

Каталог продукции

Делаем управление жидкостями простым и энергоэффективным

GALA 20+ лет Совершенства в производстве клапанов

**Объем выпускаемой
продукции**
1,000,000 штук

Международные продажи
70+ стран

**Производственные
мощности**
Китай | Таиланд

Компания GALA была основана в Соединенных Штатах в 2003 г. В том же году основатель, г-н Майк Джон Грэм, инвестировал в развитие производственного предприятия и китайского офиса Tianjin Galaxy Valve Co., Ltd., которое начало производить и продавать продукцию GALA по всему миру. В 2020 году GALA открыла офис продаж на Ближнем Востоке. В 2023 году, GALA открыла свою первую зарубежную производственную площадку, а также офис продаж в Юго-Восточной Азии в Таиланде. И, наконец, в 2024 году, GALA открыла офис продаж в России.

Благодаря мощной технической поддержке и вертикально интегрированному производству, обеспечиваемому собственным научно-исследовательским центром и производственными мощностями, GALA превратилась в бренд по производству арматуры управления потоками с непрерывно оптимизируемой линейкой продукции, превосходными эксплуатационными характеристиками и комплексным обслуживанием в сфере строительства систем отопления, вентиляции и кондиционирования центров обработки данных, судового направления, систем пожаротушения и систем водоснабжения и водоотведения по всему миру.

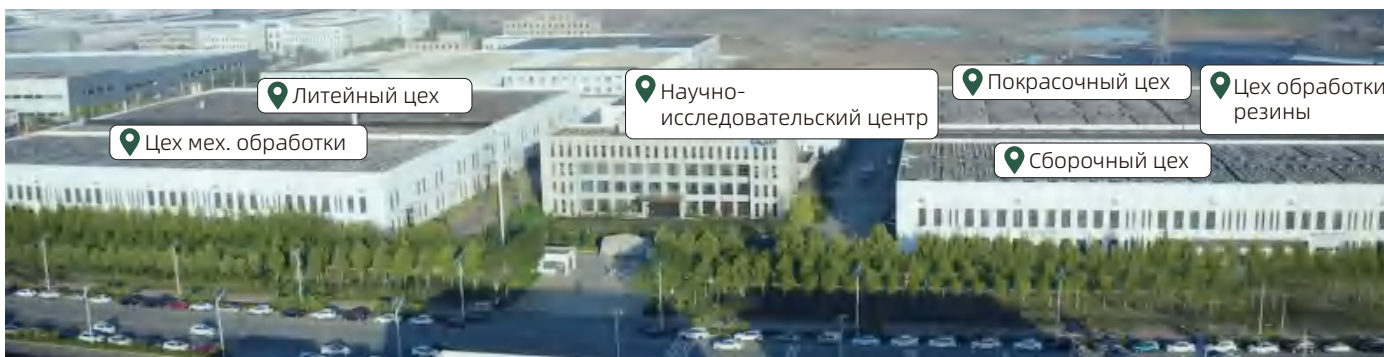
- Производственное предприятие и штаб-квартира в Китае



- Производственное предприятие в Таиланде



- Общая площадь: более 100 тыс. кв.м.



Вертикально интегрированное производство полного цикла

Интегрированное литейное производство, механическая обработка, покраска, вулканизация, сборка, испытания, складирование на одной площадке.

Преимущества вертикально-интегрированного производства полного цикла:

- Полностью контролируемое качество продукции на каждом этапе
- Снижение себестоимости продукции
- Короткие сроки выполнения заказов
- Решение "под ключ"



Высококласный научно-исследовательский центр

5 тестовых лабораторий
6 участков стендовых испытаний
1 центр опытного производства

Научно-исследовательский центр оказывает мощную поддержку исследованиям и разработкам новых продуктов, оптимизации и модернизации серийных изделий, а также устойчивому развитию продукции GALA.

Каталог Продукции



P1



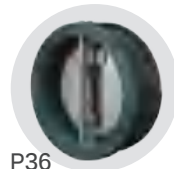
P17



P21



P24



P36



P41



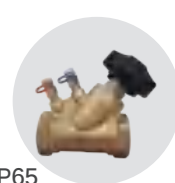
P46



P55



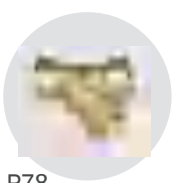
P61



P65



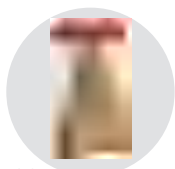
P70



P78



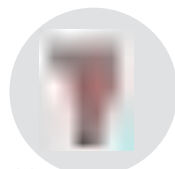
P80



P82



P84



P86



P88



P90



P94



P97



P100



P107



P111



P113



P115



P118



P121



P124



P127

Затвор дисковый поворотный межфланцевый Тип. 2302Н

Применение

Дисковый поворотный затвор является арматурой общего назначения, используется в различных отраслях в качестве запорного устройства. Дисковые поворотные затворы в основном применяются в системах холодного и горячего водоснабжения, а также в системах отопления, вентиляции, кондиционирования. Седловое уплотнение и диск затвора устойчивы к теплоносителям на базе гликолевых и спиртовых антифризов.

Преимущества

1. Полностью герметичен в обоих направлениях.
2. Пластина затвора имеет прецизионно обработанную сферическую уплотнительную поверхность, имеющую низкий крутящий момент и длительный срок службы.
3. Три самосмазывающиеся втулки на штоке затвора предотвращают осевое отклонение штока.
4. Эффективная конструкция обеспечивает отличные характеристики потока.
5. Низкие потери давления.
6. Затвор прошел испытание на стойкость к коррозии диоксидом серы и испытание методом "солевого тумана".
7. Может устанавливаться в любом положении.
8. Не требует обслуживания.
9. Для специальных отраслей промышленности возможны исполнения затвора без силикона.



Fig. 2302H-L Рукоятка

Fig. 2302H-G Редуктор

Fig. 2302H-GE Электропривод

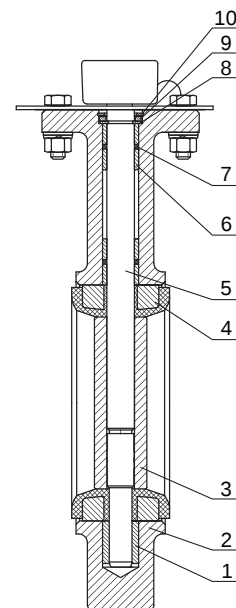
Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	40-600 мм
Максимальное давление, PN	16 бар
Рабочая температура	-10 °C ~ 120°C
Тип присоединения	Межфланцевый
Класс герметичности	A (по ГОСТ 9544-2015)
Ответные фланцы	Рекомендуется использовать фланцы воротниковые ГОСТ 12821-80
Покрытие	200 мкм(по умолчанию) зеленого цвета Ral6005 (по умолчанию) / Синий Ral 5015
Среда применения	Горячая вода, холодная вода, этиленгликоль (≤50%)
Управление	Рукоятка, редуктор, электропривод
Присоединительный фланец	ISO 5211

Затвор дисковый поворотный межфланцевый Тип. 2302Н

Материалы конструкции

№	Деталь	Материал	Марка
1	Вкладыш	Бронза	CW509N
		PTFE	-
2	Корпус	Высокопрочный чугун	GGG40
		Высокопрочный чугун с никелированным покрытием (по умолчанию)	GGG40
3	Диск	Нержавеющая сталь	BS EN 304C 15
4	Седло	EPDM НТ	-
5	Шток	Нержавеющая сталь	BS EN 410S21
		(по умолчанию)	BS EN 431S29
6	Вкладыш	Бронза	CW509N
		PTFE	-
7	Уплотнительное кольцо	EPDM НТ	-
8	Кольцо стопорное	Углеродистая сталь 65Mn	BS EN 080A67
9	Плоская шайба	Углеродистая сталь	-
10	Кольцо стопорное	Углеродистая сталь 65Mn	BS EN 080A67

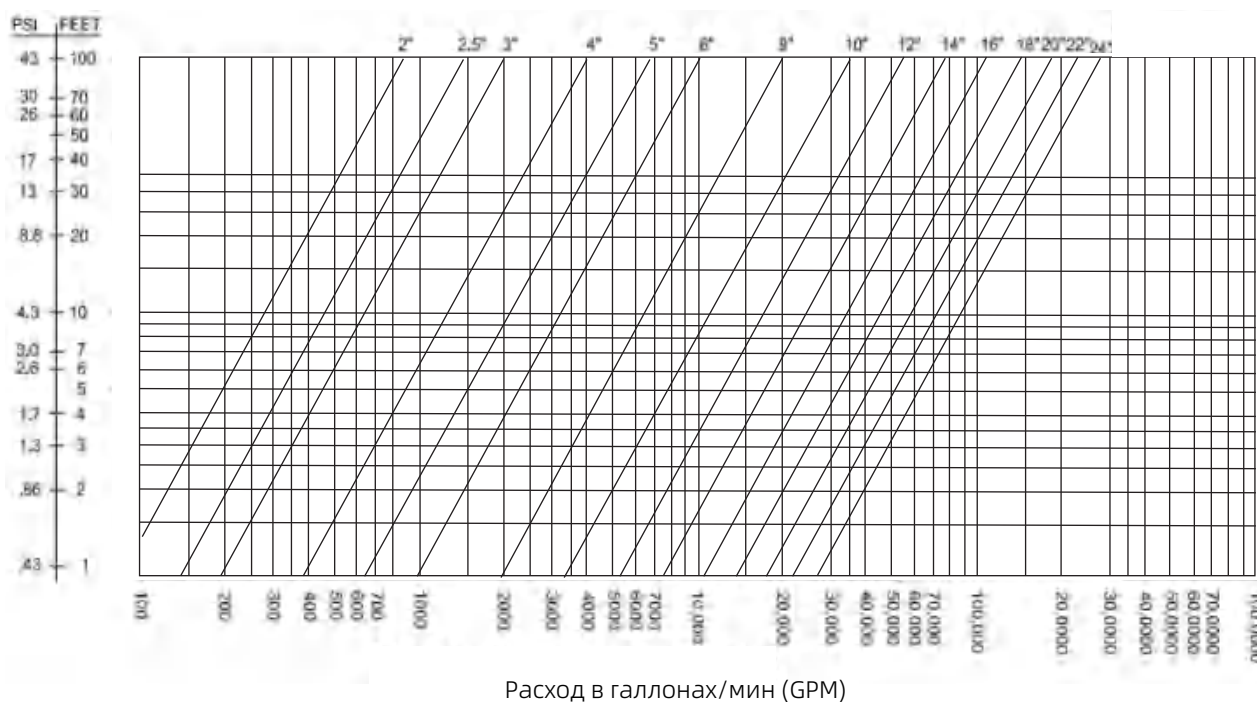


Затвор дисковый поворотный межфланцевый

Тип. 2302H

Пропускная способность KV, м3/ч

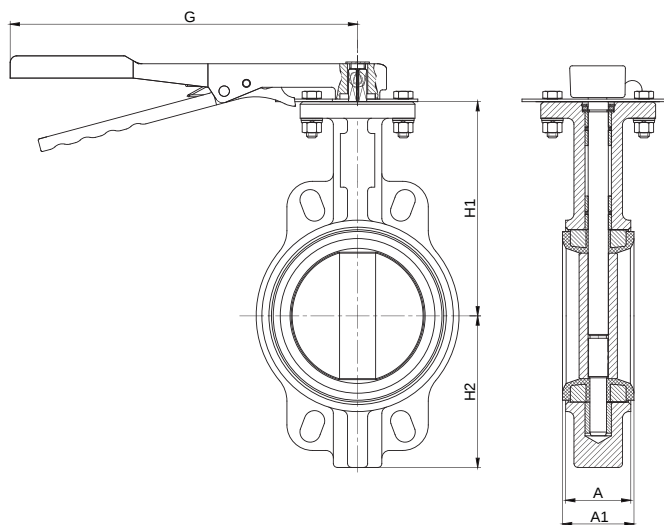
Ду, mm	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90° Полное открытие
40	0.05	2	6	12	22	31	43	60	65
50	0.1	5	12	24	45	64	90	125	135
65	0.2	8	20	37	65	98	144	204	220
80	0.3	12	22	39	70	116	183	275	302
100	0.5	17	36	78	139	230	364	546	600
125	0.8	29	61	133	237	392	620	930	1022
150	2	45	95	205	366	605	958	1437	1579
200	3	89	188	408	727	1202	1903	2854	3136
250	4	151	320	694	1237	2047	3240	4859	5340
300	5	234	495	1072	1911	3162	5005	7507	8250
350	6	338	715	1549	2761	4568	7230	10844	11917
400	8	464	983	2130	3797	6282	9942	14913	16388
450	11	615	1302	2822	5028	8320	13168	19752	21705
500	14	791	1674	3628	6465	10698	16931	25396	27908
600	24	1222	2587	5605	9989	16528	26157	39236	43116



Исполнение с рукояткой

Тип. 2302Н-L

Размеры и вес



Ду40 ~ Ду300

Ду	Дюйм	H1, mm	H2, mm	A, mm	A1, mm	G, mm	Масса, кг
40	1½	130	66	33	37	266	1.9
50	2	141	69	42	46	266	2.2
65	2½	150	76	45	50	266	2.5
80	3	156	99	45	50	266	2.9
100	4	168	119	51	56	266	4.3
125	5	187	129	55	59	266	5.9
150	6	206	142	55	59	328	6.5
200	8	231	176	60	64	386	10.4
250	10	270	209	67	72	386	15.9
300	12	328	249	76	80	386	31.6

Исполнение с рукояткой

Тип. 2302H-L

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы				Управление
				корпус	диск	седло	шток	
1	40	WD2302040LD	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Рукоятка
2	50	WD2302050LD	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Рукоятка
3	65	WD2302065LD	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Рукоятка
4	80	WD2302080LD	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Рукоятка
5	100	WD2302100LD	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Рукоятка
6	125	WD2302125LD	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Рукоятка
7	150	WD2302150LD	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Рукоятка
8	200	WD2302200LD	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Рукоятка
9	250	WD2302250LD	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Рукоятка
10	300	WD2302300LD	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Рукоятка

Исполнение с рукояткой

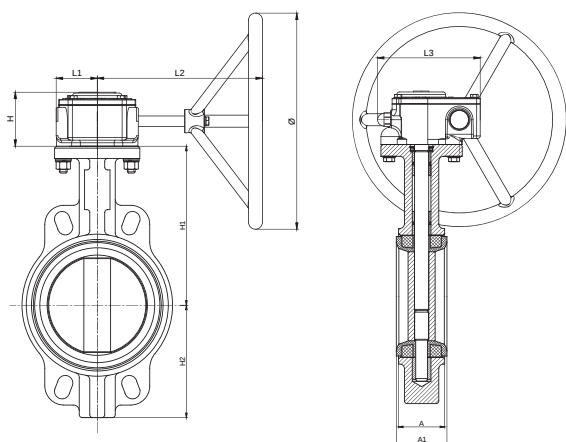
Тип. 2302H-L

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы				Управление
				корпус	диск	седло	шток	
1	40	WD2302040LC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	Рукоятка
2	50	WD2302050LC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	Рукоятка
3	65	WD2302065LC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	Рукоятка
4	80	WD2302080LC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	Рукоятка
5	100	WD2302100LC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	Рукоятка
6	125	WD2302125LC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	Рукоятка
7	150	WD2302150LC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	Рукоятка
8	200	WD2302200LC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	Рукоятка
9	250	WD2302250LC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	Рукоятка
10	300	WD2302300LC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	Рукоятка

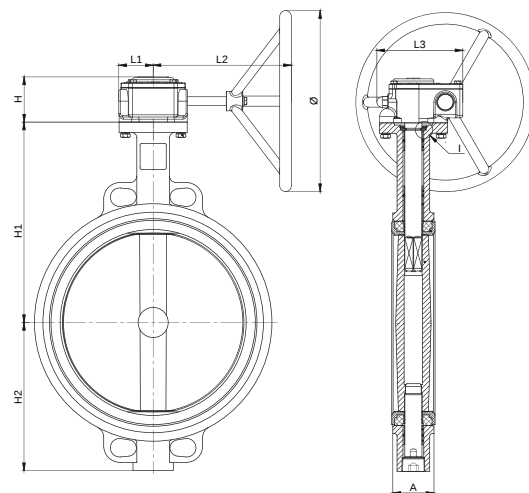
Исполнение с редуктором

Тип. 2302Н-G

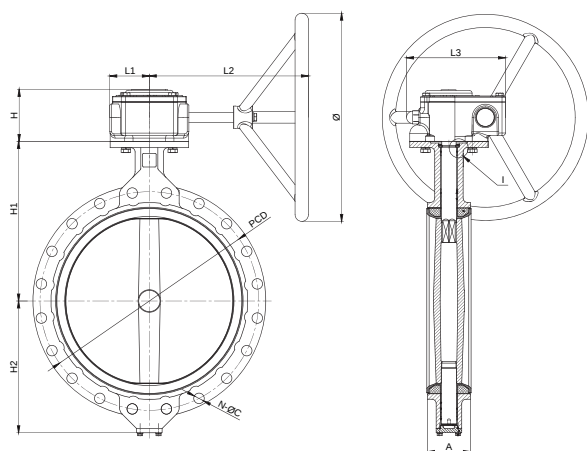
Размеры и вес



Ду40 ~ Ду300



Ду350 ~ Ду500



Ду600

Ду	Дюйм	H1, mm	H2, mm	A, mm	A1, mm	L1, mm	L2, mm	L3, mm	H, mm	Ø, mm	Масса, кг
40	1½	130	66	33	37	31	160	106	51	150	1.9
50	2	141	69	42	46	31	160	106	51	150	2.2
65	2½	150	76	45	49	31	160	106	51	150	2.5
80	3	156	99	45	49	31	160	106	51	150	2.9
100	4	168	119	51	56	31	190	106	51	150	4.3
125	5	187	129	55	59	31	190	106	51	150	5.9
150	6	206	142	55	59	31	190	106	51	185	6.5
200	8	231	176	60	64	47	220	121	63	200	10.4
250	10	270	209	67	72	48	260	123	63	250	15.9
300	12	328	249	76	80	63	270	154	65	250	31.6
350	14	368	398	76	80	63	270	154	65	250	40.8
400	16	400	342	102	106	70	320	175	90	400	58.2
450	18	422	373	114	118	70	320	175	90	400	85.2
500	20	480	398	127	131	94	370	214	97	400	107.1
600	24	562	464	151	155	94	370	214	97	500	163.3

Исполнение с редуктором

Тип. 2302H-G

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы				Управление
				корпус	диск	седло	шток	
1	40	WD2302040GD	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Редуктор
2	50	WD2302050GD	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Редуктор
3	65	WD2302065GD	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Редуктор
4	80	WD2302080GD	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Редуктор
5	100	WD2302100GD	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Редуктор
6	125	WD2302125GD	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Редуктор
7	150	WD2302150GD	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Редуктор
8	200	WD2302200GD	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Редуктор
9	250	WD2302250GD	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Редуктор
10	300	WD2302300GD	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Редуктор

Исполнение с редуктором

Тип. 2302H-G

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы				Управление
				корпус	диск	седло	шток	
11	350	WD2302350GD	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Редуктор
12	400	WD2302400GD	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Редуктор
13	450	WD2302450GD	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Редуктор
14	500	WD2302500GD	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Редуктор
15	600	WD2302600GD	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Редуктор

Исполнение с редуктором

Тип. 2302H-G

No.	DN	Артикул	Фланец	Материалы				Управление
				корпус	диск	седло	шток	
1	40	WD2302040GC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM НТ	Нерж. сталь	Редуктор
2	50	WD2302050GC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM НТ	Нерж. сталь	Редуктор
3	65	WD2302065GC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM НТ	Нерж. сталь	Редуктор
4	80	WD2302080GC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM НТ	Нерж. сталь	Редуктор
5	100	WD2302100GC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM НТ	Нерж. сталь	Редуктор
6	125	WD2302125GC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM НТ	Нерж. сталь	Редуктор
7	150	WD2302150GC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM НТ	Нерж. сталь	Редуктор
8	200	WD2302200GC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM НТ	Нерж. сталь	Редуктор
9	250	WD2302250GC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM НТ	Нерж. сталь	Редуктор
10	300	WD2302300GC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM НТ	Нерж. сталь	Редуктор
11	350	WD2302350GC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM НТ	Нерж. сталь	Редуктор
12	400	WD2302400GC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM НТ	Нерж. сталь	Редуктор
13	450	WD2302450GC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM НТ	Нерж. сталь	Редуктор
14	500	WD2302500GC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM НТ	Нерж. сталь	Редуктор
15	600	WD2302600GC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM НТ	Нерж. сталь	Редуктор

Исполнение с электроприводом

Тип. 2302H-GE

Спецификация

Спецификация		GE03(S)	GE08	GE10	GE20	GE30	GE60
Артикул		WD2302G003	WD2302G008	WD2302G010	WD2302G020	WD2302G030	WD2302G060
Момент		10	10	40	25	40	90
Максимальный выходной крутящий момент	АС110V АС220V	35	80	100	200	300	600
	АС / DC24V						
	АС380V Трехфазный	-	-	100	200	300	600
я переключения 50 Гц	АС110V АС220V	11	47	19	39	39	39
	АС380V	-	47	19	39	39	39
	АС / DC24V	8	34	14	28	28	28
ISO5211		F03/F04/F05	F03/F04/F05	F05/F07/F10/ F12	F05/F07/F10/ F12	F05/F07/F10/ F12	F10/F12/F14
Размер соединения штока		11*11	11*11/14*14/ 17*17	14*14/17*17	14*14/17*17	14*14/17*17	22*22/27*27
Вес		3	8	11	11	11	22
Высота штока		20	20	20	35	35	35
Диапазон крутящего момента		35Н*м	80 Н*м	100 Н*м	200 Н*м	300 Н*м	600 Н*м
Уровень защиты		IP67, IP68(Опционно)					
Температура окружающей среды		-25°C ~ 70°C Опционно: -40°C ~ 60°C					
Рейтинг машины		Класс F, защита от перегрева, ≤135°C Дополнительно: Класс H					
Время работы		Тип выключателя:S2-15 Не более 600 запусков в час					
Адаптируемое напряжение		Трехфазный: питание (±10%); Гц (±5%) 50Гц(220, 240, 380, 400, 460, 500, 525 и 550Вольт) 60Hz(208, 220, 230, 240, 380, 440, 460, 480, 575 и 600Вольт)					

Исполнение с электроприводом

Тип. 2302H-GE

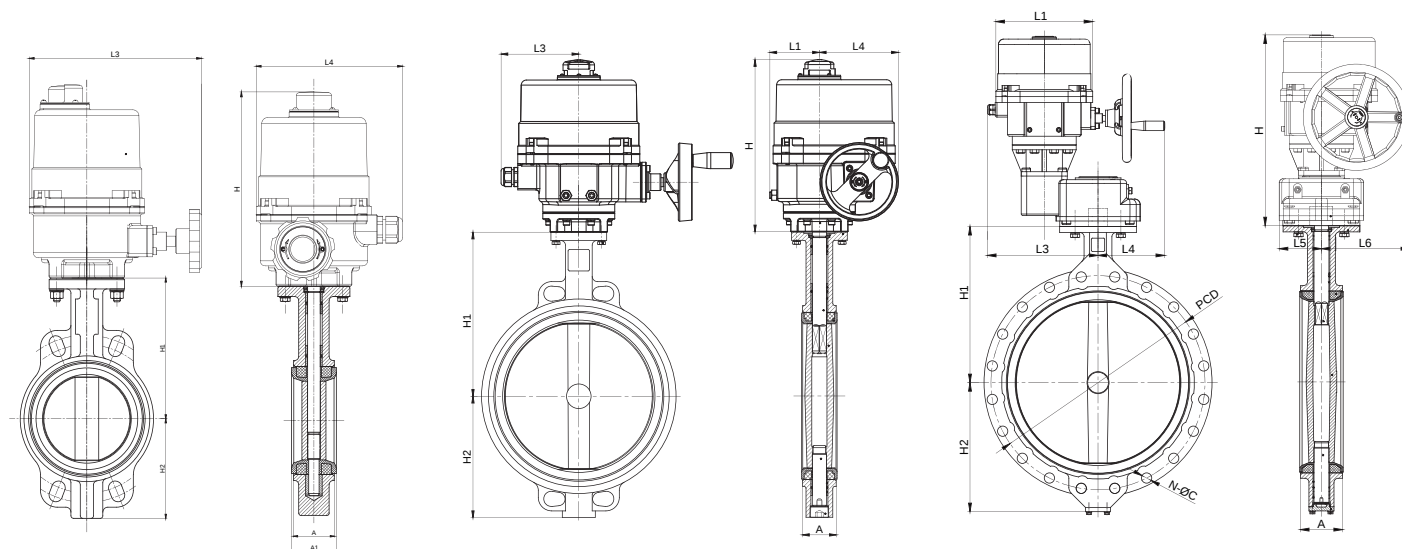
Спецификация

Спецификация		GE80	GE100	GE130	GE170	GE230	GE350
Артикул		WD2302G080	WD2302G100	WD2302G130	WD2302G170	WD2302G230	WD2302G350
Момент		90	120	150	120	200	200
Максимальный выходной крутящий момент	AC110V AC220V AC / DC24V	800	1000	1300	1700	2300	3500
	AC380V Трехфазный	800	1000	1300	1700	2300	3500
Время переключения 50 Гц	AC110V AC220V	47	47	47	34	47	76
	AC380V	47	47	47	34	47	76
		34	34	34	25	34	55
ISO5211		F10/F12/F14	F10/F12/F14	F10/F12/F14	F12/F14/F16	F12/F14/F16	F14/F16
Размер соединения штока		27*27	27*27	27*27	27*27	36*36	40*40
Вес		22	22	22	36	36	76
Высота штока		55	≤30	55	65	65	85
Диапазон крутящего момента		800Н*м	1000Н*м	1300Н*м	1700Н*м	2300Н*м	3500Н*м
Уровень защиты		IP67, IP68(Опционно)					
Температура окружающей среды		-25°C ~ 70°C Опционно: -40°C ~ 60°C					
Рейтинг машины		Класс F, защита от перегрева, ≤135°C Дополнительно: Класс H					
Время работы		Тип выключателя:S2-15 Не более 600 запусков в час					
Адаптируемое напряжение		Трехфазный: питание (±10%); Гц (±5%) 50Гц(220, 240, 380, 400, 460, 500, 525 и 550Вольт) 60Hz(208, 220, 230, 240, 380, 440, 460, 480, 575 и 600Вольт) DC:24V(±10%)					

Исполнение с электроприводом

Тип. 2302H-GE

Размеры и вес



Ду40 ~ Ду300

Ду350 ~ ДуDN500

Ду600

Ду	Дюйм	H1, mm	H2, mm	A, mm	A1, mm	H, mm	L3, mm	L4, mm	Тип привода	Масса, кг
40	1½	130	66	33	37	192	170	150	GE03(S)	-
50	2	141	69	42	46	192	170	150	GE03(S)	4.7
65	2½	150	77	45	49	192	170	150	GE03(S)	5
80	3	156	99	45	49	192	170	150	GE03(S)	5.4
100	4	168	119	51	56	192	170	150	GE08	6.7
125	5	187	129	55	59	268	123	123	GE10	8.3
150	6	206	142	55	59	268	123	123	GE20	16.7
200	8	231	177	60	64	268	123	123	GE30	20.5
250	10	270	209	67	72	327	146	187	GE60	23.5
300	12	328	249	76	80	327	146	187	GE80	50.2
350	14	368	398	76	109	327	146	187	GE100	54.3
400	16	400	342	102	-	327	146	187	GE130	71
450	18	422	373	114	-	378	163	242	GE170	102
500	20	480	398	131	-	378	163	242	GE230S	123.9
600	24	562	464	151	-	532	308	186	GE350	217.3

Исполнение с электроприводом

Тип. 2302H-GE

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы				Управление
				корпус	диск	седло	шток	
1	40	WD2302040ED	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	GE03(S)
2	50	WD2302050ED	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	GE03(S)
3	65	WD2302065ED	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	GE03(S)
4	80	WD2302080ED	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	GE03(S)
5	100	WD2302100ED	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	GE08
6	125	WD2302125ED	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	GE10
7	150	WD2302150ED	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	GE20
8	200	WD2302200ED	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	GE30
9	250	WD2302250ED	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	GE60
10	300	WD2302300ED	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	GE80

Исполнение с электроприводом

Тип. 2302H-GE

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы				Управление
				корпус	диск	седло	шток	
11	350	WD2302350ED	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	GE100
12	400	WD2302400ED	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	GE130
13	450	WD2302450ED	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	GE170
14	500	WD2302500ED	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	GE230
15	600	WD2302600ED	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	GE350

Исполнение с электроприводом

Тип. 2302H-GE

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы				Управление
				корпус	диск	седло	шток	
1	40	WD2302040EC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	GE03(S)
2	50	WD2302050EC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	GE03(S)
3	65	WD2302065EC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	GE03(S)
4	80	WD2302080EC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	GE03(S)
5	100	WD2302100EC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	GE08
6	125	WD2302125EC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	GE10
7	150	WD2302150EC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	GE20
8	200	WD2302200EC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	GE30
9	250	WD2302250EC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	GE60
10	300	WD2302300EC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	GE80
11	350	WD2302350EC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	GE100
12	400	WD2302400EC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	GE130
13	450	WD2302450EC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	GE170
14	500	WD2302500EC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	GE230S
15	600	WD2302600EC	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	GE350

Фильтр сетчатый чугунный фланцевый

Тип. 7309Н

Применение

Фланцевые сетчатые наклонные «У»-образные фильтры предназначены для фильтрации различных типов сред от посторонних механических включений, размер которых превышает размер ячеек фильтрующей сетки. Рабочее положение: горизонтальное или вертикальное для нисходящих потоков. В основном применяются в системах холодного и горячего водоснабжения, а также в системах отопления, вентиляции, кондиционирования.



Преимущества

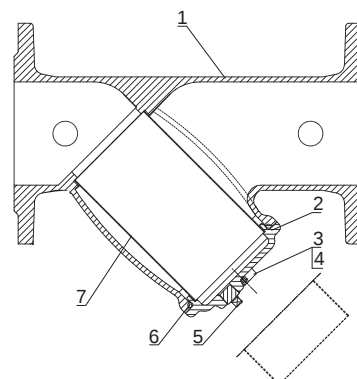
1. Может устанавливаться горизонтально или вертикально.
2. Легкий вес.
3. Низкие потери давления на фильтре.
4. Не требует ремонта и обслуживания.

Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	50-600 мм (иные диаметры по запросу)
Максимальное давление, PN	16 бар
Рабочая температура	-10 °С ~120°С
Уплотнение	EPDM НТ
Тип присоединения	Фланцевый
Ответные фланцы	Плоские или воротниковые
Покрытие	Внутреннее 30 мкм, внешнее 120 мкм
Среда применения	Горячая и холодная вода, неагрессивные жидкости, этиленгликоль (≤50%)

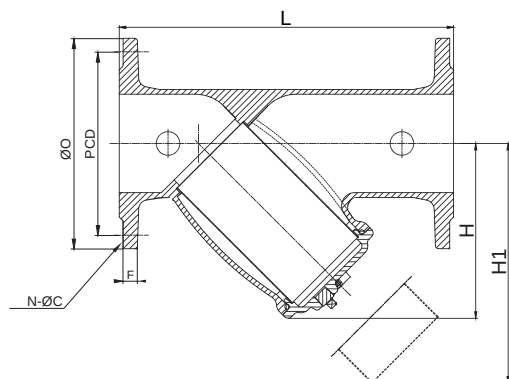
Материалы конструкции

№	Деталь	Материал	Марка
1	Корпус	Высокопрочный чугун	BS EN 420/12(DIN GGG40)
2	Крышка	Высокопрочный чугун	BS EN 420/12(DIN GGG40)
3	Винт	Углеродистая сталь	-
4	Шестигранная гайка	Углеродистая сталь	-
5	Сливная пробка	Нержавеющая сталь	-
6	Уплотнительное кольцо	EPDM НТ	-
7	Фильтрующая сетка	Нержавеющая сталь	BS EN 304S15

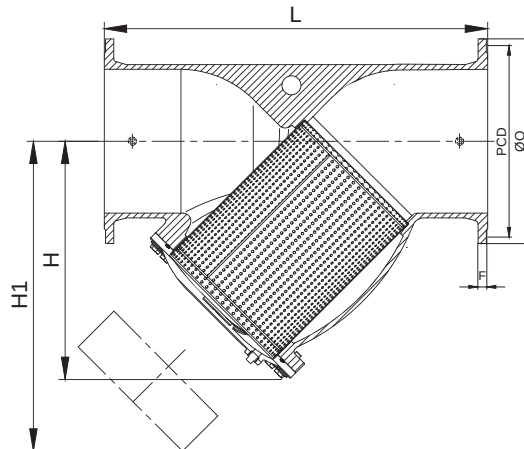


Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Тип. 7309Н

Размеры и вес



Ду50 ~ Ду300

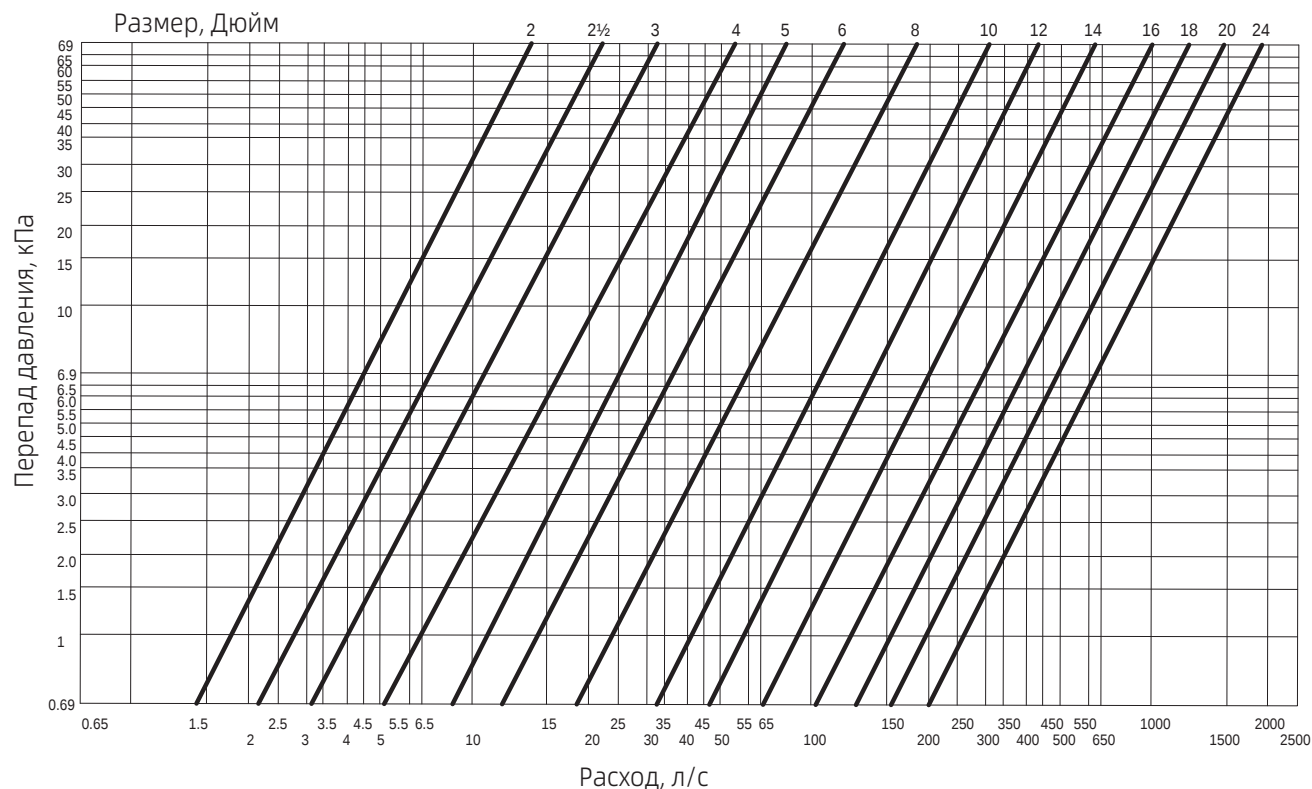


Ду350 ~ Ду600

Ду	Дюйм	L, mm	H, mm	H1, mm	F, mm	Сливная пробка	ØO, mm	PCD, mm	N-ØC, mm	Сетка				Масса, кг
										Диаметр ячейки, mm	Шаг ячейки, mm	Толщина, mm	кол-во/см ²	
50	2	230	110	165	19	3/8"	165	125	4-Ø19	1.5	2.5	0.8	104	5
65	2½	290	135	205	19	3/8"	185	145	4-Ø19	1.5	2.5	0.8	104	7
80	3	310	155	230	19	3/8"	200	160	8-Ø19	1.5	2.5	0.8	104	9
100	4	350	190	295	19	3/8"	220	180	8-Ø19	1.5	2.5	0.8	104	12
125	5	400	255	350	19	3/8"	250	210	8-Ø19	1.5	2.5	0.8	104	18
150	6	480	290	400	19	3/8"	285	240	8-Ø23	1.5	2.5	0.8	104	25
200	8	600	335	510	20	1/2"	340	295	12-Ø23	2.5	5	1.2	26	46
250	10	730	428	665	22	1/2"	405	355	12-Ø28	2.5	5	1.2	26	73
300	12	850	470	745	25	1/2"	460	410	12-Ø28	2.5	5	1.2	26	169
350	14	980	625	940	27	3/4"	520	470	16-Ø28	2.5	5	1.4	26	360
400	16	1100	685	1230	28	3/4"	580	525	16-Ø31	3.5	5.5	1.8	22	485
450	18	1200	746	1110	30	3/4"	640	585	20-Ø31	3.5	5.5	1.8	22	596
500	20	1250	845	1550	32	3/4"	715	650	20-Ø34	3.5	5.5	1.8	22	735
600	24	1450	984	1560	36	1"	840	770	20-Ø37	3.5	5.5	1.8	22	1115

Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Тип. 7309H

Значение пропускной способности Cv



Значение пропускной способности

Ду	Дюйм	Cv	Kvs, м3/ч
50	2	71.3	61.5
65	2½	110.9	95.6
80	3	174.2	150.2
100	4	253.4	218.4
125	5	396.0	341.4
150	6	570.3	491.6
200	8	863.4	744.3
250	10	1711.0	1474.9
300	12	2218.0	1911.9
350	14	3168.5	2731.2
400	16	4673.6	4028.6
450	18	6178.7	5326
500	20	7763.0	6691.7
600	24	9505.7	8193.9

Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Тип. 7309Н

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы		
				корпус	уплотнение	сетка
1	50	CG0000869	PN16	Высокопрочный чугун	EPDM HT	Нерж. сталь
2	65	CG0000870	PN16	Высокопрочный чугун	EPDM HT	Нерж. сталь
3	80	CG0000871	PN16	Высокопрочный чугун	EPDM HT	Нерж. сталь
4	100	CG0000872	PN16	Высокопрочный чугун	EPDM HT	Нерж. сталь
5	125	CG0000873	PN16	Высокопрочный чугун	EPDM HT	Нерж. сталь
6	150	CG0000874	PN16	Высокопрочный чугун	EPDM HT	Нерж. сталь
7	200	CG0000875	PN16	Высокопрочный чугун	EPDM HT	Нерж. сталь
8	250	CG0000876	PN16	Высокопрочный чугун	EPDM HT	Нерж. сталь
9	300	CG0000877	PN16	Высокопрочный чугун	EPDM HT	Нерж. сталь
10	350	CG7309350	PN16	Высокопрочный чугун	EPDM HT	Нерж. сталь
11	400	CG7309400	PN16	Высокопрочный чугун	EPDM HT	Нерж. сталь
12	450	CG7309450	PN16	Высокопрочный чугун	EPDM HT	Нерж. сталь
13	500	CG7309500	PN16	Высокопрочный чугун	EPDM HT	Нерж. сталь
14	600	CG7309600	PN16	Высокопрочный чугун	EPDM HT	Нерж. сталь

Статический балансировочный ручной клапан фланцевый Тип. 1216Н

Применение

Балансировочный клапан предназначен для установки в контурах, где требуются комбинированные функции регулирования и измерения расхода. Клапан имеет седельную конструкцию Y-образной формы с равнопроцентной регулировочной характеристикой. Предназначен для гидравлической балансировки систем отопления, тепло- и холодоснабжения, а также систем ГВС. Клапан не предназначен для агрессивных жидкостей, а также жидкостей, содержащих взвешенные твердые частицы.



