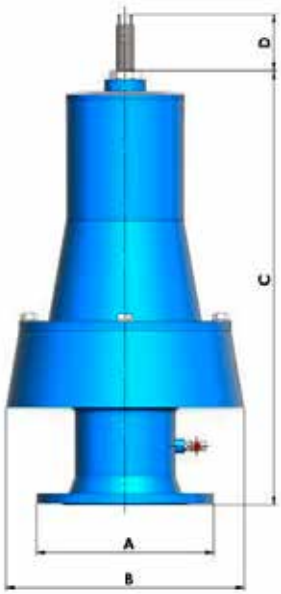
Модель: PRV-FA-S-C

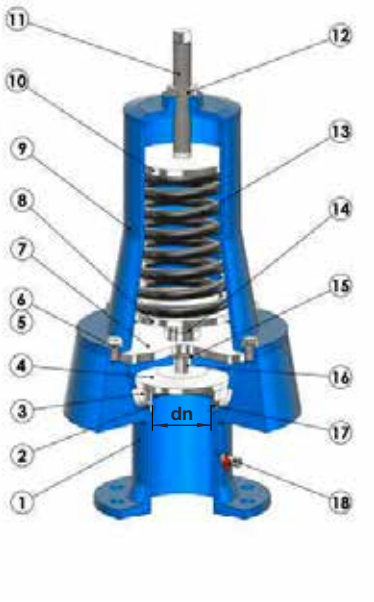
Конструктивные особенности

- Прочная и компактная конструкция, подходящая для очищенной и сырой воды, а также для уменьшения обратного выброса
- Незначительная инерция внутренних подвижных частей, обеспечивающая отсутствие трения и длительный срок службы
- Превосходная водонепроницаемость и отличная устойчивость к кавитации и износу в рабочих условиях благодаря технологии плавающего затвора, а также использованию специальных прокладок и нержавеющей стали высокопрочных сортов.
- Быстрый и точный отклик без гистерезиса благодаря обработке пружин с использованием технологии высокочастотного отжига
- Снижение избыточного давления благодаря широкому выбору пружин и диапазонов давления
- Дефлектор вертикального сброса воды
- Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи корпуса, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476
- Цвет: синий RAL 5005.

Технические характеристики

- Конструкция в соответствии с EN 1074-5
- Соединение - фланцевое в соответствии с EN 1092-2 PN10/16/25/40
- Диапазоны настройки: 1-8 бар, 8-16 бар, 16-25 бар
- Диапазон температур: 0°C...60°C.





Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200 /EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563
2	Винт	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4017 8.8 (DIN 933 A2/A4)
3	Седло	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 (1.4301)[X8CrNiS18-9 (1.4305) для DN50/65)] EN 10088-3; X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3
4	Затвор	Нерж. сталь	X8CrNiS18-9 (1.4305) [X5CrNi18-10 (1.4301) для DN150-200] EN 10088-3
5	Шайба	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)
6	Болт	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4017 8.8 (DIN 933 A2/A4)
7	Разделительная пластина	Нерж. сталь / Углеродистая сталь с покрытием (для DN150-200)	X10CrNi18-8 (1.4310) EN 10088-3 / GP240GH (1.0619) с покрытием EN 10213
8	Корпус пружины	Нерж. сталь	X8CrNiS18-9 (1.4305) [X5CrNi18-10 (1.4301) для DN150-200] EN 10088-3
9	Крышка	Ковкий чугун (DI) / Угл. сталь (CS)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563/ GP240GH (1.0619) EN 10213
10	Опора пружины	Нерж. сталь	X8CrNiS18-9 (1.4305) X5CrNi18-10 (1.4301) для DN150-200 EN 10088-3
11	Винт	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4017 8.8 (DIN 933 A2/A4)
12	Гайка	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934 A2/A4)
13	Пружина	Окрашенная пружинная сталь	52SiCrNi5 (1.7117) EN 10089
14	Кольцо	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
15	Ведущая втулка	Делрин / Нерж. сталь (для DN150-200)	Полиформальдегид POM (Делрин) EN ISO 29988-1 / X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
16	Вал	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
17	Уплотнительное кольцо	Резина / Фторуглеродная резина	ЭПДМ EN 681-1 / НБК EN 681-1 / Фторэластомер, твердость 80 IRHD EN 2798 (Витон, тип B ISO 1629)
18	Шаровой клапан 1/4''	Никелированная латунь / Нерж. сталь	CuZn39Pb1 (CW611N) никелированная EN 12167 / X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3

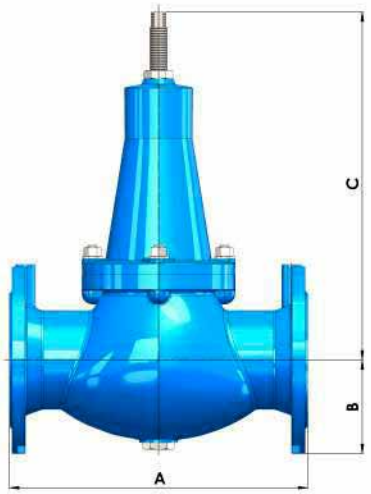
Размер	A	B	C	D	dn
DN50/65	185	185	417	40	40
DN80/100	235	242	540	50	62
DN150	300	404	720	220	137
DN200	360	404	720	220	137

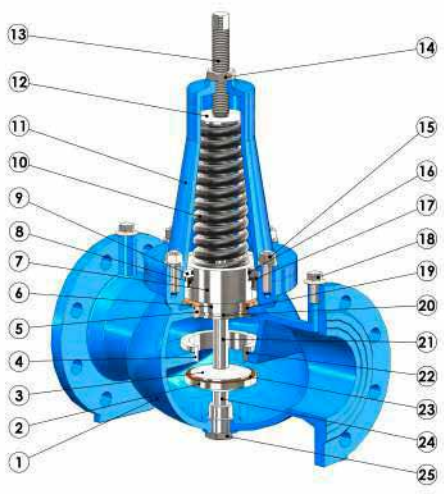
Редуктор-стабилизатор давления прямого действия • PN10 PN16 PN25 PN40

Модель: DAPRS-C

Конструктивные особенности

- Давление на входе и выходе уравновешено, что позволяет стабилизировать давление на выходе на заданном (и регулируемом) уровне независимо от колебаний давления на входе, не создавая нежелательных скачков давления.
- Инновационная технология самоочистки поршня повышает производительность и сокращает объем работ по техническому обслуживанию.
- Подвижный блок состоит из трех компонентов, изготовленных из оружейной бронзы/нержавеющей стали на станке с ЧПУ, что обеспечивает максимальную точность и четкость скольжения, а также позволяет избежать трения и непредвиденных утечек.
- Выходные отверстия под манометры для измерения давления на входе и выходе.
- Большая расширительная камера для снижения шума и обеспечения превосходной устойчивости к кавитации.
- Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи корпуса, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476
- Цвет: синий RAL 5005.





Технические характеристики

- Конструкция в соответствии с EN 1074-5
- Соединение - фланцевое в соответствии с EN 1092-2 PN10/16/25/40
- Давление на входе: максимум 40 бар.
- Давление на выходе: регулируется в диапазоне от 1,5 до 6 бар или от 5 до 12 бар.
- Более высокие значения выходного давления - по запросу.
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) / EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563
2	Держатель прокладки	Нерж. сталь	X8CrNiS18-9 (1.4305) / X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
3	Опора прокладки	Нерж. сталь	X8CrNiS18-9 (1.4305) / X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
4	Уплотнительное седло затвора	Нерж. сталь	X8CrNiS18-9 (1.4305) / X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
5	Нижнее кольцо	Бронза / Нерж. сталь	CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982 / X8CrNiS18-9 (1.4305) EN 10088-3
6	Нижний поршень	Нерж. сталь	X8CrNiS18-9 (1.4305) / X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
7	Верхний поршень	Нерж. сталь / Бронза для DN 125-150	X8CrNiS18-9 (1.4305) EN 10088-3 / CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982
8	Прокладка	Резина / Фторуглеродная резина	ЭПДМ EN 681-1 / НБК EN 681-1 / Фторэластомер, твердость 80 IRHD EN 2798 (Витон, тип B ISO 1629)
9	основная втулка	Нерж. сталь	X8CrNiS18-9 (1.4305) / X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
10	Пружина	Окрашенная пружинная сталь	52SiCrNi5 (1.7117) EN 10089
11	Крышка	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) / EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563
12	Направляющая пружины	Нерж. сталь	X8CrNiS18-9 (1.4305) / X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
13	Ходовой винт	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4017 8.8 (DIN 933 A2/A4)
14	Гайка	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934 A2/A4)
15	Болты, гайки и шайбы	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 UNI 6610 8.8 (DIN 976) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934 A2/A4) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)
16	Скользящее кольцо	Тефлон	ПТФЭ EN ISO 13000-1
17	Уплотнительное кольцо	Резина / Фторуглеродная резина	ЭПДМ EN 681-1 / НБК EN 681-1 / Фторэластомер, твердость 80 IRHD EN 2798 (Витон, тип B ISO 1629)
18	Заглушка для манометров	Нерж. сталь	X8CrNiS18-9 (1.4305) / X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
19	Уплотнительное кольцо	Резина / Фторуглеродная резина	ЭПДМ EN 681-1 / НБК EN 681-1 / Фторэластомер, твердость 80 IRHD EN 2798 (Витон, тип B ISO 1629)
20	Прокладка	Резина / Фторуглеродная резина	ЭПДМ EN 681-1 / НБК EN 681-1 / Фторэластомер, твердость 80 IRHD EN 2798 (Витон, тип B ISO 1629)
21	Проставка	Латунь / Нерж. сталь	CuZn39Pb1 (CW611N) EN 12167 / 8CrNiS18-9 (1.4305) EN 10088-3
22	Уплотнительное кольцо	Резина / Фторуглеродная резина	ЭПДМ EN 681-1 / НБК EN 681-1 / Фторэластомер, твердость 80 IRHD EN 2798 (Витон, тип B ISO 1629)
23	Уплотнительное кольцо	Резина / Фторуглеродная резина	ЭПДМ EN 681-1 / НБК EN 681-1 / Фторэластомер, твердость 80 IRHD EN 2798 (Витон, тип B ISO 1629)
24	Плоская прокладка	Резина / Полиуретан	ЭПДМ EN 681-1 / НБК EN 681-1 / ПУ EN 681-4
25	Направляющий вал	Нерж. сталь	X8CrNiS18-9 (1.4305) / X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3

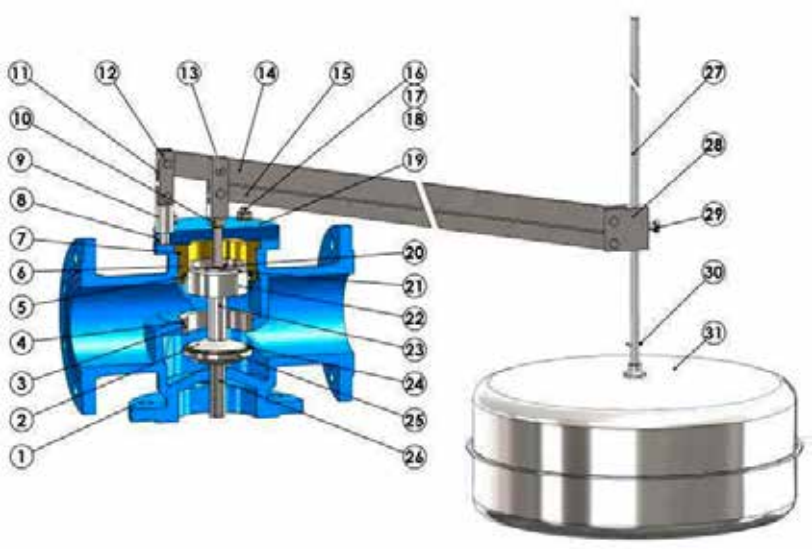
Размер	A	B	C
DN50	230	83	280
DN65	290	93	320
DN80	310	100	350
DN100	350	110	420
DN125	400	135	590
DN150	450	150	690

Шаровой поплавковый клапан • PN10 PN16 PN25 PN40

С уравновешенным одиночным седлом • Модель: FV-BL-BSS-C

Конструктивные особенности

- Трехходовая конструкция корпуса, позволяющая устанавливать клапан как в угловом, так и в запорно-регулирующем исполнении
- Технология самоочистки для уменьшения накопления грязи и сокращения операций по техническому обслуживанию
- Клапан регулирует и дросселирует приток пропорционально расходу, точность и абсолютная герметичность гарантированы даже при низких значениях давления
- Благодаря седлу с компенсацией входного давления перемещение затвора и характеристики клапана не зависят от колебаний входного давления, что позволяет избежать кратковременных и нежелательных скачков давления.
- Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи корпуса, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476
- Цвет: синий RAL 5005.



