

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922) 49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Сургут (3462)77-98-35  
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35  
Тольяти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://duyar.nt-rt.ru> || [drc@nt-rt.ru](mailto:drc@nt-rt.ru)

# КАТАЛОГ

**DUYAR** 



**DUYAR** 



**CE**

**WRAS**  
Water Regulations Advisory Scheme

**EAC**





# Содержание

Клапан статический балансирующий фланцевый (PN 16) _____	06	Монтажный корпус _____	20
Клапан статический балансирующий резьбовой бронзовый (PN 25) _____	07	Затвор дисковый межфланцевый (PN 25) _____	21
Кран шаровой фланцевый с выступами (PN 16) _____	08	Затвор дисковый межфланцевый с резиновым покрытием (PN 16) _____	22
Кран шаровой полнопроходной (2 шт. PN 6) _____	09	Затвор дисковый межфланцевый вулканизированный (никелевый диск, PN16) _____	23
Кран шаровой полнопроходной (2 шт. PN 16) _____	10	Затвор дисковый межфланцевый вулканизированный (диск из нержавеющей стали, PN 16) _____	24
Кран шаровой полнопроходной (2 шт. PN 16) _____	11	Затвор дисковый вулканизированный с выступами (никелевый диск, PN16) _____	25
Кран шаровой полнопроходной (3 шт. PN 16) _____	12	Затвор дисковый вулканизированный с выступами (диск из нержавеющей стали, PN 16) _____	26
Кран шаровой полнопроходной (резьбовой, PN 16) _____	13	Редуктор дискового затвора _____	27
Кран шаровой газовой (3 шт. Мор 5Hvac20/PN 16/PN 25) _____	14	Вентиль запорный проходной (PN 16) _____	28
Задвижка с металлическим седлом (F4) _____	15	Вентиль запорный проходной с металлическим сильфонным уплотнением (PN 40) _____	29
Задвижка с эластичным седлом (PN 16, F4) _____	16	Вентиль запорный проходной с металлическим сильфонным уплотнением (PN 16) _____	30
Задвижка с эластичным седлом (PN 16, F4) _____	17	Клапан предохранительный полного подъема (с пружиной, PN 16) _____	31
Задвижка с эластичным седлом (PN 16, F5) _____	18	Клапан предохранительный пропорциональный (с пружиной, PN 16) _____	32
Задвижка с металлическим седлом, наружным винтом и маховичком (F4) _____	19		

Конденсатоотводчик с перевернутым стаканом (фланцевый, резьбовой, PN 16) _____	33	Компенсаторы с металлическим сильфоном (со сварной шейкой, без вкладыша, PN 16) _____	51
Клапан обратный дисковый латунный (PN 16) _____	34	Компенсаторы с металлическим сильфоном (внешнего давления, с фланцем, PN 16) _____	52
Клапан обратный дисковый (угловой, PN 16) _____	35	Компенсаторы с металлическим сильфоном, внешнего давления (со сварной шейкой, PN 16) _____	53
Клапан обратный с двойной пластиной (PN 16) _____	36	Компенсаторы с металлическим сильфоном, с ограничительным стержнем PN16 (фланцевые) _____	54
Клапан обратный (с пружиной, PN 16) _____	37	Компенсаторы карданные (фланцевые) _____	55
Клапан обратный поворотный (PN 16) _____	38	Компенсаторы карданные (со сварной шейкой) _____	56
Клапан обратный межфланцевый поворотный (PN 16) _____	39	Компенсаторы растяжения с ограничительным стержнем (фланцевые, PN 16) _____	57
Фильтр сетчатый с выступами (PN 16) _____	40	Компенсаторы растяжения с ограничительным стержнем (со сварной шейкой, PN 16) _____	58
Фильтр сетчатый Y-образный (PN 16) _____	41	Кран шаровой латунный (резьбовой, PN 25) _____	59
Фильтр сетчатый Y-образный с манометром _____	42	Кран шаровой латунный с ручкой-бабочкой (резьбовой, PN 25) _____	60
Гидрант пожарный надземный (PN 16) _____	44	Кран шаровой латунный с удлиненным штоком (резьбовой, PN 25) _____	61
Гидрант пожарный надземный (PN 16) _____	45	Кран шаровой латунный уменьшенного прохода (PN 16) _____	62
Гидрант пожарный подземный (PN 16) _____	46	Клапан обратный латунный с пружиной (резьбовой, PN 16) _____	63
Компенсатор резиновый (фланцевый, PN 16) _____	47	Фильтр сетчатый Y-образный (латунный, резьбовой, PN 16) _____	64
Компенсатор резиновый (резьбовой, PN 16) _____	48	Клапан автоматический воздухопускной (PN 10) _____	65
Компенсаторы с металлическим сильфоном (с поворотным фланцем, без вкладыша, PN 16) _____	49		
Компенсаторы с металлическим сильфоном (с поворотным фланцем, с вкладышем, PN 16) _____	50		