Преимущества

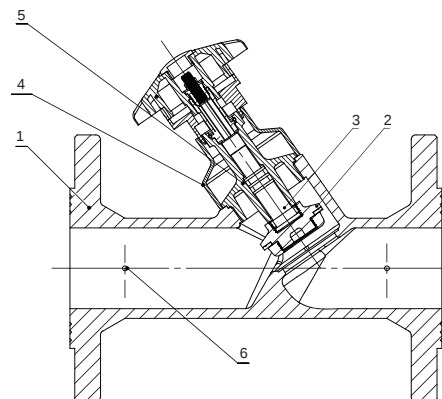
1. Конструкция шарового клапана Y-образной формы с равнопроцентной регулировочной расходной характеристикой.
2. Степень открытия клапана отображается сбоку вала клапана для легкой регулировки.
3. Вставной медный клапан для испытания под давлением.
4. Максимальное открытие может быть зафиксировано.
5. Может быть установлен в любом положении.
6. Не требует технического обслуживания.

Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	32-50 мм (иные диаметры по запросу)
Максимальное давление, PN	16 бар
Рабочая температура	-10°C ~ 120°C
Тип присоединения	Фланцевый
Класс герметичности	A (по ГОСТ 9544-2015)
Ответные фланцы	Плоские или воротниковые
Покрывтие	120 мкм зеленого цвета Ral6005 (по умолчанию) / Синий Ral 5015
Среда применения	Вода холодная, вода горячая, и этиленгликоль (≤50%)

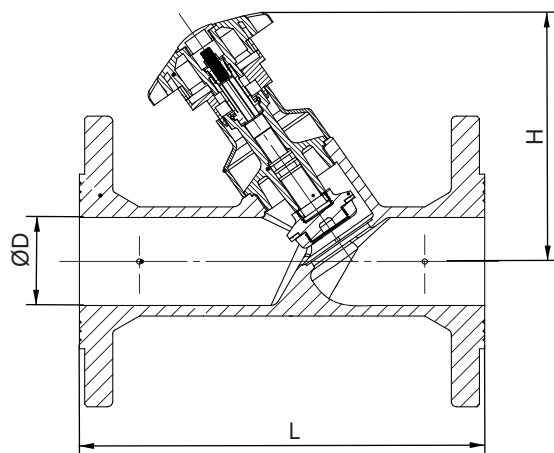
Материалы конструкции

№	Деталь	Материал	Марка
1	Корпус	Высокопрочный чугун	DIN GGG50
2	Диск	Латунь	-
3	Шток	Латунь	-
4	Крышка	Сталь	t14
5	Шестигранная гайка	Латунь	-
6	Плунжер	Нержавеющая сталь	-



Статический балансировочный ручной клапан фланцевый Тип. 1216Н

Размеры и вес



Ду	Дюйм	L, mm	H, mm	ØD, mm	Масса, Кг
32	1¼	180	126	33	4.5
40	1½	200	142	42	5.6
50	2	230	142	50	7.1

Значение пропускной способности

Ду, мм	Положение маховика			Полностью открыт
	1	2	3	
32	1.4	4.2	13.6	14.8
40	3.4	11.4	30.2	34.8
50	2.7	17.3	33.2	42.4

Статический балансировочный ручной клапан фланцевый Тип. 1216Н

Графики настройки балансировочных клапанов

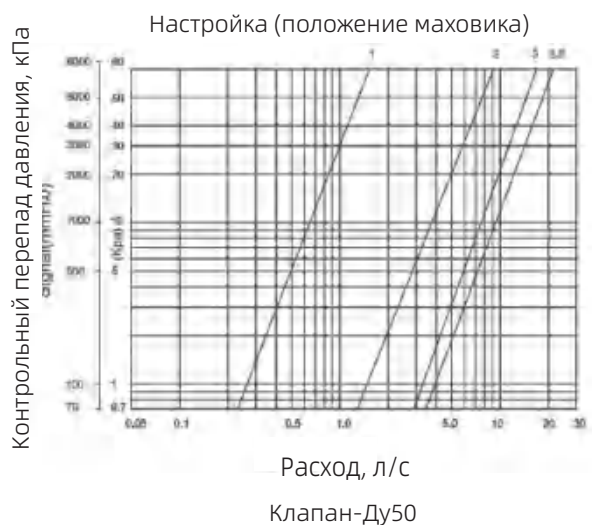
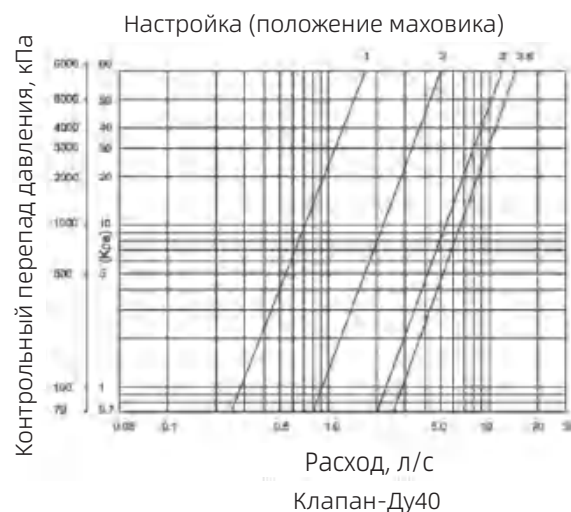
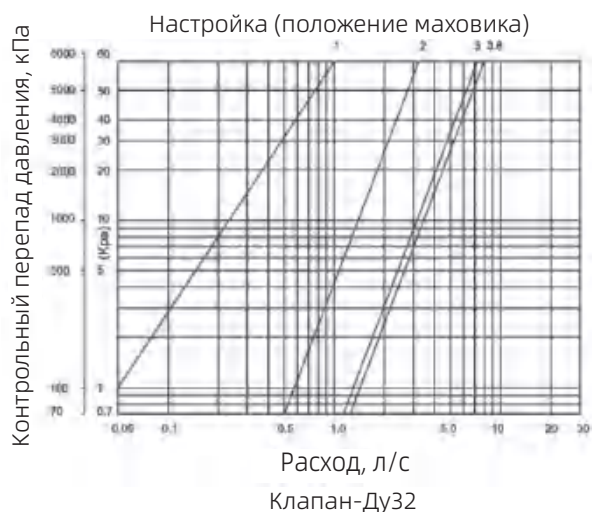


Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы			
				корпус	диск	шток	уплотнени
1	32	CH1216032	PN16	Высокопрочный чугун	Латунь	Латунь	PTFE
2	40	CH1216040	PN16	Высокопрочный чугун	Латунь	Латунь	PTFE
3	50	CH1216050	PN16	Высокопрочный чугун	Латунь	Латунь	PTFE

Статический балансировочный ручной клапан фланцевый Тип. 1216Н

Применение

Балансировочный клапан предназначен для установки в контурах, где требуются комбинированные функции регулирования и измерения расхода. Клапан имеет седельную конструкцию Y-образной формы с равнопроцентной регулировочной характеристикой. Предназначен для гидравлической балансировки систем отопления, тепло- и холодоснабжения, а также систем ГВС. Клапан не предназначен для агрессивных жидкостей, а также жидкостей, содержащих взвешенные твердые частицы.



Преимущества

1. Конструкция шарового клапана Y-образной формы с равнопроцентной регулировочной расходной характеристикой.
2. Степень открытия отображается в двойном цифровом формате, разрешение 1/10.
3. Степень открытия клапана отображается сбоку вала клапана для легкой регулировки.
4. Вставной медный клапан для испытания под давлением.
5. Максимальное открытие может быть зафиксировано.
6. Может быть установлен в любом положении.
7. Не требует технического обслуживания.

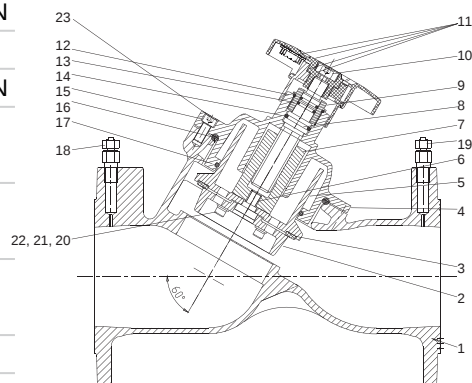
Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	65-600 мм (иные диаметры по запросу)
Максимальное давление, PN	16 бар
Рабочая температура	-10°C ~ 120°C
Уплотнение	EPDM
Тип присоединения	Фланцевый
Класс герметичности	A (по ГОСТ 9544-2015)
Ответные фланцы	Плоские или воротниковые
Покрытие	120 мкм зеленого цвета Ral6005 (по умолчанию) / Синий Ral 5015
Среда применения	Вода холодная, вода горячая, и этиленгликоль (≤50%)

Статический балансировочный ручной клапан фланцевый Тип. 1216Н

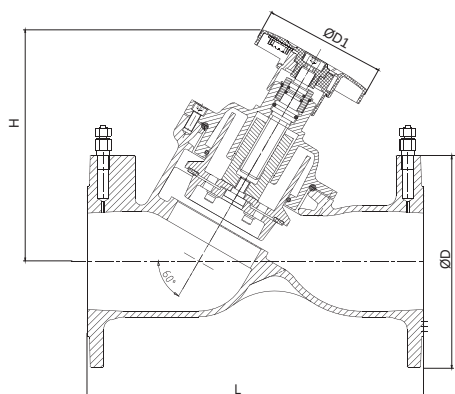
Материалы конструкции

№	Деталь	Материал	Марка
1	Корпус	Высокопрочный чугун	EN-JS 1040
2	Диск	Высокопрочный чугун	EN-JS 1040
3	Уплотнительная прокладка	EPDM	-
4	Крышка	Высокопрочный чугун	EN-JS 1040
5	Кронштейн	Высокопрочный чугун	EN-JS 1040
6	Винт	Нержавеющая сталь	BS970 304S15
7	Гайка штока	Латунь	EN 12165 CW617N
8	Шток	Нержавеющая сталь	BS 970 410S21
9	Сальник	Латунь	EN 12165 CW617N
10	Винты с шестигранной головкой	Нержавеющая сталь	BS970 304S15
11	Детали маховика	Пластик ABS (DN65~DN150)	-
		Высокопрочный чугун (DN200~DN600)	EN-JS 1040
12~14	Уплотнительное кольцо	EPDM	-
15	Винты с шестигранной головкой	Нержавеющая сталь	BS970 304S15
16,17	Уплотнительное кольцо	EPDM	-
18,19	Измерительный клапан	Латунь	EN 12165 CW617N
20	Винты с шестигранной головкой	Нержавеющая сталь	BS970 304S15
21	Стопорная шайба	Нержавеющая сталь	BS970 304S15
22	Простая шайба	Нержавеющая сталь	BS970 304S15
23	Пылезащитная крышка	Нейлон	-

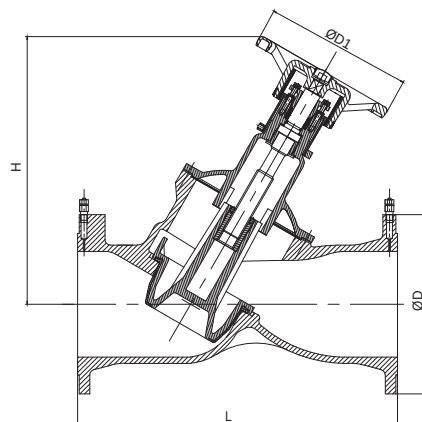


Статический балансировочный ручной клапан фланцевый Тип. 1216Н

Размеры и вес



Ду65 ~ Ду150



Ду200 ~ Ду600

Ду	Дюйм	H, mm	L, mm	ØD1, mm	ØD, mm	Масса, Kg
65	2½	228	290	150	185	17
80	3	235	310	150	200	20
100	4	239	350	150	220	29
125	5	298	400	150	250	40
150	6	311	480	150	285	52
200	8	507	600	280	340	113
250	10	570	730	420	405	185
300	12	686	850	420	460	248
350	14	681	980	420	520	408
400	16	965	1100	640	580	592
450	18	972	1200	640	640	684
500	20	1065	1250	640	715	836
600	24	1180	1450	640	845	1346

Статический балансировочный ручной клапан фланцевый Тип. 1216Н

Значение пропускной способности

Положение маховика	1	2	3	4	5	6	7	8	Полностью открыт
Ду, мм									
65	26.9	32.4	40.9	44.6	48.6	55.7	66	73.2	78.5
80	15.5	20.8	28.9	41.1	56.2	65	74.6	87.5	102.9
100	11.7	26.2	36.9	47.8	62	93.7	132.7	150.6	153.5
125	45.3	74.1	108.4	151.1	191	227.4	247	-	255.8
150	34.7	67.5	113.4	210.5	269.9	328.3	375.4	-	400

Положение маховика	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Полностью открыт
Ду, мм													
200	50.4	70.9	88.6	95.7	148.3	211.6	266.7	327.4	399	470.3	547.8	607.2	622.7
250	99	146.8	180.1	241	372.1	548.8	692.5	856.1	964.8	1054.1	1174.7	1252.4	1312

Положение маховика	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ду, мм													
300	62	113.7	175.3	250.8	387.5	604.1	794.9	880.8	1001.8	1111.5	1223	1330.9	1383.4
350	64	115	177	250	404	639	807	889	1020	1132	1246	1355	1409

14	15	16	17	18	Полностью открыт
1443.9	1505.3	1638.6	1707.4	1730.1	1791.5
1470	1533	1669	1739	1762	1824

Положение маховика	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ду, мм													
400	87	175	262	350	437	525	612	699	787	874	962	1049	1136
450	99	198	296	395	494	593	692	791	889	988	1087	1186	1285
500	110	220	330	440	550	660	770	880	990	1100	1210	1320	1430
600	206	412	617	823	1029	1235	1441	1647	1852	2058	2264	2470	2676

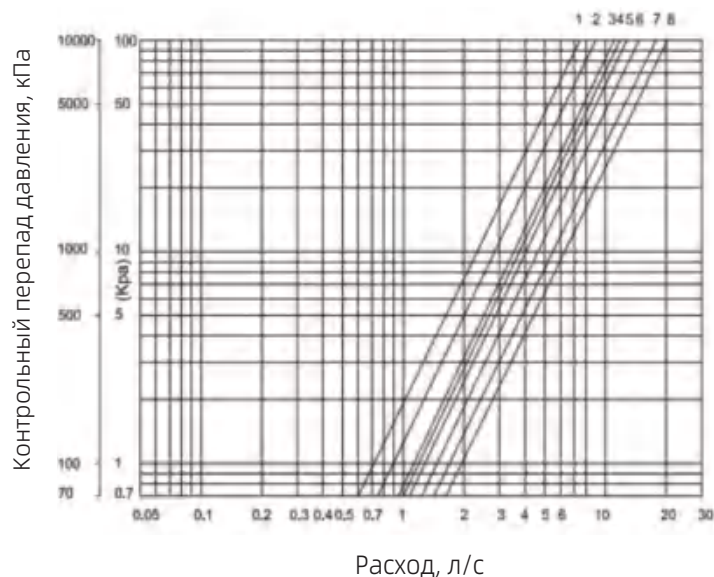
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1224	1311	1399	1486	1574	1661	1748	1836	1923	2011	2098
1384	1482	1581	1680	1779	1878	1977	2075	2174	2273	2372
1540	1650	1760	1870	1980	2090	2200	2310	2420	2530	2640
2882	3087	3293	3499	3705	3911	4117	4322	4528	4734	4940

Статический балансировочный ручной клапан фланцевый Тип. 1216Н

Графики настройки балансировочных клапанов

Клапан-Ду65

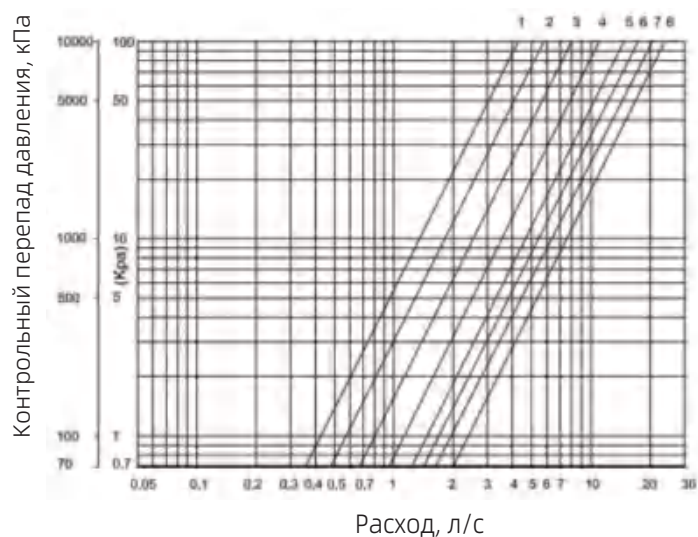
Настройка (положение маховика)



Позиция маховика	1	2	3	4	5	6	7	8	Полностью открыт
Kv	26.9	32.4	40.9	44.6	48.6	55.7	66	73.2	78.5

Клапан-Ду80

Настройка (положение маховика)

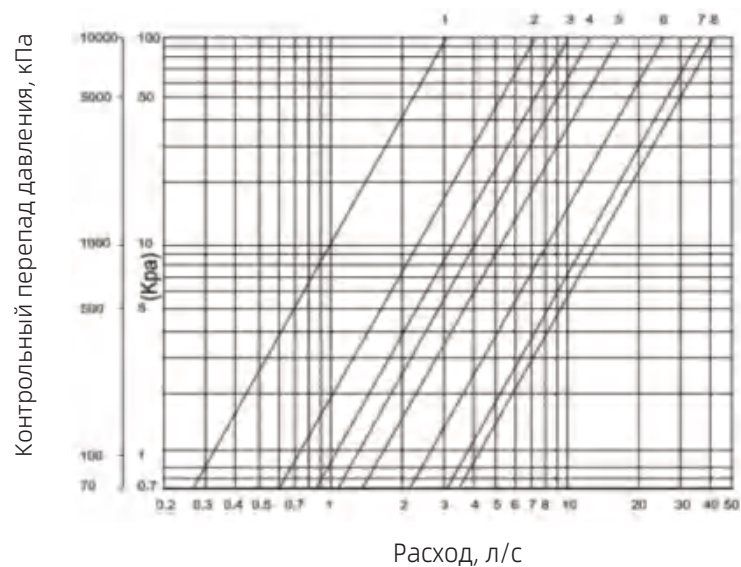


Позиция маховика	1	2	3	4	5	6	7	8	Полностью открыт
Kv	15.5	20.8	28.9	41.1	56.2	65	74.6	87.5	102.9

Статический балансировочный ручной клапан фланцевый Тип. 1216Н

Клапан-Ду100

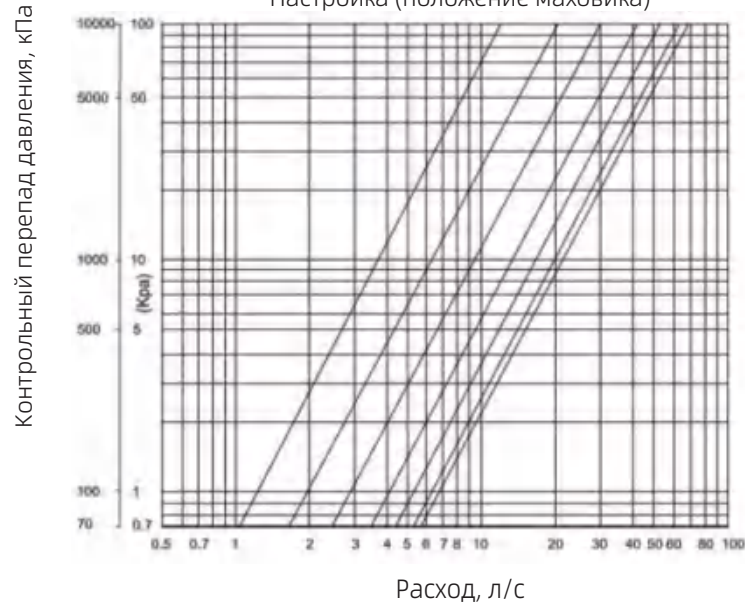
Настройка (положение маховика)



Позиция маховика	1	2	3	4	5	6	7	8	Полностью открыт
Kv	11.7	26.2	36.9	47.8	62	93.7	132.7	150.6	153.5

Клапан-Ду125

Настройка (положение маховика)

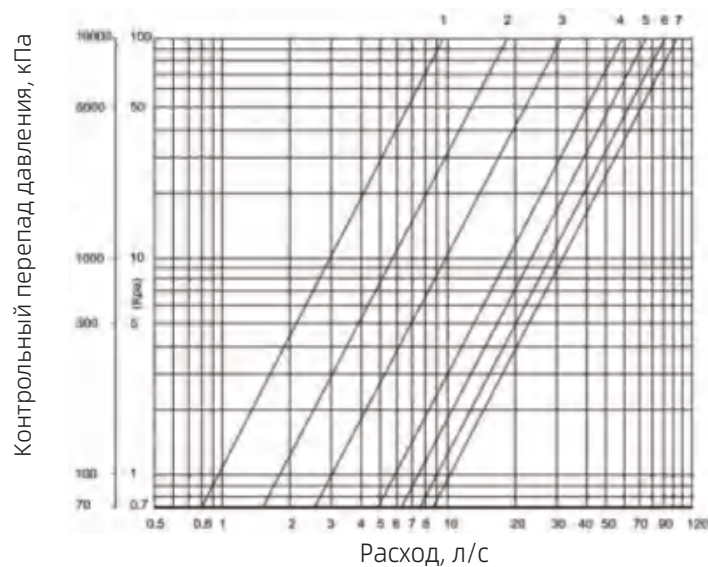


Позиция маховика	1	2	3	4	5	6	7	Полностью открыт
Kv	45.3	74.1	108.4	151.1	191	227.4	247	255.8

Статический балансировочный ручной клапан фланцевый Тип. 1216Н

Клапан-Ду150

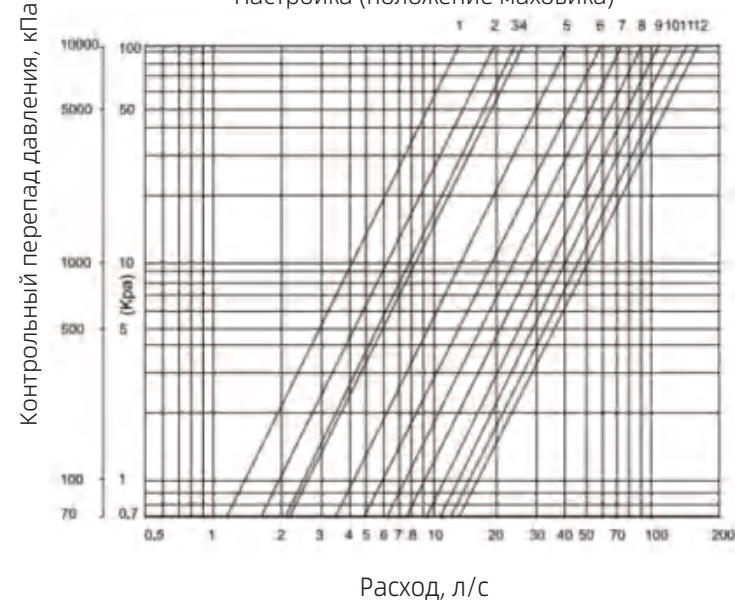
Настройка (положение маховика)



Позиция маховика	1	2	3	4	5	6	7	Полностью открыт
Kv	34.7	67.5	113.4	210.5	269.9	328.3	375.4	400

Клапан-Ду200

Настройка (положение маховика)

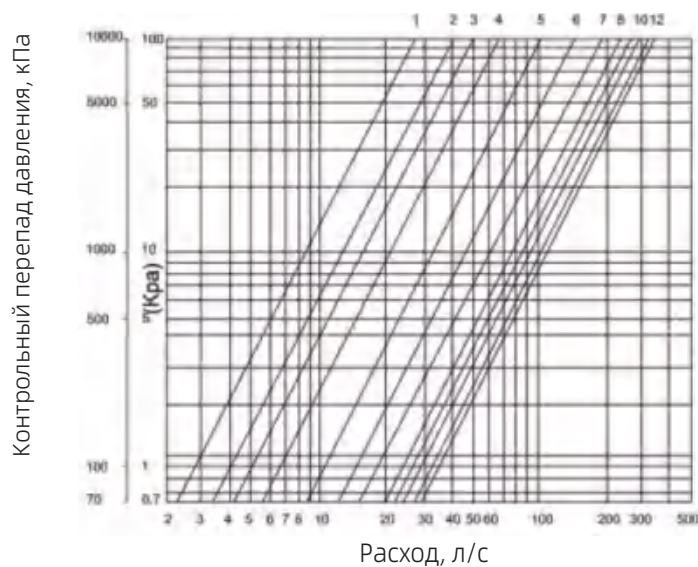


Позиция маховика	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Полностью открыт
Kv	50.4	70.9	88.6	95.7	148.3	211.6	266.7	327.4	399	470.3	547.8	607.2	622.7

Статический балансировочный ручной клапан фланцевый Тип. 1216Н

Клапан-Ду250

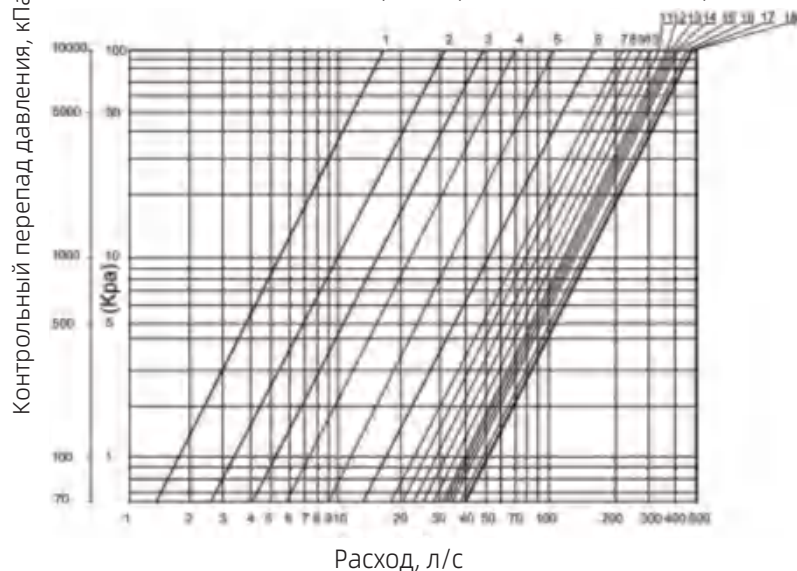
Настройка (положение маховика)



Позиция маховика	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Полностью открыт
Kv	99.0	146.8	180.1	241.3	372.1	548.8	692.5	856.1	964.8	1054.1	1174.7	1252.4	1312.0

Клапан-Ду300

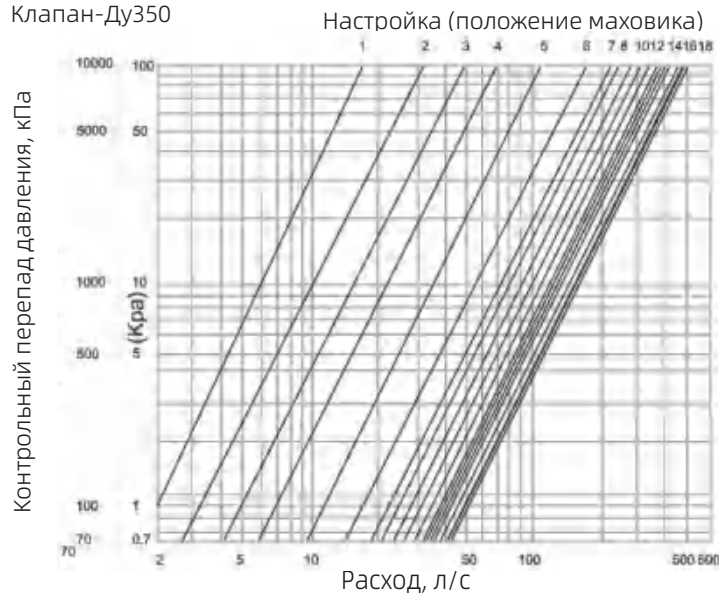
Настройка (положение маховика)



Позиция маховика	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kv	62.0	113.7	175.3	250.8	387.3	604.1	794.9	880.8	1001.8	1111.5
Позиция маховика	11	12	13	14	15	16	17	18	Полностью открыт	
Kv	1223.0	1330.9	1383.4	1443.9	1505.3	1638.6	1707.4	1730.1	1791.5	

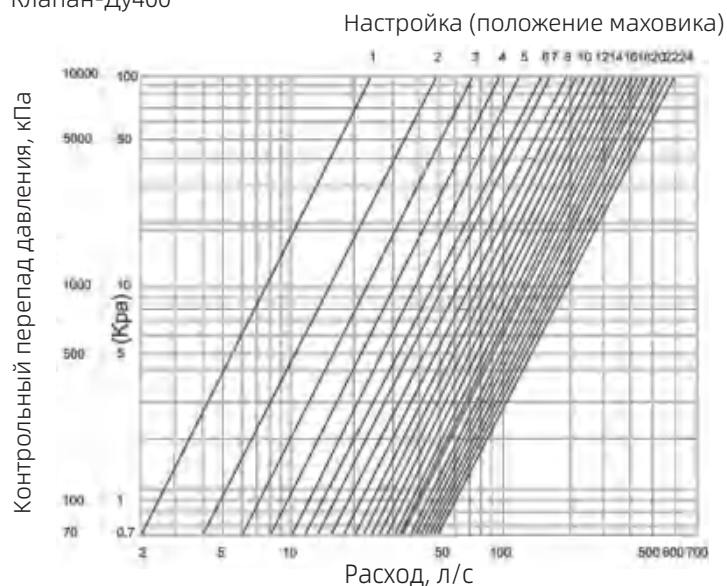
Статический балансировочный ручной клапан фланцевый Тип. 1216Н

Клапан-Ду350



Позиция маховика	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kv	64.0	115.0	177.0	250.0	404.0	639.0	807.0	889.0	1020.0	1132.0
Позиция маховика	11	12	13	14	15	16	17	18	Полностью открыт	
Kv	1246.0	1355.0	1409.0	1470.0	1533.0	1669.0	1739.0	1762.0	1824.0	

Клапан-Ду400

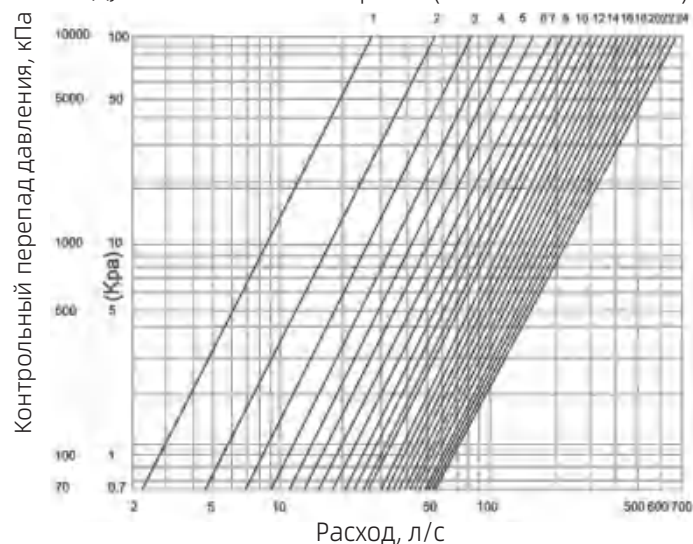


Позиция маховика	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kv	87	175	262	350	437	525	612	699	787	874	962	1049
Позиция маховика	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Kv	1136	1224	1311	1399	1486	1574	1661	1748	1836	1923	2011	2098

Статический балансировочный ручной клапан фланцевый Тип. 1216Н

Клапан-Ду450

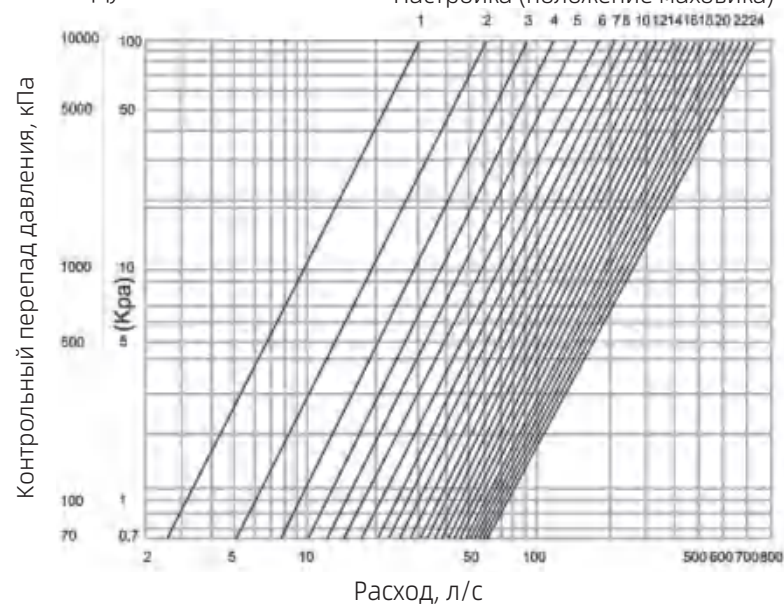
Настройка (положение маховика)



Позиция маховика	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kv	99	198	296	395	494	593	692	791	889	988	1087	1186
Позиция маховика	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Kv	1285	1384	1482	1581	1680	1779	1878	1977	2075	2174	2273	2372

Клапан-Ду500

Настройка (положение маховика)



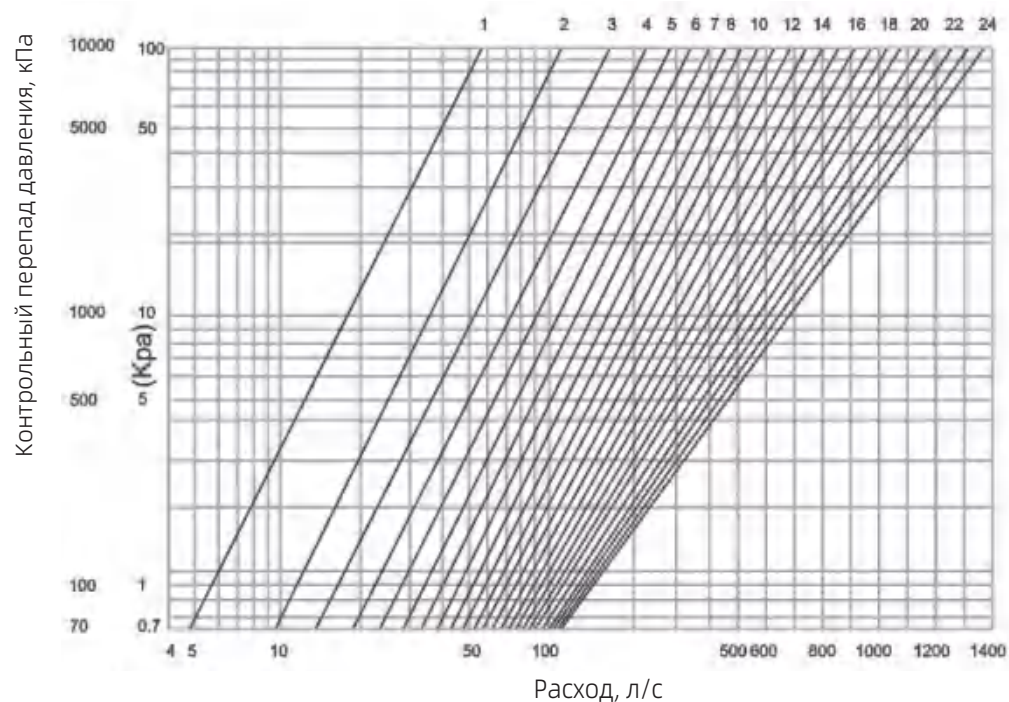
Позиция маховика	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kv	110	220	330	440	550	660	770	880	990	1100	1210	1320
Позиция маховика	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Kv	1430	1540	1650	1760	1870	1980	2090	2200	2310	2420	2530	2640

GALA оставляет за собой право обновлять информацию по своему усмотрению. Вы можете связаться с нами в любое время для получения актуальной информации.