Технические характеристики

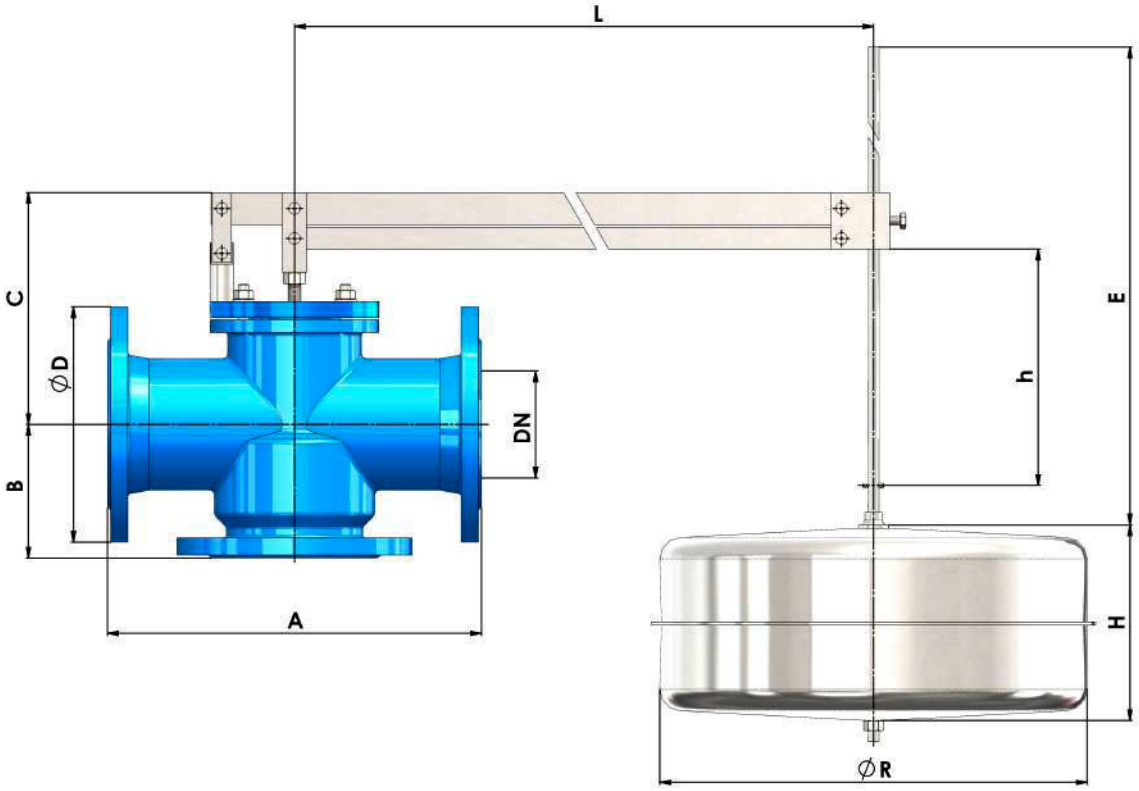
- Конструкция в соответствии с EN 1074-5
- Фланцы согласно EN 1092-2, PN10/16
- Номинальное давление PN 16 бар
- Диапазон температур: 0°C...60°.

Технические условия на материалы

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200)/ EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563
2	Контрседло	Нерж. сталь / (Углер. сталь с покрытием для DN250-300)	X8CrNiS18-9 (1.4305) / X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3 / S235JR с покрытием (1.0038) EN 10025-2
3	Седло	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 (1.4301) / X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3
4	Уплотнительное кольцо	Резина / Фторуглеродная резина	ЭПДМ EN 681-1 / НБК EN 681-1 / Фторэластомер, твердость 80 IRHD EN 2798 (Витон, тип B ISO 1629)
5	Манжетное уплотнение	Резина / Фторуглеродная резина	ЭПДМ EN 681-1 / НБК EN 681-1 / Фторэластомер, твердость 80 IRHD EN 2798 (Витон, тип B ISO 1629)
6	Направляющая втулка	Бронза / (сталь+покрытие для DN250-300)	CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982 / X8CrNiS18-9 (1.4305) EN 10088-3 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3 / S235JR с покрытием (1.0038) EN 10025-2
7	Уплотнительное кольцо	Резина / Фторуглеродная резина	ЭПДМ EN 681-1 / НБК EN 681-1 / Фторэластомер, твердость 80 IRHD EN 2798 (Витон, тип B ISO 1629)
8	Установочный винт	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 (1.4301) / X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3
9	Муфта нижняя	Оцинкованная углер. сталь; нерж. сталь	S235JR оцинкованная (1.0038) EN 10025-2 X5CrNi18-10 (1.4301) / X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3
10	Стопорная гайка	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934 A2/A4)
11	Верхняя муфта	Оцинкованная углер. сталь; нерж. сталь	S235JR оцинкованная (1.0038) EN 10025-2 X5CrNi18-10 (1.4301) / X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3
12	Ось	Нерж. сталь	X8CrNiS18-9 (1.4305) / X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
13	Штифт вала	Оцинкованная углер. сталь; нерж. сталь	S235JR оцинкованная (1.0038) EN 10025-2 X5CrNi18-10 (1.4301) / X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3
14	Верхний рычаг	Оцинкованная углер. сталь; нерж. сталь	S235JR оцинкованная (1.0038) EN 10025-2 X5CrNi18-10 (1.4301) / X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3
15	Нижний рычаг (от DN 80)	Оцинкованная углер. сталь; нерж. сталь	S235JR оцинкованная (1.0038) EN 10025-2 X5CrNi18-10 (1.4301) / X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3
16	Шпилька (от DN150 до DN300)	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 UNI 6610 8.8 (DIN 976)
17	Гайка (болт до DN125)	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934 A2/A4)
18	Шайба	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)
19	Крышка	Углер. сталь с покрытием	S235JR с покрытием (1.0038) EN 10025-2
20	Стопорная гайка	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934 A2/A4)
21	Кольцо направляющее	Тефлон	ПТФЭ EN ISO 13000-1
22	Поршень	Нерж. сталь	X8CrNiS18-9 (1.4305) / X5CrNIMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3
23	Направляющий вал	Нерж. сталь	X8CrNiS18-9 (1.4305) / X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3
24	Плоская прокладка	Резина / Полиуретан	ЭПДМ EN 681-1 / НБК EN 681-1 / ПУ EN 681-4
25	Затвор	Нерж. сталь	X8CrNiS18-9 (1.4305) / X5CrNi18-10 (1.4301) (от DN200 до 300) EN 10088-3 X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3
26	Стяжная гайка	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934 A2/A4)
27	Шток поплавка	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 (1.4301) / X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3
28	Муфта поплавка (от DN 80)	Оцинкованная углер. сталь; нерж. сталь	S235JR оцинкованная (1.0038) EN 10025-2 X5CrNi18-10 (1.4301) / X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3
29	Болт	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4017 8.8 (DIN 933 A2/A4)
30	Эластичный штифт (от DN 80)	Пружинная сталь	C100S (1.1274) EN 10132-4 EN ISO 8752 (DIN 1481 FST)
31	Поплавок	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 (1.4301) / X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3

Шаровой поплавковый клапан • PN10 PN16 PN25 PN40

С уравновешенным одиночным седлом • Модель: FV-BL-BSS-C



Размеры

Размер	A	B	C	D	L	H	R	h	E
DN40	230	82,5	173	165	600	220	220	105	525
DN50	230	82,5	173	165	600	220	220	105	525
DN65	290	92,5	193	185	600	220	220	180	525
DN80	310	100	235	200	800	200	300	210	820
DN100	350	125	233	220	800	180	400	267	820
DN125	400	125	238	250	800	180	400	267	820
DN150	480	162	371	285	1000	250	400	400	820
DN200	600	183	420	340	1000	250	400	418	820
DN250	730	270	540	405	1220	300	500	510	1258
DN300	850	300	610	460	1400	400	500	610	1460

Клапан уменьшения давления на входе • PN10 PN16 PN25

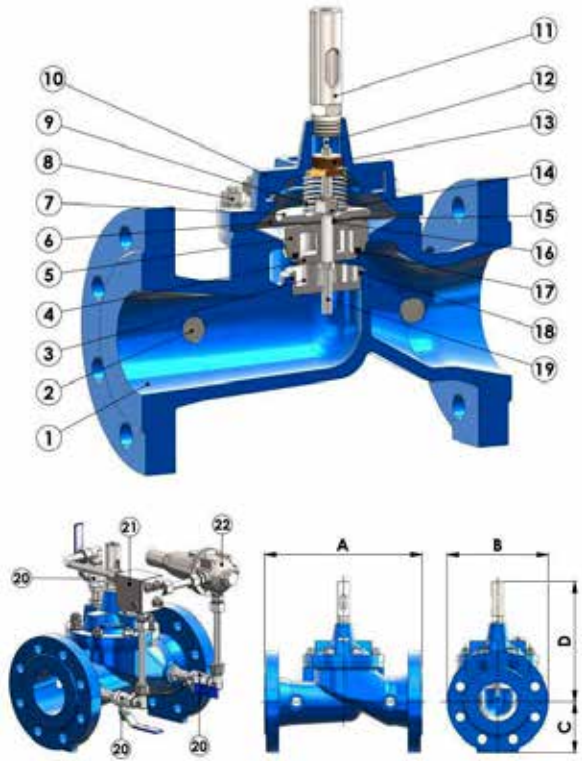
Модель: DPRV-A10-C

Конструктивные особенности

- Шаровая конструкция разработана для снижения потери напора и минимизации турбулентности в широком диапазоне расхода
- Мобильный блок полностью снимается с клапана
- Бесшумная работа и отсутствие вибраций
- Технология снижения риска отказа диафрагмы
- Седло и держатель прокладки предназначены для обеспечения превосходной устойчивости к кавитации.
- Возможность обслуживания сверху без необходимости снятия клапана с трубы
- Высококачественные материалы и надежность для долговременной эксплуатации
- Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи корпуса, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476
- Цвет: синий RAL 5005.

Технические характеристики

- Конструкция в соответствии с EN 1074-5
- Соединение - фланцевое в соответствии с EN 1092-2 PN10/16/25
- Среда - питьевая, очищенная, фильтрованная вода
- Минимальное рабочее давление 0,7 бар
- Максимальное рабочее давление 25 бар
- Диапазон регулировки автоматического регулятора давления на выходе: от 0,7 до 7 бар; от 1,5 до 15 бар
- Диапазон температур: 0°C...60°C.



Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) / EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563
2	Кран сброса давления	Нерж. сталь	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3
3	Седло	Нерж. сталь	X8CrNiS18-9 (1.4305)[X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) для DN200-600] EN 10088-3
4	Держатель прокладки	Нерж. сталь	X8CrNiS18-9 (1.4305) [X5CrNi18-10 (1.4301) для DN200-600] EN 10088-3
5	Затвор	Нерж. сталь (DN80) Углер. сталь с покрытием Ковкий чугун (от DN200)	X8CrNiS18-9 (1.4305) для DN80 EN 10088-3 GP240GH (1.0619) с покрытием EN 10213 EN-GJS-500-7 (5.3200) / EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563
6	Диафрагма	Полиамид-нейлон	Полиамид 6 PA EN ISO 16396-2
7	Верхняя плоскость	Углер. сталь с покрытием	GP240GH (1.0619) с покрытием EN 10213
8	Болт, гайка и шайба	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 UNI 6610 8.8 (DIN 976) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934 A2/A4) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)
9	Пружина	Нерж. сталь	X10CrNi18-8 (1.4310) EN 10088-3
10	Крышка	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) / EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563
11	Индикатор положения	Нерж. сталь Никелированная латунь (от DN400)	X8CrNiS18-9 (1.4305) EN 10088-3 CuZn39Pb1 (CW611N) никелированная EN 12167
12	Шток индикатора	Нерж. сталь	X8CrNiS18-9 (1.4305) EN 10088-3
13	Направляющее кольцо	Бронза	CuSn5Zn5Pb5-C (CC491K) EN 1982
14	Болт, гайка и шайба	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934 A2/A4) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)
15	Уплотнительное кольцо верхней плоскости	Резина / Фторуглеродная резина	ЭПДМ EN 681-1 / НБК EN 681-1 / Фторэластомер, твердость 80 IRHD EN 2798 (Витон, тип B ISO 1629)
16	Уплотнительное кольцо затвора	Резина / Фторуглеродная резина	ЭПДМ EN 681-1 / НБК EN 681-1 / Фторэластомер, твердость 80 IRHD EN 2798 (Витон, тип B ISO 1629)
17	Плоская прокладка	Резина / Фторуглеродная резина	ЭПДМ EN 681-1 / НБК EN 681-1 / Фторэластомер, твердость 80 IRHD EN 2798 (Витон, тип B ISO 1629)
18	Уплотнительное кольцо седла	Резина / Фторуглеродная резина	ЭПДМ EN 681-1 / НБК EN 681-1 / Фторэластомер, твердость 80 IRHD EN 2798 (Витон, тип B ISO 1629)
19	Главный вал	Нерж. сталь	X8CrNiS18-9 (1.4305) EN 10088-3
20	Шаровой клапан	Никелированная латунь / Нерж. сталь	CuZn39Pb1 (CW611N) никелированная EN 12167 / X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3
21	Регулятор потока		
22	Управляющий клапан	Никелированная латунь / Нерж. сталь	CuZn39Pb1 (CW611N) никелированная EN 12167 / X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) EN 10088-3

Размер	A	B	C	D
DN80	310	162	100	245
DN100	350	218	118	280
DN125	400	260	135	350
DN150	480	260	150	350
DN200	600	370	180	460
DN250	730	444	213	515
DN300	850	570	242	605
DN400	1100	680	310	745
DN500	1250	870	365	945
DN600	1450	870	423	970

Резиновый компенсатор одинарный сферический • PN10 PN16 PN25

Модель: RJ-SS- I

Конструктивные особенности

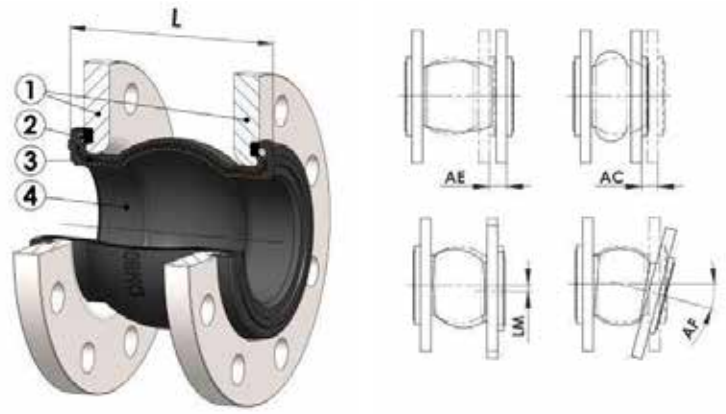
- Применяется на всасывании и нагнетании Обеспечивает звуко- и виброизоляцию
- Прокладки и уплотнения не требуются.
- Плавающие фланцы обеспечивают простоту установки.
- Предотвращает повреждение трубопроводной системы и оборудования из-за растяжения и сжатия, вызванных колебаниями температур.
- Поглощает пульсации давления воды и минимизирует гидравлические удары.

Технические характеристики

- Обозначение номинального давления: PN10/16/25 *
- Фланцы: EN1092-1 PN10/16/25 (Согласно размерной таблице ниже)
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

Дополнительные опции

- Фиксированная опора или фиксированный кронштейн
- Гибкое разгрузочное устройство



Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Фланцы	CS Нерж. сталь	S235JRG2 (1.0038) EN 10250-2 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
2	Кольцо, воспринимающее давление	Проволочная прядь из углеродистой стали + резина	S235JRG2 (1.0038) EN 10250-2 + НБК EN 681-1
3	Армирующий корд	Синтетическое нейлоновое волокно	Полиамид 6 PA EN ISO 16396-2
4	Корпус	Синтетический каучук	ЭПДМ EN 681-1/ НБК EN 681-1/ НК EN 681-1

Размер	L				D			D2			b			n-Ød			Осевое удлинение	Осевое сжатие	Попереч-ное пере-мещение	Угловое от-клонение
					PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25				
DN32	95	130	150	–	140	140	140	100	100	100	18	18	18	4-Ø18	4-Ø18	4-Ø18	6	9	9	15°
DN40	95	130	150	200	150	150	150	110	110	110	18	18	18	4-Ø18	4-Ø18	4-Ø18	6	10	9	15°
DN50	105	130	150	–	165	165	165	125	125	125	20	20	20	4-Ø18	4-Ø18	4-Ø18	7	10	10	15°
DN65	115	130	150	–	185	185	185	145	145	145	20	20	22	8- Ø18	8- Ø18	8- Ø18	7	13	11	15°
DN80	130	130	150	–	200	200	200	160	160	160	20	20	24	8- Ø18	8- Ø18	8- Ø18	8	15	12	15°
DN100	150	130	150	–	220	220	235	180	180	190	22	22	26	8- Ø18	8- Ø18	8- Ø22	10	19	13	15°
DN125	165	130	150	–	250	250	270	210	210	220	22	22	28	8- Ø18	8- Ø18	8- Ø26	12	19	13	15°
DN150	180	130	150	200	285	285	300	240	240	250	24	24	30	8- Ø22	8- Ø22	8- Ø26	12	20	14	15°
DN200	210	130	150	200	340	340	360	295	295	310	24	26	32	8- Ø22	12- Ø22	12- Ø26	16	25	22	15°
DN250	230	130	150	200	395	405	425	350	355	370	26	29	35	12- Ø22	12- Ø26	12-Ø30	16	25	22	15°
DN300	245	130	150	200	445	460	485	400	410	430	26	32	38	12- Ø22	12- Ø26	16-Ø30	16	25	22	15°
DN350	255	130	150	200	505	–	–	460	–	–	30	–	–	16- Ø22	–	–	16	25	22	15°
DN400	255	130	150	200	565	–	–	515	–	–	32	–	–	16- Ø26	–	–	16	25	22	15°
DN450	255	–	–	200	615	–	–	565	–	–	36	–	–	20- Ø26	–	–	16	25	22	15°
DN500	255	–	–	200	670	–	–	620	–	–	38	–	–	20- Ø26	–	–	16	25	22	15°
DN600	260	–	–	200	780	–	–	725	–	–	42	–	–	20- Ø30	–	–	16	25	22	15°
DN700	260	–	–	–	895	–	–	840	–	–	50	–	–	24- Ø30	–	–	16	25	22	15°
DN800	260	–	–	–	1015	–	–	950	–	–	56	–	–	24- Ø33	–	–	16	25	22	15°
DN900	260	–	–	–	1115	–	–	1050	–	–	62	–	–	28- Ø33	–	–	16	25	22	15°
DN1000	260	–	–	–	1230	–	–	1160	–	–	70	–	–	28- Ø36	–	–	18	26	24	15°
DN1200	260	–	–	–	1455	–	–	1380	–	–	83	–	–	32- Ø39	–	–	18	26	24	15°
DN1400	350	–	–	–	1675	–	–	1590	–	–	1)	–	–	36- Ø42	–	–	20	25	26	15°
DN1600	350	–	–	–	1915	–	–	1820	–	–	1)	–	–	40-Ø48	–	–	25	28	30	10°
DN1800	350	–	–	–	2115	–	–	2020	–	–	1)	–	–	44- Ø48	–	–	25	35	30	10°
DN2000	420	–	–	–	2325	–	–	2230	–	–	1)	–	–	48- Ø48	–	–	25	35	30	10°
DN2200	420	–	–	–	2550	–	–	2440	–	–	1)	–	–	52-Ø56	–	–	25	35	30	10°
DN2400	420	–	–	–	2760	–	–	2650	–	–	1)	–	–	56- Ø56	–	–	25	35	30	10°
DN2600	450	–	–	–	2960	–	–	2850	–	–	1)	–	–	60- Ø56	–	–	25	35	30	10°
DN2800	450	–	–	–	3180	–	–	3070	–	–	1)	–	–	64- Ø56	–	–	25	35	30	10°
DN3000	500	–	–	–	3405	–	–	3290	–	–	1)	–	–	68-Ø62	–	–	25	35	30	10°

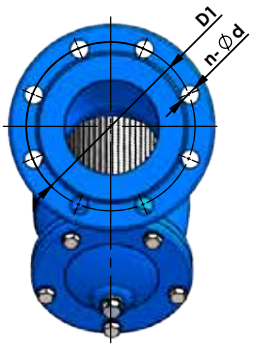
1) Данные по запросу.

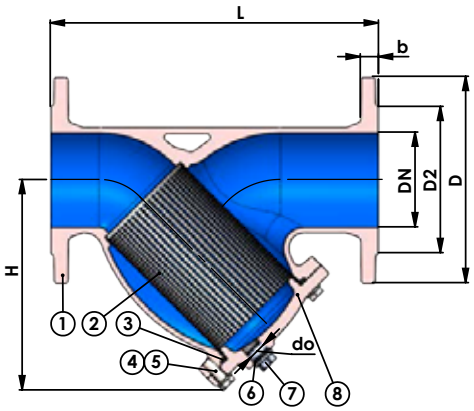
Y-образный фильтр / EN558 • Серия 1 / PN10 PN16

Сетчатый • Модель: S-Y-I

Конструктивные особенности

- Корпус Y-образной формы, полнопроходной, с плавным и свободным проходом без грязевых каналов, предотвращает турбулентность и сводит к минимуму потери давления.
- Фланцевые торцы с межфланцевым расстоянием в соответствии с рабочим давлением.
- Стрелка направления потока, нанесенная на корпус клапана
- Съемная крышка с болтовым креплением, позволяющая извлекать фильтрующий элемент без демонтажа клапана с трубопровода.
- Фильтрующий элемент из нержавеющей стали с изменяемым отверстием и толщиной сетки в соответствии с номинальным диаметром клапана.
- Сливная пробка, установленная на крышке для легкой очистки сетки фильтра, изготовлена из нелегированной конструкционной стали 1.0038 (S235JR) с цинковым не электролитическим покрытием в соответствии с EN 13858.
- Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с DIN 30677-2 и DIN 3476
- Цвет изделия: синий RAL 5005.
- Крепежные детали из нержавеющей стали.





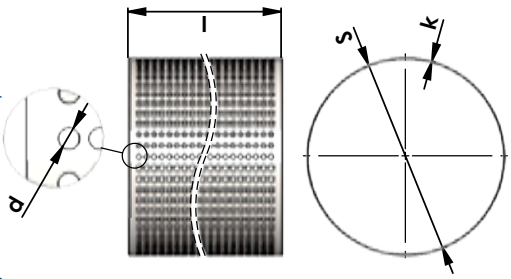
Технические характеристики

- Расстояние между торцами: EN 558 / ISO 5752 – 1 базовая серия
- Фланцы: EN 1092-2 PN10/16
- Гидравлические испытания согласно EN12266-1
- Обозначение номинального давления PN10/16 бар
- Диапазон температур: 0°C...60°C.