## 1965

- Основание
- Производство задвижек



## 1967

- Производство шаровых кранов

## 2010

- Получение первых одобрений UL/FM (для задвижки с наружным винтом и маховичком)
- Первое производство дренажных и испытательных клапанов в Турции

## 2009

- Производство бытового противопожарного оборудования
- Первое производство балансировочных клапанов в Турции



## 2016

- Получение одобрений UL/FM для спринклерных головок
- Член IFSA (Международной ассоциации производителей пожарных спринклеров)
- Производство нового поколения вулканизированных дисковых затворов



## 2018

- Первое производство переключателей потока в Турции
- Получение одобрений UL для сигнального водяного клапана
- Первое производство коллекторов стояков для коммерческих целей в Турции



## 2019



- Получение разрешений UL/FM для дисковых затворов с манометром
- Получение разрешений UL для коллекторов стояков
- Первое производство спринклеров K:22.4 ESFR в Турции



## 2011



## 2012

- Первое производство спринклерных головок в Турции
- Первое производство сигнальных водяных клапанов в Турции
- Первое производство шаровых кранов с выступами в Турции

## 2014



- Получение сертификатов ГОСТ для всех противопожарных изделий

- Производство компактных шаровых кранов и сетчатых фильтров с выступами с регистрацией патентов
- Инновационный сетчатый фильтр с выступами завоевал 3-ю премию в категории «Энергоэффективный продукт» на 13-й церемонии награждения Премией за экологию и урбанизацию, организованной Стамбульской промышленной палатой (ISO)



## 2013



- Получение разрешения FM для сигнального водяного клапана
- Получение сертификата TSE для противопожарных изделий
- Создание первой лаборатории противопожарного оборудования в Турции

## 2015

- Первое производство сухих сигнальных клапанов в Турции



## 2020

- Производство клапанов предварительного действия и дренажных клапанов
- Первое производство дисковых затворов с проточкой и индикатором в Турции
- Первое производство реле давления в Турции



## 2021



- Получение одобрения FM для переключателя потока
- Получение одобрения FM для реле давления
- Первое производство резьбовых переключателей потока в Турции
- Первое производство коллекторов стояков для бытовых нужд в Турции
- Первое производство контрольных переключателей с наружным винтом и маховичком
- Впервые в Турции получено разрешение UL для дискового затвора с проточкой и индикатором



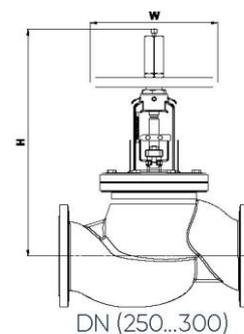
# Чугун T-3020

## Основные характеристики

Рабочая температура: -10 ... +120 °C (16 бар)