Статический балансировочный ручной клапан фланцевый Тип. 1216Н

Клапан-Ду600

Настройка (положение маховика)



Позиция маховика	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kv	206	412	617	823	1029	1235	1441	1647	1852	2058	2264	2470
Позиция маховика	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Kv	2676	2882	3087	3293	3499	3705	3911	4117	4322	4528	4734	4940

Статический балансировочный ручной клапан фланцевый Тип. 1216Н

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы		
				корпус	диск	шток
1	65	CM0000484	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун+EPDM	Нерж. сталь
2	80	CM0000475	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
3	100	CM0000446	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
4	125	CM0000486	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
5	150	CM0000487	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
6	200	CM0000499	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
7	250	CM0000501	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
8	300	CM0000503	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
9	350	CM1216350	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
10	400	CM1216400	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
11	450	CM1216450	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
12	500	CM1216500	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
13	600	CM1216600	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь

Обратный клапан двухстворчатый межфланцевый чугунный Тип. 5306Н

Применение

Двухстворчатые межфланцевые обратные клапаны предназначены для автоматического предотвращения обратного потока рабочей среды в технологических системах. Рабочее положение: горизонтальное или вертикальное. В основном применяются в системах холодного и горячего водоснабжения, а также в системах отопления, вентиляции, кондиционирования. Основные преимущества: малые потери давления, небольшой вес, простота установки.



Преимущества

1. Возможность установки в любом монтажном положении.
2. Невысокая строительная длина, простота установки.
3. Легкий вес
4. Низкие потери давления на клапане.
5. Не требует обслуживания.

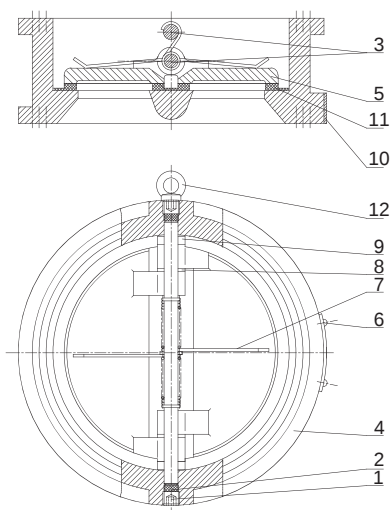
Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	40-600мм
Максимальное давление, PN	16 бар
Рабочая температура	-10 °C ~ 120 °C
Тип присоединения	Межфланцевый
Класс герметичности	A (по ГОСТ 9544-2015)
Ответные фланцы	Плоские или воротниковые
Покрытие	200 мкм(по умолчанию) зеленого цвета Ral6005 (по умолчанию) / Синий Ral 5015
Среда применения	Горячая вода, холодная вода, этиленгликоль (≤50%)

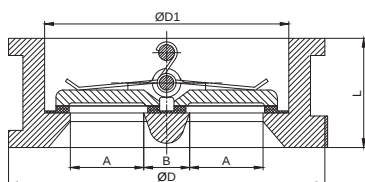
Обратный клапан двухстворчатый межфланцевый чугунный Тип. 5306Н

Материалы конструкции

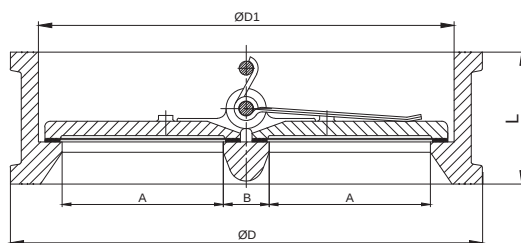
№	Деталь	Материал	Марка
1	Винт	Углеродистая сталь	EN-JL 1040
2	Уплотнительное кольцо	EPDM НТ	-
3	Шток	Нержавеющая сталь	BS EN 316C 15
4	Корпус	Высокопрочный чугун	EN-GJS-450-10
5	Диск	Высокопрочный чугун с никеллированным покрытием	EN-GJS-450-10
		Нержавеющая сталь	BS EN 304C 15
6	Заклепка	Алюминий	-
7	Пружина	Нержавеющая сталь	BS EN 316C 15
8	Прокладка	PTFE	-
9	Прокладка	PTFE	-
10	Шильдик	Металл	-
11	Седло	EPDM НТ	-
12	Рым-болт (от DN200 и более)	Углеродистая сталь	EN-JL 1040



Размеры и вес



Ду40 ~ Ду300

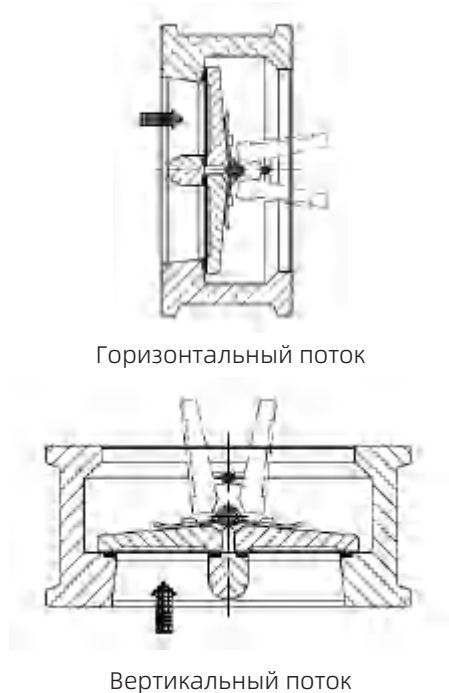


Ду350 ~ Ду600

Ду	Дюйм	ØD1, mm	ØD, mm	A, mm	B, mm	L, mm	Масса, кг
40	1½	65	91	12	16	43	1.2
50	2	65	103	12	16	43	1.4
65	2½	80	123	22	17	46	2.7
80	3	94	142	23	25	64	3.7
100	4	117	157	32	24	64	4,2
125	5	145	192	44	28	70	6.3
150	6	170	218	51	32	76	9.3
200	8	224	268	71	41	89	14.8
250	10	265	328	90	40	114	25.5
300	12	310	380	108	44	114	40.7
350	14	360	444	125	48	127	55
400	16	410	495	148	54	140	76.5
450	18	450	554	162	62	152	107
500	20	505	616	188	62	152	114
600	24	624	724	234	70	178	166

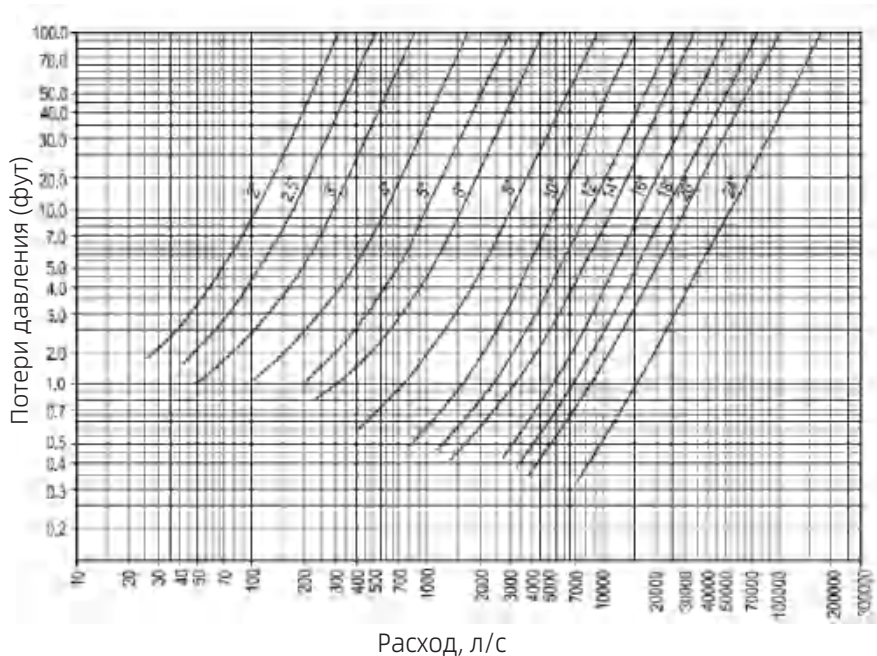
Обратный клапан двухстворчатый межфланцевый чугунный Тип. 5306H

Минимальное давление открытия



Ду	Дюйм	Минимальное давление открытия, кПа	
		Горизонтальный поток	Вертикальный поток
40	1½	0.2	0.3
50	2	0.2	0.3
65	2½	0.2	0.3
80	3	0.2	0.3
100	4	0.2	0.3
125	5	0.2	0.3
150	6	0.2	0.3
200	8	0.2	0.3
250	10	1	1.2
300	12	1	1.2
350	14	1	1.5
400	16	1	1.7
450	18	1	1.7
500	20	1	1.7
600	24	1	1.7

Значение пропускной способности



Ду	Дюйм	Cv	Kvs, м³/ч
40	1½	31	27
50	2	79	68
65	2½	120	103
80	3	226	195
100	4	404	348
125	5	695	599
150	6	1075	927
200	8	1920	1655
250	10	3360	2896
300	12	5320	4586
350	14	6200	5344
400	16	7650	6594
450	18	9900	8534
500	20	12700	10947
600	24	19200	16550

Обратный клапан двухстворчатый межфланцевый чугунный Тип. 5306Н

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы				
				корпус	диск	уплотнение	шток	пружина
1	40	CH5306040	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никеллированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь
2	50	CH0100025	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никеллированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь
3	65	CH0100026	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никеллированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь
4	80	CH0100027	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никеллированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь
5	100	CH0100028	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никеллированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь
6	125	CH0100029	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никеллированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь
7	150	CH0100030	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никеллированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь
8	200	CH0100031	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никеллированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь
9	250	CH0100032	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никеллированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь
10	300	CH0100033	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никеллированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь
11	350	CH0100034	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никеллированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь
12	400	CH0100035	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никеллированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь
13	450	CH0100036	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никеллированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь
14	500	CH5306500	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никеллированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь
15	600	CH5306600	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никеллированным покрытием	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь

GALA оставляет за собой право обновлять информацию по своему усмотрению. Вы можете связаться с нами в любое время для получения актуальной информации.

Обратный клапан двухстворчатый межфланцевый чугунный Тип. 5306H

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы				
				корпус	диск	уплотнение	шток	пружина
1	40	CH5307040	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь
2	50	CH5307050	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь
3	65	CH5307065	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь
4	80	CH5307080	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь
5	100	CH5307100	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь
6	125	CH5307125	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь
7	150	CH5307150	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь
8	200	CH5307200	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь
9	250	CH5307250	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь
10	300	CH5307300	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь
11	350	CH5307350	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь
12	400	CH5307400	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь
13	450	CH5307450	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь
14	500	CH5307500	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь
15	600	CH5307600	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM HT	Нерж. сталь	Нерж. сталь

Обратный клапан осевой бесшумный фланцевый чугунный Тип. 5104

Применение

Осевые фланцевые обратные клапаны предназначены для автоматического предотвращения обратного потока рабочей среды в технологических системах. Рабочее положение: горизонтальное или вертикальное. В основном применяются в системах холодного и горячего водоснабжения, а также в системах отопления, вентиляции, кондиционирования.



Преимущества

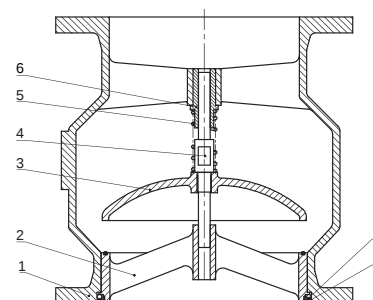
1. Может устанавливаться в любом монтажном положении.
2. Короткая строительная длина, простота установки.
3. Низкие потери давления на клапане.
4. Не требует обслуживания.

Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	50-600мм
Максимальное давление, PN	16 бар
Рабочая температура	-10°C ~ 80°C (в кратковременном режиме до 100°C)
Тип присоединения	Фланцевый
Класс герметичности	A (по ГОСТ 9544-2015)
Ответные фланцы	Плоские или воротниковые
Покрытие	200 мкм(по умолчанию) зеленого цвета Ral6005 (по умолчанию) / Синий Ral 5015
Среда применения	Горячая вода, холодная вода, этиленгликоль (≤50%)

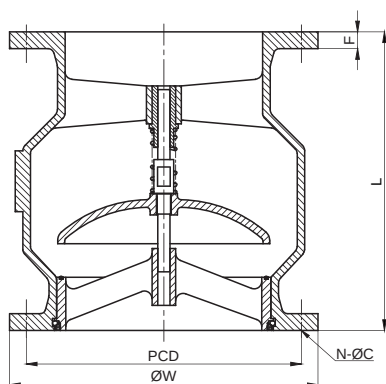
Материалы конструкции

№	Деталь	Материал	Марка
1	Корпус	Высокопрочный чугун	EN-GJS-450-10
2	Уплотнительное кольцо	EPDM	-
3	Диск	Высокопрочный чугун с никеллированным покрытием	EN-GJS-450-10
		Нержавеющая сталь	BS EN 304C 15
4	Шток	Нержавеющая сталь	BS EN 410S21
5	Пружина	Нержавеющая сталь	BS EN 304C 15
6	Направляющая втулка	Нержавеющая сталь	BS EN 304C 15
7	Шарик	Нержавеющая сталь	-
8	Винт	Нержавеющая сталь	BS EN 304C 15

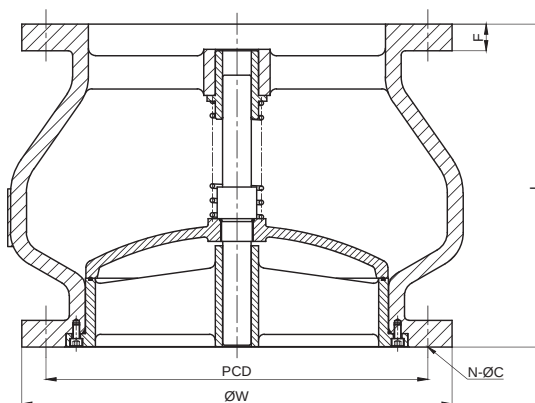


Обратный клапан осевой бесшумный фланцевый чугунный Тип. 5104

Размеры и вес



Ду50 ~ Ду300



Ду350 ~ Ду600

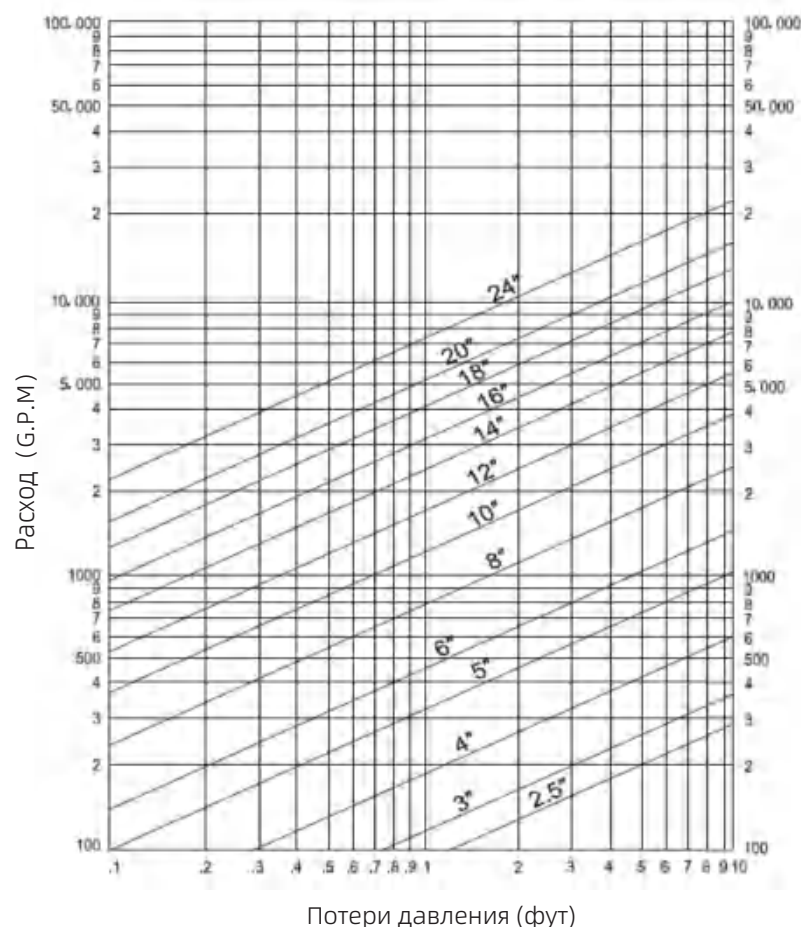
Ду	Дюйм	L, mm	ØW, mm	Отверст ия,	N-ØC	F, mm	Масса, кг
50	2	133	165	Ø125	4-Ø19	16	7
65	2½	140	185	Ø145	4-Ø19	18	9
80	3	152	200	Ø160	8-Ø19	19	12
100	4	185	220	Ø180	8-Ø19	19	16
125	5	216	250	Ø210	8-Ø19	19	21
150	6	229	285	Ø240	8-Ø23	19	29
200	8	257	340	Ø295	12-Ø23	20	58
250	10	393	405	Ø355	12-Ø28	22	79
300	12	362	460	Ø410	12-Ø28	25	113
350	14	400	520	Ø470	16-Ø28	35	188
400	16	448	580	Ø525	16-Ø31	37	226
450	18	476	640	Ø585	20-Ø31	40	336
500	20	524	715	Ø650	20-Ø34	42	548
600	24	610	840	Ø710	20-Ø37	49	610

Обратный клапан осевой бесшумный фланцевый чугунный Тип. 5104

Минимальное давление открытия

Ду	Дюйм	Минимальное давление открытия, кПа	
		Горизонтальный поток	Вертикальный поток
50	2	3.37	4.67
65	2½	2.01	3.07
80	3	1.87	2.93
100	4	1.86	2.92
125	5	1.88	2.81
150	6	3.55	4.56
200	8	1.95	2.96
250	10	2.38	3.54
300	12	2.23	3.54
350	14	2.7	4.46
400	16	2.79	4.71
450	18	3.51	5.92
500	20	2.17	4.53
600	24	1.69	4.32

Значение пропускной способности



Ду	Дюйм	Cv	Kvs, м³/ч
50	2	-	99
65	2½	130	111
80	3	160	136
100	4	275	234
125	5	452	384
150	6	639	543
200	8	1110	944
250	10	1720	1462
300	12	2490	2117
350	14	3450	2933
400	16	4480	3808
450	18	5700	4845
500	20	7000	5950
600	24	10050	8543

Обратный клапан осевой бесшумный фланцевый чугунный

Тип. 5104

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы				
				корпус	диск	уплотнение	шток	пружина
2	50	CH5104050D	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
3	65	CH5104065D	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
4	80	CH5104080D	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
5	100	CH5104100D	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
6	125	CH5104125D	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
7	150	CH5104150D	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
8	200	CH5104200D	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
9	250	CH5104250D	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
10	300	CH5104300D	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
11	350	CH5104350D	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
12	400	CH5104400D	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
13	450	CH5104450D	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
14	500	CH5104500D	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
15	600	CH5104600D	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь

Обратный клапан осевой бесшумный фланцевый чугунный Тип. 5104

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы				
				корпус	диск	уплотнение	шток	пружина
2	50	CH5104050C	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
3	65	CH5104065C	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
4	80	CH5104080C	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
5	100	CH5104100C	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
6	125	CH5104125C	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
7	150	CH5104150C	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
8	200	CH5104200C	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
9	250	CH5104250C	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
10	300	CH5104300C	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
11	350	CH5104350C	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
12	400	CH5104400C	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
13	450	CH5104450C	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
14	500	CH5104500C	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
15	600	CH5104600C	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь

Регулирующий клапан двухходовой с электроприводом Тип. 6151

Применение

Двухходовой регулирующий клапан с электроприводом, используется для работы в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами. В основном применяется в системах отопления, тепло-водоснабжения, ГВС, приточной вентиляции, воздушного отопления, ИТП, ЦТП.

Преимущества

1. Сбалансированная конструкция, позволяющая применять клапан для высоких перепадов давлений.
2. Может быть скомплектован различными вариантами электроприводов.
3. 0-30% диапазона регулирования линейная расходная характеристика, 30-100% диапазона регулирования равнопроцентная расходная характеристика. Позволяет применять клапаны для регулирования сложных технологических процессов.
4. Подходит для монтажа под электроприводы известных мировых брендов (Siemens и др.).
5. Регулирующее соотношение 50:1 для DN25-DN40 и 100:1 для DN50-DN150.
6. Различные варианты исполнений по пропускным способностям Kvs.



Технические характеристики

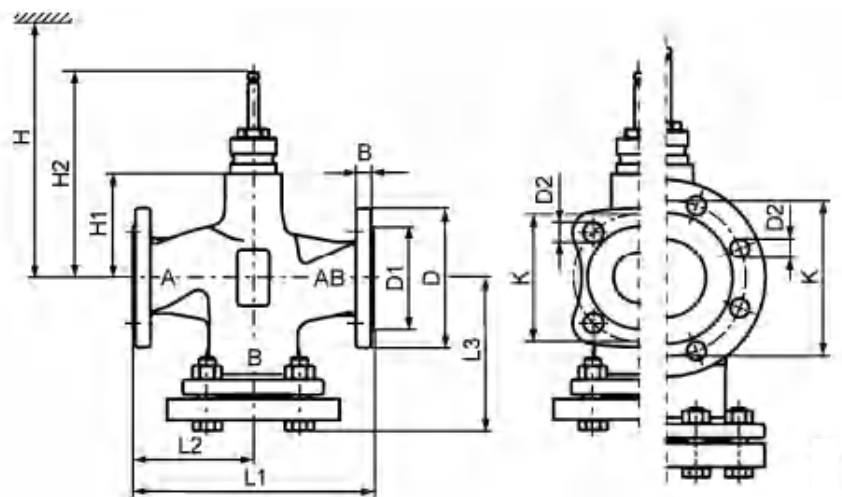
Номинальный диаметр, DN	25-150 мм (иные диаметры по запросу)
Максимальное давление, PN	16 бар
Рабочая температура	-10 °C ~ 120°C (в кратковременном режиме до 150°C)
Тип присоединения	Фланцевый
Протечка по седлу	0...0.02% от Kvs
Ответные фланцы	Плоские или воротниковые
Покрытие	Внутреннее 30 мкм, наружное 120 мкм черного цвета Ra19005
Среда применения	Холодная вода, Горячая вода, и этиленгликоль (≤50%)
Управление	Электропривод аналоговый (4-20мА / 0-10V) / трехпозиционный (24V/220V)

Материалы конструкции

№	Деталь	Материал	Марка
1	Корпус	DN 25-DN100: Серый чугун	EN-GJL-250
		DN125-DN150: Высокопрочный чугун	EN-GJL-400-18
2	Глухой Фланец	DN 25-DN100: Серый чугун	EN-GJL-250
		DN125-DN150: Высокопрочный чугун	EN-GJL-400-18
3	Шток	Нержавеющая сталь	-
4	Седло	Нержавеющая сталь	-
5	Плунжер	DN 25: Латунь	-
		DN32~DN150: Нержавеющая сталь	SS
6	Уплотнительная втулка штока	Латунь+ PTFE	-
7	Уплотнительное кольцо	EPDM	-

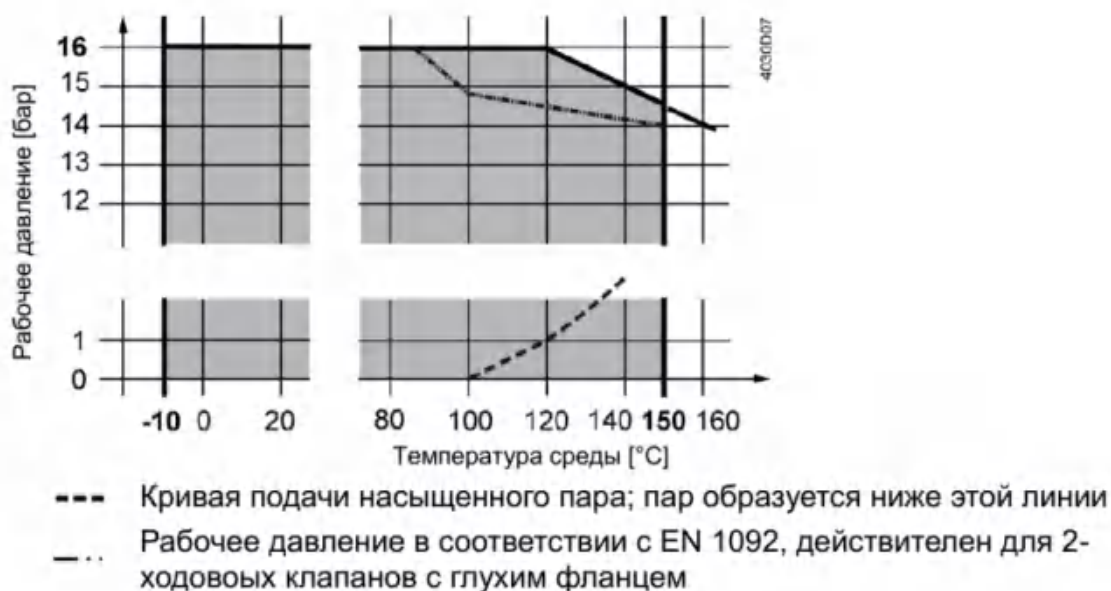
Регулирующий клапан двухходовой с электроприводом Тип. 6151

Размеры и вес



Ду	Дюйм	В, mm	ФD, mm	ФD1, mm	ФD2, mm	L1, mm	L2, mm	L3, mm	ФK, mm	H1, mm	H2, mm	H, mm	Масса, кг
25	1	13	115	65	14(4x)	160	80	102	85	37	134	479	5
32	1¼	15	140	76	19(4x)	180	90	116	100	38	134	479	7.4
40	1½	15	150	84	19(4x)	200	100	126	110	38	134	479	9
50	2	16	165	99	19(4x)	230	115	144	125	52	147	492	11.9
65	2½	17	185	118	19(4x)	290	145	174	145	75	172	517	16.7
80	3	19	200	132	19(8x)	310	160	186	160	75	172	517	26.6
100	4	20	220	156	19(8x)	350	180	205	180	110	227	575	36.5
125	5	20	250	184	19(8x)	400	210	228	210	123	240	588	45.7
150	6	20	284	211	23(8x)	480	240	273	240	151	267	616	63.6

P-T диаграмма регулирующего клапана

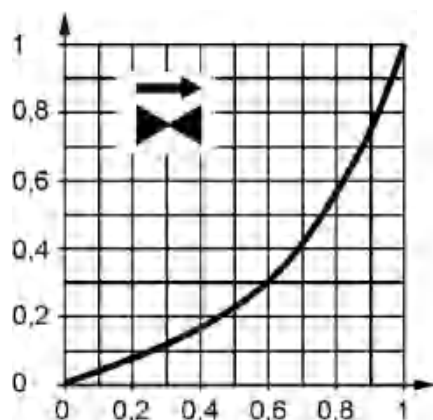


Регулирующий клапан двухходовой с электроприводом Тип. 6151

Расходная характеристика

Ось X: Ход штока клапана (H/H100)

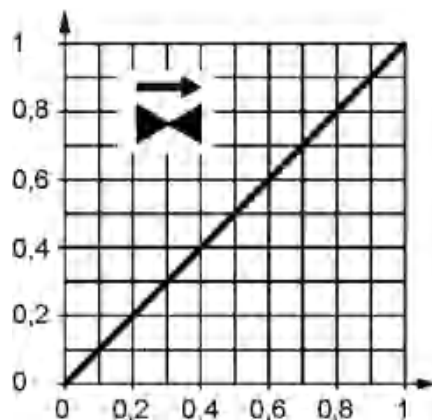
Ось Y: Коэффициент пропускной способности (Kv/Kvs)



Ду25-Ду100

0-30%: Линейная

30-100%: Равнопроцентная



Ду125, Ду150

0-100%: Линейная

Модель	Ду	Kvs
6151.25-6.3	25	6.3
6151.25-10	25	10
6151.32-16	32	16
6151.40-16	40	16
6151.40-25	40	25
6151.50-31.5	50	31.5
6151.50-40	50	40
6151.65-50	65	50
6151.65-63	65	63
6151.80-80	80	80
6151.80-100	80	100
6151.100-125	100	125
6151.100-160	100	160
6151.125-200	125	200
6151.125-250	125	250
6151.125-315	150	315
6151.125-400	150	400

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	корпус	Привод	Kvs
1	25	WT6151025R PN16		Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 0-10 В	10
2	32	WT6151032R PN16		Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 0-10 В	16
3	40	WT6151040R PN16		Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 0-10 В	25
4	50	WT6151050R PN16		Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 0-10 В	40
5	65	WT6151065R PN16		Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 0-10 В	63
6	80	WT6151080R PN16		Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 0-10 В	100
7	100	WT6151100R PN16		Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 0-10 В	160
8	125	WT6151125R PN16		Высокопрочный чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 0-10 В	250
9	150	WT6151150R PN16		Высокопрочный чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 0-10 В	400

№	Ду	Артикул	Фланец	корпус	Привод	Kvs
1	25	WT6151025T PN16		Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 4-20 мА	10
2	32	WT6151032T PN16		Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 4-20 мА	16
3	40	WT6151040T PN16		Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 4-20 мА	25
4	50	WT6151050T PN16		Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 4-20 мА	40
5	65	WT6151065T PN16		Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 4-20 мА	63
6	80	WT6151080T PN16		Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 4-20 мА	100
7	100	WT6151100T PN16		Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 4-20 мА	160
8	125	WT6151125T PN16		Высокопрочный чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 4-20 мА	250
9	150	WT6151150T PN16		Высокопрочный чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 4-20 мА	400

Регулирующий клапан двухходовой с электроприводом Тип. 6151

№	Ду	Артикул	Фланец	корпус	Привод	Kvs
1	25	WT6151025O	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 220 В; трехпозиционное управление	10
2	32	WT6151032O	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 220 В; трехпозиционное управление	16
3	40	WT6151040O	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 220 В; трехпозиционное управление	25
4	50	WT6151050O	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 220 В; трехпозиционное управление	40
5	65	WT6151065O	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 220 В; трехпозиционное управление	63
6	80	WT6151080O	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 220 В; трехпозиционное управление	100
7	100	WT6151100O	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 220 В; трехпозиционное управление	160
8	125	WT6151125O	PN16	Высокопрочный чугун	Напряжение электропривода 220 В; трехпозиционное управление	250
9	150	WT6151150O	PN16	Высокопрочный чугун	Напряжение электропривода 220 В; трехпозиционное управление	400

№	Ду	Артикул	Фланец	корпус	Привод	Kvs
1	25	WT6151025	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; трехпозиционное управление	10
2	32	WT6151032	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; трехпозиционное управление	16
3	40	WT6151040	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; трехпозиционное управление	25
4	50	WT6151050	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; трехпозиционное управление	40
5	65	WT6151065	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; трехпозиционное управление	63
6	80	WT6151080	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; трехпозиционное управление	100
7	100	WT6151100	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; трехпозиционное управление	160
8	125	WT6151125	PN16	Высокопрочный чугун	Напряжение электропривода 24 В; трехпозиционное управление	250
9	150	WT6151150	PN16	Высокопрочный чугун	Напряжение электропривода 24 В; трехпозиционное управление	400

Регулирующий клапан трехходовой с электроприводом Тип. 6171

Применение

Трехходовой регулирующий клапан с электроприводом, используется для работы в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами. В основном применяется в котельных, системах отопления, тепло-водоснабжения, ГВС, приточной вентиляции, воздушного отопления, ИТП, ЦТП.