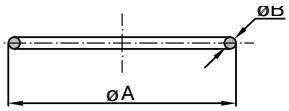
Дополнительные опции

- Дополнительная сетка с диапазоном диаметров отверстий от ∅ 0,15 мм до 1,5 мм

Размер ячейки и толщина сетки



Размер прокладки



Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
2	Сетка	Перфорированная сетка из нерж. стали	X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
3	Уплотнительное кольцо	Резина	НБК EN 681-1
4	Болт	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4014 8.8 (DIN 931 A2/A4)
5	Шайба	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)
6	Прокладка сливной пробки	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
7	Сливная пробка	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
8	Крышка	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563

Размер	L	D		D1		D2		b		n-∅d		H	d0	A	B	l	d	m	k	S
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16									
DN40	200	150	150	110	110	84	84	19	19	4-∅19	4-∅19	120	G 3/8"	∅ 64	∅ 4	90	∅ 2	7,1	1	52
DN50	230	165	165	125	125	99	99	19	19	4-∅19	4-∅19	142	G 3/8"	∅ 74	∅ 4	108	∅ 2	7,1	1	62
DN65	290	185	185	145	145	118	118	19	19	4-∅19	4-∅19	178	G 3/8"	∅ 90	∅ 5	135	∅ 2	7,1	0,8	76
DN80	310	200	200	160	160	132	132	19	19	8-∅19	8-∅19	200	G 3/8"	∅107	∅ 5	155	∅ 2	4,25	0,8	92
DN100	350	220	220	180	180	156	156	19	19	8-∅19	8-∅19	225	G 1/2"	∅125	∅ 5	180	∅ 2	4,25	0,8	112
DN125	400	250	250	210	210	184	184	19	19	8-∅19	8-∅19	264	G 1/2"	∅155	∅ 5	220	∅ 3	4,25	0,5	138
DN150	480	285	285	240	240	211	211	19	19	8-∅23	8-∅23	312	G 1/2"	∅180	∅ 6	255	∅ 3	3,15	0,5	162
DN200	600	340	340	295	295	266	266	20	20	8-∅23	12-∅23	395	G 3/4"	∅ 230	∅ 6	333	∅ 5	3,15	0,5	211
DN250	730	395	405	350	355	319	319	22	22	12-∅23	12-∅28	482	G 3/4"	∅ 285	∅ 6	418	∅ 5	3,15	0,5	267
DN300	270	445	460	400	410	370	370	24,5	24,5	12-∅23	12-∅28	565	G 3/4"	∅ 325	∅ 7	500	∅ 5	3,15	0,5	317

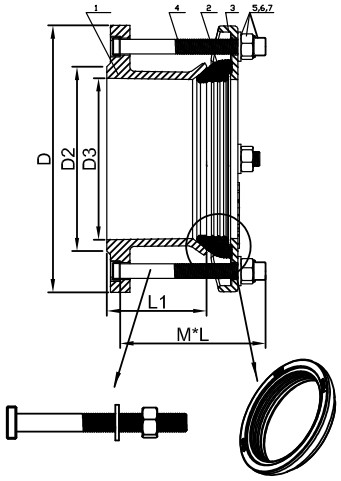
Универсальный фланцевый адаптер • PN10 PN16

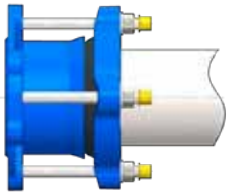
Модель: FA-U-H

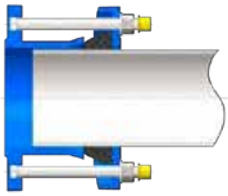
Конструктивные особенности

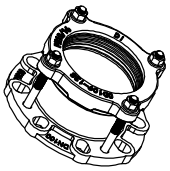
- Предназначен: для труб из ковкого чугуна, труб из ПВХ/НПВХ, стальных труб и медных труб АС
- Механические трубные фитинги с жесткими допусками
- Угловое отклонение ± 6°
- Для универсальных фланцевых переходников, выполненных из ковкого чугуна: Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи корпуса, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с EN 14901, DIN 30677-2, DIN 3476
- Цвет: синий RAL 5005
- Все крепежные изделия соответствуют характеристикам для класса прочности C, 4.8 согласно EN ISO 898-1, EN ISO 898-3
- Все крепежные элементы имеют специальное покрытие Dacromet®, нанесенное неэлектролитическим способом в соответствии с EN ISO 10683.

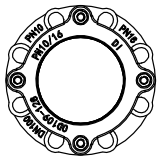












Технические характеристики

- Для универсальных фланцевых переходников, выполненных из ковкого чугуна: Проектирование и маркировка: EN 545
- Гидравлические испытания согласно: EN 545
- Испытание на определение сопротивления внутреннему давлению согласно EN ISO 1167-1
- Метод испытания на длительную герметичность под действием внутреннего давления воды согласно EN ISO 13846
- Для универсальных фланцевых переходников, выполненных из углеродистой стали: Проектирование, маркировка и гидравлические испытания в соответствии с: EN 10311
- Обозначение номинального давления: PN10/16 бар
- Фланцы из ковкого чугуна согласно EN1092-2 PN10/16
- Фланцы из углеродистой стали согласно EN1092-1 PN10/16

Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус с фланцем	DI (ковкий чугун) Углеродистая сталь	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 S235JR EN 10025-2
2	Резиновое уплотнение	Резина	ЭПДМ EN 681-1
3	Концевое кольцо	DI (ковкий чугун) Углеродистая сталь	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 S235JR EN 10025-2
4	Болт	Углеродистая сталь с покрытием Dacromet ®	S235JR (1.0038) с покрытием Dacromet ® EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912)
5	Шайба	Углеродистая сталь с покрытием Dacromet ®	S235JR (1.0038) с покрытием Dacromet ® EN 10025-2 EN ISO 7089 8.8 (DIN 125)
6	Гайка	Углеродистая сталь с покрытием Dacromet ®	S235JR (1.0038) с покрытием Dacromet ® EN 10025-2 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934)
7	Крышка	Пластмасса	Винил ПВХ-П EN ISO 24023-2

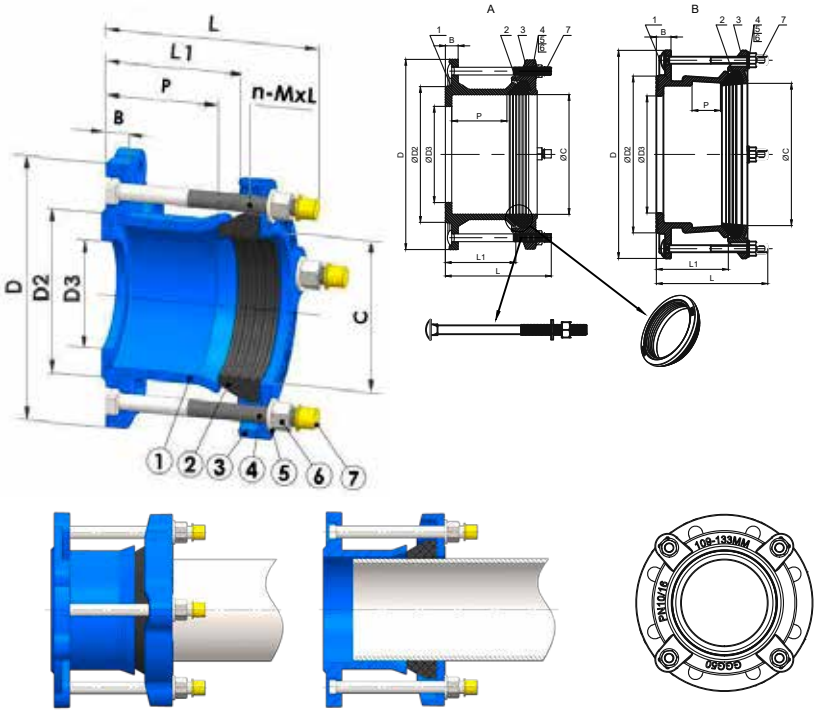
Размер	Нар. диам. трубы (мм)	D	D2	D3	L1	M x L	Кол-во болтов	Обозначение фланца PN10/ PN16
DN40	48-60	150	84	64	82	M12*125	2	•
DN50	59-72	165	99	77	82	M12*125	2	•
DN65	72-85	185	108	90	82	M12*125	2	•
DN80	88-103	200	132	108	82	M12*125	4	•
DN100	109-128	220	156	133	82	M12*125	4	•
DN125	132-146	250	184	158	82	M12*140	4	•
DN125	138-153	250	184	158	82	M12*140	4	•
DN150	159-182	285	211	187	82	M12*140	4	•
DN200	192-210	340	266	215	82	M12*140	4	•
DN200	218-235	340	266	241	82	M12*140	4	•
DN250	242-262	405	319	273	82	M12*140	4	•
DN250	250-267	405	319	295	90	M12*140	6	•
DN250	272-289	405	319	295	90	M12*140	6	•
DN300	315-332	460	370	338	90	M12*150	6	•
DN300	322-339	460	370	345	90	M12*150	6	•
DN300	340-360	460	370	345	115	M14*180	6	•
DN350	351-378	520	425	380	115	M14*180	8	•
DN350	374-391	520	425	393	115	M14*180	8	•
DN400	398-429	580	477	432	115	M14*180	8	•
DN400	425-442	580	477	444	115	M14*180	8	•
DN500	476-493	620	550	498	115	M14*180	10	•
DN500	527-544	715	585	548	115	M14*180	10	•
DN600	630-647	840	682	650	115	M14*180	10	•

Универсальный фланцевый адаптер • PN10 PN16

Широкий диапазон • Модель: FA-U-WR-H

Конструктивные особенности

- Предназначен: для труб из ковкого чугуна, труб из ПВХ/НПВХ, стальных труб и медных труб АС
- Механические трубные фитинги с жесткими допусками
- Угловое отклонение ± 6°
- Для универсальных фланцевых переходников, выполненных из ковкого чугуна: Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи корпуса, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с EN 14901, DIN 30677-2, DIN 3476
- Цвет: синий RAL 5005
- Все крепежные изделия соответствуют характеристикам для класса прочности C, 4.8 согласно EN ISO 898-1, EN ISO 898-3
- Все крепежные элементы имеют специальное покрытие Dacromet®, нанесенное неэлектролитическим способом в соответствии с EN ISO 10683.



Технические характеристики

- Для универсальных фланцевых переходников, выполненных из ковкого чугуна: Проектирование и маркировка: EN 545
  Гидравлические испытания согласно: EN 545
  Испытание на определение сопротивления внутреннему давлению согласно EN ISO 1167-1
  Метод испытания на длительную герметичность под действием внутреннего давления воды согласно EN ISO 13846
- Для универсальных фланцевых переходников, выполненных из углеродистой стали: Проектирование, маркировка и гидравлические испытания в соответствии с: EN 10311
- Обозначение номинального давления: PN10/16 бар
- Фланцы из ковкого чугуна согласно EN1092-2 PN10/16
- Фланцы из углеродистой стали согласно EN1092-1 PN10/16

Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус с фланцем	DI (ковкий чугун) Углеродистая сталь	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 S235JR EN 10025-2
2	Резиновое уплотнение	Резина	ЭПДМ EN 681-1
3	Концевое кольцо	DI (ковкий чугун) Углеродистая сталь	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 S235JR EN 10025-2
4	Болт	Углеродистая сталь с покрытием Dacromet ®	S235JR (1.0038) с покрытием Dacromet ® EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912)
5	Шайба	Углеродистая сталь с покрытием Dacromet ®	S235JR (1.0038) с покрытием Dacromet ® EN 10025-2 EN ISO 7089 8.8 (DIN 125)
6	Гайка	Углеродистая сталь с покрытием Dacromet ®	S235JR (1.0038) с покрытием Dacromet ® EN 10025-2 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934)
7	Крышка	Пластмасса	Винил ПВХ-П EN ISO 24023-2

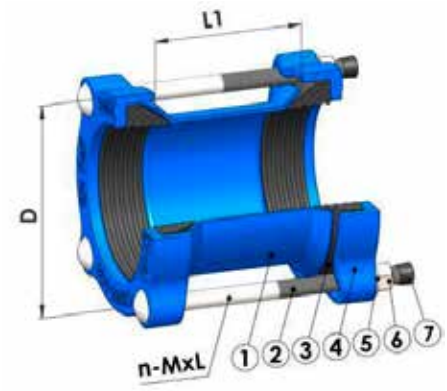
Размер	Нар. диам. трубы (мм)	Тип	D	D2	D3	B	C	L	L1	P	M x L	Кол-во болтов
DN50	58-74	B	169	97	50	20	76	160	100	44	M12 x 145	2
DN65	68-84	B	189	101	60	20	86	160	100	44	M12 x 145	2
DN80	84-105	B	200	127	80	20	107	160	100	44	M12 x 145	2
DN100	99-118	A	224	160	100	20	120	160	100	81	M12 x 145	4
DN100	109-133	A	230	160	110	20	135	160	105	80	M12 x 145	4
DN125	133-157	B	290	195	135	20	159	185	110	55	M12 x 170	4
DN150	157-182	B	285	215	156	20	185	185	110	45	M12 x 170	4
DN150	177-201	B	285	215	160	20	203	185	110	50	M12 x 170	4
DN200	194-215	A	345	256	200	24	217	185	120	95	M12 x 170	4
DN200	218-242	B	350	265	208	22	244	185	120	48	M12 x 170	4
DN250	242-268	A	405	325	250	27	270	185	120	95	M12 x 170	6
DN250	266-291	B	410	329	250	26	293	185	125	45	M12 x 170	6
DN250	280-305	B	420	330	250	28	307	190	120	45	M12 x 170	6
DN300	302-327	B	490	385	298	28	329	190	120	45	M12 x 170	8
DN300	324-350	B	455	375	310	24	352	210	140	60	M14 x 190	8
DN350	351-378	A	520	435	350	26	380	210	120	90	M14 x 190	8
DN350	386-410	B	520	435	360	26	412	210	140	61	M14 x 210	8
DN400	386-410	A	596	486	400	30	412	255	170	95	M14 x 240	10
DN400	410-436	B	575	485	408	28	438	230	150	123	M14 x 210	10
DN400	436-462	B	580	490	410	30	464	230	160	64	M14 x 210	10

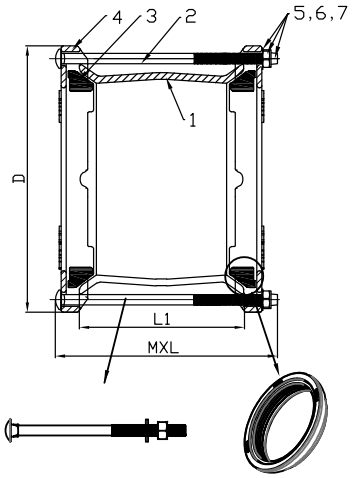
Универсальная муфта • PN10 PN16

Модель: C-U-H

Конструктивные особенности

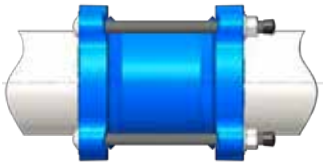
- Предназначен: для труб из ковкого чугуна, труб из ПВХ/НПВХ, стальных труб и медных труб АС
- Механические трубные фитинги с жесткими допусками
- Угловое отклонение ± 6°
- Для универсальной муфты, выполненной из ковкого чугуна:
- Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи корпуса, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с EN 14901, DIN 30677-2, DIN 3476
- Цвет: синий RAL 5005
- Все крепежные изделия соответствуют характеристикам для класса прочности C, 4.8 согласно EN ISO 898-1, EN ISO 898-3
- Все крепежные элементы имеют специальное покрытие Dacromet®, нанесенное неэлектролитическим способом в соответствии с EN ISO 10683.

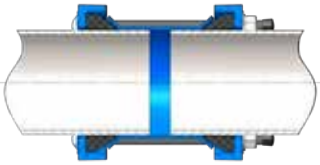


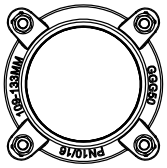


Технические характеристики

- Для универсальной муфты, выполненной из ковкого чугуна:
  Проектирование и маркировка: EN 545
  Гидравлические испытания согласно: EN 545
  Испытание на определение сопротивления внутреннему давлению согласно EN ISO 1167-1
  Метод испытания на длительную герметичность под действием внутреннего давления воды согласно EN ISO 13846
- Для универсальной муфты, выполненной из ковкого чугуна:
- Проектирование, маркировка и гидравлические испытания в соответствии с: EN 10311
- Обозначение номинального давления: PN10/16 бар







Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус центрального патрубка	DI (ковкий чугун) Углеродистая сталь	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 S235JR EN 10025-2
2	Болт	Углеродистая сталь с покрытием Dacromet ®	S235JR (1.0038) с покрытием Dacromet ® EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912)
3	Резиновое уплотнение	Резина	ЭПДМ EN 681-1
4	Концевое кольцо	DI (ковкий чугун) Углеродистая сталь	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 S235JR EN 10025-2
5	Шайба	Углеродистая сталь с покрытием Dacromet ®	S235JR (1.0038) с покрытием Dacromet ® EN 10025-2 EN ISO 7089 8.8 (DIN 125)
6	Гайка	Углеродистая сталь с покрытием Dacromet ®	S235JR (1.0038) с покрытием Dacromet ® EN 10025-2 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934)
7	Крышка	Пластмасса	Винил ПВХ-П EN ISO 24023-2

Размер	Нар. диам. трубы (мм)	D	L1		M x L		Кол-во болтов
			Короткая втулка	Длинная втулка	Короткая втулка	Длинная втулка	
DN40	48-60	155	95	190	M12 x 170	M12 x 260	2
DN50	59-72	165	95	190	M12 x 170	M12 x 260	2
DN65	72-85	180	95	190	M12 x 170	M12 x 260	2
DN80	88-103	185	95	190	M12 x 180	M12 x 280	4
DN100	109-128	225	95	190	M12 x 180	M12 x 280	4
DN125	132-153	250	95	190	M12 x 180	M12 x 280	4
DN150	159-182	275	110	190	M12 x 210	M12 x 280	4
DN175	192-210	305	130	190	M12 x 220	M12 x 280	4
DN200	218-235	315	130	190	M12 x 220	M12 x 280	4
DN225	242-267	350	130	245	M12 x 220	M12 x 350	4
DN250	272-289	395	130	245	M12 x 220	M12 x 350	6
DN300	315-332	450	130	245	M12 x 220	M12 x 350	6
DN300	322-339	460	130	245	M12 x 220	M12 x 350	6
DN350	351-378	510	130	245	M14 x 235	M14 x 350	8
DN350	374-391	520	130	245	M14 x 235	M14 x 350	8
DN400	398-429	550	130	245	M14 x 235	M14 x 350	8
DN400	425-442	565	130	245	M14 x 235	M14 x 350	8
DN450	476-493	615	130	245	M14 x 235	M14 x 350	10
DN500	527-544	665	130	245	M14 x 235	M14 x 350	10
DN600	630-647	770	130	245	M14 x 235	M14 x 350	10

Универсальная муфта • PN10 PN16

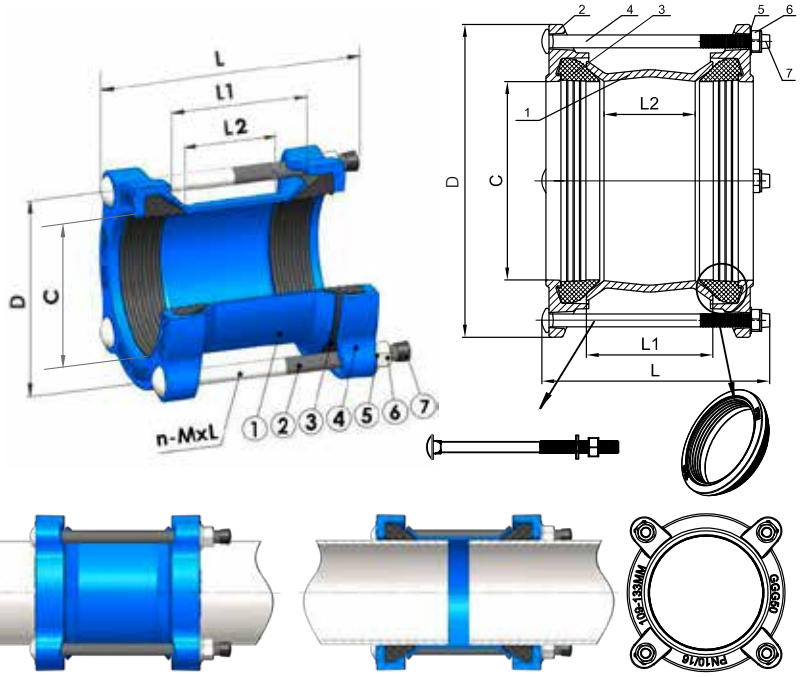
Широкий диапазон • Модель: C-U-WR-H

Конструктивные особенности

- Предназначен: для труб из ковкого чугуна, труб из ПВХ/НПВХ, стальных труб и медных труб AC
- Механические трубные фитинги с жесткими допусками
- Угловое отклонение ±6°
- Для универсальной муфты, выполненной из ковкого чугуна:
- Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи корпуса, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с EN 14901, DIN 30677-2, DIN 3476
- Цвет: синий RAL 5005
- Все крепежные изделия соответствуют характеристикам для класса прочности C, 4.8 согласно EN ISO 898-1, EN ISO 898-3
- Все крепежные элементы имеют специальное покрытие Dacromet®, нанесенное неэлектролитическим способом в соответствии с EN ISO 10683.

Технические характеристики

- Для универсальной муфты, выполненной из ковкого чугуна:
  Проектирование и маркировка: EN 545
  Гидравлические испытания согласно: EN 545
  Испытание на определение сопротивления внутреннему давлению согласно EN ISO 1167-1
  Метод испытания на длительную герметичность под действием внутреннего давления воды согласно EN ISO 13846
- Для универсальной муфты, выполненной из ковкого чугуна:
  Проектирование, маркировка и гидравлические испытания в соответствии с: EN 10311
- Обозначение номинального давления: PN10/16 бар



Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус центрального патрубка	DI (ковкий чугун) Углеродистая сталь	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 S235JR EN 10025-2
2	Болт	Углеродистая сталь с покрытием Dacromet ®	S235JR (1.0038) с покрытием Dacromet ® EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912)
3	Резиновое уплотнение	Резина	ЭПДМ EN 681-1
4	Концевое кольцо	DI (ковкий чугун) Углеродистая сталь	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 S235JR EN 10025-2
5	Шайба	Углеродистая сталь с покрытием Dacromet ®	S235JR (1.0038) с покрытием Dacromet ® EN 10025-2 EN ISO 7089 8.8 (DIN 125)
6	Гайка	Углеродистая сталь с покрытием Dacromet ®	S235JR (1.0038) с покрытием Dacromet ® EN 10025-2 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934)
7	Крышка	Пластмасса	Винил ПВХ-П EN ISO 24023-2

Размер	Нар. диам. трубы (мм)	D	C	L	L1	L2	M x L	Кол-во болтов
DN50	58-74	172	76	200	100	80	M12 x 190	4
DN65	68-84	182	86	200	100	80	M12 x 190	4
DN80	84-105	211	107	200	102	75	M12 x 190	4
DN100	99-118	224	120	200	102	75	M12 x 190	4
DN100	109-133	242	135	210	100	75	M12 x 200	4
DN125	133-157	280	159	210	100	75	M12 x 200	4
DN150	157-182	296	185	230	118	85	M12 x 220	4
DN150	177-201	317	203	220	118	85	M12 x 210	4
DN200	194-215	322	217	230	118	85	M12 x 220	4
DN200	218-242	365	244	250	142	110	M12 x 240	4
DN250	242-268	390	270	250	142	110	M12 x 240	6
DN250	266-291	405	293	275	162	135	M12 x 265	6
DN250	280-305	425	307	275	162	125	M12 x 265	6
DN300	302-327	445	329	275	162	135	M12 x 265	6
DN300	324-350	475	352	290	160	125	M14 x 280	6
DN350	351-378	515	380	290	160	125	M14 x 280	8
DN350	386-410	550	412	290	162	130	M14 x 280	8
DN400	410-436	555	438	290	160	125	M14 x 280	8
DN400	436-462	585	464	275	160	120	M14 x 265	8