Преимущества

1. Сбалансированная конструкция, позволяющая применять клапан для высоких перепадов давлений.
2. Может быть скомплектован различными вариантами электроприводов.
3. 0-30% диапазона регулирования линейная расходная характеристика, 30-100% диапазона регулирования равнопроцентная расходная характеристика. Позволяет применять клапаны для регулирования сложных технологических процессов.
4. Подходит для монтажа под электроприводы известных мировых брендов (Siemens и др.).
5. Регулирующее соотношение 50:1 для DN25-DN40 и 100:1 для DN50-DN150.
6. Различные варианты исполнений по пропускным способностям Kvs



Технические характеристики

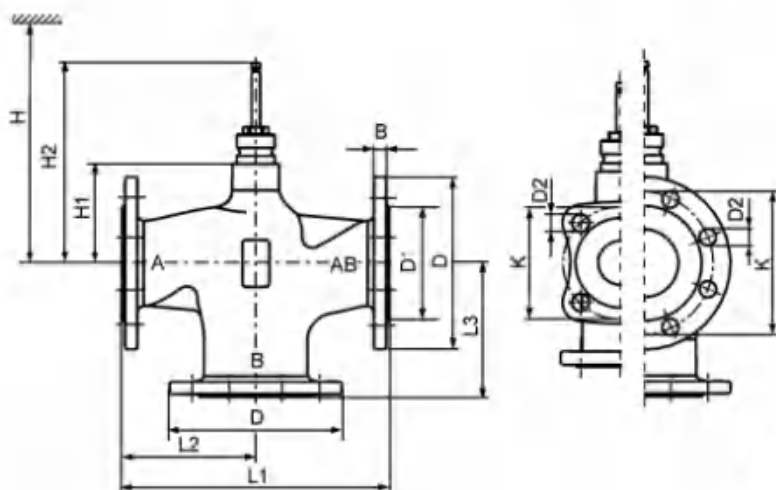
Номинальный диаметр, DN	25-150 мм (иные диаметры по запросу)
Максимальное давление, PN	16 бар
Рабочая температура	-10 °C ~ 120°C (в кратковременном режиме до 150°C)
Тип присоединения	Фланцевый
Протечка по седлу	0...0.02% от Kvs через клапан 0.5...2% от Kvs байпас
Ответные фланцы	Плоские или воротниковые
Покрытие	Внутреннее 30 мкм, наружное 120 мкм черного цвета Ral9005
Среда применения	Холодная вода, Горячая вода, и этиленгликоль (≤50%)
Управление	Электропривод аналоговый (4-20мА/ 0-10V) / трехпозиционный (24V/220V)

Регулирующий клапан трехходовой с электроприводом Тип. 6171

Материалы конструкции

№	Деталь	Материал	Марка
1	Корпус	DN 25-DN100: Серый чугун	EN-GJL-250
		DN125-DN150: Высокопрочный чугун	EN-GJL-400-18
2	Глухой Фланец	Серый чугун	EN-GJL-250
3	Шток	Нержавеющая сталь	-
4	Седло	Нержавеющая сталь	-
5	Плунжер	DN 25: Латунь	CW614N
		DN32~DN150: Нержавеющая сталь	X5CrNi18
6	Уплотнительная втулка штока	Латунь+ PTFE	CW614N
7	Уплотнительное кольцо	EPDM	-

Размеры и вес



Ду	Дюйм	В, мм	ФD, мм	ФD1, мм	ФD2, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	ФK, мм	H1, мм	H2, мм	H, мм	Масса, кг
25	1	13	115	65	14(4x)	160	80	80	85	37	134	479	4.1
32	1¼	15	140	76	19(4x)	180	90	90	100	38	134	479	6.1
40	1½	15	150	84	19(4x)	200	100	100	110	38	134	479	7.1
50	2	16	165	99	19(4x)	230	115	115	125	52	147	492	9.5
65	2½	17	185	118	19(4x)	290	145	145	145	75	172	517	13.9
80	3	19	200	132	19(8x)	310	160	155	160	75	172	517	21.5
100	4	20	220	156	19(8x)	350	180	175	180	110	227	575	31.1
125	5	15	250	184	19(8x)	400	210	200	210	123	240	588	38.4
150	6	15	284	211	23(8x)	480	240	240	240	151	267	616	53.6

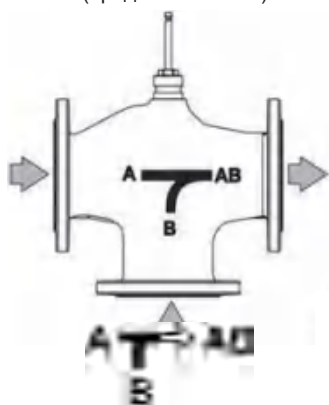
Регулирующий клапан трехходовой с электроприводом Тип. 6171

Схема работы

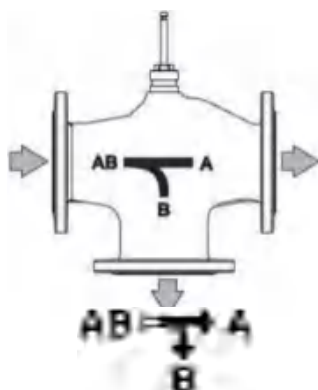
Рекомендуемый тип: Смесительный клапан.

ВАЖНО! Двухходовой клапан модель 6151 не становится трехходовым, если убрать глухой фланец!

 Смесительный клапан
(предпочтительно)



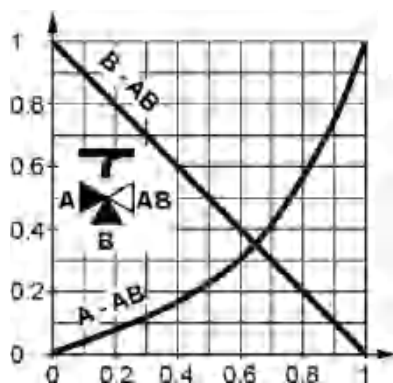
 Разделительный клапан



Расходная характеристика

Ось X: Ход штока клапана (H/H100)

Ось Y: Коэффициент пропускной способности (Kv/Kvs)



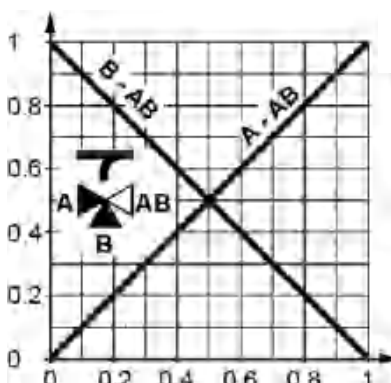
Пропускной ход A-AB:

0-30%: Линейная

30-100%: Равнопроцентная

Байпас B-AB:

0-30%: Линейная



Пропускной ход A-AB:

0-100%: Линейная

Байпас B-AB:

0-100%: Линейная

Модель	Ду	Kvs
6171.25-6.3	25	6.3
6171.25-10	25	10
6171.32-16	32	16
6171.40-16	40	16
6171.40-25	40	25
6171.50-31.5	50	31.5
6171.50-40	50	40
6171.65-50	65	50
6171.65-63	65	63
6171.80-80	80	80
6171.80-100	80	100
6171.100-125	100	125
6171.100-160	100	160
6171.125-200	125	200
6171.125-250	125	250
6171.150-315	150	315
6171.150-400	150	400

Регулирующий клапан трехходовой с электроприводом

Тип. 6171

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	корпус	Привод	Kvs
1	25	WT6171025R	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 0-10 В / с руководством по эксплуатации	10
2	32	WT6171032R	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 0-10 В / с руководством по эксплуатации	16
3	40	WT6171040R	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 0-10 В / с руководством по эксплуатации	25
4	50	WT6171050R	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 0-10 В / с руководством по эксплуатации	40
5	65	WT6171065R	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 0-10 В / с руководством по эксплуатации	63
6	80	WT6171080R	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 0-10 В / с руководством по эксплуатации	100
7	100	WT6171100R	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 0-10 В / с руководством по эксплуатации	160
8	125	WT6171125R	PN16	Высокопрочный чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 0-10 В / с руководством по эксплуатации	250
9	150	WT6171150R	PN16	Высокопрочный чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 0-10 В / с руководством по эксплуатации	400

№	Ду	Артикул	Фланец	корпус	Привод	Kvs
1	25	WT6171025T	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 4-20 мА / с руководством по эксплуатации	10
2	32	WT6171032T	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 4-20 мА / с руководством по эксплуатации	16
3	40	WT6171040T	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 4-20 мА / с руководством по эксплуатации	25
4	50	WT6171050T	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 4-20 мА / с руководством по эксплуатации	40
5	65	WT6171065T	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 4-20 мА / с руководством по эксплуатации	63
6	80	WT6171080T	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 4-20 мА / с руководством по эксплуатации	100
7	100	WT6171100T	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 4-20 мА / с руководством по эксплуатации	160
8	125	WT6171125T	PN16	Высокопрочный чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 4-20 мА / с руководством по эксплуатации	250
9	150	WT6171150T	PN16	Высокопрочный чугун	Напряжение электропривода 24 В; аналоговый 4-20 мА / с руководством по эксплуатации	400

Регулирующий клапан трехходовой с электроприводом Тип. 6171

№	Ду	Артикул	Фланец	корпус	Привод	Kvs
1	25	WT61710250	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 220 В; трехпозиционное управление	10
2	32	WT61710320	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 220 В; трехпозиционное управление	16
3	40	WT61710400	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 220 В; трехпозиционное управление	25
4	50	WT61710500	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 220 В; трехпозиционное управление	40
5	65	WT61710650	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 220 В; трехпозиционное управление	63
6	80	WT61710800	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 220 В; трехпозиционное управление	100
7	100	WT61711000	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 220 В; трехпозиционное управление	160
8	125	WT61711250	PN16	Высокопрочный чугун	Напряжение электропривода 220 В; трехпозиционное управление	250
9	150	WT61711500	PN16	Высокопрочный чугун	Напряжение электропривода 220 В; трехпозиционное управление	400

№	Ду	Артикул	Фланец	корпус	Привод	Kvs
1	25	WT6171025	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; трехпозиционное управление	10
2	32	WT6171032	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; трехпозиционное управление	16
3	40	WT6171040	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; трехпозиционное управление	25
4	50	WT6171050	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; трехпозиционное управление	40
5	65	WT6171065	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; трехпозиционное управление	63
6	80	WT6171080	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; трехпозиционное управление	100
7	100	WT6171100	PN16	Серый чугун	Напряжение электропривода 24 В; трехпозиционное управление	160
8	125	WT6171125	PN16	Высокопрочный чугун	Напряжение электропривода 24 В; трехпозиционное управление	250
9	150	WT6171150	PN16	Высокопрочный чугун	Напряжение электропривода 24 В; трехпозиционное управление	400

Электропривод для регулирующего клапана

Тип. GSX

Применение

Приводы серии GSX могут использоваться в составе регулирующего клапана, подходят для автоматического управления системами кондиционирования, холодильными установками, отоплением и другими инженерными системами, а также подходят для систем автоматического управления химической, нефтяной, металлургической, электроэнергетической, легкой и других отраслей промышленности.

При условии приема всех видов управляющих сигналов, выдаваемых приборами и компьютерами, привод в сборе с регулирующим клапаном может регулировать температуру, давление, влажность, а также контролировать такие параметры, как расход и уровень жидкости в системе.



Преимущества

1. В приводе используется литой алюминиевый кронштейн и передаточный механизм из легированной стали;
2. Гибкая комбинация корпуса клапана и привода, может адаптироваться к разным применениям;
3. Низкое энергопотребление, низкий уровень шума.
4. В приводе используется синхронный двигатель, функция защиты от отключения питания ограничена. Он может производить стабильное усилие в случае остановки, так что клапан может быть зафиксирован в любом положении;
5. Положительное и отрицательное управление вращением; реверсивное вращение может быть установлено по мере необходимости, чтобы соответствовать различным моделям клапанов;

Технические характеристики

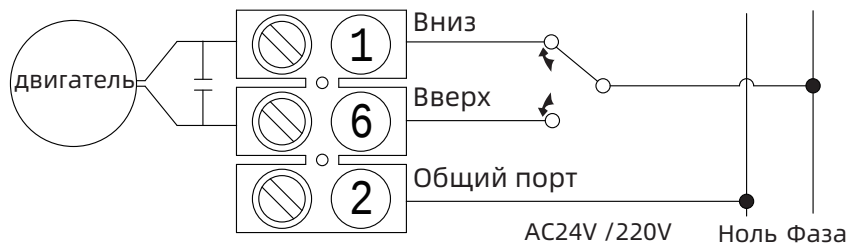
№	Тип	GSX 11	GSX 16	GSX 31
1	Управление	Трехпозиционное управление	Аналоговое управление	Трехпозиционное управление
2	Напряжение	24 В переменного тока 50/60 Гц	24 В переменного тока 50/60 Гц	220 В переменного тока 50/60 Гц
3	Усилие	1500N	1500N	1500N
4	Управляющий сигнал	Трехпозиционный сигнал	0~10В или 4~20мА	Трехпозиционный сигнал
5	Сигнал обратной связи	-	0~10В или 4~20мА	-
6	Потребляемая мощность	6VA	6VA	6VA
7	Рабочая скорость	0.14 мм/с		
8	Максимальный ход	24мм		
9	Максимальная	10%~95%RH Без конденсата		
10	Рабочая температура	-10°C ~ 55°C		
11	Вес	1.5 кг		

Электропривод для регулирующего клапана

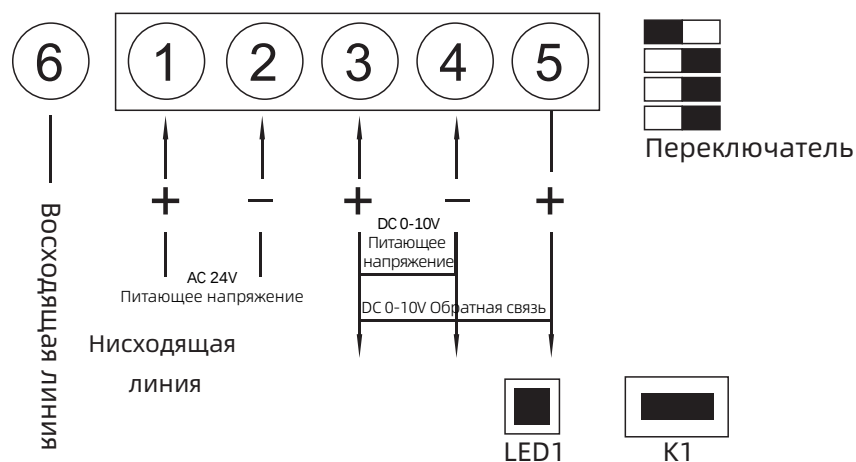
Тип. GSX

Схемы подключения

◆ Трехпозиционное управление



◆ Аналоговое управление



Автоматическая калибровка положения клапана

Нажмите и удерживайте клавишу K1 в течение 4 секунд, подождите, пока красный индикатор LED1 быстро мигнет 3 раза, отпустите кнопку, а затем нажмите кнопку K1 один раз, LED1 загорится долгим сигналом. Войдите в автоматическую калибровку. Автоматически пройдите приводом вверх и вниз, чтобы определить и запомнить положение штока клапана.

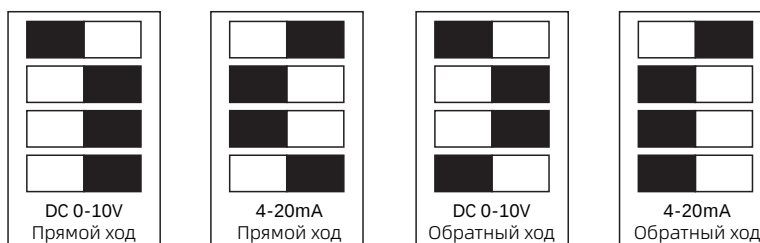


Таблица артикулов

№	Артикул	Модель	Напряжение питания	Управляющий сигнал	Мощность
1	WT1128001	GSX11	24VAC 50/60Hz	Трехпозиционный сигнал	6VA
2	WT1628001	GSX16	24VAC 50/60Hz	4-20 мА	6VA
3	WT1628002	GSX16	24VAC 50/60Hz	0-10 В	6VA
4	WT3128001	GSX31	220VAC 50/60Hz	Трехпозиционный сигнал	6VA

Электропривод для регулирующего клапана

Тип. GSV

Применение

Приводы серии GSV могут использоваться в составе регулирующего клапана, подходят для автоматического управления системами кондиционирования, холодильными установками, отоплением и другими инженерными системами, а также подходят для систем автоматического управления химической, нефтяной, металлургической, электроэнергетической, легкой и других отраслей промышленности. При условии приема всех видов управляющих сигналов, выдаваемых приборами и компьютерами, привод в сборе с регулирующим клапаном может регулировать температуру, давление, влажность, а также контролировать такие параметры, как расход и уровень жидкости в системе.



Преимущества

1. В приводе используется литой алюминиевый кронштейн и передаточный механизм из легированной стали;
2. Гибкая комбинация корпуса клапана и привода, может адаптироваться к разным применениям;
3. Низкое энергопотребление, низкий уровень шума.
4. В приводе используется синхронный двигатель, функция защиты от отключения питания ограничена. Он может производить стабильное усилие в случае остановки, так что клапан может быть зафиксирован в любом положении;
5. Положительное и отрицательное управление вращением; реверсивное вращение может быть установлено по мере необходимости, чтобы соответствовать различным моделям клапанов;
6. Выдает сигналы обратной связи по положению клапана: обратная связь по сопротивлению, сигнал по напряжению 0(2) ~ 10 В или токовый сигнал 0(4) ~ 20 мА;
7. С адаптивной функцией хода клапана и ручным устройством, легко устанавливается и отлаживается на месте;
8. Выходной сигнал управления приводом точен, и при использовании с линейным регулирующим клапаном можно достичь идеальной равнопроцентной расходной характеристики.

Технические характеристики

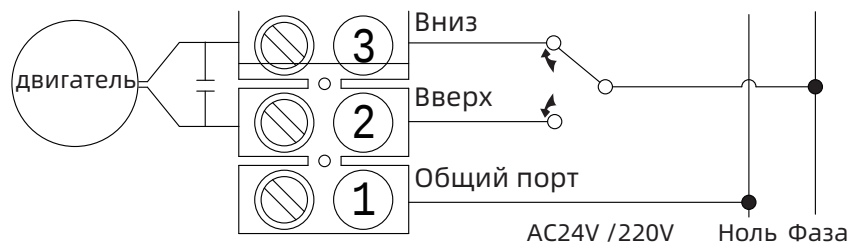
№	Тип	GSV 11	GSV 16	GSV 31
1	Управление	Трехпозиционное управление	Аналоговое управление	Трехпозиционное управление
2	Напряжение	24 В переменного тока 50/60 Гц	24 В переменного тока 50/60 Гц	220 В переменного тока 50/60 Гц
3	Усилие	2800N	2800N	2800N
4	Управляющий сигнал	Трехпозиционный сигнал	0~10В или 4~20мА	Трехпозиционный сигнал
5	Сигнал обратной связи	-	0~10В или 4~20мА	-
6	Потребляемая мощность	10VA	12VA	10VA
7	Рабочая скорость	0.23 мм/с		
8	Максимальный ход	42 мм		
9	Максимальная относительная влажность	10%~95%RH Без конденсата		
10	Рабочая температура	-10°C ~ 55°C		
11	Вес	4.6 кг		

Электропривод для регулирующего клапана

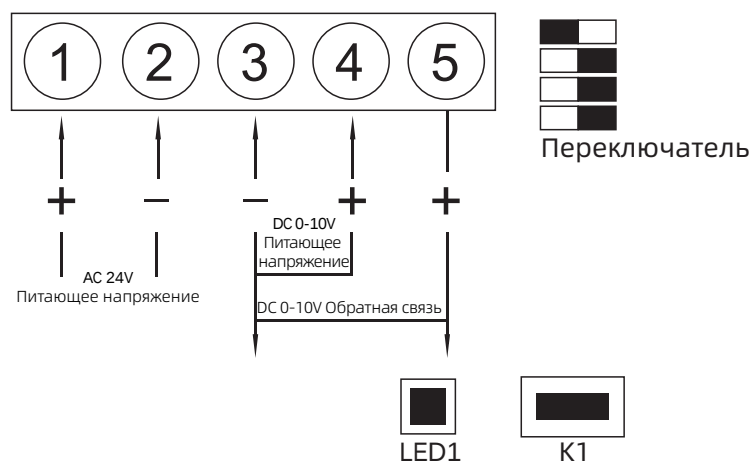
Тип. GSV

Схемы подключения

◆ Трехпозиционное управление



◆ Аналоговое управление



Автоматическая калибровка положения клапана

Нажмите и удерживайте кнопку K1 в течение 5 секунд, дождитесь, пока красный светодиод LED1 начнет долго гореть, отпустите его и нажмите еще раз, чтобы выполнить следующий шаг

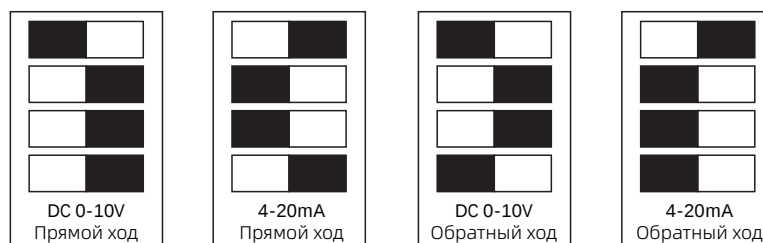


Таблица артикулов

№	Артикул	Модель	Напряжение питания	Управляющий сигнал	Мощность
1	WT1130001	GSV11	24VAC 50/60Hz	Трехпозиционный сигнал	10VA
2	WT1630001	GSV16	24VAC 50/60Hz	4-20 мА	12VA
3	WT1630002	GSV16	24VAC 50/60Hz	0-10 В	12VA
4	WT3130001	GSV31	220VAC 50/60Hz	Трехпозиционный сигнал	10VA

Электропривод для регулирующего клапана

Тип. GSX/GSV

Стандартные определения

- DN = Номинальный диаметр
- Sv = Диапазон регулирования
- Δp_s = Максимально допустимый перепад давления, при котором механизированный клапан плотно закрывается под давлением (давление закрытия).
- Δp_{max} = Максимально допустимый перепад давления через клапан, действительный для всего диапазона работы клапана с приводом,

Совместимость приводов для двухходовых клапанов

Модель 6151		Приводы		GSX...*		GSV...*	
PN16		Ход штока		20mm		40mm	
		Усилие		1500N		2800N	
-10~150°C	PN	DN	Sv	ΔPs	ΔPmax	ΔPs	ΔPmax
Fig.6151.25-6.3	16	25	> 50	1600	400	-	-
Fig.6151.25-10		25					
Fig.6151.32-16		32					
Fig.6151.40-16		40	> 50	750	400	-	-
Fig.6151.40-25		40					
Fig.6151.50-31.5		50	> 100	450	400	-	-
Fig.6151.50-40		50					
Fig.6151.65-50		65	> 100	250	200	-	-
Fig.6151.65-63		65					
Fig.6151.80-80		80	> 100	175	125	-	-
Fig.6151.80-100		80					
Fig.6151.100-125		100	> 100	-	-	300	250
Fig.6151.100-160		100					
Fig.6151.125-200		125	> 100	-	-	190	160
Fig.6151.125-250		125					
Fig.6151.150-315		150	> 100	-	-	125	100
Fig.6151.150-400		150					

Электропривод для регулирующего клапана

Тип. GSX/GSV

Совместимость приводов для трехходовых клапанов

Модель 6171		Приводы		GSX...*		GSV...*	
PN16		Ход штока		20mm		40mm	
		Усилие		1500N		2800N	
-10~150°C	PN	DN	Sv	Смешение потоков	Разделение потоков	Смешение потоков	Разделение потоков
Fig.6171.25-6.3	16	25					
Fig.6171.25-10		25					
Fig.6171.32-16		32	> 50				
Fig.6171.40-16		40		400	100		
Fig.6171.40-25		40					
Fig.6171.50-31.5		50	> 100			-	-
Fig.6171.50-40		50					
Fig.6171.65-50		65	> 100	200	80		
Fig.6171.65-63		65					
Fig.6171.80-80		80	> 100	125	50		
Fig.6171.80-100		80					
Fig.6171.100-125		100	> 100	-	-	125	
Fig.6171.100-160		100					
Fig.6171.125-200		125	> 100	-	-	90	50
Fig.6171.125-250		125					
Fig.6171.150-315		150	> 100	-	-	60	
Fig.6171.150-400		150					

Регулятор перепада давления (DPCV) Тип. 1250-DF

Применение

Регулятор перепада давления применяется в системах ГВС, ХВС, а также в системах отопления, вентиляции, кондиционирования для управления и гидравлической балансировки конечных устройств, таких как фанкойлы, теплообменники для нагрева или охлаждения.

Преимущества

1. Встроенный регулятор перепада давления без внешних источников питания
2. Регулировка перепада давления на месте установки
3. Широкий диапазон регулировки перепада давления
4. Регулировочная рукоятка с указанием значения настроек
5. Исполнение с контрольными точками для измерения
6. В комплекте импульсная трубка с тройником

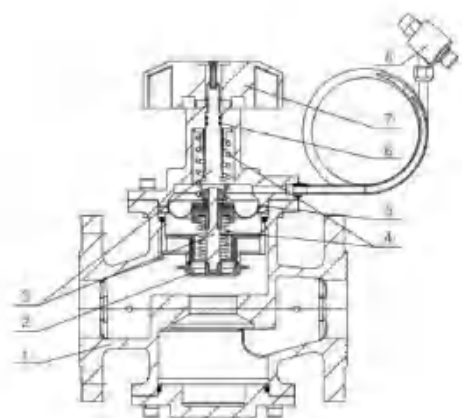


Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	40-250 мм
Максимальное давление, PN	16 бар
Рабочая температура	-10°C ~ 80°C (кратковременно до 100°C)
Стандарт подключения	EN1092-2
Максимальный перепад рабочего давления	≤400 кПа
Окраска	Внутри - 30мкм, снаружи - 120мкм, черный Ra19005
Среда применения	Горячая, холодная вода и этиленгликоль (≤50%)

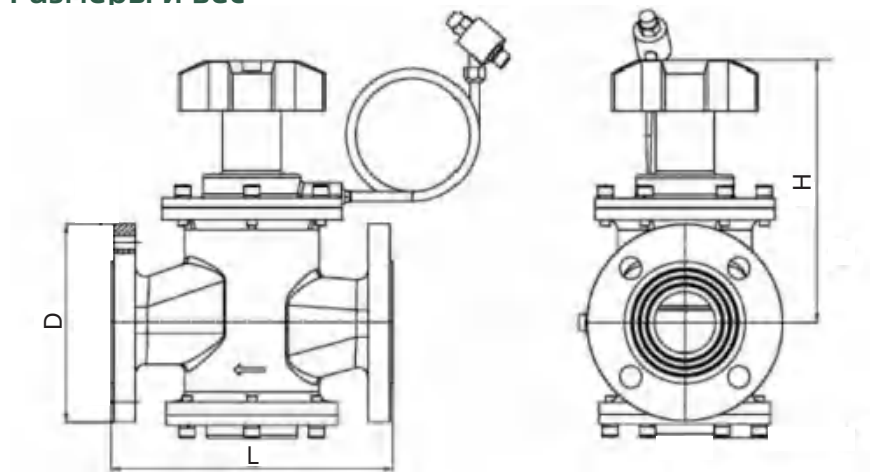
Материалы конструкции

№	Деталь	Материал	Марка
1	Корпус	Высокопрочный чугун	EN-JS 1040
2	Диск	Нерж. сталь	BS970 304S15
3	Шток	Нерж. сталь	BS970 410S21
7	Пружина	Нерж. сталь	BS970 304S15
8	Диафрагма	EPDM	-
9	Кольцевое уплотнение	NBR	-
10	Рукоятка	РА пластик	-
11	Измерительный клапан	Латунь	EN 12165 CW617N



Регулятор перепада давления (DPCV) Тип. 1250-DF

Размеры и вес



Ду	Дюйм	D, mm	L, mm	H, mm	N-Ød	Масса, кг
40	1½	150	200	193	4-Ø19	13
50	2	165	230	213	4-Ø19	16
65	2½	185	290	266	4-Ø19	26
80	3	200	310	272	8-Ø19	33
100	4	235	350	282	8-Ø19	40
125	5	270	400	304	8-Ø19	74
150	6	300	480	335	8-Ø23	97
200	8	340	600	385	12-Ø23	165
250	10	405	730	420	12-Ø28	238

Значение пропускной способности

Ду	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Kvs	15	34	52	75	110	160	280	320	400
Отклонение расхода	+/-5%								

Регулятор перепада давления (DPCV)

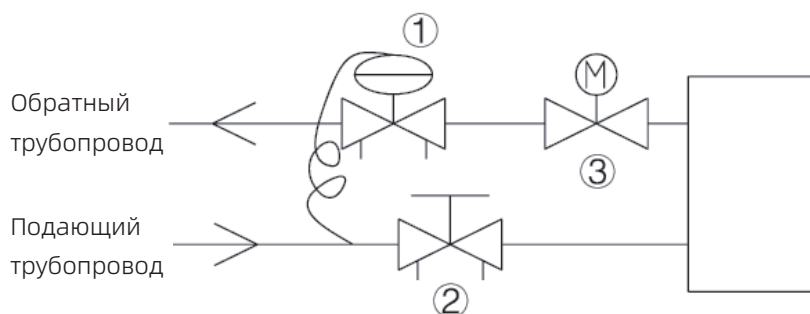
Тип. 1250-DF

Таблица параметров

ΔP_L (мбар)	Q (м³/ч)	Ду40	Ду50	Ду65	Ду80	Ду100	Ду125	Ду150	Ду200	Ду250
400	Q(min)	0.62	0.88	1.05	1.41	2.71	4.35	5.05	12.1	13.5
	Q(nom)	9.85	12.8	17.2	24.2	50.4	75.5	87.5	105.8	118.2
	Q(max)	12.4	18.5	24.3	34.5	72.1	107.4	124.5	150.2	168.2
500	Q(min)	0.65	0.98	1.22	1.65	3.15	4.78	6.21	14.2	15
	Q(nom)	10.4	14.6	20.1	27.4	55.4	82	108.9	125	130.2
	Q(max)	14.8	21.2	28.3	38.5	78.2	117.5	157.4	177.8	184.9
600	Q(min)	0.85	1.01	1.45	1.85	3.55	5.22	6.41	14.8	16.4
	Q(nom)	12.5	17.5	21.6	32.5	61	92.2	112.5	132.2	142.8
	Q(max)	18.4	25.4	30.5	46.1	86.5	131.5	160.5	189.2	204.5
700	Q(min)	0.92	1.22	1.35	2.01	3.81	5.68	7.11	16.8	18.2
	Q(nom)	14.2	19.4	23.1	33.6	66.8	96.5	120.4	148.5	160.8
	Q(max)	20.5	27.6	33.5	50.8	95.5	140.5	174.2	211.6	231.2
800	Q(min)	1.04	1.31	1.52	2.17	4.12	5.98	7.45	18.4	18.9
	Q(nom)	17.2	21.4	25.2	36.5	70.5	104.8	128.6	164.2	168.2
	Q(max)	22.5	29.4	35.6	52.1	100.5	150.8	185.4	233.6	240.1
900	Q(min)	1.24	1.54	1.62	2.24	4.22	6.5	8.21	19.5	21.2
	Q(nom)	18.5	22.4	26.4	38.5	73.5	112	142.5	172.2	185.5
	Q(max)	24.8	31.2	37.8	55.1	104.5	160.2	204.1	245.6	265.3
1000	Q(min)	1.42	1.58	1.7	2.38	4.42	7.08	8.45	19.8	22.4
	Q(nom)	19.5	24.5	27.8	40.2	75.8	120.5	147.2	177.5	195.6
	Q(max)	26.7	34.2	39.5	57.9	110.5	174.2	211.2	255.4	278.5
1100	Q(min)	1.38	1.55	1.66	2.41	4.56	7.11	8.45	21.2	22.8
	Q(nom)	20.4	24.8	28.4	42.5	80.9	124.2	152.1	185.4	206.5
	Q(max)	28.5	35.8	41.2	60.6	115.8	175.4	218.5	265.3	298.4
1200	Q(min)	1.42	1.61	1.75	2.65	4.88	7.22	9.12	22.8	24.3
	Q(nom)	22.4	26.2	31	41.5	85.2	127.4	158	204.1	213.2
	Q(max)	30.4	36.8	42.6	64.2	120.5	180.6	224.5	288.5	305.4
1300	Q(min)	1.51	1.68	1.81	2.71	5.12	7.44	9.45	24.1	24.8
	Q(nom)	24.2	26.9	31.2	45.2	87.6	130.5	160.4	210.5	222.1
	Q(max)	32.1	37.5	44.5	65.2	125.4	182.4	233.5	300.5	318.5
1400	Q(min)	1.62	1.74	1.88	2.7	5.22	7.56	9.55	24.2	26.5
	Q(nom)	25.8	27.4	31.6	45.8	91.4	132.8	168.2	215.6	233.2
	Q(max)	34.1	38.4	44.6	65.8	130.5	189.8	241.5	304.2	330.4
1500	Q(min)	1.68	1.84	2.05	2.88	5.41	8.05	9.54	24.2	27.5
	Q(nom)	26.5	28.4	32.6	47.5	94.2	140.5	170.4	222.5	244.1
	Q(max)	35.4	40.5	46.5	68	135.2	200.4	246.3	320.4	349.8
1600	Q(min)	1.82	1.92	2.21	2.95	5.58	8.28	9.88	26.8	28.5
	Q(nom)	27.6	29.4	33.4	50.2	98.8	144.5	172.4	238.5	255.4
	Q(max)	37.5	42.2	48.5	71.4	140.5	205.1	248.5	340.8	358.6

Регулятор перепада давления (DPCV) Тип. 1250-DF

Рекомендации по установке



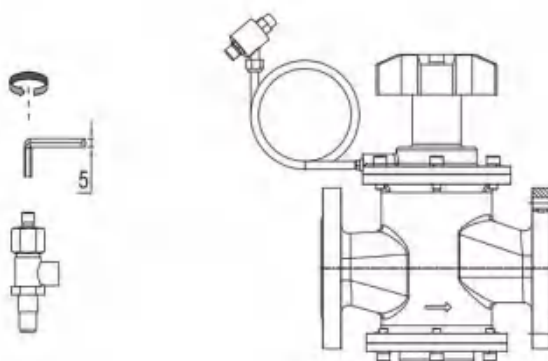
1. Регулятор перепада давления
2. Статический балансировочный клапан

1. DPCV (обратный трубопровод)

2. Статический балансировочный клапан(подающий трубопровод)

3. Запорный клапан(обратный трубопровод)

Внимание: Регулятор перепада давления DPCV обычно устанавливается на обратном трубопроводе в направлении потока среды.



Настройки:

Откройте трехходовой латунный клапан

Откройте спускную воздушную пробку и закройте ее после того, как выпустите весь воздух

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы				Диапазон перепада давления (кПа)
				корпус	диск	Уплотнительное кольцо	шток	
1	40	CH1250040	PN	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь	NBR	Нерж. сталь	30~100
2	50	CH1250050	PN	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь	NBR	Нерж. сталь	
3	65	CH1250065	PN	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь	NBR	Нерж. сталь	
4	80	CH1250080	PN	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь	NBR	Нерж. сталь	
5	100	CH1250100	PN	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь	NBR	Нерж. сталь	40~180
6	125	CH1250125	PN	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь	NBR	Нерж. сталь	
7	150	CH1250150	PN	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь	NBR	Нерж. сталь	
8	200	CH1250200	PN	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь	NBR	Нерж. сталь	
9	250	CH1250250	PN	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь	NBR	Нерж. сталь	

Статический балансировочный ручной клапан резьбовой Тип. 1206

Применение

Балансировочный клапан предназначен для установки в контурах, где требуются комбинированные функции регулирования и измерения расхода. Точность измерения расхода составляет +5% при всех настройках маховика. Предназначен для гидравлической балансировки систем отопления, тепло- и холодоснабжения, а также систем ГВС. Клапан не предназначен для агрессивных жидкостей, а также жидкостей, содержащих взвешенные твердые частицы.