Фиксированный фланцевый переходник • PN10 PN16

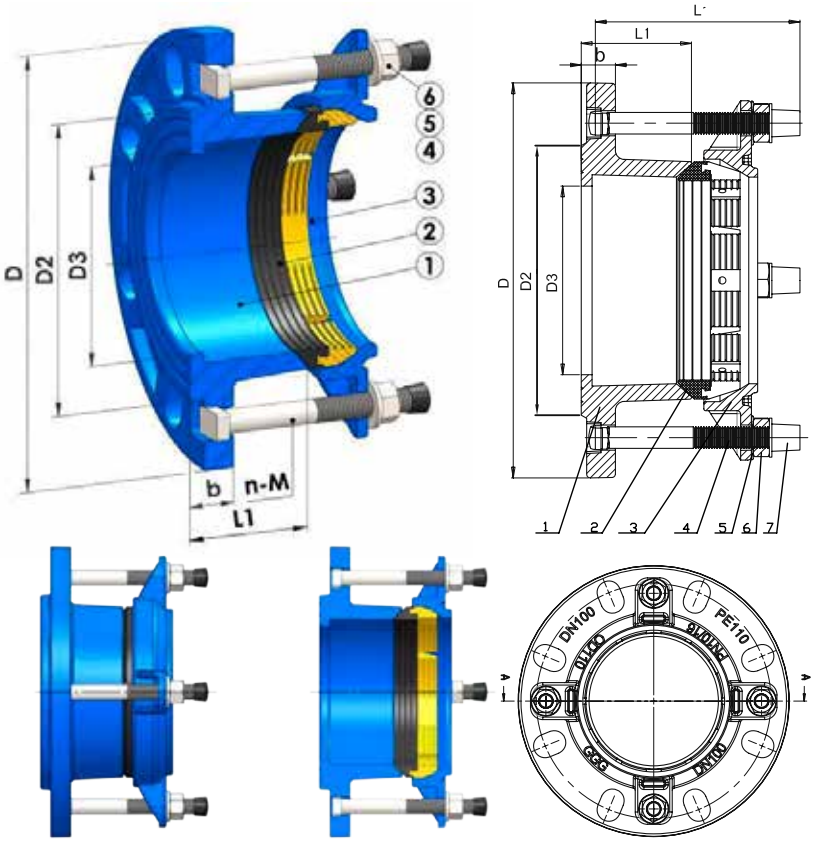
Для труб из ПЭ/ПВХ • Модель: FA-PE-H

Конструктивные особенности

- Предназначен: для труб из ПЭ/ПВХ
- Устойчивый к растяжению фланцевый переходник с механизмом восприятия торцевой нагрузки, комбинированным латунным кольцом и резиновыми уплотнениями с захватами
- Угловое отклонение ±3°
- Для фиксированных фланцевых переходников, выполненных из ковкого чугуна: Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи корпуса, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с EN 14901, DIN 30677-2, DIN 3476
- Цвет: синий RAL 5005
- Все крепежные изделия соответствуют характеристикам для класса прочности C, 4.8 согласно EN ISO 898-1, EN ISO 898-3
- Все крепежные элементы имеют специальное покрытие Dacromet®, нанесенное неэлектролитическим способом в соответствии с EN ISO 10683.

Технические характеристики

- Для фиксированных фланцевых переходников, выполненных из ковкого чугуна: Проектирование и маркировка: EN 12842
  Гидравлические испытания согласно: EN 12842
  Испытание на определение сопротивления внутреннему давлению согласно EN ISO 1167-1
  Метод испытания на длительную герметичность под действием внутреннего давления воды согласно EN ISO 13846
- Для фиксированных фланцевых переходников, выполненных из углеродистой стали: Проектирование, маркировка и гидравлические испытания в соответствии с: EN 10311
- Обозначение номинального давления: PN10/16 бар
- Фланцы из ковкого чугуна согласно EN1092-2 PN10/16
- Фланцы из углеродистой стали согласно EN1092-1 PN10/16



Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус с фланцем	DI (ковкий чугун) Углеродистая сталь	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 S235JR EN 10025-2
2	Уплотнительное кольцо	Латунь + резина	CuZn36Pb2As (CW602N) EN 12167 + ЭПДМ EN 681-1
3	Кронштейн концевого кольца	DI (ковкий чугун) Углеродистая сталь	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 S235JR EN 10025-2
4	Болт	Углеродистая сталь с покрытием Dacromet ®	S235JR (1.0038) с покрытием Dacromet ® EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912)
5	Шайба	Углеродистая сталь с покрытием Dacromet ®	S235JR (1.0038) с покрытием Dacromet ® EN 10025-2 EN ISO 7089 8.8 (DIN 125)
6	Гайка	Углеродистая сталь с покрытием Dacromet ®	S235JR (1.0038) с покрытием Dacromet ® EN 10025-2 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934)
7	Крышка	Пластмасса	Винил ПВХ-П EN ISO 24023-2

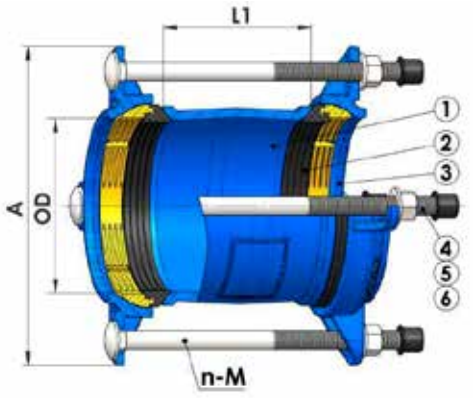
Размер	Нар. диам. трубы (мм)	D3	D	b	L1	M x L	Кол-во болтов	Обозначение фланца PN10/ PN16
DN40	50	50	165	18	63	M12 x 115	2	•
DN50	63	55	180	18	63	M12 x 115	4	•
DN65	75	66	180	18	63	M12 x 115	2	•
DN80	90	84	200	18	63	M12 x 115	4	•
DN100	110	105	220	18	63	M12 x 115	4	•
DN125	125	125	250	18	63	M12 x 115	4	•
DN150	160	154	285	18	63	M12 x 125	4	•
DN200	200	200	340	18	63	M14 x 130	4	•
DN200	225	210	340	23	82	M16 x 155	4	•
DN250	250	250	400	26	82	M16 x 155	6	•
DN300	280	275	400	26	88	M16 x 155	6	•
DN300	315	302	455	26	88	M16 x 155	6	•

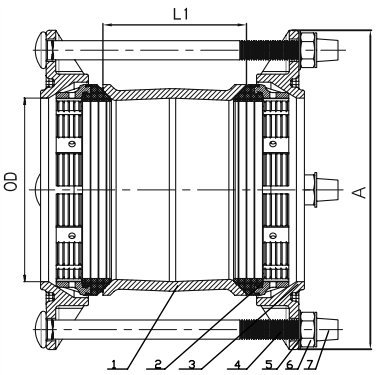
Фиксированная муфта • PN10 PN16

Для труб из ПЭ/ПВХ • Модель: C-PE-H

Конструктивные особенности

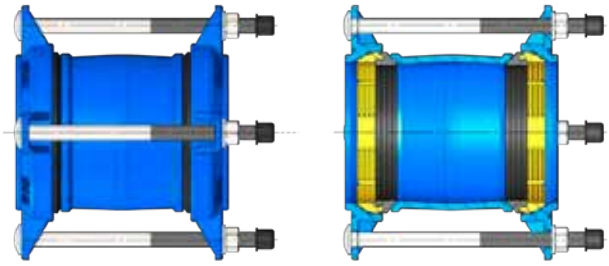
- Предназначен: для труб из ПЭ/ПВХ
- Устойчивая к растяжению муфта с двумя механизмами восприятия торцевой нагрузки, комбинированным латунным кольцом и резиновыми уплотнениями с захватами
- Угловое отклонение ±6°
- Для фиксированных муфт, выполненных из ковкого чугуна: Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи корпуса, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с EN 14901, DIN 30677-2, DIN 3476
- Цвет: синий RAL 5005
- Все крепежные изделия соответствуют характеристикам для класса прочности C, 4.8 согласно EN ISO 898-1, EN ISO 898-3
- Все крепежные элементы имеют специальное покрытие Dacromet®, нанесенное неэлектролитическим способом в соответствии с EN ISO 10683.





Технические характеристики

- Для фиксированной муфты, выполненной из ковкого чугуна: Проектирование и маркировка: EN 12842 Гидравлические испытания согласно: EN 12842
  Испытание на определение сопротивления внутреннему давлению согласно EN ISO 1167-1
  Метод испытания на длительную герметичность под действием внутреннего давления воды согласно EN ISO 13846
- Для фиксированных муфт, выполненных из ковкого чугуна:
  Проектирование, маркировка и гидравлические испытания в соответствии с: EN 10311
- Обозначение номинального давления: PN10/16 бар



Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус центрального патрубка	DI (ковкий чугун) Углеродистая сталь	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 S235JR EN 10025-2
2	Уплотнительное кольцо	Латунь + резина	CuZn36Pb2As (CW602N) EN 12167 + ЭПДМ EN 681-1
3	Концевое кольцо	DI (ковкий чугун) Углеродистая сталь	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 S235JR EN 10025-2
4	Болт	Углеродистая сталь с покрытием Dacromet ®	S235JR (1.0038) с покрытием Dacromet ® EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912)
5	Шайба	Углеродистая сталь с покрытием Dacromet ®	S235JR (1.0038) с покрытием Dacromet ® EN 10025-2 EN ISO 7089 8.8 (DIN 125)
6	Гайка	Углеродистая сталь с покрытием Dacromet ®	S235JR (1.0038) с покрытием Dacromet ® EN 10025-2 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934)
7	Крышка	Пластмасса	Винил ПВХ-П EN ISO 24023-2

Размер	Труба из ПЭ	Нар. диам. трубы (мм)	A	M x L1	Кол-во болтов
DN50	63	66	150	M12 x 95	4
DN65	75	78	150	M12 x 95	2
DN80	90	93	180	M12 x 95	4
DN100	110	113	200	M12 x 95	4
DN125	125	128	240	M12 x 95	4
DN150	160	163	270	M14 x 95	4
DN200	200	205	325	M14 x 105	4
DN200	225	230	325	M16 x 135	4
DN250	250	255	380	M16 x 135	6
DN250	280	285	380	M16 x 135	6
DN300	315	320	420	M16 x 180	6

Демонтажная вставка • PN10 PN16

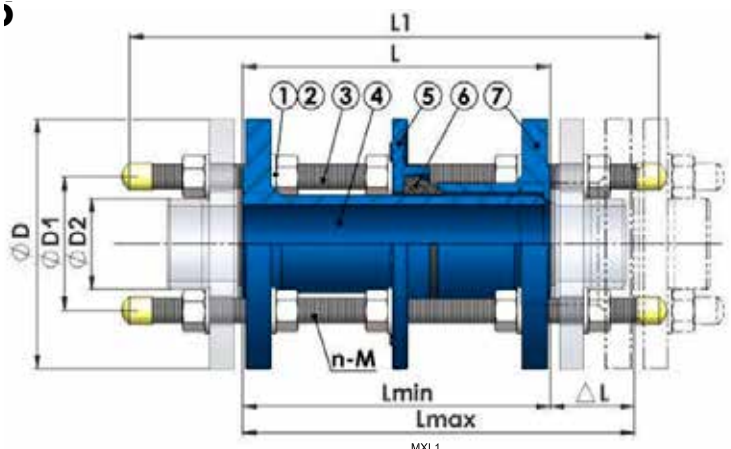
Модель: DJ-U-H

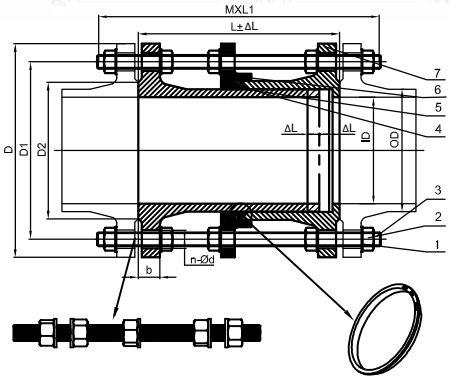
Конструктивные особенности

- Регулировка по продольной оси для получения требуемой длины.
- Регулировка зазора с помощью шпилек и гаек.
- Возможность регулировки межфланцевого расстояния ΔL = +/–25 мм
- Для демонтируемых соединений, выполненных из ковкого чугуна:
  Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи корпуса, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с EN 14901, DIN 30677-2, DIN 3476
- Цвет: синий RAL 5005
- Все крепежные изделия соответствуют характеристикам для класса прочности C, 4.8 согласно EN ISO 898-1, 898-3
- Все крепежные элементы имеют специальное покрытие, нанесенное неэлектролитическим способом в соответствии с EN ISO 10683.

Технические характеристики

- Для демонтируемых соединений, выполненных из ковкого чугуна:
  Проектирование и маркировка: EN 545 Гидравлические испытания согласно: EN 545
  Испытание на определение сопротивления внутреннему давлению согласно EN ISO 1167-1
  Метод испытания на длительную герметичность под действием внутреннего давления воды согласно EN ISO 13846
- Для демонтируемых соединений, выполненных из углеродистой стали:
  Проектирование, маркировка и гидравлические испытания в соответствии с: EN 10311
- Обозначение номинального давления: PN10/16 бар
- Фланцы из ковкого чугуна согласно EN1092-2 PN10/16
- Фланцы из углеродистой стали согласно EN1092-1 PN10/16





Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Шайба	Оцинкованная углеродистая сталь	S235JR (1.0038) оцинкованная EN 10025-2 EN ISO 7089 8.8 (DIN 125)
2	Гайка	Оцинкованная углеродистая сталь	S235JR (1.0038) оцинкованная EN 10025-2 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934)
3	Шпилька	Оцинкованная углеродистая сталь	S235JR (1.0038) оцинкованная EN 10025-2 UNI 6610 8.8 (DIN 976)
4	Длинный фланцевый корпус	DI (ковкий чугун) Углеродистая сталь	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 S235JR EN 10025-2
5	Промежуточный фланец	DI (ковкий чугун) Углеродистая сталь	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 S235JR EN 10025-2
6	Уплотнительное кольцо	Резина	ЭПДМ EN 681-1
7	Короткий внешний фланцевый корпус	DI (ковкий чугун) Углеродистая сталь	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 S235JR EN 10025-2

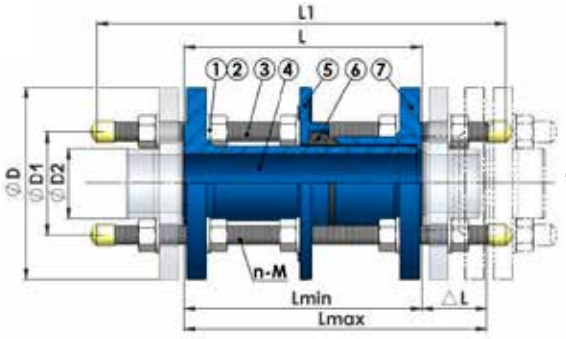
Размер	Внутр. диам.	Наруж. диам.	D		D1		D2		b		n-Ød		Шпильки		L	L1	ΔL	Кол-во стяжных шпилек согласно ограничению длины в %		
			PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16				25 %	50%	100%
50	65	66	165	165	125	125	99	99	19	19	4-Ø19	4-Ø19	M16	M16	205	310	± 25	–	–	4
65	80	82	185	185	145	145	118	118	19	19	4-Ø19	4-Ø19	M16	M16	205	310	± 25	–	–	4
80	83	98	200	200	160	160	132	132	19	19	8-Ø19	8-Ø19	M16	M16	205	340	± 25	–	4	8
100	101	118	220	220	180	180	156	156	19	19	8-Ø19	8-Ø19	M16	M16	205	340	± 25	–	4	8
150	154	170	285	285	240	240	211	211	19	19	8-Ø23	8-Ø23	M20	M20	205	340	± 25	–	4	8
200	206,5	222	340	340	295	295	266	266	20	20	8-Ø23	12-Ø23	M20	M20	215	350	± 25	3	6	12
250	258	274	395	405	350	355	319	319	22	22	12-Ø23	12-Ø28	M20	M24	220	380	± 25	3	6	12
300	307	326	445	460	400	410	370	370	24,5	24,5	12-Ø23	12-Ø28	M20	M24	240	400	± 25	3	6	12
350	359	378	505	520	460	470	429	429	24,5	26,5	16-Ø23	16- Ø28	M20	M24	240	410	± 25	4	8	16
400	408	429	565	580	515	525	480	480	24,5	28	16- Ø28	16- Ø31	M24	M27	250	430	± 25	4	8	16
450	456	480	615	640	565	585	530	548	25,5	30	20- Ø28	20- Ø31	M24	M27	265	450	± 25	5	10	20
500	508	532	670	715	620	650	562	609	26,5	31,5	20- Ø28	20- Ø34	M24	M30	275	460	± 25	5	10	20
600	613,4	635	780	840	725	770	682	720	30	36	20- Ø31	20-Ø37	M27	M33	295	500	± 25	5	10	20
700	711	738	895	910	840	840	794	794	32,5	39,5	24- Ø31	24- Ø37	M27	M33	300	500	± 25	6	12	24
800	817	842	1015	1025	950	950	901	901	35	43	24- Ø34	24- Ø41	M30	M36	320	530	± 25	6	12	24
900	911	945	1115	1125	1050	1050	1001	1001	37,5	46,5	28- Ø34	28- Ø41	M30	M36	320	530	± 25	7	14	28
1000	1012	1048	1230	1255	1160	1170	1112	1112	40	50	28- Ø37	28-Ø44	M33	M39	330	570	± 25	7	14	28
1200	1216	1255	1455	1485	1380	1390	1328	1328	45	57	32- Ø41	32- Ø50	M36	M45	350	620	± 25	8	16	32
1400	1420	1462	1675	1685	1590	1590	1530	1530	46	60	36-Ø39	36-Ø50	M39	M45	380	630	± 25	9	18	36
1500	1520	1565	1785	1820	1700	1710	1640	1640	47,5	62,5	36-Ø39	36-Ø57	M39	M52	400	665	± 25	9	18	36
1600	1620	1668	1915	1930	1820	1820	1750	1750	49	65	40-Ø45	40-Ø57	M45	M52	400	700	± 25	10	20	40
1800	1820	1875	2115	2130	2020	2020	1950	1950	52	70	44-Ø45	44-Ø57	M45	M52	420	730	± 25	11	22	44
2000	2020	2082	2325	2345	2230	2230	2150	2150	55	75	48-Ø45	48-Ø62	M45	M56	460	880	± 25	12	24	48

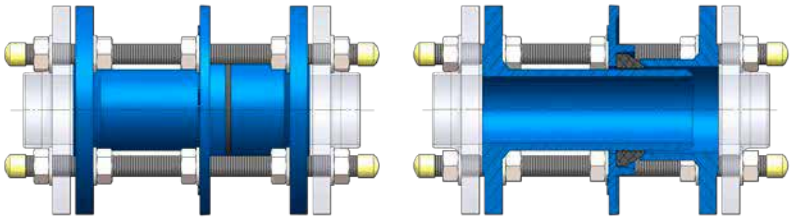
Демонтажная вставка • PN10 PN16 PN25 PN40

Модель: DJ-U-D

Конструктивные особенности

- Регулировка по продольной оси для получения требуемой длины.
- Регулировка зазора с помощью шпилек и гаек.
- Возможность регулировки межфланцевого расстояния ΔL = +/–25 мм
- Для демонтируемых соединений, выполненных из ковкого чугуна:
  Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи корпуса, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с EN 14901, DIN 30677-2, DIN 3476
- Цвет: синий RAL 5005
- Все крепежные изделия соответствуют характеристикам для класса прочности C, 4.8 согласно EN ISO 898-1, 898-3
- Все крепежные элементы имеют специальное покрытие, нанесенное неэлектролитическим способом в соответствии с EN ISO 10683.





Технические характеристики

- Для демонтируемых соединений, выполненных из ковкого чугуна:
  Проектирование и маркировка: EN 545 Гидравлические испытания согласно: EN 545
  Испытание на определение сопротивления внутреннему давлению согласно EN ISO 1167-1
  Метод испытания на длительную герметичность под действием внутреннего давления воды согласно EN ISO 13846
- Для демонтируемых соединений, выполненных из углеродистой стали:
  Проектирование, маркировка и гидравлические испытания в соответствии с: EN 10311
- Обозначение номинального давления: PN10/16 бар
- Фланцы из ковкого чугуна согласно EN1092-2 PN10/16
- Фланцы из углеродистой стали согласно EN1092-1 PN10/16

Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Шайба	Оцинкованная углеродистая сталь Нерж. сталь *	S235JR (1.0038) с цинковым покрытием EN 10025-2 EN ISO 7089 8.8 (DIN 125) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)
2	Гайка	Оцинкованная углеродистая сталь Нерж. сталь *	S235JR (1.0038) с цинковым покрытием EN 10025-2 EN ISO 432 8.8 (DIN 934) X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934 A2/A4)
3	Шпилька	Оцинкованная углеродистая сталь Нерж. сталь *	S235JR (1.0038) с цинковым покрытием EN 10025-2 UNI 6610 8.8 (DIN 976) X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 UNI 6610 8.8 (DIN 976)
4	Длинный фланцевый корпус	DI (ковкий чугун) CS * Нерж. сталь * NAB *	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 S235JR (1.0038) EN 10025-2 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN12165
5	Средний удерживающий фланец	DI (ковкий чугун) CS* SS* NAB*	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 S235JR (1.0038) EN 10025-2 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN12165
6	Уплотнительное кольцо	Резина	ЭПДМ EN 681-1
7	Короткий внешний фланцевый корпус	DI (ковкий чугун) CS* Нерж. сталь * NAB*	EN-GJS-400-15 (5.3106) EN 1563 S235JR (1.0038) EN 10025-2 X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3 CuAl10Ni5Fe4 (CW307G) EN12165