Преимущества

1. Компактная конструкция
2. Независимые функции регулировки и выключения, не влияющие друг на друга
3. С устройством блокировки открытия
4. Простота монтажа и демонтажа

Технические характеристики

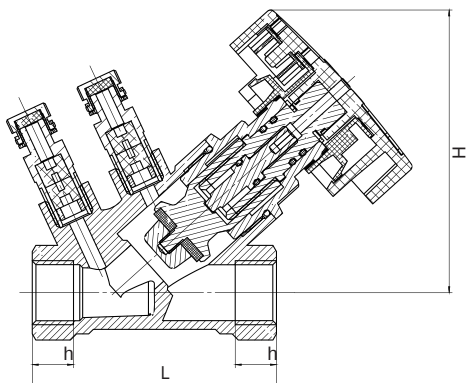
Номинальный диаметр, DN	15-50 мм (иные диаметры по запросу)
Максимальное давление, PN	25 бар
Рабочая температура	-10°C ~ 100°C
Стандарт присоединения	Внутренняя резьба по ISO 7-1
Тип присоединения	Ду15-Ду25 – G Ду32-Ду50 - Rp
Класс герметичности	Нет видимой протечки в соответствии с ISO 5208
Точность регулировки расхода	+/- 10%
Среда применения	Вода холодная, вода горячая и этиленгликоль (≤50%)

Статический балансировочный ручной клапан резьбовой Тип. 1206

Материалы конструкции

№	Деталь	Материал	Марка
1	Корпус	Латунь	CW 617N
2	Диск	Латунь	CW 617N
3	Плунжер	NBR	-
4	Шток	Латунь	CW 617N
5	Уплотнительное кольцо	NBR	-
6	Крышка	Латунь	CW 617N
7	Уплотнительное кольцо	FPM	-
8	Уплотнение с чеканной прокладкой	NBR	-
9	Маховик	Пластик	PA 66+30%GF
10	Втулка	Латунь	CW 617N

Размеры и вес



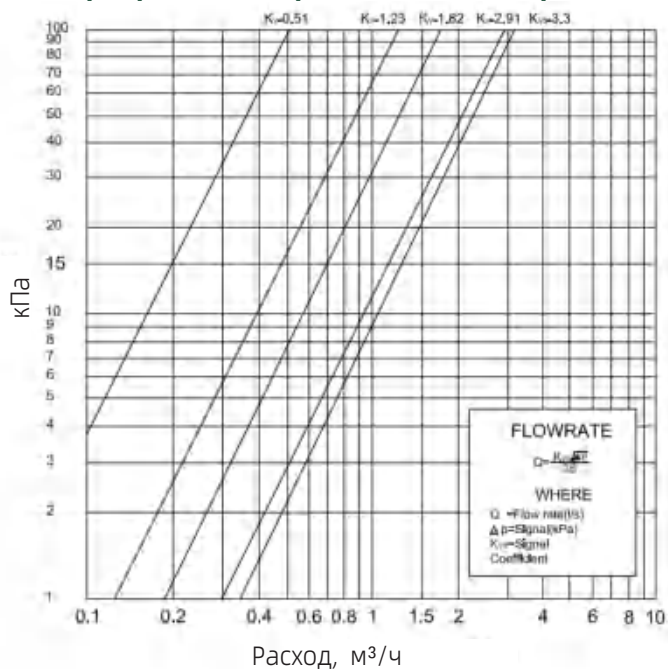
Ду	Дюйм	D, mm	L, mm	h, mm	H, mm	Масса, кг
15	½	BSPT ½	80	14	93	0.6
20	¾	BSPT ¾	79	13	92	0.6
25	1	BSPT 1	89	16	95	0.7
32	1¼	BSPT ¼	105	16	105	1.1
40	1½	BSPT ½	120	18	111	1.5
50	2	BSPT 2	140	20	121	2.1

Значение пропускной способности

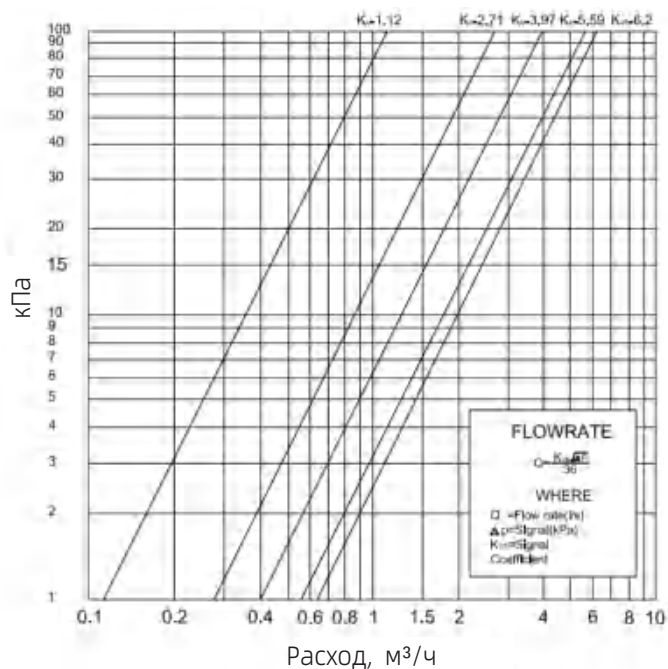
Ду, мм / Положение	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	Полностью открыт (4 оборота)
15	0.51	0.87	1.23	1.52	1.82	2.49	2.91	3.3
20	1.12	1.98	2.71	3.39	3.97	4.79	5.59	6.2
25	1.44	2.76	3.73	4.36	5.85	7.48	8.62	9.7
32	1.89	3.58	4.57	6.91	9.56	11.69	13.21	15.2
40	2.11	3.54	5.25	9.99	13.46	15.76	18.31	20.6
50	2.94	5.11	7.38	14.31	20.05	24.33	29.11	33

Статический балансировочный ручной клапан резьбовой Тип. 1206

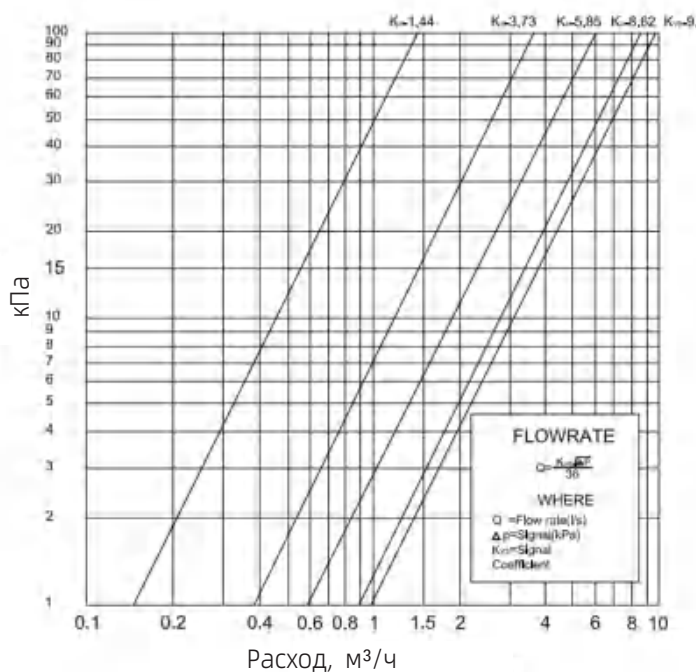
Графики настройки балансировочных клапанов



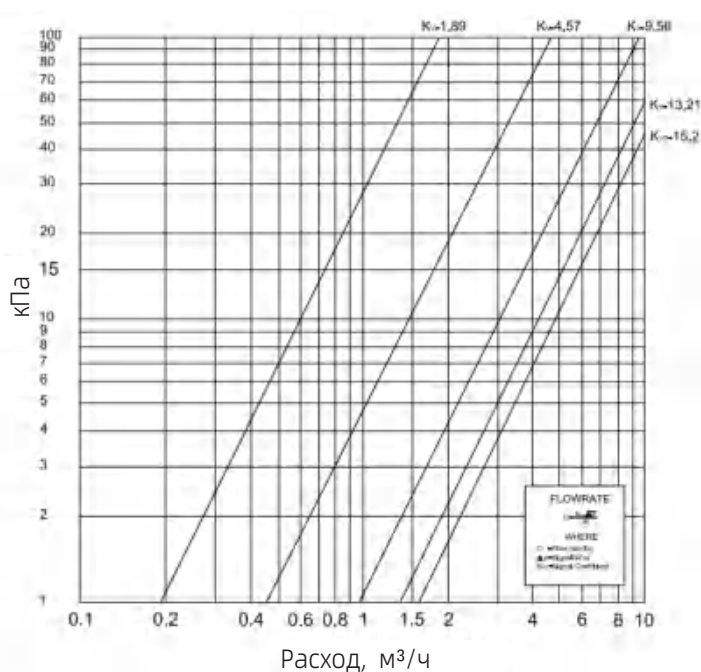
Клапан 1206 DN15



Клапан 1206 DN20

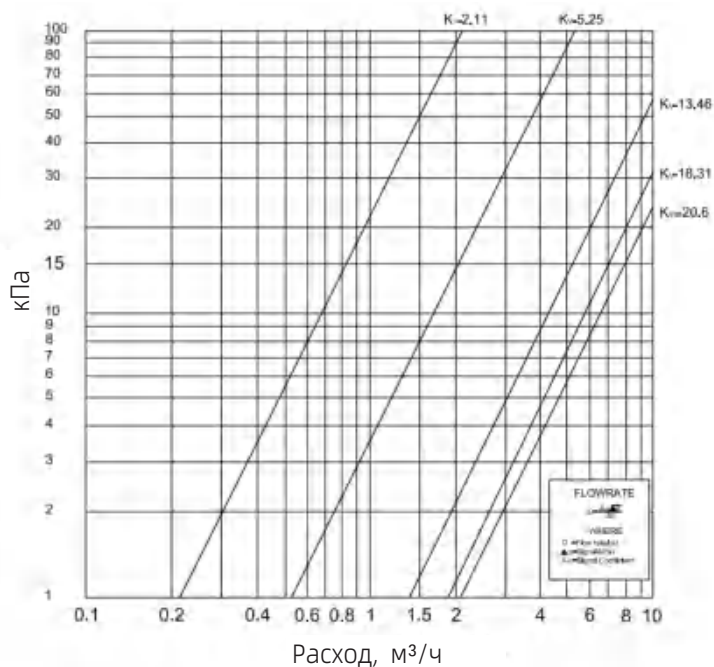


Клапан 1206 DN25

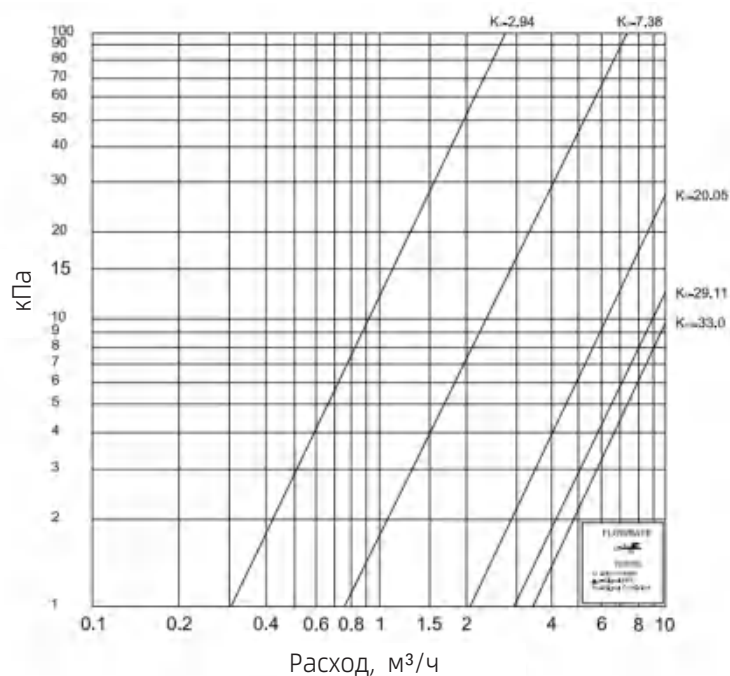


Клапан 1206 DN32

Статический балансировочный ручной клапан резьбовой Тип. 1206



Клапан 1206 DN40



Клапан 1206 DN50

Статический балансировочный ручной клапан резьбовой Тип. 1206

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Резьба	Материалы				Привод
				корпус	диск	шток	крышка	
1	15	WM0100143	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	Латунь	Маховик
2	20	WM0100132	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	Латунь	Маховик
3	25	WM0100133	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	Латунь	Маховик
4	32	WM0100134	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	Латунь	Маховик
5	40	WM0100135	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	Латунь	Маховик
6	50	WM0100136	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	Латунь	Маховик

Автоматический балансировочный клапан (PICV) Тип. 1230-BT

Применение

Автоматический балансировочный клапан применяется в системах ГВС ХВС, а также в системах отопления, вентиляции, кондиционирования для управления и гидравлической балансировки конечных устройств, таких как фанкойлы, теплообменниках для нагрева или охлаждения.

Преимущества

1. Со встроенным регулятором перепада давления
2. DN15~DN32: Корпус клапана изготовлен из латуни горячего прессования, устойчивой к обесцинкованию (DZR)
3. DN40~DN50: Корпус клапана изготовлен из ковкого чугуна
4. Диапазон объемного расхода: 30~11000 л/ч
5. Диапазон перепада давления: 15~600 кПа
6. Внутренняя резьба Rp, соответствующая ISO 7-1
7. Аксессуары для внешней резьбы G, соответствующие ISO 228-1 (опционально)
8. Версия с ниппелями измерения давления для измерения Δp (опционально)
9. Может быть оснащен разными электроприводами



Ду15~Ду32



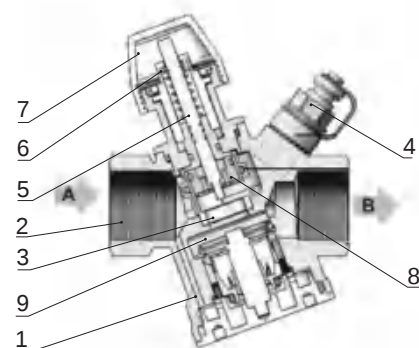
Ду40~Ду50

Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	15-50 мм
Максимальное давление, PN	25 бар
Рабочая температура	-10°C ~ 120°C
Стандарт подключения	G по ISO 228-1 (наружная резьба) Rp по ISO 7-1 (внутренняя резьба)
Подключение привода	DN15~DN32 M30 x 1.5mm DN40~DN50 Ø40 стандартный тип подключения
Среда применения	Вода и этиленгликоль (≤50%)

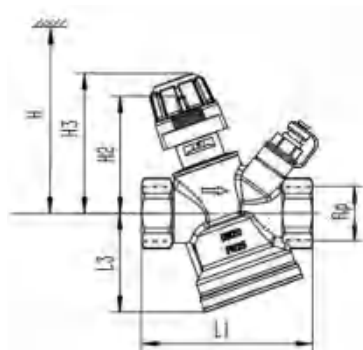
Материалы конструкции

№	Деталь	Материал	Марка
1	Корпус	DN15~DN32: DZR Латунь	CW 617N
		DN40~DN50: Чугун с шаровидным графитом	-
2	Порт	DZR Латунь	CW 617N
3	Седло	DZR Латунь	CW 617N
4	Контрольные точки	DZR Латунь	CW 617N
5	Шток	Нержавеющая сталь	X29CrS13
6	Пружина	Нержавеющая сталь	x5CrNiMo17
7	Элемент предварительной настройки	Пластик ABS или PA	-
8	Регулятор	Пластик PPS+ Латунь (DZR)	CW 617N
9	Уплотнительное кольцо	EPDM	-



Автоматический балансировочный клапан (PICV) Тип. 1230-BT

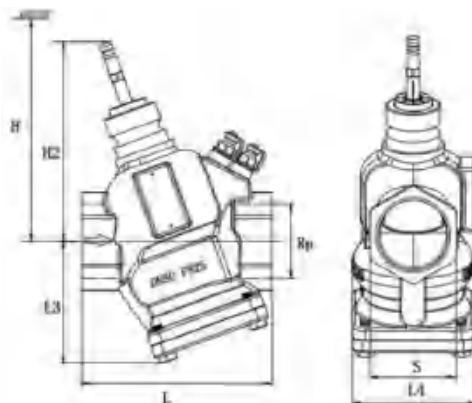
Размеры и вес



Ду15~Ду32



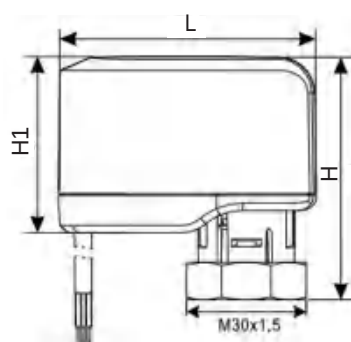
Ду40~Ду50



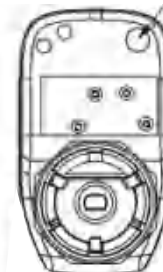
Ду	Дюйм	S, mm	L1, mm	L3, mm	L4, mm	H2, mm	H3, mm	Масса, кг
15	½	25	75	51	52	60	72	0.7
20	¾	32	85	51	52	60	72	0.7
25	1	39	94	51	52	60	72	0.9
32	1¼	46	120	71	70	68	80	1.6
40	1½	70	155	99	100	162	/	6.4
50	2	70	155	99	100	162	/	5.9

Размеры электроприводов

Тип: ZEB24A, ZEB230K, ZEB24K



Белая линия выхода



Rp, Дюйм	L, mm	H1, mm	H, mm
Rp ¾	69	47	65
Rp 1	69	47	65

Автоматический балансировочный клапан (PICV) Тип. 1230-BT

Характеристики клапанов

Модель	H ₁₀₀₀ , мм	Тип присоединения, Дюйм	Точки подключения	V _{min} , л/ч	V ₁₀₀ , л/ч	ΔP _{min} , кПа
1230BT-15L0.8	2.5	G ¾	-	125	830	22
1230BT-20F1.0	5	G ¾		150	1000	19
1230BT-20F1.4	5	G ¾		210	1400	29
1230BT-25F1.7	5	G 1		255	1700	39
1230BT-32F4.5	5	G 1½		675	4500	28
1230BT-15L0.8	2.5	G ¾	Внутренняя резьба	125	830	22
1230BT-20F1.0Q	5	G ¾		150	1000	19
1230BT-20F1.4Q	5	G ¾		210	1400	29
1230BT-25F1.7Q	5	G 1		255	1700	39
1230BT-32F4.5Q	5	G 1½		675	4500	28
1230BT-40F9.5Q	15	Rp 1½	С давлением контрольные точки P/T	1425	9500	35
1230BT-50F11Q	15	Rp 2		1650	11000	35

DN = номинальный размер;

H100 = номинальный ход;

V100 = расход при полностью открытом клапане;

Vmin = наименьший предварительно настроенный расход при полностью открытом клапане

ΔPmin = минимальный перепад давления

Характеристики электроприводов

Тип привода	управление	Артикул	Рабочее напряжение	Мощность	Пусковой ток	Усилие	Ход штока	Степень защиты	Кабель	Размер клапана
ZEB24A	0~10VDC	WM1052024A	AC/DC 24V	2 Вт	1A	120 Н	6 мм	IP54	3×0.5мм ²	Ду15-Ду32
GSX11		WM1053024A	Подробную информацию о параметрах см. в описании мод. GSX							Ду40-Ду50
ZEB230K	Трехпоз.	WM1052230K	230V AC	2 Вт	0.1A	120 Н	6 мм	IP54	3×0.5мм ²	Ду15-Ду32
GSX16	управление	WM1053230K	Подробную информацию о параметрах см. в описании мод. GSX							Ду40-Ду50
ZEB24K	Трехпоз.	WM1052024K	AC/DC 24V	2 Вт	1A	120 Н	6 мм	IP54	3×0.5мм ²	Ду15-Ду32
GSX31	управление	WM1053024K	Подробную информацию о параметрах см. в описании мод. GSX							Ду40-Ду50

Ручное управление (Ду15~Ду32)

Запорный колпачок (1) установлен для защиты штока клапана и механизма предварительной настройки. Облегчает ручное управление клапаном во время регулировки.

Заводская настройка:

Клапан открыт. Чтобы закрыть клапан, поверните ручку регулировки по часовой стрелке. Клапан должен быть открыт для продувки системы.



Автоматический балансировочный клапан (PICV)

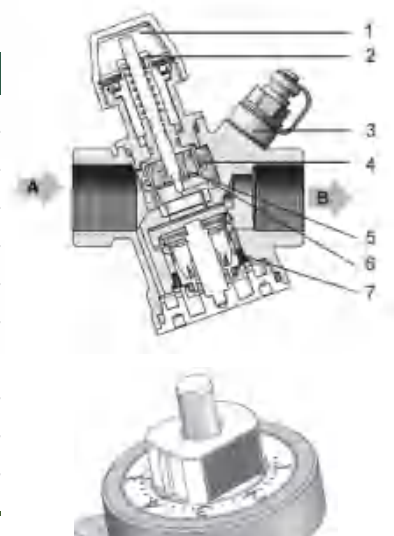
Тип. 1230-BT

Штуцеры

Ду	Описание	Применение
G 3/8 "	Присоединение	Комплект из 2 штуцеров с резьбовыми соединениями Переход клапана с внутренней резьбы на внешнюю
G 1/2 "	Присоединение	
G 3/4 "	Присоединение	
G 1	Присоединение	
G 1 1/2 "	Присоединение	

Принцип работы

№	Часть
1	Ручка ручного управления
2	Шкала для предварительной настройки
3	Измерительный ниппель
4	Измерительный ниппель
5	Плунжер для предварительной настройки открытия
6	Клапан регулятора перепада
7	Отверстие для контроллера перепада давления соединено с выпускным отверстием В
8	Регулятор перепада давления
A	Входное отверстие
B	Выпускное отверстие

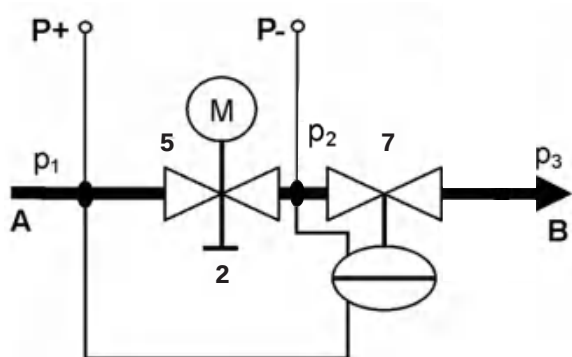


Предварительная настройка

Среда, поступающая в клапан (входное отверстие A), проходит через регулируемое отверстие предварительной настройки (4), которое соединено со шкалой (2) для предварительной настройки расхода. Затем среда проходит через клапан регулятора перепада (5) с линейной характеристикой и ходом 2,5 мм (DN 10...15), 5 мм (DN 20/DN25/DN32), 15 мм (DN40/DN50). Открывает и точно позиционирует клапан (5). Среда проходит через встроенный механический регулятор перепада давления (7). Этот регулятор перепада давления является сердцем клапана PICV и обеспечивает поддержание выбранного объемного расхода во всем рабочем диапазоне и независимо от входного давления. Клапаны PICV, 1230-BT дополнительно оснащены двумя контрольными точками измерения давления (P+, P-), которые позволяют измерять перепад давления через них. Для этого можно использовать электронный манометр ALE10.

Автоматический балансировочный клапан (PICV)

Тип. 1230-BT



Впускное отверстие
Выпускное отверстие
Шкала для предварительной настройки
Регулятор перепада давления поддерживает постоянное давление $p_1 - p_2$ через регулятор перепада давления (5) и предварительную настройку (2)
Регулирующий клапан с установленным приводом

P- = вход Р/Т, точка испытания давлением с синей лентой (3А);
P+ = вход Р/Т, точка испытания давлением с красной лентой (3В);
P1 = давление на входе комбинированного клапана;
P2 = давление на выходе клапана управления потоком;
P3 = давление на выходе клапана PICV

Определение размера клапана

Схема подбора:

Основа расчета

1. Определите потребность в энергии Q [кВт].
2. Определите разность температур ΔT [K].
3. Рассчитайте расход
4. Выберите подходящий PICV
 - Тип присоединения (внутренняя или внешняя резьба)
 - С портами Р/Т или без них
 - В идеале PICV следует выбирать таким образом, чтобы они работали примерно на 80 % своего максимального расхода, что позволит им при необходимости обеспечить резервную пропускную способность.
5. Определите настройку шкалы, используя таблицу настройки расхода/шкалы, см. раздел настройка.

Пример подбора:

1. Дан теплообменник с $Q = 3,8$ кВт.
2. Перепад температур (подача - обратка) $\Delta T = 6$ K
3. Объемный расход

$$V = \frac{3,8 \text{ кВт} \cdot 1000}{1,163 \cdot 6 \text{ K}} = 544,56 \text{ л/ч}$$

4. Клапан должен иметь соединения с наружной резьбой по ISO 228-1 и размером DN15.
5. Выбор клапана КНРД:

В идеале клапаны PICV должны быть подобраны таким образом, чтобы они работали примерно на 80% от максимального расхода, что позволяет им обеспечивать резервную мощность, если это необходимо.
(соединения с внутренней резьбой, с точками испытания давлением Р/Т, номинальный объемный расход 830 л/ч)

6. Определите настройку шкалы, используя приведенную ниже таблицу настройки объемного расхода/шкалы:

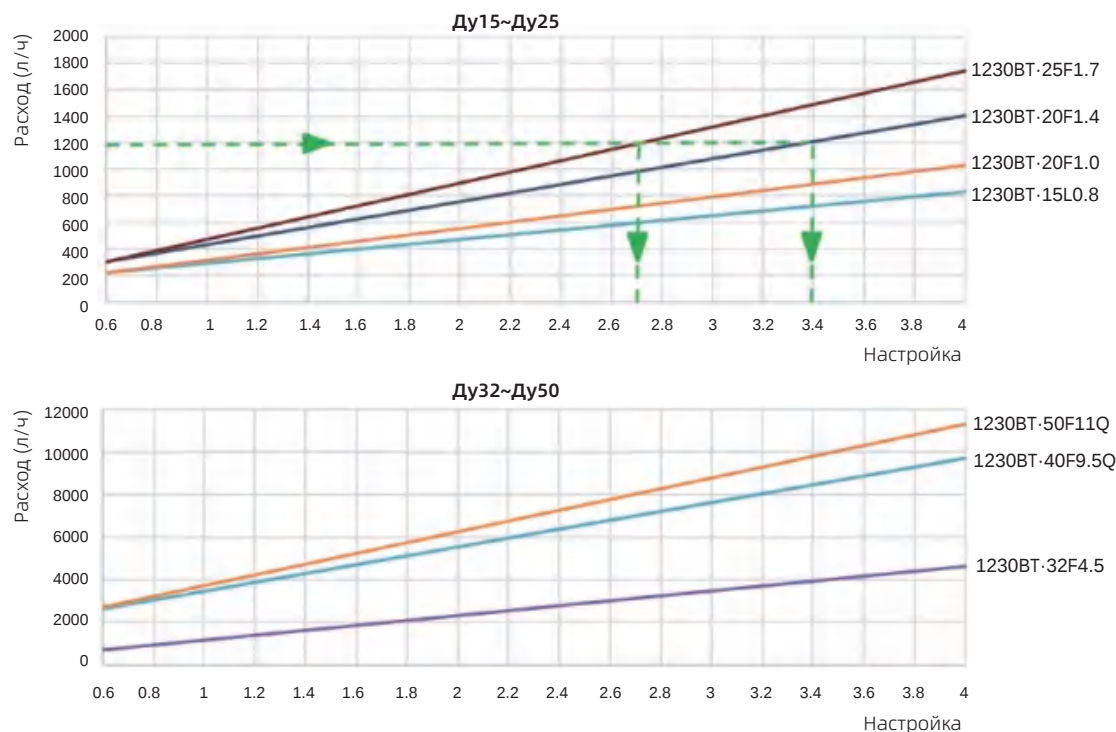
Объемный расход 545 л/ч

Настройка шкалы 2,4 (по диаграмме).

Автоматический балансировочный клапан (PICV) Тип. 1230-BT

Объемный расход/Предварительная настройка

Таблицы для определения настройки для требуемого объемного расхода. Др мин [кПа] на основе объемного расхода; необходимо интерполировать отсутствующие значения.

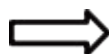


Engineering Notes

Обозначение /		Поток в режиме управления	Шток клапана	
Направление потока			Втягивается	Вытягивается
Обычный	с ниппелями R/T			



переменная

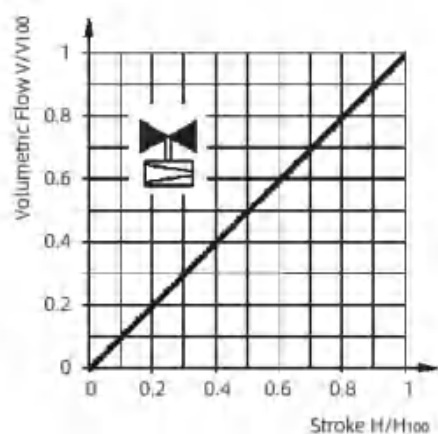


Закрывается

Открывается

⚠ Обязательно соблюдайте направление потока (стрелка на корпусе клапана)!

Расходная характеристика



GALA оставляет за собой право обновлять информацию по своему усмотрению. Вы можете связаться с нами в любое время для получения актуальной информации.

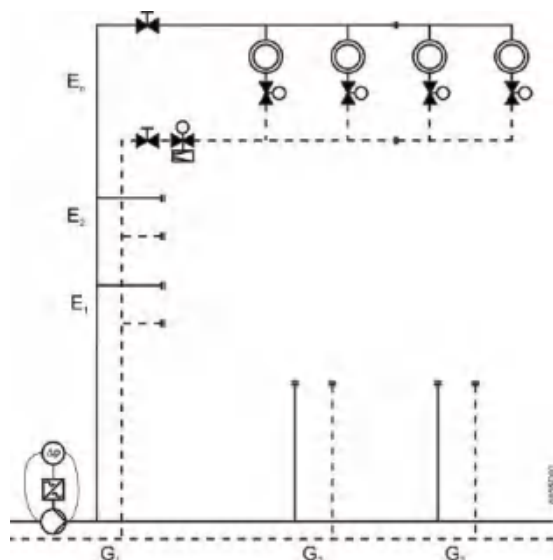
Автоматический балансировочный клапан (PICV)

Тип. 1230-BT

Примеры применения

Автоматические балансировочные клапан PICV в системах ОВиК в сочетании с насосами с переменной скоростью вращения обеспечивают еще более высокую энергоэффективность. При определении размера насоса необходимо убедиться, что наиболее критичная ветвь или потребитель в системе - обычно самая удаленная от насоса - получает достаточное давление (напор насоса). Поэтому рекомендуется использовать насос с регулируемой частотой вращения в режиме постоянного давления с обратной связью по конечной точке, чтобы поддерживать минимальный перепад давления через критический клапан.

Варианты подключения в жилых домах

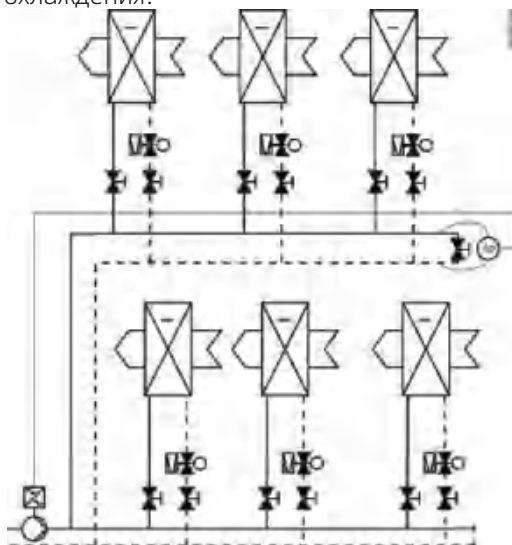


E = Этаж,

G = Группа или зона

Варианты подключения в нежилых зданиях

Коммерческие здания, например, с блоками вентиляторов нагрева или теплообменниками для отопления или охлаждения:



Автоматический балансировочный клапан (PICV)

Тип. 1230-BT

Дополнительные аксессуары

Артикул.	Складской номер.	Продукт	Описание
Электронный манометр	0-200 кПа		Электронный манометр без измерительных линий и измерительных наконечников. Диапазон измерения 0-700 кПа. Перепад давления более 200 кПа выводит датчик давления из строя. Для измерения перепада давления между P+ и P- клапанов Combi (см. схему в разделе «Принцип работы» на стр. 3). Функции манометра: -Старт/стоп -Автоматическое нулевое положение -Дисплей с подсветкой -Дисплей: Выход за пределы диапазона измерений - Функция удержания
Измерение линий	2 x 40 мм		Измерительные линии и прямые измерительные наконечники для использования с клапанами Siemens PICV. Оснащены соединением G 1/8» с иглами 2 x 40 мм.
P/T вход	G 1/4 P/T вход		Запасные ниппели P/T (комплект из 2 штук) В наборе по 1 штуке с красной и синей лентой. Соединение с корпусом клапана: G 1/4» по ISO 228, включая уплотнительное кольцо
Заглушка	G1/4		Заглушка для P/T Соединение с корпусом клапана: G 1/4» по ISO 228, включая уплотнительное кольцо
Маховик	Запорный колпачок		Запасной черный защитный колпачок

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланцевое соединение	Материалы		
				корпус	седло	шток
1	15	WM1230015	BSPT	Латунь	Латунь	Нерж. сталь
2	20	WM0300003	BSPT	Латунь	Латунь	Нерж. сталь
3	25	WM0300013	BSPT	Латунь	Латунь	Нерж. сталь
4	32	WM1230032	BSPT	Латунь	Латунь	Нерж. сталь
5	40	WM0300006	BSPT	Латунь	Латунь	Нерж. сталь
6	50	WM1230050	BSPT	Латунь	Латунь	Нерж. сталь

Фильтр сетчатый латунный резьбовой Тип. 7691

Применение

Фланцевые сетчатые наклонные «Y»-образные фильтры предназначены для фильтрации различных типов сред от посторонних механических включений, размер которых превышает размер ячеек фильтрующей сетки. Рабочее положение: горизонтальное или вертикальное для нисходящих потоков. В основном применяются в системах холодного и горячего водоснабжения, а также в системах отопления, вентиляции, кондиционирования.



Преимущества

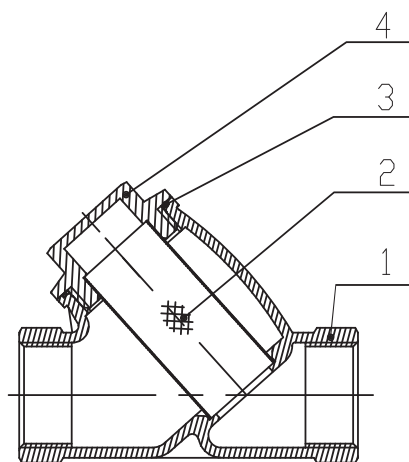
1. Может устанавливаться горизонтально или вертикально.
2. Легкий вес, малые габариты, компактный дизайн.
3. Простой монтаж в системе.
4. Не требует ремонта и обслуживания.

Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	15-50 мм
Рабочее давление, PN	16 бар
Рабочая температура	-10°C ~170°C
Тип присоединения	Внутренняя резьба BSPT
Среда применения	ГВС, ХВС, этиленгликоль (≤50%)

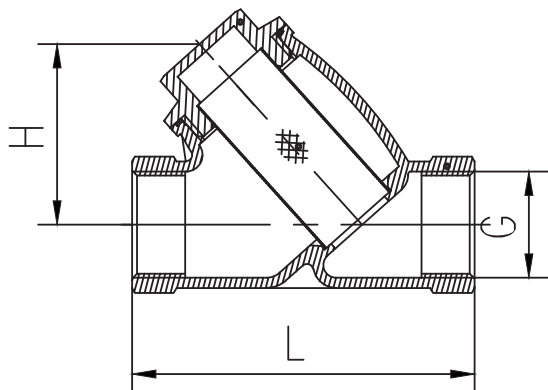
Материалы конструкции

№	Деталь	Материал	Марка
1	Корпус	Латунь	BS EN12164 CW614N
2	Экран	Нержавеющая сталь	SS 304
3	Прокладка	PTFE	-
4	Крышка	Латунь	BS EN12164 CW614N



Фильтр сетчатый латунный резьбовой Тип. 7691

Размеры, вес и пропускная способность



DN	Дюйм	L, mm	H, mm	Сетка, кол-во/см ²	Масса, кг	Kvs, м ³ /ч
15	½	55	64	55~60	0.17	4.0
20	¾	64	38		0.24	6.8
25	1	73	42		0.34	13.5
32	1¼	90	51		0.51	14.4
40	1½	94	53		0.76	20.8
50	2	114	68		1.34	30.3

Таблица артикулов

№	Артикул	Ду	Присоединение	Материалы		
				корпус	крышка	Сетка
1	WG0200001	15	BSPT	Латунь	Латунь	SS304
2	WG0200002	20	BSPT	Латунь	Латунь	SS304
3	WG0200003	25	BSPT	Латунь	Латунь	SS304
4	WG0200004	32	BSPT	Латунь	Латунь	SS304
5	WG0200005	40	BSPT	Латунь	Латунь	SS304
6	WG0200006	50	BSPT	Латунь	Латунь	SS304

Кран шаровой латунный

Тип. 1207

Применение

Резьбовой шаровой кран из латуни предназначен для перекрытия и подачи потока рабочей среды. Поток рабочей среды может осуществляться в любом направлении. В кране, установлен сферический запорный элемент, который вращается на 90 градусов вокруг оси. Применяется в качестве запорной арматуры для промышленного и бытового использования в системах горячего/холодного водоснабжения, отопления, охлаждения, неагрессивных жидкостей, сжатого воздуха, пара в пределах допустимых значений по температуре и давлению. Не может выступать в качестве регулирующей арматуры.