Раз-	D				D1				D2				b				n-M				L (согл. PN)				L1 (согл. PN)			
мер	PN10	PN16	PN25	PN40	PN10	PN16	PN25	PN40	PN10	PN16	PN25	PN40	PN10	PN16	PN25	PN40	PN10	PN16	PN25	PN40	PN10	PN16	PN25	PN40	PN10	PN16	PN25	PN40
80	200	200	200	200	160	160	160	160	132	132	132	132	19	19	19	19	8-M16	8-M16	8-M16	8-M16	160	160	160	160	270	270	270	270
100	220	220	235	235	180	180	190	190	156	156	156	156	19	19	19	19	8-M16	8-M16	8-M20	8-M20	175	175	180	180	290	290	290	290
125	250	250	270	270	210	210	220	220	184	184	184	184	19	19	19	23,5	8-M16	8-M16	8-M24	8-M24	180	180	195	195	300	300	340	340
150	285	285	300	300	240	240	250	250	211	211	211	211	19	19	20	26	8-M20	8-M20	8-M24	8-M24	180	180	180	195	300	300	320	340
200	340	340	360	375	295	295	310	320	266	266	274	284	20	20	22	30	8-M20	8-M20	12-M24	12-M27	200	200	200	210	340	340	340	370
250	395	405	425	450	350	355	370	385	319	319	330	345	22	22	24,5	34,5	12-M20	12-M24	12-M27	12-M30	205	205	210	230	355	355	360	410
300	445	460	485	515	400	410	430	450	370	370	389	409	24,5	24,5	27,5	39,5	12-M20	12-M24	12-M27	16-M30	220	220	220	250	360	360	370	440
350	505	520	555	580	460	470	490	510	429	429	448	465	24,5	26,5	30	44	16-M20	16-M24	16-M27	16-M33	225	225	230	270	355	375	410	470
400	565	580	620	660	515	525	550	585	480	480	503	535	24,5	28	32	48	16-M24	16-M27	16-M33	16-M36	235	235	240	280	395	425	430	500
450	615	640	670	685	565	585	600	610	530	548	548	560	25,5	30	34,5	49	20-M24	20-M27	20-M33	20-M36	235	235	250	290	395	425	435	510
500	670	715	730	755	620	650	660	670	562	609	609	615	26,5	31,5	36,5	52	20-M24	20-M30	20-M33	20-M39	245	245	255	300	395	435	440	530
600	780	840	845	890	725	770	770	795	682	720	720	735	30	36	42	58	20-M27	20-M33	20-M36	20-M45	270	270	285	345	440	480	485	605
700	895	910	960	995	840	840	875	900	794	794	820	840	32,5	39,5	46,5	64	24-M27	24-M33	24-M39	24-M45	275	275	310	385	445	475	520	695
800	1015	1025	1085	1140	950	950	990	1030	901	901	928	960	35	43	51	70	24-M30	24-M36	28-M45	24-M52	300	300	320	390	490	520	550	700
900	1115	1125	1185	–	1050	1050	1090	–	1001	1001	1028	–	37,5	46,5	55,5	–	28-M30	28-M36	28-M45	–	300	300	325	–	490	520	555	–
1000	1230	1255	1320	–	1160	1170	1210	–	1112	1112	1140	–	40	50	60	–	28-M33	28-M39	28-M52	–	340	340	370	–	560	560	635	–
1100	1340	1355	–	–	1270	1270	–	–	1218	1218	–	–	42,5	53,5	–	–	32-M33	32-M39	–	–	340	340	–	–	560	560	–	–
1200	1455	1485	–	–	1380	1390	–	–	1328	1328	–	–	45	57	–	–	32-M36	32-M45	–	–	360	360	–	–	600	600	–	–
1300	1)	1)	–	–	1)	1)	–	–	1)	1)	–	–	1)	1)	–	–	1)	1)	–	–	370	370	–	–	630	630	–	–
1400	1675	1685	–	–	1590	1590	–	–	1530	1530	–	–	46	60	–	–	36-M39	36-M45	–	–	380	380	–	–	630	630	–	–
1500	1785	1820	1865	1)	1700	1710	1750	1)	1640	1640	1678	1)	47,5	62,5	77,5	1)	36-M39	36-M52	36-M56	1)	390	390	470	550	700	700	800	950
1600	1915	1930	1975	–	1820	1820	1860	–	1750	1750	1780	–	49	65	70	–	40-M45	40-M52	40-M56	–	390	390	470	–	700	700	800	–
1800	2115	2130	–	–	2020	2020	–	–	1950	1950		–	52	70	–	–	44-M45	44-M52	–	–	450	450	–	–	750	750	–	–
2000	2325	2345	2425	–	2230	2230	2300	–	2150	2150	2210	–	55	75	80	–	48-M45	48-M56	48-M64	–	450	450	520	–	750	800	920	–
2200	1)	1)	–	–	1)	1)	–	–	1)	1)	–	–	1)	1)	–	–	1)	1)	–	–	450	450	–	–	750	800	–	–
2600	1)	–	–	–	1)	–	–	–	1)	–	–	–	1)		–	–	1)	–	–	–	450	–	–	–	750	–	–	–

Обжимной хомут для врезки • PN10 PN16

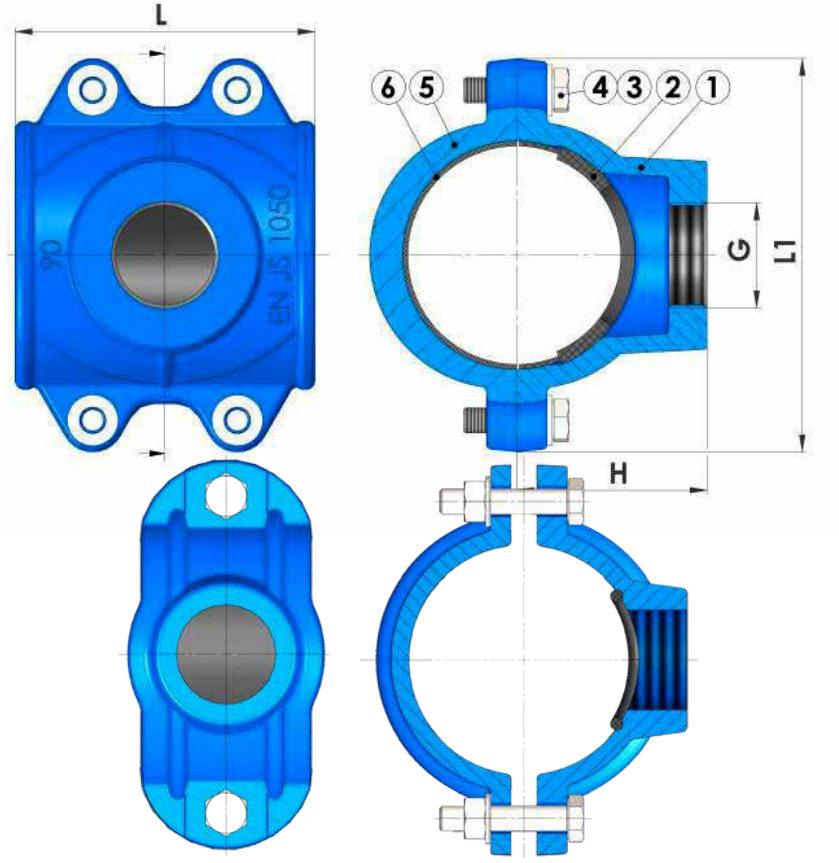
Для труб из ПЭ/ПВХ • Модель: TS-PE-W

Конструктивные особенности

- Предназначен: для труб из ПЭ/ПВХ
- Одиночный или двойной захват
- Наплавленное эпоксидное покрытие внутри и снаружи корпуса, используется для создания надежной защиты клапанов и фитингов от коррозии в соответствии с EN 14901, DIN 30677-2, DIN 3476
- Цвет: синий RAL 5005
- Все крепежные изделия соответствуют характеристикам для класса прочности C, 4.8 согласно EN ISO 898-1, EN ISO 898-3

Технические характеристики

- Для демонтируемых соединений, выполненных из ковкого чугуна:
  Проектирование и маркировка: EN 545 Гидравлические испытания согласно: EN 545
  Испытание на определение сопротивления внутреннему давлению согласно EN ISO 1167-1
  Метод испытания на длительную герметичность под действием внутреннего давления воды согласно EN ISO 13846
- Для демонтируемых соединений, выполненных из углеродистой стали, нержавеющей стали и никель-алюминий-бронзового сплава (NAB): Проектирование, маркировка и гидравлические испытания в соответствии с: EN 10311
- Обозначение номинального давления: PN10/16/25/40 бар
- Фланцы из ковкого чугуна согласно EN1092-2 PN10/16/25/40
- Фланцы из углеродистой стали, нерж. стали согласно EN1092-1 PN10/16/25/40
- Фланцы из никель-алюминий-бронзового сплава (NAB) согласно EN1092-3 PN10/16/25/40
- Опция с половинчатой шпилькой и полной шпилькой доступна по запросу.



Дополнительные опции

- Универсальный обжимной хомут для врезки труб - по запросу

Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Верхняя часть корпуса	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
2	Резиновое уплотнение	Резина	ЭПДМ EN 681-1
3	Болт	Нерж. сталь	X5CrNI18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4014 8.8 (DIN 931 A2/A4)
4	Шайба	Нерж. сталь	X5CrNI18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4)
5	Нижняя часть корпуса	DI (ковкий чугун)	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563
6	Резиновая пластина	Резина	ЭПДМ EN 681-1

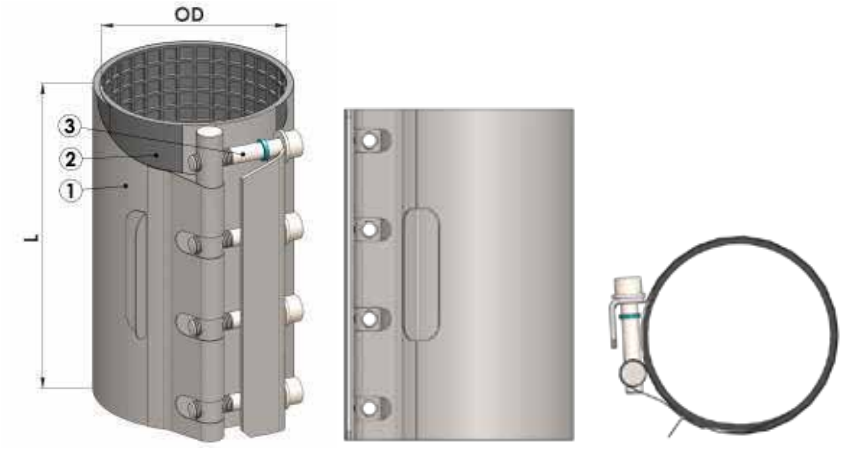
Наружный диаметр трубы	∅ D	L	L1	H
50	G 3/4" 1"	100	122	50
63	G 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	100	136	58
75	G 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	120	145	75
90	G 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	120	156	77
110	G 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	140	185	88
125	G 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	140	200	96
140	G 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	140	225	105
160	G 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	170	240	113
200	G 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	200	310	133
250	G 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	200	360	158
315	G 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	200	440	191

Свертная муфта (ремонтный хомут)

Модель: RC-SB- M

Конструктивные особенности

- Специальная герметичная конструкция - корпус хомута и встроенная прокладка обеспечивают соединение внахлест на трубе после фиксации пластин для простоты монтажа и полной герметизации.
- Встроенная по всему корпусу уплотнительного хомута прокладка специальной формы в виде армированной тисненой сетки с толщиной слоя 6 мм ± 0,5 мм и коническим концом
- Закрывающий конец рассчитан на допуск до 20 мм наружного диаметра труб.



Технические условия на материалы и размеры

Поз.	Наименование детали	Материал	Марка
1	Корпус с шарниром	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 (1.4301) EN 10088-3
2	Прокладка экранированная	Резина	ЭПДМ EN 681-1
3	Болт и шайба	Нерж. сталь Нерж. сталь	X5CrNi18-10 A2 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 7089 (DIN 125 A2/A4) X5CrNi18-10 A2-70 (1.4301) EN ISO 3506-1 EN ISO 4014 8.8 (DIN 931 A2/A4)

Рабочее давление (WP) бар	Рабочий диапазон мм	Длина хомута, мм	Длина хомута, мм									
			80	130	140	200	210	250	300	350	400	500
16	20–25	•										
16	25–30	•										
16	30–35	•										
16	40–45		•									
16	45-50		•									
16	60-65		•									
16	73-80		•	•	•		•					
16	76-83			•	•		•					
16	87-94			•	•		•					
16	95-102			•	•		•					
16	102-112			•	•		•					
16	113-123			•	•		•					
16	118-128			•	•		•					
16	125-135			•	•		•					
16	135-145			•	•		•					
16	145-155			•	•		•					
16	151-161			•	•		•	•	•	•	•	
16	165-175				•		•	•	•	•	•	
16	176-186				•		•	•	•	•	•	
16	187-198				•		•	•	•	•	•	
16	199-214				•		•	•	•	•	•	
16	215-222				•		•	•	•	•	•	
16	223-229				•		•	•	•	•	•	
16	230-240				•		•	•	•	•	•	
16	237-247				•		•	•	•	•	•	
16	248-255					•		•	•	•	•	
16	270-280					•	•	•	•	•	•	
16	281-291					•	•	•	•	•	•	
16	308-314					•		•	•	•	•	
16	314-320					•		•	•	•	•	
16	320-330					•		•	•	•	•	
16	330-340					•		•	•	•	•	
16	340-350					•		•	•	•	•	
16	350-360					•		•	•	•	•	
16	365-385					•		•	•	•	•	
16	386-396					•		•	•	•	•	
16	396-420					•		•	•	•	•	
16	420-440					•		•	•	•	•	
16	440-450					•		•	•	•	•	
16	450-470					•		•	•	•	•	
16	495-505					•		•	•	•	•	
16	520-540					•		•	•	•	•	
16	545-555					•		•	•	•	•	
16	555-565					•		•	•	•	•	
16	630-650					•		•	•	•	•	



Каталог трубопроводной
арматуры Kell
Авторское право © 2024
e-mail: kell@ctf-m.ru
тел. +7-495-727-10-12