Преимущества

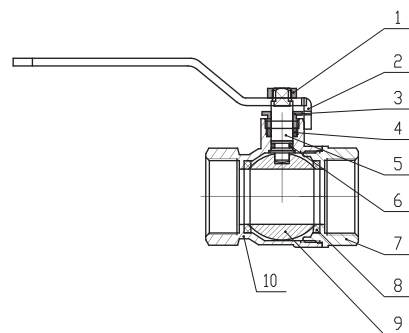
1. Подходит для частых операций, быстрое и легкое открытие и закрытие.
2. Малое сопротивление потоку жидкости.
3. Простая конструкция, небольшой объем, легкий вес и простота обслуживания.
4. Хорошие характеристики уплотнения.
5. Не ограничен направлением установки, направление жидкости может быть двунаправленным.

Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	15-50 мм
Рабочее давление, PN	25 бар
Рабочая температура	-10°C ~ 100°C
Тип присоединения	Внутренняя резьба по ISO228-1
Класс герметичности	A (по ГОСТ 9544-2015)
Среда применения	Холодная и горячая вода, этиленгликоль (≤50%)

Материалы конструкции

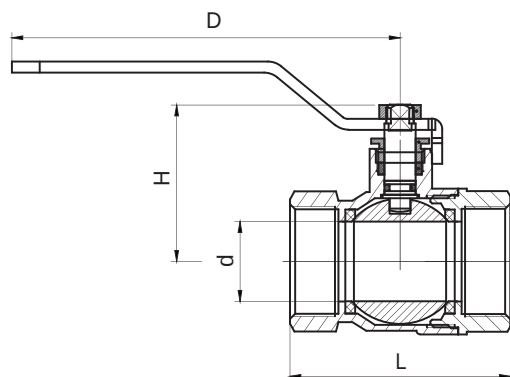
№	Деталь	Материал	Марка
1	Гайка рычага	Низкоуглеродистая сталь	-
2	Рычаг	Низкоуглеродистая сталь	-
3	Сальниковая гайка	Латунь	BS EN 12164 Cw614N
4	Уплотнение	PTFE	-
5	Шток	Латунь	BS EN 12164 Cw614N
6	Уплотнительное кольцо	NBR/PTFE	-
7	Фиксатор седла	Латунь	BS EN 12164 Cw614N
8	Седло	PTFE	-
9	Шар	Латунь	BS EN 12164 Cw614N
10	Корпус	Латунь	BS EN 12164 Cw614N



Кран шаровой латунный

Тип. 1207

Размеры, вес и пропускная способность



Ду	Дюйм	L, mm	H, mm	D, mm	d, mm	Масса, кг	Kvs, м ³ /ч
15	½	47	46	82	14	0.17	8
20	¾	53	49	82	19	0.23	24
25	1	65	56	102	23	0.38	49.5
32	1¼	73	67	121	30	0.59	74.8
40	1½	81	71	121	37	0.77	169.6
50	2	98	93	144	45	1.29	242

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Резьба	Материалы			
				корпус	шар	шток	седло
1	15	WQ0200003	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	PTFE
2	20	WQ0200004	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	PTFE
3	25	WQ0200005	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	PTFE
4	32	WQ0200006	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	PTFE
5	40	WQ0200007	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	PTFE
6	50	WQ0200008	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	PTFE

Задвижка резьбовая латунная

Тип. 3101

Применение

Резьбовая латунная задвижка применяются в качестве запорных устройств в технологических трубопроводах для перекрытия потока рабочей среды. Применяются в системах холодного и горячего водоснабжения, а также в системах отопления, вентиляции, кондиционирования. Седловое уплотнение и диск задвижки устойчивы к теплоносителям на базе гликолевых и спиртовых антифризов, а также устойчивы к щелочным и нейтральным средам (воздух, азот и т.п.).



Преимущества

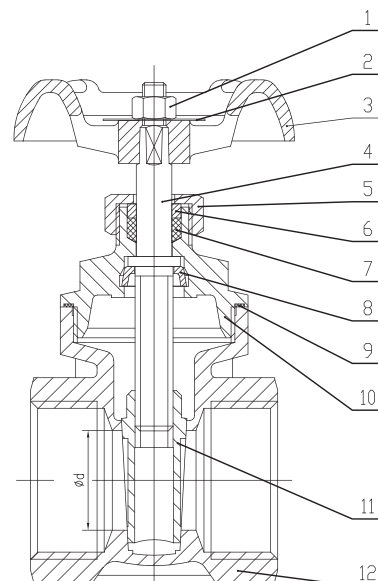
1. Широкий спектр применения, включая системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха и т. д.
2. Простая конструкция, удобная в монтаже и обслуживании.
3. Малый рабочий ход и короткое время открытия/закрытия.
4. Хорошие уплотнительные характеристики, малое трение между уплотнительными поверхностями, длительный срок службы.

Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	15-50 мм
Рабочее давление, PN	16 бар
Рабочая температура	-10°C ~100°C
Давление при испытании	24 бар
Тип присоединения	Внутренняя резьба по ISO228-1
Среда применения	Горячая и холодная вода, этиленгликоль (≤50%)

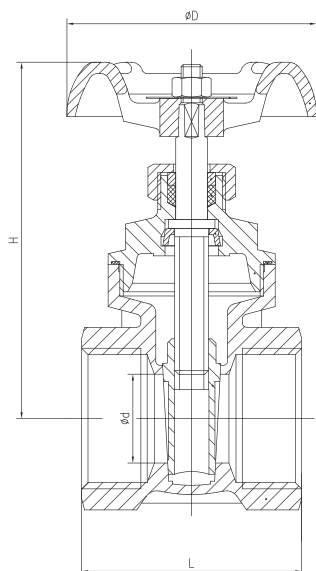
Материалы конструкции

№	Деталь	Материал	Марка
1	Гайка	Нержавеющая сталь	A2-70
2	Пластина	Алюминий	-
3	Маховик	Чугун	-
4	Шток	Латунь	BS EN 12164 Cw614N
5	Сальник Гайка	Латунь	BS EN 12164 Cw614N
6	Кольцо	Латунь	BS EN 12164 Cw614N
7	Сальник	PTFE	-
8	Втулка штока	Латунь	BS EN 12164 Cw614N
9	Прокладка	PTFE	-
10	Крышка	Латунь	BS EN 12164 Cw614N
11	Диск	Латунь	BS EN 12164 Cw614N
12	Корпус	Латунь	BS EN 12164 Cw614N



Задвижка резьбовая латунная Тип. 3101

Размеры и вес



Ду	Дюйм	L, mm	H, mm	D, mm	d, mm	Масса, кг
15	½	45	70	53	13	0.25
20	¾	48	77	53	19	0.3
25	1	54	85	53	22	0.38
32	1¼	59	103	59	19	0.64
40	1½	61	117	71	36	0.78
50	2	70	138	78	47	1.16

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Резьба	Материалы			
				корпус	крышка	диск	шток
1	15	WZ0300002	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	Латунь
2	20	WZ0300003	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	Латунь
3	25	WZ0300004	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	Латунь
4	32	WZ0300005	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	Латунь
5	40	WZ0300006	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	Латунь
6	50	WZ0300007	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	Латунь

Обратный клапан латунный резьбовой Тип. 5407

Применение

Клапан обратный предназначен для предотвращения обратного потока среды: горячей и холодной воды, а также неагрессивных сред. Применяются в системах холодного и горячего водоснабжения, а также в системах отопления, вентиляции, кондиционирования. Основные преимущества: компактный размер и легкий вес изделия.

Преимущества

1. Малые габариты, легкий вес, компактная конструкция.
2. Металлический сердечник клапана, уплотнение из высококачественного NBR.
3. Простая установка в систему.

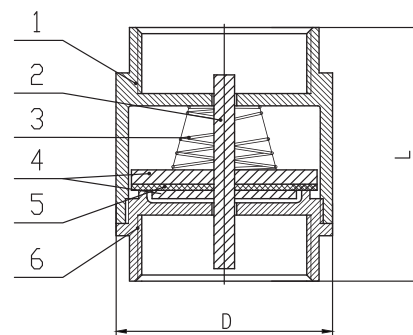


Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	15-50 мм
Рабочее давление, PN	16 бар
Рабочая температура	-10°C ~ 100°C
Тип присоединения	ISO228-1
Класс герметичности	A (по ГОСТ 9544-2015)
Среда применения	Холодная вода, горячая вода, этиленгликоль (≤50%)

Материалы конструкции

№	Деталь	Материал	Марка
1	Корпус	Латунь	BS EN12164 CW614N
2	Шток	Латунь	BS EN12164 CW614N
3	Пружина	Нержавеющая сталь	BS EN 304C 15
4	Диск	Латунь	BS EN12164 CW614N
5	Уплотнение	NBR	-
6	Крышка	Латунь	BS EN12164 CW614N



Размеры, вес и пропускная способность

Ду	Дюйм	L, mm	D, mm	Масса, кг	Kvs, м3/ч
15	½	47	33	0.14	3.4
20	¾	57	42	0.20	7.00
25	1	61	46	0.27	10.3
32	1¼	62	59	0.39	17.2
40	1½	67	66	0.59	21.3
50	2	85	80	0.85	39.2

Обратный клапан латунный резьбовой Тип. 5407

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Резьба	Материалы		
				корпус	диск	шток
1	15	WH0300025	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь
2	20	WH0300026	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь
3	25	WH0300027	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь
4	32	WH0300028	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь
5	40	WH0300029	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь
6	50	WH0300030	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь

Воздухоотводчик автоматический постоянного действия латунный резьбовой Тип. 9801

Применение

Воздухоотводчики автоматические предназначены для удаления пузырьков воздуха из верхних частей трубопроводов и воздухоотборников. В основном применяются в системах холодного и горячего водоснабжения, а также в системах отопления, вентиляции, кондиционирования. Рабочая среда вода или водные растворы гликоля.

Преимущества

1. Высокая герметичность.
2. Большой объем пропускаемого воздуха.
3. Надежность, простота обслуживания.
4. Клапан будет непрерывно выпускать воздух, пока в системе есть давление.

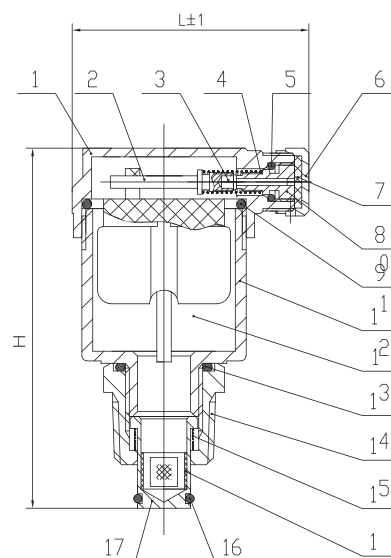


Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	15-25 мм
Рабочее давление, PN	16 бар
Рабочая температура	-10°C ~ 100°C
Тип присоединения	BSPT
Среда применения	Горячая и холодная вода, этиленгликоль (≤50%)

Материалы конструкции

№	Деталь	Материал	Марка
1	Колпачок	Латунь	BS EN12164 CW614N
2	Шток	Латунь	BS EN12164 CW614N
3	Прокладка	EPDM	-
4	Пружина	Нержавеющая сталь	BS EN 304C 15
5	Уплотнительное кольцо	EPDM	-
6	Воздушный колпачок	Латунь	BS EN12164 CW614N
7	Уплотнительное кольцо	EPDM	-
8	Сердечник	Латунь	BS EN12164 CW614N
9	Уплотнительное кольцо	EPDM	-
10	Корпус	Латунь	BS EN12164 CW614N
11	Поплавок	Полиэтилен	-
12	Уплотнительное кольцо	EPDM	-
13	Соединитель	Латунь	BS EN12164 CW614N
14	Пружина	Нержавеющая сталь	BS EN 304C 15
15	Сетка	Нержавеющая сталь	BS EN 304C 15
16	Уплотнительное кольцо	EPDM	-
17	Диск	Латунь	BS EN12164 CW614N



Воздухоотводчик автоматический постоянного действия латунный резьбовой Тип. 9801

Размеры и вес

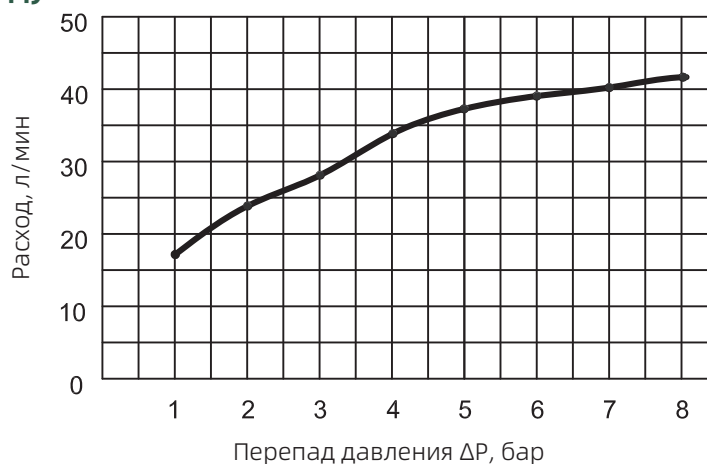
Ду	Дюйм	L, mm	H, mm	Масса, кг
15	½	50	68	0.15
20	¾	50	68	0.17
25	1	50	69	0.19

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Резьба	Материалы		
				корпус	диск	шток
1	15	WP0100004	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь
2	20	WP0100005	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь
3	25	WP0100006	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь

Диаграмма расхода воздуха

ΔP , бар	Q, л/мин
1	17
2	24
3	28
4	34
5	36
6	39
7	40
8	42



Регулятор давления после себя (редукционный клапан) Тип. 1530

Применение

Редукционный клапан из латуни, прямого действия предназначен для понижения высокого давления рабочей среды на входе до заданного значения на выходе из клапана. Клапан применяется для защиты:

- бытовых систем водоснабжения
 - коммерческих и промышленных объектов от колебаний давления на входе.
- Редукторы давления используются в том случае, если в трубопроводной сети, несмотря на колебания давления на входе, необходимо поддерживать строго определенное давление на выходе.



Преимущества

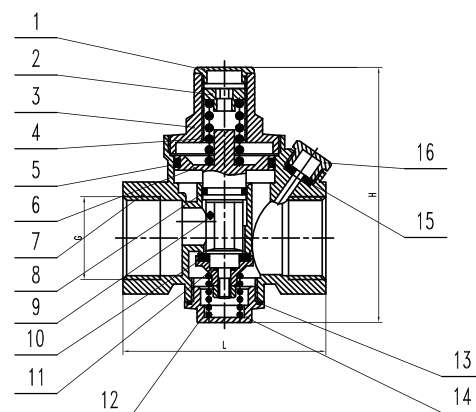
1. Небольшие размеры, легкий вес, компактная конструкция
2. Простота установки и обслуживания

Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	15-50 мм
Номинальное давление, PN	16 бар
Рабочая температура	0°C ~ 70°C
Тип присоединения	Резьба по стандарту ISO 228
Среда применения	Горячая и холодная вода, этиленгликоль (≤50%)
Диапазон давления настройки	0-4 бар (Ду15-Ду25), 0-6 бар (Ду32-Ду50)

Материалы конструкции

№	Деталь	Материал	Марка
1	Колпачок	Латунь	BS EN12164 CW614N
2	Прижимной колпачок	Латунь	BS EN12164 CW614N
3	Крышка	Латунь	BS EN12164 CW614N
4	Пружина	Нержавеющая сталь	-
5	Уплотнительное кольцо	NBR	-
6	Корпус	Латунь	BS EN12164 CW614N
7	Шток	Латунь	BS EN12164 CW614N
8	Уплотнительное кольцо	NBR	-
9	Сетка	Нержавеющая сталь	-
10	Прокладка	NBR	-
11	Силиконовый колпачок	Латунь	BS EN12164 CW614N
12	Пружина	Нержавеющая сталь	-
13	Плоское уплотнение	NBR	-
14	Крышка	Латунь	BS EN12164 CW614N
15	Уплотнительное кольцо	NBR	-
16	Колпачок	Латунь	BS EN12164 CW614N



Регулятор давления после себя (редукционный клапан) Тип. 1530

Размеры и вес

Ду	Дюйм	L, mm	H, mm	Масса, Кг
15	½	65	85	0.3
20	¾	71	85	0.38
25	1	73	92	0.49
32	1¼	80.8	111	0.75
40	1½	90	131	1.11
50	2	92.7	131	1.13

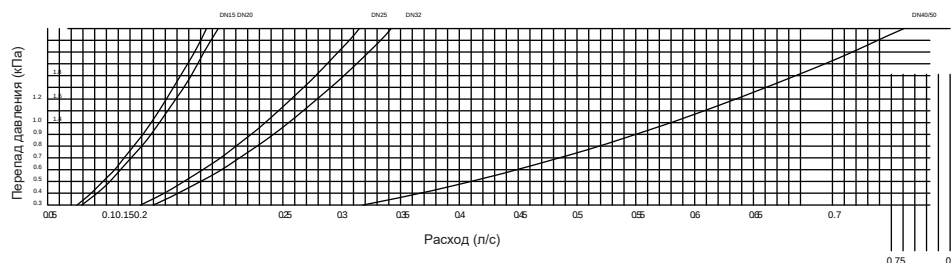
Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Резьба	Материалы			
				корпус	крышка	шток	уплотнение
1	15	WF0100027	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	NBR
2	20	WF0100028	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	NBR
3	25	WF0100017	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	NBR
4	32	WF0100018	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	NBR
5	40	WF0100019	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	NBR
6	50	WF0100020	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	NBR

Значение пропускной способности Kvs

Ду	дюйм	Kvs, м³/ч
15	½	1.38
20	¾	1.45
25	1	2.35
32	1 ¼	2.55
40	1 ½	5.80
50	2	5.80

Диаграмма расхода



Гибкая вставка (виброкомпенсатор) резиновая фланцевая Тип. GFLEX-F1

Применение

Гибкая вставка (виброкомпенсатор) является арматурой общего назначения, предназначена для снижения шума, вибрации, гидравлических ударов, для компенсации продольных, поперечных смещений, сдвига. Используется для обвязки насосов, вентиляционного оборудования, компрессорного оборудования и другого оборудования, создающего вибрацию или шум в системе. Применяется в системах отопления, холодного и горячего водоснабжения. В основном применяется для трубопроводных систем в коммерческих и промышленных зданиях и установках. Применяемые жидкости исключительно вода, включая холодную воду, горячую воду, морскую воду и т.д.



Преимущества

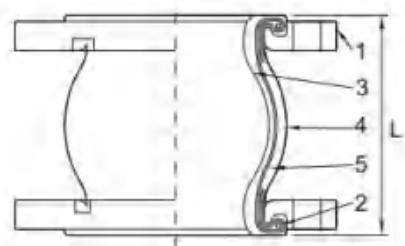
1. Может снижать вибрацию и шум, а также может компенсировать тепловое расширение и сжатие, вызванное изменениями температуры внутри и снаружи системы.
2. Подходит для различных сред.
3. Малый вес, простота установки и обслуживания, длительный срок службы.

Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	32-600 мм
Максимальное давление, PN	16 бар (возможно исполнение 25 бар)
Рабочая температура	-15 °C ~ 115°C
Тип присоединения	Фланцевое
Корпус	EPDM, армирован нейлоновым шинным кордом
Проволочное кольцо	Стальная проволока
Заводские испытания	24 бар (37.5 бар)

Гибкая вставка (виброкомпенсатор) резиновая фланцевая Тип. GFLEX-F1

Материалы конструкции

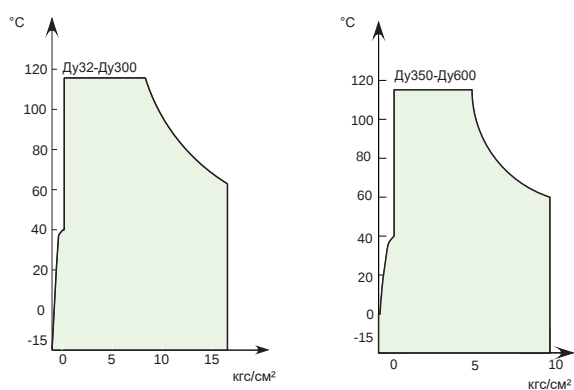


№	Деталь	Материал	Марка
1	Фланец	Конструкционная сталь	S275JR
2	Усиливающее кольцо	Углеродистая сталь	S275JR
3	Внутренняя резина	EPDM	-
4	Внешняя резина	EPDM	-
5	Усиливающий корд	Нейлон	-



Условия эксплуатации и производительность

Зависимость рабочая температура и рабочее давление

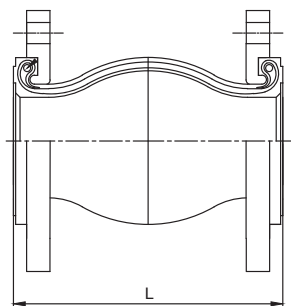


Технические параметры

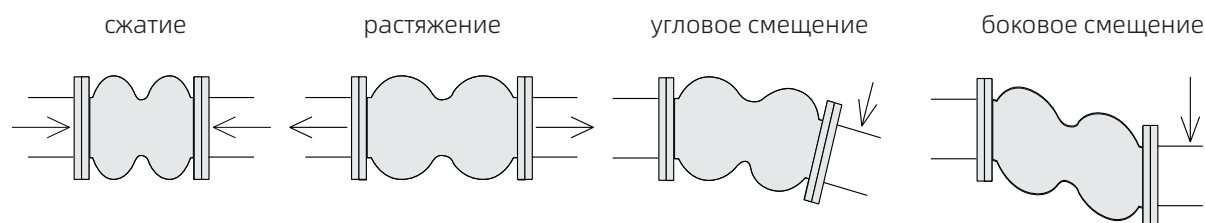
Параметр	Ду32-Ду300	Ду350-Ду600
Рабочее давление, бар	16	8.6
Давление разрыва, бар	48	30
Вакуум, мм рт. ст.	750	500
Расчетная температура, °C	-15~115	-15~115

Гибкая вставка (виброкомпенсатор) резиновая фланцевая Тип. GFLEX-F1

Размеры и вес



Ду	Дюйм	Параметры L, mm	Осевое смещение		Боковое смещение, mm	Угловое смещение	Масса, кг
			Растяжение, mm	Сжатие, mm			
32	1¼	95	6	10	9	15°	3.1
40	1½	95	6	10	9	15°	3.5
50	2	105	7	10	10	15°	4.4
65	2.5	115	8	13	12	15°	5.4
80	3	130	8	15	12	15°	6.5
100	4	135	8	15	12	15°	7.5
125	5	170	12	19	15	15°	7
150	6	180	12	20	15	10°	10
200	8	205	12	20	22	10°	12
250	10	230	16	28	22	10°	15.8
300	12	245	16	28	25	10°	23.8
350	14	200	13	19	19	10°	31
400	16	200	13	19	19	10°	44
450	18	200	13	19	19	10°	53
500	20	200	13	19	19	10°	64.6
600	24	265	16	28	19	10°	106



Гибкая вставка (виброкомпенсатор) резиновая фланцевая

Тип. GFLEX-F1

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы		
				Фланец-А	Фланец-В	Резина
1	32	WX0100036	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
2	40	WX0100037	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
3	50	WX0100038	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
4	65	WX0100039	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
5	80	WX0100040	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
6	100	WX0100041	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
7	125	WX0100042	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
8	150	WX0100043	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
9	200	WX0100044	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
10	250	WX0100045	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
11	300	WX0100046	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
12	350	WX0100047	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
13	400	WX0100048	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
14	450	WX0100049	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
15	500	WX0100050	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM
16	600	WX0100051	PN16	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EPDM

Гибкая вставка (виброкомпенсатор) резиновая резьбовая

Тип. GFLEX-GS

Применение

Гибкая вставка (виброкомпенсатор) является арматурой общего назначения, предназначена для снижения шума, вибрации, гидравлических ударов, для компенсации продольных, поперечных смещений, сдвига. Используется для обвязки насосов, вентиляционного оборудования, компрессорного оборудования и другого оборудования, создающего вибрацию или шум в системе. Применяется в системах отопления, холодного и горячего водоснабжения. В основном применяется для трубопроводных систем в коммерческих и промышленных зданиях и установках. Применяемые жидкости исключительно вода, включая холодную воду, горячую воду, морскую воду и т.д.



Преимущества

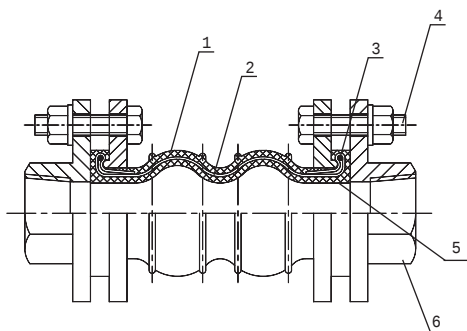
1. Может снижать вибрацию и шум, а также может компенсировать тепловое расширение и сжатие, вызванное изменениями температуры внутри и снаружи системы.
2. Подходит для различных сред.
3. Малый вес, простота установки и обслуживания, длительный срок службы.
4. Ковкий чугун с электрофоретическим покрытием.

Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	15-50 мм
Максимальное давление, PN	16 бар
Рабочая температура	-15 °C ~ 115°C
Тип присоединения	Резьбовое BSPT
Корпус	EPDM, армирован нейлоновым шинным кордом
Проволочное кольцо	Стальная проволока
Заводские испытания	24 бар

Гибкая вставка (виброкомпенсатор) резиновая резьбовая Тип. GFLEX-GS

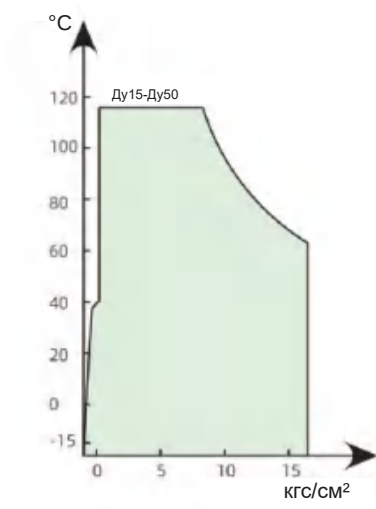
Материалы конструкции



№	Деталь	Материал	Марка
1	Внешняя резина	EPDM	-
2	Армирующий слой	Синтетическое волокно	-
3	Проволочный трос	Углеродистая сталь	-
4	Болт	Сталь	-
5	Внутренняя резина	EPDM	-
6	Штуцер	Высокопрочный чугун	-

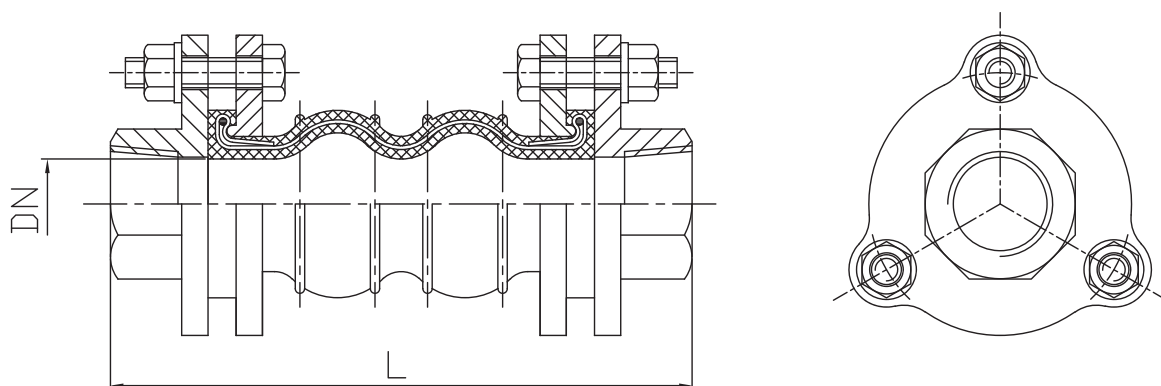
Условия эксплуатации

Зависимость рабочая температура и
рабочее давление



Гибкая вставка (виброкомпенсатор) резиновая резьбовая Тип. GFLEX-GS

Размеры и вес



Ду	Дюйм	Параметры L, mm	Осевое смещение		Боковое смещение, mm	Угловое смещение, mm	Масса, кг
			Растяжение, mm	Сжатие, mm			
15	½	180	10	15	15	30°	0.6
20	¾	180	10	15	15	30°	0.7
25	1	180	10	15	15	30°	1
32	1¼	245	10	15	15	20°	1.3
40	1½	245	10	15	15	20°	1.9
50	2	255	10	15	15	20°	2.6

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы		
				Фланец-А	Фланец-В	Резина
1	15	WX0200071	PN16	Ковкий чугун	Ковкий чугун	EPDM
2	20	WX0200072	PN16	Ковкий чугун	Ковкий чугун	EPDM
3	25	WX0200073	PN16	Ковкий чугун	Ковкий чугун	EPDM
4	32	WX0200074	PN16	Ковкий чугун	Ковкий чугун	EPDM
5	40	WX0200075	PN16	Ковкий чугун	Ковкий чугун	EPDM
6	50	WX0200076	PN16	Ковкий чугун	Ковкий чугун	EPDM

Демонтажная вставка

Тип. GF700

Применение

Демонтажная вставка это фланцевая фасонная часть, позволяющая выполнять компенсирование в системе трубопроводов с фланцами в продольном направлении. Применяется в системах водоснабжения и других трубопроводах, транспортирующих жидкости.

Особенности

1. Коррозионностойкая конструкция
2. Шпильки расположены на каждом отверстии фланца
3. Стержни соединяются друг с другом с верхней и нижней стороны
4. Обеспечивает легкую установку и демонтаж фланцевого оборудования

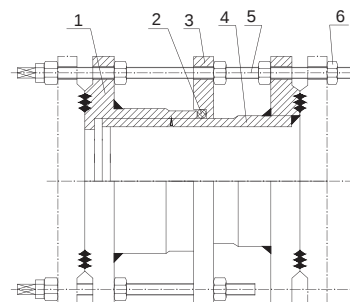


Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	50-2200 мм
Максимальное давление, PN	16 бар
Рабочая температура	-10 °C ~ 70 °C
Тип присоединения	Фланцевый EN 1092-2
Покрытие	200 мкм(по умолчанию) зеленого цвета Ral6005 (по умолчанию) Ral6005 / Синий Ral 5015
Среда применения	Горячая вода, холодная воды, этиленгликоль (≤50%)

Материалы конструкции

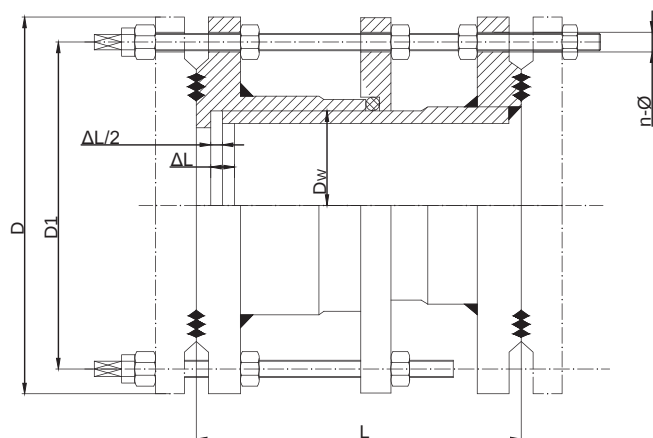
№	Деталь	Материал	Марка
1	Корпус	Углеродистая сталь	S235JR
2	Кольцевое уплотнение	NBR	-
3	Прижимной фланец	Углеродистая сталь	S235JR
4	Основной фланец	Углеродистая сталь	S235JR
5	Болт	Оцинкованная сталь	S235JR
6	Гайка	Оцинкованная сталь	S235JR



Демонтажная вставка

Тип. GF700

Размеры и вес



Ду	Дюйм	DW, mm	L, mm	ΔL, mm	D, mm	D1, mm	n-Ø	Масса, кг
50	2	59	200	40	165	125	4-19	15
65	2½	76	200	40	185	145	4-19	16
80	3	89	200	40	200	160	8-19	20
100	4	108	200	40	220	180	8-19	22
125	5	133	200	40	250	210	8-19	24
150	6	159	200	40	285	240	8-23	28
200	8	219	200	40	340	295	12-23	32
250	10	273	200	40	405	355	12-28	50
300	12	325	220	50	460	410	12-28	60
350	14	377	220	50	520	470	16-28	78
400	16	426	220	50	580	525	16-31	90
450	18	480	220	50	640	585	20-31	100
500	20	530	220	50	715	650	20-34	120
600	24	630	240	50	840	770	20-37	150
700	28	720	240	50	910	840	24-37	200
800	32	820	350	60	1025	950	24-40	290
900	36	920	350	60	1125	1050	28-40	305
1000	40	1020	350	60	1255	1170	28-43	410
1200	48	1220	370	60	1485	1390	32-49	580
1400	56	1420	370	60	1685	1590	36-49	860
1600	64	1620	380	60	1930	1820	40-56	1100
1800	72	1820	380	60	2130	2020	44-56	1400
2000	80	2020	400	60	2345	2230	48-62	1900
2200	88	2220	400	60	2555	2440	52-62	2300

Демонтажная вставка

Тип. GF700

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы		
				корпус	сальник	Фланец
1	50	WXGF7000050	PN16	углеродистая сталь	NBR	углеродистая сталь
2	65	WXGF7000065	PN16	углеродистая сталь	NBR	углеродистая сталь
3	80	WXGF7000080	PN16	углеродистая сталь	NBR	углеродистая сталь
4	100	WXGF7000100	PN16	углеродистая сталь	NBR	углеродистая сталь
5	125	WXGF7000125	PN16	углеродистая сталь	NBR	углеродистая сталь
6	150	WXGF7000150	PN16	углеродистая сталь	NBR	углеродистая сталь
7	200	WXGF7000200	PN16	углеродистая сталь	NBR	углеродистая сталь
8	250	WXGF7000250	PN16	углеродистая сталь	NBR	углеродистая сталь
9	300	WXGF7000300	PN16	углеродистая сталь	NBR	углеродистая сталь
10	350	WXGF7000350	PN16	углеродистая сталь	NBR	углеродистая сталь
11	400	WXGF7000400	PN16	углеродистая сталь	NBR	углеродистая сталь
12	450	WXGF7000450	PN16	углеродистая сталь	NBR	углеродистая сталь
13	500	WXGF7000500	PN16	углеродистая сталь	NBR	углеродистая сталь
14	600	WXGF7000600	PN16	углеродистая сталь	NBR	углеродистая сталь
15	700	WXGF7000700	PN16	углеродистая сталь	NBR	углеродистая сталь
16	800	WXGF7000800	PN16	углеродистая сталь	NBR	углеродистая сталь
17	900	WXGF7000900	PN16	углеродистая сталь	NBR	углеродистая сталь
18	1000	WXGF7001000	PN16	углеродистая сталь	NBR	углеродистая сталь
19	1200	WXGF7001200	PN16	углеродистая сталь	NBR	углеродистая сталь
20	1400	WXGF7001400	PN16	углеродистая сталь	NBR	углеродистая сталь
21	1600	WXGF7001600	PN16	углеродистая сталь	NBR	углеродистая сталь
22	1800	WXGF7001800	PN16	углеродистая сталь	NBR	углеродистая сталь
23	2000	WXGF7002000	PN16	углеродистая сталь	NBR	углеродистая сталь
24	2200	WXGF7002200	PN16	углеродистая сталь	NBR	углеродистая сталь

Затвор дисковый поворотный двухэксцентриковый

Тип. 2688

Применение

Дисковый поворотный затвор является арматурой общего назначения, используется в различных отраслях в качестве запорного устройства. Двухэксцентриковые дисковые поворотные затворы применяются в системах, где рабочей средой является холодная вода: водоснабжение (питьевая вода), водоотведение (техническая вода), пожаротушение. Может также применяться с другими жидкими средами, не агрессивными к указанным в настоящем паспорте материалам затвора.

Преимущества

1. Компактная конструкция и небольшие размеры обеспечивают простоту установки и обслуживания при одновременном снижении требований к месту монтажа.
2. Герметичность класса А.
3. Простота эксплуатации и длительный срок службы.
4. Широкий спектр промышленных применений. Подходит для водоснабжения, водоочистных сооружений, электростанций, сталелитейной, химической промышленности и других отраслей промышленности в соответствии с требованиями регулирования и отсечения потока различных сред.
5. Низкие потери давления и хорошая характеристика регулирования. Благодаря большому диапазону регулировки и точности он может точно регулировать расход и снижать энергопотребление системы.
6. Быстрое отключение и запуск. Затвор разработан таким образом, что может полностью открыться или полностью закрыться за короткое время.
7. Хорошая коррозионная стойкость. Изготовлен из коррозионностойкого материала, подходит для различных рабочих сред.
8. Низкий крутящий момент на открытие и закрытие.
9. Высокая пропускная способность. Конструктивная особенность и оптимизация размера проходного сечения затвора повышают пропускную способность затвора.
10. Высокая точность исполнения и надежность. Высокая точность управления, хорошая надежность, затвор удовлетворяет условиям длительной стабильной работы.



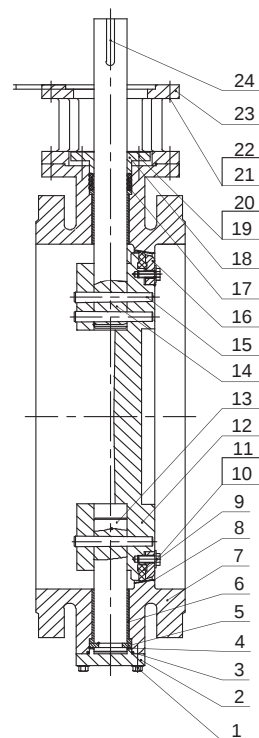
Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	100-1200 мм (иные диаметры по запросу)
Максимальное давление, PN	16 бар/25 бар
Рабочая температура	-10°C ~ 80°
Тип присоединения	Фланцевый
Класс герметичности	A (по ГОСТ 9544-2015)
Ответные фланцы	Плоские или воротниковые
Покрытие	200 мкм(по умолчанию) зеленого цвета Ral6005 (по умолчанию) Ral6005 / Синий Ral 5015
Среда применения	Холодная вода
Управление	Редуктор, электропривод

Затвор дисковый поворотный двухэксцентриковый Тип. 2688

Материалы конструкции

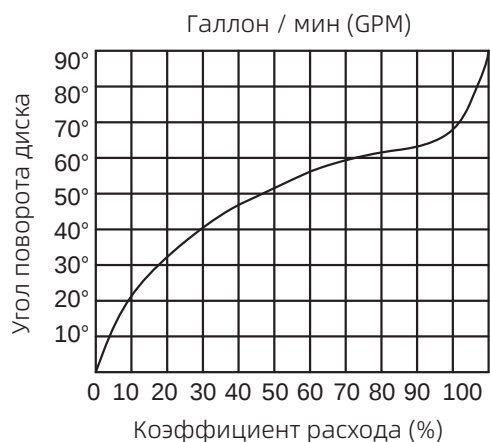
№	Деталь	Марка	Марка
1	Болт	Нержавеющая сталь	-
2	Крышка	Серый чугун	EN-GJL-200
3	Уплотнительное кольцо	EPDM	-
4	Прокладка	Нержавеющая сталь	-
5	Кольцо	Нержавеющая сталь	-
6	Втулка	PTFE	-
7	Корпус	Высокопрочный чугун	EN-GJS-450-10
8	Уплотнительная прокладка корпуса	Нержавеющая сталь	-
9	Уплотнительная прокладка диска	EPDM	-
10	Болт	Нержавеющая сталь	-
11	Прокладка	Нержавеющая сталь	-
12	Диск	Высокопрочный чугун	EN-GJS-450-10
13	Нижний вал	Нержавеющая сталь	-
14	Верхний вал	Нержавеющая сталь	-
15	Штифт	Нержавеющая сталь	-
16	Прижимное кольцо	Углеродистая сталь	S235JR
17	Уплотнительное кольцо	EPDM	-
18	Крышка сальника	Серый чугун	EN-GJL-200
19	Болт	Нержавеющая сталь	-
20	Гайка	Нержавеющая сталь	-
21	Болт	Нержавеющая сталь	-
22	Пружинная прокладка	Нержавеющая сталь	-
23	Присоединительный фланец	Серый чугун	EN-GJL-200
24	Ключ	Сталь	C45(1.0503)



Затвор дисковый поворотный двухэксцентриковый Тип. 2688

Значение пропускной способности

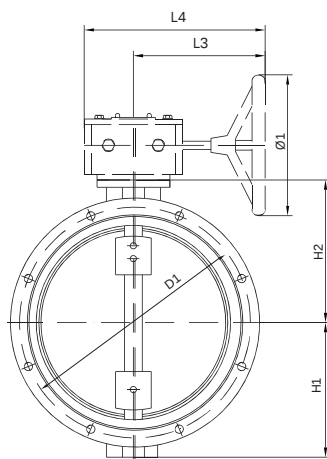
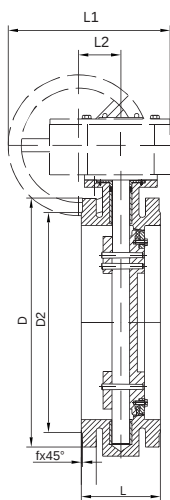
Ду	Дюйм	Cv	Kvs, м3/ч
100	4	471	406
150	6	1091	940
200	8	1895	1633
250	10	3735	3220
300	12	5593	4821
350	14	7685	6624
400	16	10030	8646
450	18	13377	11531
500	20	15788	13609
600	24	23162	19966
700	28	31870	27472
800	32	41911	36127
900	36	58169	50142
1000	40	71175	61353
1200	48	102845	88652



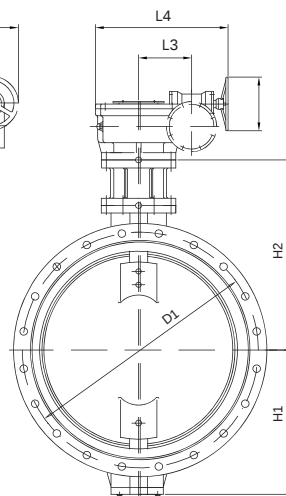
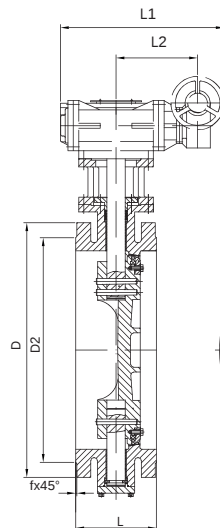
Примечание:

Кривая расхода показывает зависимость расхода через затвор от угла поворота диска. Если затвор открыт менее чем на 30°, не рекомендуется использовать его для регулирования потока.

Размеры и вес-16 бар



Ду100~Ду250

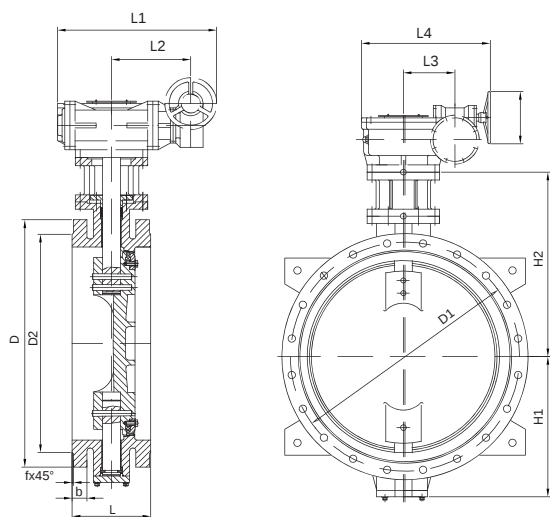


Ду300~Ду350

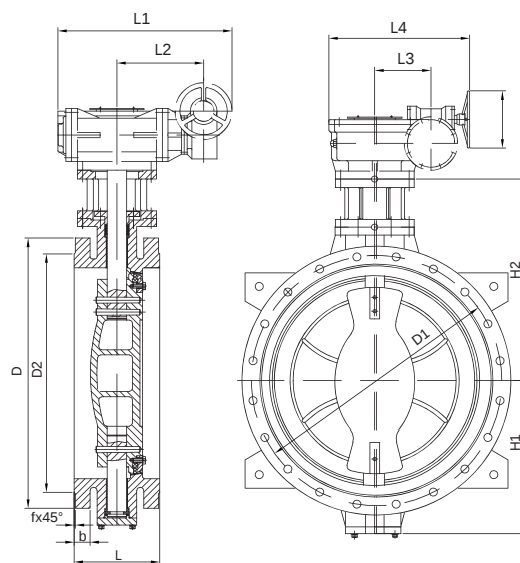
Ду	Дюйм	L, mm	H1, mm	H2, mm	D, mm	D1, mm	D2, mm	L1, mm	L2, mm	L3, mm	L4, mm	Ø1, mm	Момент затяжки, Нм	Масса, Кг
100	4	127	114	171	220	180	158	172	45	173	226	150	208	20.4
150	6	140	148	210	285	240	212	288	63	238	313	300	234	28
200	8	152	175	250	340	295	268	288	63	238	313	300	338	45
250	10	165	213	270	405	355	320	310	78	225	307	300	390	60
300	12	178	246	306	460	410	370	340	93	183	280	300	1040	92
350	14	190	286	337	520	470	430	340	93	183	280	300	1560	103

Затвор дисковый поворотный двухэксцентриковый Тип. 2688

Размеры и вес-16 бар



Ду400~Ду500

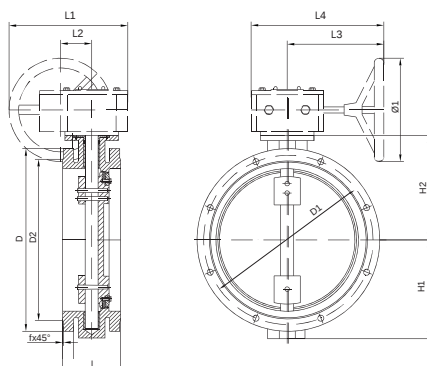


Ду600~Ду1200

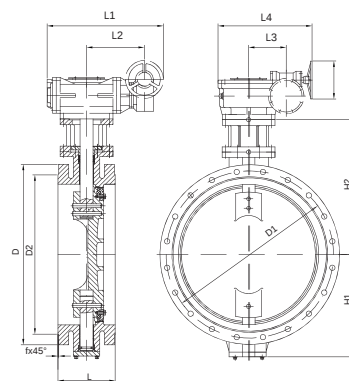
Ду	Дюйм	L, mm	H1, mm	H2, mm	D, mm	D1, mm	D2, mm	L1, mm	L2, mm	L3, mm	L4, mm	Ø1, mm	Момент затяжки, Нм	Масса, Кг
400	16	216	335	378	580	525	482	434	181	94	357	300	2340	133
450	18	222	350	390	640	585	548	434	181	94	357	300	1730	182
500	20	229	385	430	715	650	609	531	200	125	432	400	3640	210
600	24	267	448	508	840	770	720	531	200	125	432	400	4550	330
700	28	292	495	557	910	840	794	574	228	140	501	400	6240	424
800	32	318	570	613	1025	950	901	574	228	140	501	400	7800	551
900	36	330	602	667	1125	1050	1001	638	243	162	547	450	9750	757
1000	40	410	685	722	1255	1170	1112	777	302	236	656	450	15600	956
1200	48	470	796	845	1485	1390	1328	777	302	236	656	450	23400	1583

Затвор дисковый поворотный двухэксцентриковый Тип. 2688

Размеры и вес-25 бар

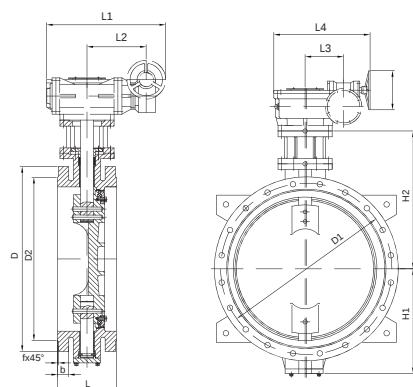


Ду100~Ду250

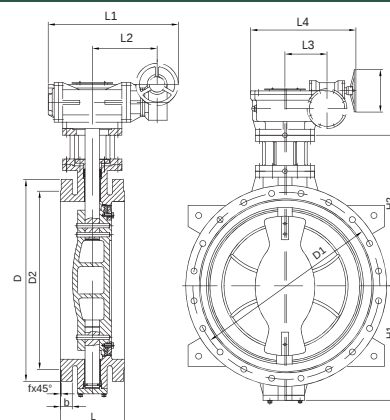


Ду300~Ду350

Ду	Дюйм	L, mm	H1, mm	H2, mm	D, mm	D1, mm	D2, mm	L1, mm	L2, mm	L3, mm	L4, mm	Ø1, mm	Момент затяжки, Нм	Масса, Кг
100	4	190	123	178	235	190	162	172	45	173	226	150	208	25
150	6	210	162	213	300	250	218	288	63	238	323	300	234	35
200	8	230	186	260	360	310	278	288	63	238	323	300	338	60
250	10	250	216	293	425	370	335	310	78	225	307	300	390	80
300	12	270	301	458	485	430	395	434	181	94	357	300	1040	143
350	14	290	310	481	555	490	450	434	181	94	357	300	1560	165



Ду400~Ду500



Ду600~Ду1200

Ду	Дюйм	L, mm	H1, mm	H2, mm	D, mm	D1, mm	D2, mm	L1, mm	L2, mm	L3, mm	L4, mm	Ø1, mm	Момент затяжки, Нм	Масса, Кг
400	16	310	360	530	620	550	505	434	181	94	357	300	2340	237
450	18	330	355	545	670	600	555	434	181	94	357	300	2730	238
500	20	350	400	632	730	660	615	531	200	125	432	400	3640	328
600	24	390	476	686	845	770	720	531	200	125	432	400	4550	495
700	28	430	490	736	960	875	820	574	228	140	501	400	6240	593
800	32	470	570	750	1085	990	930	574	228	140	501	400	7800	917
900	36	510	607	862	1185	1090	1030	638	243	162	547	450	9750	1138
1000	40	550	675	910	1320	1210	1140	777	302	236	656	450	15600	1367
1200	48	630	797	1032	1530	1420	1350	777	302	236	656	450	23400	2030

Затвор дисковый поворотный двухэксцентриковый

Тип. 2688

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы				Управление
				корпус	диск	уплотнение	шток	
1	100	WD0100169	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
2	125	WD0100170	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
3	150	WD0100171	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
4	200	WD0100172	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
5	250	WD0100173	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
6	300	WD0100174	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
7	350	WD0100175	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
8	400	WD0100176	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
9	450	WD0100177	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
10	500	WD0100178	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
11	600	WD0100179	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
12	700	WD0100180	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
13	800	WD0100181	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
14	900	WD0100182	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
15	1000	WD0100183	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
16	1200	WD0100184	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор

Затвор дисковый поворотный двухэксцентриковый

Тип. 2688

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы				Управление
				корпус	диск	уплотнение	шток	
1	100	WD0100185	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
2	150	WD0100186	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
3	200	WD0100187	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
4	250	WD0100188	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
5	300	WD0100189	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
6	350	WD0100190	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
7	400	WD0100191	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
8	450	WD0100192	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
9	500	WD0100193	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
10	600	WD0100194	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
11	700	WD0100195	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
12	800	WD0100196	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
13	900	WD0100197	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
14	1000	WD0100198	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
15	1200	WD0100199	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор

Затвор дисковый поворотный фланцевый

Тип. 2123

Применение

Применяется в качестве запорного и запорно-регулирующего устройства на трубопроводах холодного и горячего водоснабжения, трубопроводах сточных вод, водоотведения, водоочистки; на насосных станциях, технологических трубопроводах, транспортирующих среды, неагрессивные к материалам изделия в пределах параметров и характеристик, указанных в паспорте на изделие.

Преимущества

1. Компактная конструкция и небольшие размеры обеспечивают простоту установки и обслуживания при одновременном снижении требований к месту монтажа.
2. Герметичность класса A.
3. Широкий спектр применения в промышленности. Подходит для водоочистных сооружений, электростанций, сталелитейной, химической промышленности и других отраслей промышленности в соответствии с требованиями регулирования и отсечения потока различных сред.
4. Низкие потери давления и хорошая характеристика регулирования. Благодаря большому диапазону регулировки и точности он может точно регулировать расход и снижать энергопотребление системы.
5. Быстрое отключение и запуск. Затвор разработан таким образом, что может полностью открыться или полностью закрыться за короткое время.
6. Не требует обслуживания.



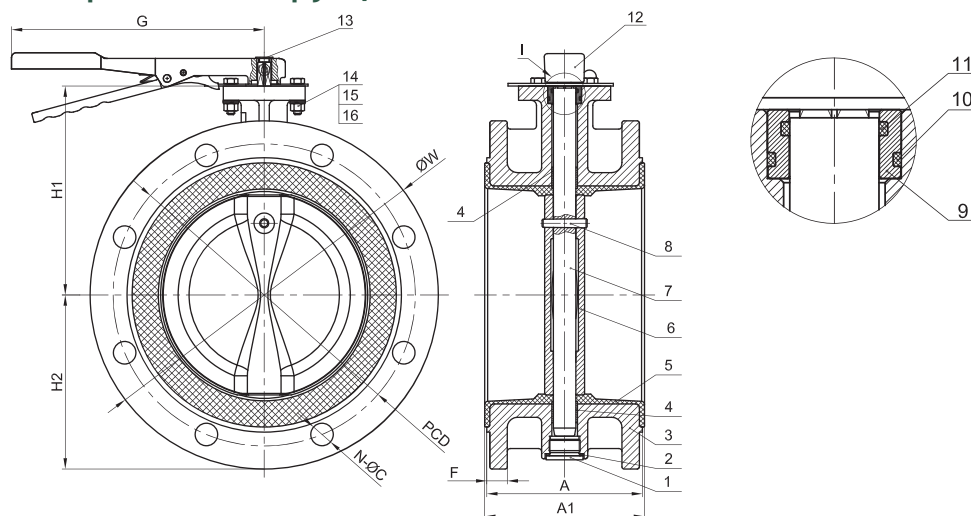
Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	50-1200 мм
Максимальное давление, PN	16 бар
Рабочая температура	-10°C ~ 80°C (EPDM)
Тип присоединения	Фланцевый
Ответные фланцы	Плоские или воротниковые
Покрытие	200 мкм(по умолчанию) зеленого цвета Ral6005 (по умолчанию) / синего цвета Ral 5015
Среда применения	Вода, этиленгликоль (≤50%)
Управление	Рукоятка, редуктор, электропривод

Затвор дисковый поворотный фланцевый

Тип. 2123-L Исполнение с ручкой

Материалы конструкции



№	Деталь	Материал	Марка
1	Заглушка	Углеродистая сталь	EN-JL 1040
2	Уплотнительная шайба	PTFE	PTFE
3	Корпус	Высокопрочный чугун	EN-GJS-450-10
4	Втулка	PAP	-
5	Уплотнение	EPDM	-
6	Диск	Высокопрочный чугун	EN-GJS-450-10
7	Шток	Нерж сталь	-
8	Держатель штока	Нерж сталь	-
9	Втулка сальник	PA66-полиамид	-
10	Кольцевое уплотнение	EPDM	-
11	Кольцевое уплотнение	EPDM	-
12	Ручка, мехредуктор, электропривод	-	-
13	Пластиковая заглушка	ABS	-
14	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	EN-JL 1040
15	Контр Шайба	Углеродистая сталь	-
16	Контр Шайба	Углеродистая сталь	EN-JL 1040

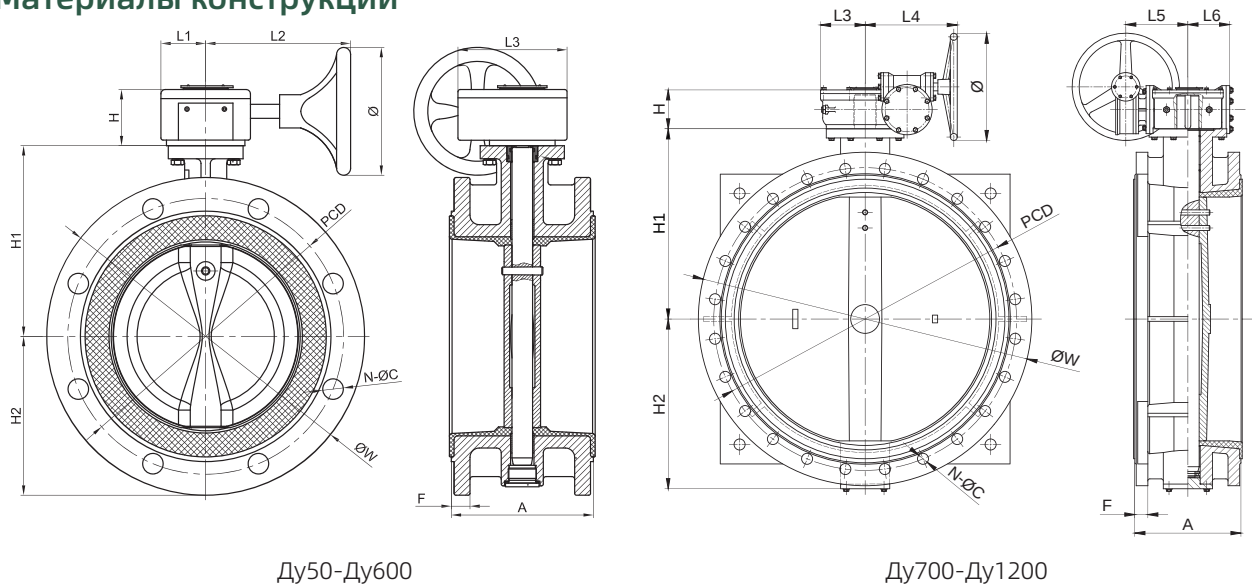
Размеры и вес

Ду	Дюйм	H1, mm	H2, mm	G, mm	F, mm	A, mm	A1, mm	ØW, mm	PCD, mm	N-ØC	Масса, кг
50	2	118	82.5	195/266	19	108	112	165	Ø125	4-Ø19	8.4
65	2½	126	92.5	195/266	19	112	116	185	Ø145	4-Ø19	9
80	3	133	100	195/266	19	114	118	200	Ø160	8-Ø19	10
100	4	147	110	266	19	127	131	220	Ø180	8-Ø19	13.8
125	5	160	125	266	19	140	144	250	Ø210	8-Ø19	18
150	6	180	142.5	328	19	140	144	285	Ø240	8-Ø23	22

Затвор дисковый поворотный фланцевый

Тип. 2123-G Исполнение с редуктором

Материалы конструкции



Ду50-Ду600

Ду700-Ду1200

Ду	Дюйм	H1, mm	H2, mm	A, mm	F, mm	L1, mm	L2, mm	L3, mm	H, mm	ØW, mm	PCD, mm	N-ØC	Ø	Масса, кг
50	2	118	82.5	108	19	52	150	129	70	165	Ø125	4-Ø19	150	12
65	2½	126	92.5	112	19	52	150	129	70	185	Ø145	4-Ø19	150	13
80	3	133	100	114	19	52	150	129	70	200	Ø160	4-Ø19	150	15
100	4	147	110	127	19	52	150	129	70	220	Ø180	4-Ø19	150	18
125	5	160	125	140	19	52	150	129	70	250	Ø210	8-Ø19	150	22
150	6	180	142.5	140	19	52	150	129	70	285	Ø240	8-Ø23	150	27
200	8	204	170	152	20	75	208	171	80	340	Ø295	12-Ø23	280	38
250	10	245	202.5	165	22	75	208	171	80	405	Ø355	12-Ø28	280	55
300	12	270	230	178	24.5	80	212	198	80	460	Ø410	12-Ø28	280	78
350	14	315	294	190	30	80	212	198	80	520	Ø470	16-Ø26	280	110
400	16	350	319	216	32	125	303	280	99	580	Ø525	16-Ø30	400	140
450	18	375	352	222	32	125	303	280	99	640	Ø585	20-Ø30	400	150
500	20	415	387	229	35	130	376	306	150	715	Ø650	20-Ø33	400	260
600	24	562	452	267	36	130	376	306	150	840	Ø770	20-Ø36	400	350

Ду	Дюйм	H1, mm	H2, mm	A, mm	F, mm	L3, mm	L4, mm	L5, mm	L6, mm	H, mm	ØW, mm	PCD, mm	N-ØC	Ø	Масса, кг
700	28	560	478	292	39.5	173	359	245	173	158	927	Ø840	24-Ø37	425	500
750	30	610	508	305	43	173	359	245	173	158	1025	Ø900	24-Ø36	425	546
800	32	620	530	318	43	173	359	245	173	158	1060	Ø950	24-Ø41	425	615
900	36	692	602	330	46.5	201	399	279	201	185	1168	Ø1050	28-Ø41	425	820
1000	40	735	656	410	50	201	399	279	201	185	1289	Ø1170	28-Ø44	425	1095
1100	44	813	735	450	53.5	201	399	279	201	185	1380	Ø1270	32-Ø44	425	1350
1200	48	917	781	470	57	185	443	311	255	216	1511	Ø1390	32-Ø50	425	1810

Затвор дисковый поворотный фланцевый

Тип. 2123-L/Тип. 2123-G

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы			Управление
				корпус	диск	уплотнение	
1	50	WH2123050L	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Рукоятка
2	65	WH2123065L	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Рукоятка
3	80	WH2123080L	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Рукоятка
4	100	WH2123100L	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Рукоятка
5	125	WH2123125L	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Рукоятка
6	150	WH2123150L	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Рукоятка

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы			Управление
				корпус	диск	уплотнение	
1	50	WH2123050G	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Редуктор
2	65	WH2123065G	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Редуктор
3	80	WH2123080G	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Редуктор
4	100	WH2123100G	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Редуктор
5	125	WH2123125G	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Редуктор
6	150	WH2123150G	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Редуктор
7	200	WH2123200G	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Редуктор
8	250	WH2123250G	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Редуктор
9	300	WH2123300G	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Редуктор
10	350	WH2123350G	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Редуктор
11	400	WH2123400G	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Редуктор
12	450	WH2123450G	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Редуктор
13	500	WH2123500G	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Редуктор
14	600	WH2123600G	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Редуктор
15	700	WH2123700G	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Редуктор
16	750	WH2123750G	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Редуктор
17	800	WH2123800G	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Редуктор
18	850	WH2123850G	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Редуктор
19	900	WH2123900G	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Редуктор
20	1000	WH21231000G	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Редуктор
21	1200	WH21231200G	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Редуктор

Задвижка с металлическим клином с невымкжнм штокм

строительная длина F4

Тип. 3125

Применение

Задвижка клиновая фланцевая применяется в качестве запорного устройства в технологических трубопроводах для перекрытия потока рабочей среды. В основном применяется в технологических системах холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, химводоподготовки и иных областях промышленности и жилищно-коммунального хозяйства

Преимущества

1. Класс герметичности А. По сравнению с задвижкой с мягким уплотнением скорость утечки через металлическое уплотнение ниже, а сама задвижка может выдерживать более высокое давление и температуру.
2. Высокая стойкость к истиранию и длительный срок службы. В суровых условиях эксплуатации срок службы металлического уплотнения намного превышает срок службы мягкого уплотнения.
3. Хорошая стойкость к истиранию. Уплотнительная поверхность использует конструкцию полного уплотнения, что может эффективно предотвращать утечку среды.
4. Удобная эксплуатация. Эксплуатация задвижки с металлическим уплотнением легкая и простая, удобный процесс открытия/закрытия, не требующий слишком много усилий.

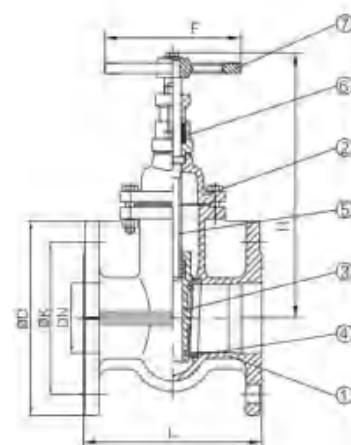


Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	40-300 мм
Максимальное давление, PN	16 бар
Рабочая температура	-10°C ~ 80°C
Уплотнение	Графит
Тип присоединения	Фланцевый
Класс герметичности	В (по ГОСТ 9544-2015)
Ответные фланцы	Плоские или воротниковые 200 мкм(по умолчанию)
Покрытие	зеленого цвета Ral6005 (по умолчанию) / Синий Ral 5015
Среда применения	Холодная и горячая вода, этиленгликоль (≤50%)
Управление	Ручное (маховик), электропривод

Материалы конструкции

№	Деталь	Материал	Марка
1	Корпус	Высокопрочный чугун	EN-JS 1050
2	Крышка	Высокопрочный чугун	EN-JS 1050
3	Клин	Высокопрочный чугун	EN-JS 1050
4	Кольцо седла	Латунь	EN 12165 W603N
		Латунь	EN 12165 W603N
5	Шток	Нерж. сталь (по умолчанию)	BS970 420S37
6	Уплотнение	Графит без асбеста	-
7	Маховик	Серый чугун	EN-JL 1040

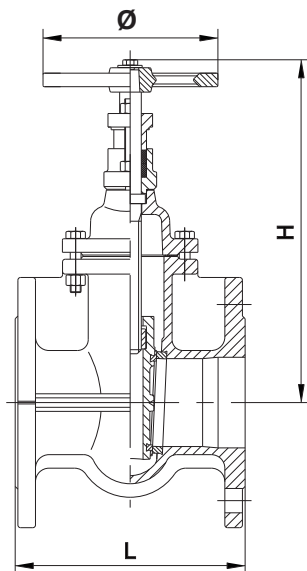


Задвижка с металлическим клином с невыедвинным штоком

строительная длина F4

Тип. 3125

Размеры и вес



Ду	Дюйм	H, mm	L, mm	ØD, mm	Масса, кг
40	1½	245	140	130	9
50	2	255	150	130	11.6
65	2½	277	170	130	13.6
80	3	303	180	150	18.5
100	4	340	190	185	25
125	5	387	200	185	34.5
150	6	454	210	195	47.5
200	8	538	230	225	73.4
250	10	629	250	245	101
300	12	730	270	285	147.2

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы		
				корпус	диск	шток
1	40	WZ0400001	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь
2	50	WZ0400002	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь
3	65	WZ0400003	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь
4	80	WZ0400004	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь
5	100	WZ0400005	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь
6	125	WZ0400006	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь
7	150	WZ0400007	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь
8	200	WZ0400008	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь
9	250	WZ0400009	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь
10	300	WZ0400010	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь

Задвижка с металлическим клином с невымкжнным штоком

строительная длина F5

Тип. 3127

Применение

Задвижка клиновая фланцевая применяется в качестве запорного устройства в технологических трубопроводах для перекрытия потока рабочей среды. В основном применяется в технологических системах холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, химводоподготовки и иных областях промышленности и жилищно-коммунального хозяйства

Преимущества

1. Класс герметичности А. По сравнению с задвижкой с мягким уплотнением скорость утечки через металлическое уплотнение ниже, а сама задвижка может выдерживать более высокое давление и температуру.
2. Высокая стойкость к истиранию и длительный срок службы. В суровых условиях эксплуатации срок службы металлического уплотнения намного превышает срок службы мягкого уплотнения.
3. Хорошая стойкость к истиранию. Уплотнительная поверхность использует конструкцию полного уплотнения, что может эффективно предотвращать утечку среды.
4. Удобная эксплуатация. Эксплуатация задвижки с металлическим уплотнением легкая и простая, удобный процесс открытия/закрытия, не требующий слишком много усилий.

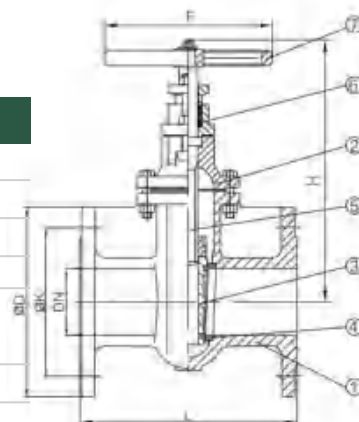


Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	40-400 мм
Максимальное давление, PN	16 бар
Рабочая температура	-10°C ~ 80°C
Уплотнение	Графит
Тип присоединения	Фланцевый
Класс герметичности	В (по ГОСТ 9544-2015)
Ответные фланцы	Любые
Покрытие	200 мкм(по умолчанию) зеленого цвета Ral6005 (по умолчанию) / Синий Ral 5015
Среда применения	Холодная и горячая вода, этиленгликоль (≤50%)
Управление	Ручное (маховик), электропривод

Материалы конструкции

№	Деталь	Материал	Марка
1	Корпус	Высокопрочный чугун	EN-JS 1050
2	Крышка	Высокопрочный чугун	EN-JS 1050
3	Клин	Высокопрочный чугун	EN-JS 1050
4	Кольцо седла	Латунь	EN 12165 W603N
5	Шток	Нерж. сталь (по умолчанию)	BS970 420S37
6	Уплотнение	Графит без асбеста	-
7	Маховик	Серый чугун	EN-JL 1040

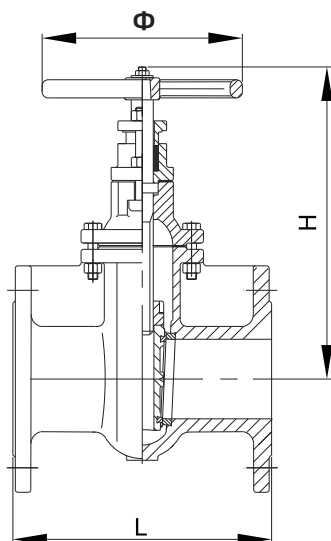


Задвижка с металлическим клином с невыедвинным штоком

строительная длина F5

Тип. 3127

Размеры и вес



Ду	Дюйм	H, mm	L, mm	ØD, mm	Масса, кг
40	1½	271	240	160	15
50	2	291	250	160	16
65	2½	321	270	160	17
80	3	360	280	160	20
100	4	378	300	200	25
125	5	451	325	250	35
150	6	489	350	250	42
200	8	573	400	250	60
250	10	708	450	320	95
300	12	764	500	320	138
350	14	870	550	400	202
400	16	940	600	400	298

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы		
				корпус	диск	шток
1	40	WZ3127040	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь
2	50	WZ3127050	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь
3	65	WZ3127065	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь
4	80	WZ3127080	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь
5	100	WZ3127100	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь
6	125	WZ3127125	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь
7	150	WZ3127150	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь
8	200	WZ3127200	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь
9	250	WZ3127250	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь
10	300	WZ3127300	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь
11	350	WZ3127350	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь
12	400	WZ3127400	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь

Задвижка с обрезиненным клином с невыемным штоком строительная длина F4 Тип. 3269

Применение

Задвижки с обрезиненным клином фланцевые применяются в качестве запорных устройств в технологических трубопроводах для перекрытия потока рабочей среды. Используются мягкие уплотнительные материалы, такие как резина, которые могут эффективно обеспечивать отличную герметичность. Это может снизить риск утечки и обеспечить безопасность и надежность системы. Применяются в системах, где рабочей средой является вода, антифризы и нейтральные жидкости: хозяйственно-питьевое водоснабжение, обратное водоснабжение, водоотведение, холодоснабжение, насосные станции и др.

Преимущества

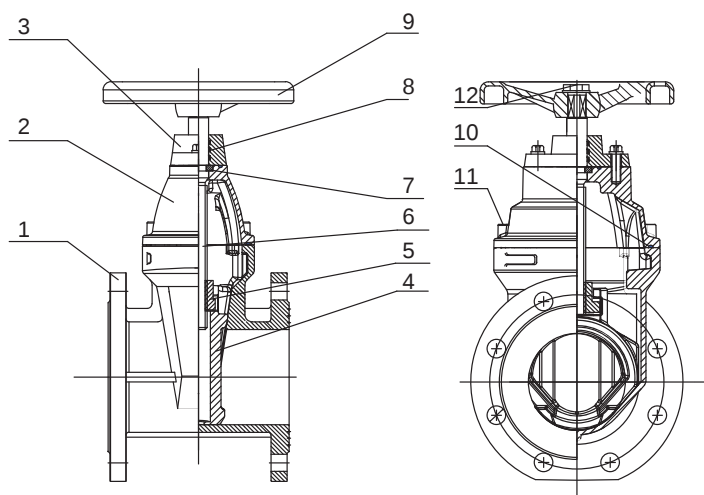
1. Превосходные характеристики уплотнения. В задвижке с мягким уплотнением используются мягкие уплотнительные материалы, такие как резина, которые могут эффективно обеспечивать отличную герметичность. Это может снизить риск утечки и обеспечить безопасность и надежность системы.
2. Низкий рабочий крутящий момент. В задвижке с мягким уплотнением используется мягкий уплотнительный материал, а его коэффициент трения низкий, поэтому для открытия и закрытия задвижки требуется меньший крутящий момент. Это делает задвижку с мягким уплотнением более простой и удобной для ручного или электрического управления.
3. Малое сопротивление потоку жидкости. Внутренняя структура задвижки с мягким уплотнением спроектирована таким образом, что проходное сечение не имеет препятствий и застойных зон, что может снизить сопротивление при прохождении жидкости и снизить потребление энергии.
4. Длительный срок службы. Задвижка с мягким уплотнением изготовлена из износостойких материалов, которые обладают хорошей прочностью и сроком службы. Задвижка может поддерживать хорошее рабочее состояние при длительном использовании, а частота обслуживания и замены минимальны.
5. Конструкция с плоским дном. Обычно в нижней части седла традиционной задвижки имеется канавка. Когда среда в трубопроводе протекает через задвижку, примеси и частицы, содержащиеся в среде, будут оседать и накапливаться в нижней канавке, что делает клин неспособным плотно закрываться и приводит к утечке. Дно седла задвижки с мягким уплотнением имеет плоскую конструкцию без канавок. После того, как среда протекает по трубопроводу, не будет накопления частиц примесей. Герметичность задвижки гарантируется, а утечка предотвращается.
6. Точное литье. Корпус задвижки с мягким уплотнением отливается методом точного литья, с соблюдением всех нормативных размеров. Герметичность корпуса задвижки гарантируется.
7. Легкий вес. В задвижке с мягким уплотнением в качестве материала корпуса используется Высокопрочный чугун. Общий вес задвижки на 20%-30% легче, чем у традиционной задвижки. Более легкий вес упрощает установку и обслуживание задвижки с мягким уплотнением.
8. Коррозионная стойкость. Внутренняя часть корпуса мягкого затвора покрыта нетоксичной эпоксидной смолой, а затвор полностью обернут резиной, что может эффективно предотвратить коррозию внутренней части корпуса затвора под воздействием среды в трубопроводе.



Задвижка с обрезиненным клином с невыедвинным штоком строительная длина F4 Тип. 3269

Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	50-600 мм
Максимальное давление, PN	16 бар
Рабочая температура	-10°C ~ 80°C (EPDM)
Уплотнение клина	EPDM
Тип присоединения	Фланцевый
Класс герметичности	A (по ГОСТ 9544-2015)
Ответные фланцы	Плоские или воротниковые
Покрытие	200 мкм(по умолчанию) зеленого цвета Ral6005 (по умолчанию) / Синий Ral 5015
Среда применения	Холодная и горячая вода, этиленгликоль (≤50%)
Управление	Ручное (маховик), электропривод

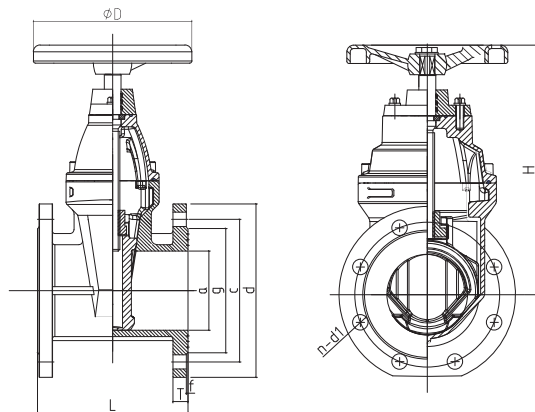


Материалы конструкции

№	Деталь	Материал	Марка
1	Корпус	Высокопрочный чугун	EN-GJS-450-10
2	Крышка	Высокопрочный чугун	EN-GJS-450-10
3	Сальник	Высокопрочный чугун	EN-GJS-450-10
4	Клин	Высокопрочный чугун+ EPDM	EN-GJS-450-10
5	Гайка штока	Литая латунь	DIN Cu-Zn39Pb2
6	Шток	Нержавеющая сталь	-
7	Крепежный блок	Латунь/углеродистая сталь	B453 C35330/EN-JL 1040
8	Уплотнительное кольцо	NBR	-
9	Маховик	Высокопрочный чугун	EN-GJS-450-10
10	Уплотнительная прокладка	EPDM	-
11	Гайка	Углеродистая сталь	EN-JL 1040
12	Гайка	Углеродистая сталь	EN-JL 1040

Задвижка с обрезиненным клином с невыедвинным штоком строительная длина F4 Тип. 3269

Размеры и вес



Ду	Дюйм	H, mm	L, mm	ØD, mm	a, mm	d, mm	c, mm	T, mm	f, mm	g, mm	D, mm	n-d1	Масса, кг
50	2	227	150	160	50	165	125	18	2	99	160	4-Ø19	9
65	2½	230	170	160	65	185	145	18	2	118	160	4-Ø19	10.5
80	3	270	180	180	80	200	160	18	2	132	180	8-Ø19	13
100	4	310	190	200	100	220	180	19	2	156	200	8-Ø19	19
125	5	365	200	250	125	250	210	19	2	184	250	8-Ø19	29
150	6	406	210	250	150	285	240	20	2	211	250	8-Ø23	34.5
200	8	512	230	300	200	340	295	21	2.5	266	300	8-Ø23	58
250	10	580	250	350	250	407	355	26	3	319	350	12-Ø23	86
300	12	657	270	400	300	461	410	27	3	370	400	12-Ø23	116
350	14	783	290	500	350	515	470	26	3	430	500	16-Ø23	156
400	16	900	310	500	400	572	525	26	3	480	500	16-Ø28	213
450	18	995	330	500	450	640	585	26	3	548	500	20-Ø28	250
500	20	1078	350	600	500	650	650	26/30	3.5	609	600	20-Ø25	340
600	24	1242	390	600	600	770	770	29/34	4	720	600	20-Ø31	510

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы		
				корпус	диск	шток
1	50	WH3269050	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
2	65	WH3269065	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
3	80	WH3269080	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
4	100	WH3269100	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
5	125	WH3269125	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
6	150	WH3269150	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
7	200	WH3269200	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
8	250	WH3269250	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
9	300	WH3269300	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
10	350	WH3269350	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
11	400	WH3269400	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
12	450	WH3269450	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
13	500	WH3269500	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
14	600	WH3269600	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь

GALA оставляет за собой право обновлять информацию по своему усмотрению. Вы можете связаться с нами в любое время для получения актуальной информации.

Задвижка с обрезиненным клином с невыеданным штоком

BS 5163

Тип. 3249

Применение

Задвижки с обрезиненным клином фланцевые применяются в качестве запорных устройств в технологических трубопроводах для перекрытия потока рабочей среды. Используются мягкие уплотнительные материалы, такие как резина, которые могут эффективно обеспечивать отличную герметичность. Это может снизить риск утечки и обеспечить безопасность и надежность системы. Применяются в системах, где рабочей средой является вода, антифризы и нейтральные жидкости: хозяйственно-питьевое водоснабжение, обратное водоснабжение, водоотведение, холодоснабжение, насосные станции и др.

Преимущества

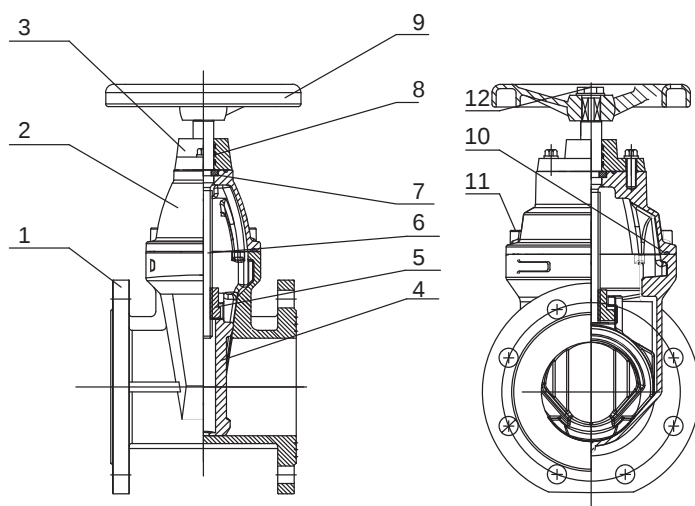
1. Превосходные характеристики уплотнения. В задвижке с мягким уплотнением используются мягкие уплотнительные материалы, такие как резина, которые могут эффективно обеспечивать отличную герметичность. Это может снизить риск утечки и обеспечить безопасность и надежность системы.
2. Низкий рабочий крутящий момент. В задвижке с мягким уплотнением используется мягкий уплотнительный материал, а его коэффициент трения низкий, поэтому для открытия и закрытия задвижки требуется меньший крутящий момент. Это делает задвижку с мягким уплотнением более простой и удобной для ручного или электрического управления.
3. Малое сопротивление потоку жидкости. Внутренняя структура задвижки с мягким уплотнением спроектирована таким образом, что проходное сечение не имеет препятствий и застойных зон, что может снизить сопротивление при прохождении жидкости и снизить потребление энергии.
4. Длительный срок службы. Задвижка с мягким уплотнением изготовлена из износостойких материалов, которые обладают хорошей прочностью и сроком службы. Задвижка может поддерживать хорошее рабочее состояние при длительном использовании, а частота обслуживания и замены минимальны.
5. Конструкция с плоским дном. Обычно в нижней части седла традиционной задвижки имеется канавка. Когда среда в трубопроводе протекает через задвижку, примеси и частицы, содержащиеся в среде, будут осажаться и накапливаться в нижней канавке, что делает клин неспособным плотно закрываться и приводит к утечке. Дно седла задвижки с мягким уплотнением имеет плоскую конструкцию без канавок. После того, как среда протекает по трубопроводу, не будет накопления частиц примесей. Герметичность задвижки гарантируется, а утечка предотвращается.
6. Точное литье. Корпус задвижки с мягким уплотнением отливается методом точного литья, с соблюдением всех нормативных размеров. Герметичность корпуса задвижки гарантируется.
7. Легкий вес. В задвижке с мягким уплотнением в качестве материала корпуса используется высокопрочный чугун. Общий вес задвижки на 20%-30% легче, чем у традиционной задвижки. Более легкий вес упрощает установку и обслуживание задвижки с мягким уплотнением.
8. Коррозионная стойкость. Внутренняя часть корпуса мягкого затвора покрыта нетоксичной эпоксидной смолой, а затвор полностью обернут резиной, что может эффективно предотвратить коррозию внутренней части корпуса затвора под воздействием среды в трубопроводе.



Задвижка с обрезиненным клином с невымдвижным штоком BS 5163 Тип. 3249

Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	50-600 мм
Максимальное давление, PN	16 бар
Рабочая температура	-10°C ~ 80°C (EPDM)
Уплотнение клина	EPDM
Тип присоединения	Фланцевый
Класс герметичности	A (по ГОСТ 9544-2015)
Ответные фланцы	Плоские или воротниковые
Покрытие	200 мкм(по умолчанию) зеленого цвета Ral6005 (по умолчанию) / Синий Ral 5015
Среда применения	Холодная и горячая вода, этиленгликоль (≤50%)
Управление	Ручное (маховик), электропривод



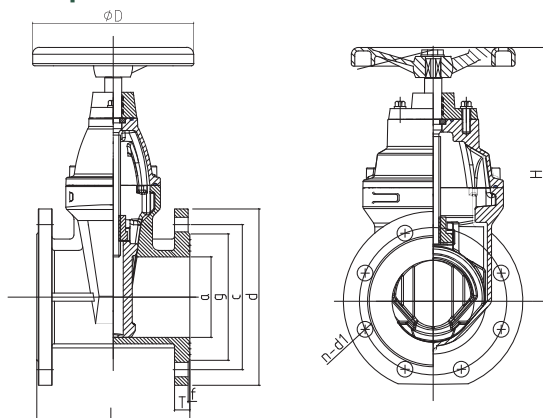
Материалы конструкции

№	Деталь	Материал	Марка
1	Корпус	Высокопрочный чугун	EN-GJS-450-10
2	Крышка	Высокопрочный чугун	EN-GJS-450-10
3	Сальник	Высокопрочный чугун	EN-GJS-450-10
4	Клин	Высокопрочный чугун + EPDM	EN-GJS-450-10
5	Гайка штока	Литая латунь	DIN Cu-Zn39Pb2
6	Шток	Нержавеющая сталь	-
7	Крепежный блок	Латунь/углеродистая сталь	B453 C35330/EN-JL 1040
8	Уплотнительное кольцо	NBR	-
9	Маховик	Высокопрочный чугун	EN-GJS-450-10
10	Уплотнительная прокладка	EPDM	-
11	Гайка	Углеродистая сталь	EN-JL 1040
12	Гайка	Углеродистая сталь	EN-JL 1040

Задвижка с обрезиненным клином с невымкжнным штоком BS 5163

Тип. 3249

Размеры и вес



Ду	Дюйм	H, mm	L, mm	ØD, mm	a, mm	d, mm	c, mm	T, mm	f, mm	g, mm	D, mm	n-d1	Масса, кг
50	2	227	178	160	50	165	125	18	2	99	160	4-Ø19	18
65	2½	230	190	160	65	185	145	18	2	118	160	4-Ø19	19
80	3	270	203	180	80	200	160	18	2	132	180	8-Ø19	22
100	4	310	229	200	100	220	180	19	2	156	200	8-Ø19	27
125	5	365	254	250	125	250	210	19	2	184	250	8-Ø19	40
150	6	406	267	250	150	285	240	20	2	211	250	8-Ø23	47
200	8	512	292	300	200	340	295	21	2.5	266	300	8-Ø23	72
250	10	580	330	350	250	407	355	26	3	319	350	12-Ø23	111
300	12	657	356	400	300	461	410	27	3	370	400	12-Ø28	167
350	14	783	381	500	350	515	470	26	3	430	500	16-Ø28	232
400	16	900	406	500	400	572	525	26	3	480	500	16-Ø31	308
450	18	995	432	500	450	640	585	26	3	548	500	20-Ø31	446
500	20	1078	457	600	500	715	650	30	3.5	609	600	20-Ø34	636
600	24	1242	512	600	600	840	770	34	4	720	600	20-Ø37	748

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы		
				корпус	диск	шток
1	50	WZ0600593	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
2	65	WZ0600594	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
3	80	WZ0600595	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
4	100	WZ0600596	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
5	125	WZ0600597	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
6	150	WZ0600598	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
7	200	WZ0600599	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
8	250	WZ0600600	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
9	300	WZ0600601	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
10	350	WZ0600602	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
11	400	WZ0600603	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
12	450	WZ0600604	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
13	500	WZ0600605	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
14	600	WZ0600606	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь

GALA оставляет за собой право обновлять информацию по своему усмотрению. Вы можете связаться с нами в любое время для получения актуальной информации.

Задвижка с обрезиненным клином с выдвижным штоком

BS 5163

Тип. 3239

Применение

Задвижки с обрезиненным клином фланцевые применяются в качестве запорных устройств в технологических трубопроводах для перекрытия потока рабочей среды. Используются мягкие уплотнительные материалы, такие как резина, которые могут эффективно обеспечивать отличную герметичность. Это может снизить риск утечки и обеспечить безопасность и надежность системы. Применяются в системах, где рабочей средой является вода, антифризы и нейтральные жидкости: хозяйственно-питьевое водоснабжение, оборотное водоснабжение, водоотведение, холодоснабжение, насосные станции и др.

Преимущества

1. Превосходные характеристики уплотнения. В задвижке с мягким уплотнением используются мягкие уплотнительные материалы, такие как резина, которые могут эффективно обеспечивать отличную герметичность. Это может снизить риск утечки и обеспечить безопасность и надежность системы.
2. Низкий рабочий крутящий момент. В задвижке с мягким уплотнением используется мягкий уплотнительный материал, а его коэффициент трения низкий, поэтому для открытия и закрытия задвижки требуется меньший крутящий момент. Это делает задвижку с мягким уплотнением более простой и удобной для ручного или электрического управления.
3. Малое сопротивление потоку жидкости. Внутренняя структура задвижки с мягким уплотнением спроектирована таким образом, что проходное сечение не имеет препятствий и застойных зон, что может снизить сопротивление при прохождении жидкости и снизить потребление энергии.
4. Длительный срок службы. Задвижка с мягким уплотнением изготовлена из износостойких материалов, которые обладают хорошей прочностью и сроком службы. Задвижка может поддерживать хорошее рабочее состояние при длительном использовании, а частота обслуживания и замены минимальны.
5. Конструкция с плоским дном. Обычно в нижней части се для традиционной задвижки имеется канавка. Когда среда в трубопроводе протекает через задвижку, примеси и частицы, содержащиеся в среде, будут осаждаться и накапливаться в нижней канавке, что делает клин неспособным плотно закрываться и приводит к утечке. Дно седла задвижки с мягким уплотнением имеет плоскую конструкцию без канавок. После того, как среда протекает по трубопроводу, не будет накопления частиц примесей. Герметичность задвижки гарантируется, а утечка предотвращается.



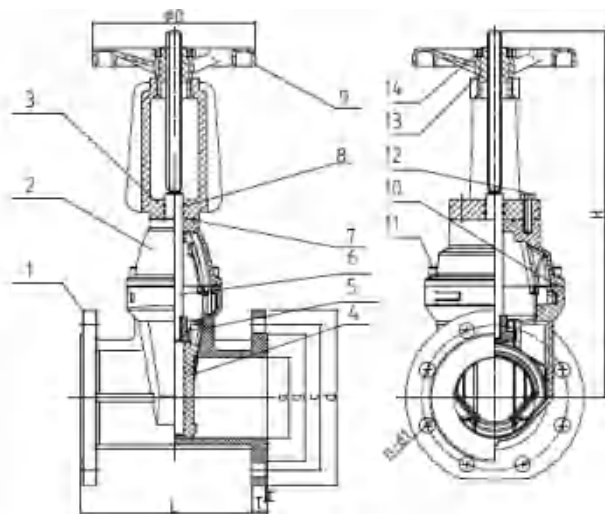
Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	50-400 мм
Максимальное давление, PN	16 бар
Рабочая температура	-10°C ~ 80°C (EPDM)
Уплотнение клина	EPDM
Тип присоединения	Фланцевый
Класс герметичности	A (по ГОСТ 9544-2015)
Ответные фланцы	Плоские или воротниковые
Покрытие	200 мкм(по умолчанию) зеленого цвета Ral6005 (по умолчанию) / Синий Ral 5015
Среда применения	Холодная и горячая вода, этиленгликоль (≤50%)
Управление	Ручное (маховик), электропривод

GALA оставляет за собой право обновлять информацию по своему усмотрению. Вы можете связаться с нами в любое время для получения актуальной информации.

Задвижка с обрезиненным клином с выдвижным штоком BS 5163

Тип. 3239



Material Specification

№	Деталь	Материал	Марка
1	Корпус	Высокопрочный чугун	EN-GJS-450-10
2	Крышка	Высокопрочный чугун	EN-GJS-450-10
3	Сальник	Высокопрочный чугун	EN-GJS-450-10
4	Клин	Высокопрочный чугун + EPDM	EN-GJS-450-10
5	Гайка штока	Высокопрочный чугун	EN-GJS-450-10
6	Шток	Нержавеющая сталь	-
7	Прокладка	NBR	-
8	Уплотнительное кольцо	NBR	-
9	Маховик	Высокопрочный чугун	EN-GJS-450-10
10	Уплотнительная прокладка	EPDM	-
11	Болт	Углеродистая сталь	N-JL 1040
12	Болт	Углеродистая сталь	N-JL 1040
13	Гайка	Латунь	-
14	Гайка	Углеродистая сталь	EN-JL 1040

Размеры и вес

Ду	Дюйм	H, mm	L, mm	ØD, mm	a, mm	d, mm	c, mm	T, mm	f, mm	g, mm	D, mm	n-d1	Масса, кг
50	2	303	178	160	50	165	125	18	2	99	160	4-Ø19	18
65	2½	318	190	160	65	185	145	18	2	118	160	4-Ø19	19
80	3	375	203	180	80	200	160	18	2	132	180	8-Ø19	22
100	4	426	229	200	100	220	180	19	2	156	200	8-Ø19	27
125	5	547	254	250	125	250	210	19	2	184	250	8-Ø19	40
150	6	563	267	250	150	285	240	20	2	211	250	8-Ø23	47
200	8	735	292	300	200	340	295	21	2.5	266	300	8-Ø23	72
250	10	888	330	350	250	407	355	26	3	319	350	12-Ø23	111
300	12	937	356	400	300	461	410	27	3	370	400	12-Ø28	167
350	14	1155	381	500	350	515	470	26	3	430	500	16-Ø28	232
400	16	1310	406	500	400	572	525	26	3	480	500	16-Ø31	308

Задвижка с обрезиненным клином с выдвижным штоком

BS 5163

Тип. 3239

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы		
				корпус	диск	шток
1	50	WN3239050	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
2	65	WN3239065	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
3	80	WN3239080	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
4	100	WN3239100	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
5	125	WN3239125	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
6	150	WN3239150	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
7	200	WN3239200	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
8	250	WN3239250	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
9	300	WN3239300	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
10	350	WN3239350	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
11	400	WN3239400	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь

Воздухоотводчик двойного действия чугунный фланцевый тип. 9101

Применение

Воздухоотводчик двойного действия (вантуз) применяется для следующих функций:

- Удаление (выпуск) больших объемов воздуха во время заполнения трубопровода (при запуске системы)
- Всасывание (впуск) больших объемов воздуха во время опорожнения трубопровода (при остановке системы)
- Удаление воздушных карманов из верхних частей трубопровода во время эксплуатации системы



Преимущества

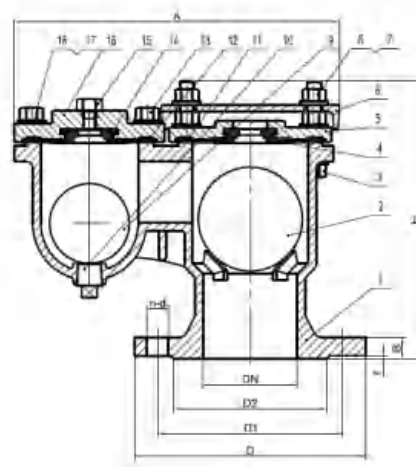
1. Надежное уплотнение, специальная конструкция уплотнения.
2. Автоматический выпуск и автоматическое заполнение системы воздухом, нет необходимости в управлении.
3. Универсальный трехфункциональный клапан.
4. Внутренняя конструкция обеспечивает отсутствие воды в зонах поднятия поплавка в режиме работы, что препятствует его ошибочному закрытию.

Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	40-250 мм
Максимальное давление, PN	16 бар
Рабочая температура	-10°C ~ 80°C
Тип присоединения	Фланец
Ответные фланцы	Плоские или воротниковые
Покрытие	200 мкм зеленого цвета Ral6005 (по умолчанию) / Синий Ral 5015
Среда применения	Холодная вода, горячая вода, этиленгликоль (≤50%)

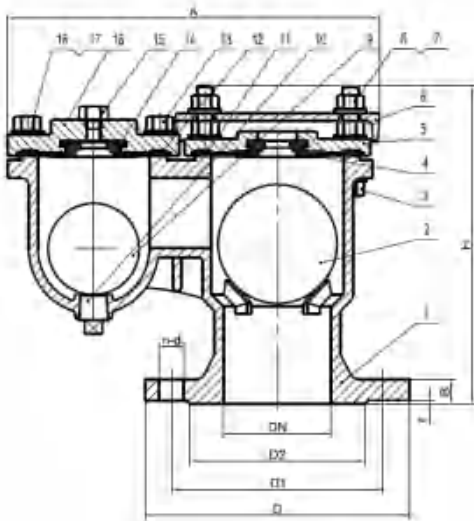
Материалы конструкции

№	Деталь	Материал	Марка
1	Корпус	Высокопрочный чугун	BS2789 Gr500-7
2	Шар	ABS-пластик	-
3	Болт	Сталь	BS970 43A
4	Шток	Нержавеющая сталь	-
5	Шаровое седло	EPDM	BS2789 Gr500-7
6	Крышка	Высокопрочный чугун	BS2789 Gr500-7
7	Гайка	Нержавеющая сталь	BS970 43A
8	Шайба	Нержавеющая сталь	BS970 43A
9	Заглушка винтовая	ABS-пластик	-
10	Поплавковый шар	Нержавеющая сталь	-
11	Шаровое седло	EPDM	-
12	Прокладка	EPDM	-
13	Болт	Сталь	BS970 43A
14	Уплотнение отверстия	EPDM	-
15	Заглушка винтовая	Нержавеющая сталь	-
16	Малое отверстие	Высокопрочный чугун	BS2789 Gr500-7
17	Гайка	Нержавеющая сталь	BS970 43A
18	Шайба	Нержавеющая сталь	BS970 43A



Воздухоотводчик двойного действия чугунный фланцевый тип. 9101

Размеры и вес



Ду	Дюйм	A, mm	H, mm	B, mm	D, mm	D1, mm	D2, mm	n-d	f	Масса, кг
40	1½	244	187	19	150	110	84	4-19	3	8.7
50	2	273	214	19	165	125	99	4-19	3	13
65	2½	273	214	19	185	145	118	4-19	3	13.7
80	3	283	244	19	200	160	132	8-19	3	16.2
100	4	302	270	19	220	180	156	8-19	3	20
125	5	353	323	19	250	210	184	8-19	3	32
150	6	353	323	19	285	240	211	8-23	3	32.7
200	8	433	401	20	340	295	266	12-23	3	53.5
250	10	491	450	22	405	355	319	12-28	3	77

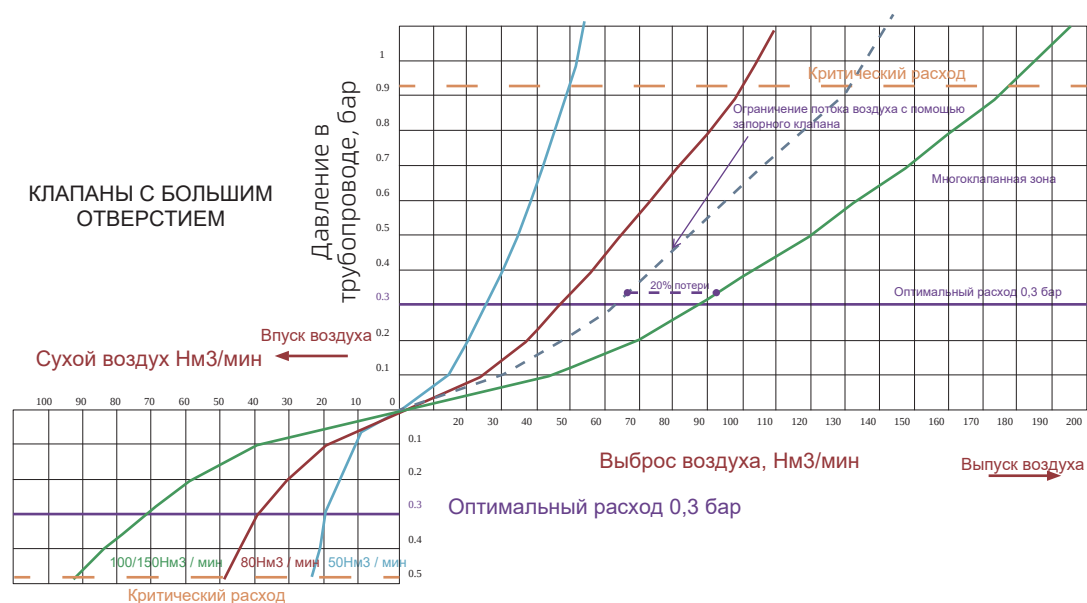
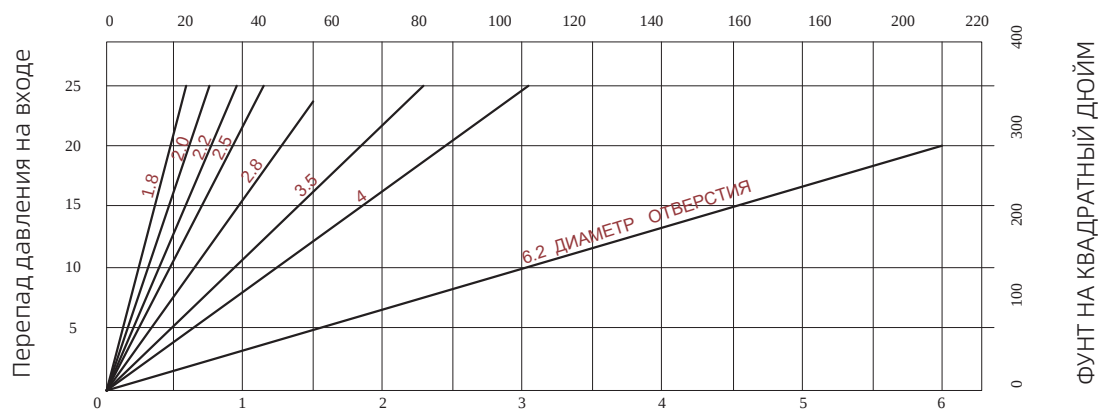
Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы		
				корпус	шар	уплотнение
1	40	WH9101040	PN16	Высокопрочный чугун	ABS-пластик	EPDM
2	50	WH9101050	PN16	Высокопрочный чугун	ABS-пластик	EPDM
3	65	WH9101065	PN16	Высокопрочный чугун	ABS-пластик	EPDM
4	80	WH9101080	PN16	Высокопрочный чугун	ABS-пластик	EPDM
5	100	WH9101100	PN16	Высокопрочный чугун	ABS-пластик	EPDM
6	125	WH9101125	PN16	Высокопрочный чугун	ABS-пластик	EPDM
7	150	WH9101150	PN16	Высокопрочный чугун	ABS-пластик	EPDM
8	200	WH9101200	PN16	Высокопрочный чугун	ABS-пластик	EPDM
9	250	WH9101250	PN16	Высокопрочный чугун	ABS-пластик	EPDM

Воздухоотводчик двойного действия чугунный фланцевый тип. 9101

Диаграмма расхода воздуха

Ду	Q, (Нм3/мин)
40	17
50	22
65	32
80	57
100	75
150	143
200	220
250	390



Шаровый обратный клапан фланцевый тип. 5109

Описание и область применения

Клапан обратный поворотный предназначен для предотвращения обратного потока рабочей среды в трубопроводах. Обратный клапан пропускает среду в одном направлении и предотвращает ее движение в противоположном, действуя автоматически и являясь арматурой прямого действия. Обратные клапаны устанавливаются в систему для защиты трубопроводов, насосов и др. оборудования.



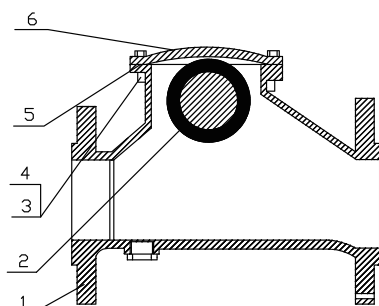
Особенности

1. Эпоксидное порошковое покрытие для продления срока службы.
2. Срок службы шара более миллиона раз.
3. Быстрое срабатывание шара на запираение.
4. Полнопроходная конструкция клапана, Не приводит к накоплению мусора.

Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	40-300 мм
Максимальное давление, PN	16 бар
Рабочая температура	-10 °C ~ 80 °C
Тип присоединения	Фланцевый EN 1092-2
Покрытие	200 мкм (по умолчанию) зеленого цвета Ral6005 (по умолчанию) Ral6005 / Синий Ral 5015
Среда применения	Горячая вода, холодная воды, этиленгликоль (≤50%)

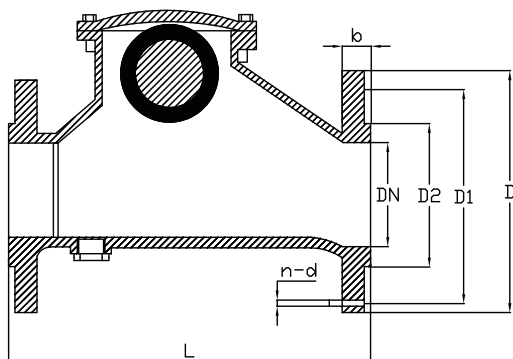
Материалы конструкции



№	Деталь	Материал	Марка
1	Корпус	Высокопрочный чугун	GGG40
2	Шар	Углеродистая сталь+EPDM	-
3	Болт	Сталь	C45E/1045
4	Гайка	Сталь	C45E/1045
5	Прокладка крышки	NBR	-
6	Крышка	Высокопрочный чугун	GGG40

Шаровый обратный клапан фланцевый тип. 5109

Размеры



Ду	Дюйм	L, mm	D, mm	D1, mm	D2, mm	b, mm	n-Ø d	Масса, кг
40	1½	180	150	110	84	19	4-Ø 19	9
50	2	200	165	125	102	19	4-Ø 19	10.8
65	2½	240	185	145	122	19	4-Ø 19	12.5
80	3	260	200	160	138	19	8-Ø 19	16.8
100	4	300	220	180	158	19	8-Ø 19	20.5
125	5	350	250	210	188	19	8-Ø 19	33
150	6	400	285	240	212	19	8-Ø 23	42
200	8	500	340	295	268	24	12-Ø 23	49
250	10	600	405	355	320	24	12-Ø 27	87
300	12	700	460	410	378	26	12-Ø 27	120

Спецификация материалов и артикулы для заказа

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы		
				корпус	шар	Уплотнительная прокладка
1	40	CH5109040	PN16	Высокопрочный чугун	сталь+EPDM	NBR
2	50	CH5109050	PN16	Высокопрочный чугун	сталь+EPDM	NBR
3	65	CH5109065	PN16	Высокопрочный чугун	сталь+EPDM	NBR
4	80	CH5109080	PN16	Высокопрочный чугун	сталь+EPDM	NBR
5	100	CH5109100	PN16	Высокопрочный чугун	сталь+EPDM	NBR
6	125	CH5109125	PN16	Высокопрочный чугун	сталь+EPDM	NBR
7	150	CH5109150	PN16	Высокопрочный чугун	сталь+EPDM	NBR
8	200	CH5109200	PN16	Высокопрочный чугун	сталь+EPDM	NBR
9	250	CH5109250	PN16	Высокопрочный чугун	сталь+EPDM	NBR
10	300	CH5109300	PN16	Высокопрочный чугун	сталь+EPDM	NBR



GALA RUSSIA

LLC Aquaflow Controls
Москва, Каширское шоссе.
Зк2с12, офис 302
Tel: +7 499 136 76 66

GALA CHINA

TIANJIN GALAXY VALVE CO., LTD.
No.49, Guanghui Road, Beizhakou Town,
Jinnan District, Tianjin, China
+86-22-28750815

GALA SOUTH EAST ASIA

GALAXY VALVES (THAILAND) CO., LTD.
209/21 Moo 2, Tombon Phraeksamai, Amphoe Mueang
Samutprakan, Changwat Samutprakan, Thailand
+66-2-1380469

GALA MIDDLE EAST

GALA INTERNATIONAL FZE
LB18 2101-2103, Jafza View 18, Jafa,Duba, UAE
+971-488-56516



GALA - Website



Galaxy - LinkedIn