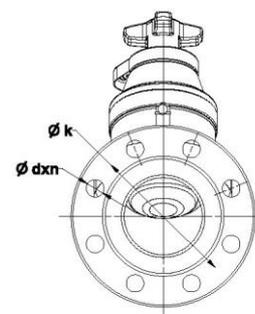
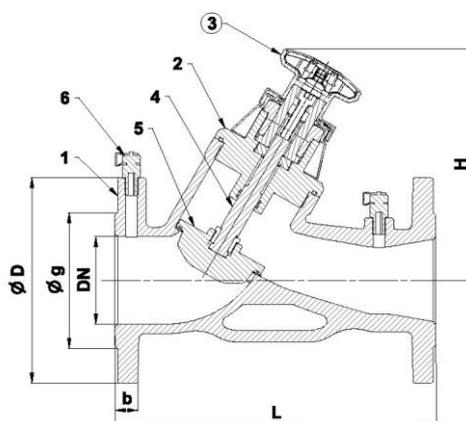
## Стандарты

Сертификаты:  
Конструкция: TS EN 13789  
Размеры фланца: TS EN 1092-2 (PN 16)  
Присоединительные размеры: TS EN 1092-2 (PN 16)  
Испытания: TS EN 12266-1



## Применение

Системы отопления и охлаждения и другие системы водоснабжения



## Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
2	Крышка	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
3	Маховик	DN 40-150, эбонит, DN 200-300, GG 25-EN GJL 250 - чугун
4	Шток	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
5	Диск	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун + резиновое покрытие
6	Измерительный зонд	CuZn40Pb2 - CW617N - латунь



## Размеры

Номинальное давление	16 бар										
	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Размеры клапана	L	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
	H	176	190	214	225	334	388	403	825	900	945
	W	86			160			400			
	D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
	g	84	99	118	132	156	184	211	266	319	370
	k	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
	b	18	20		22	24	26		30	32	
Вес	кг	8,65	11,60	15,8	20,45	36,45	69,2	95,6	182	275,8	311,5

Литейная бронза

# T-3010

## Основные характеристики

Рабочая температура: -10 ... +120 °C (25 бар)

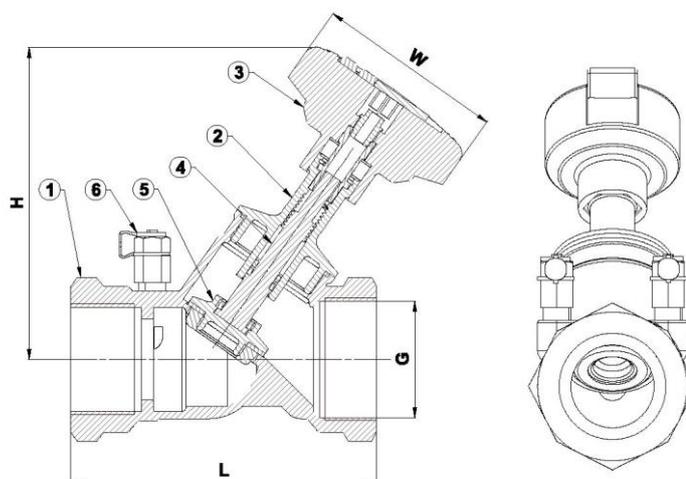
## Стандарты

Стандарт резьбы: ISO 7-1  
Испытания: TS EN 12266-1



## Применение

Системы отопления и охлаждения и другие системы водоснабжения



## Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	G-CuSn5Zn5Pb5 - Rg5 - литейная бронза
2	Крышка	CuZn40Pb2 - CW617N - латунь
3	Маховик	Эбонит
4	Шток	CuZn40Pb2 - CW617N - латунь
5	Диск	CuZn40Pb2 - CW617N - латунь
6	Измерительный зонд	CuZn40Pb2 - CW617N - латунь



## Размеры

Номинальное давление	25 бар						
Номинальный диаметр	DN	15	20	25	32	40	50
Размеры клапана	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	L	87	96	100	114	125	146
	H	105	106	125	128	143	144
	W	70					
Вес	кг	0,550	0,600	0,840	1,050	1,410	1,950

Высокопрочный чугун

# CDY-1030



## Основные характеристики

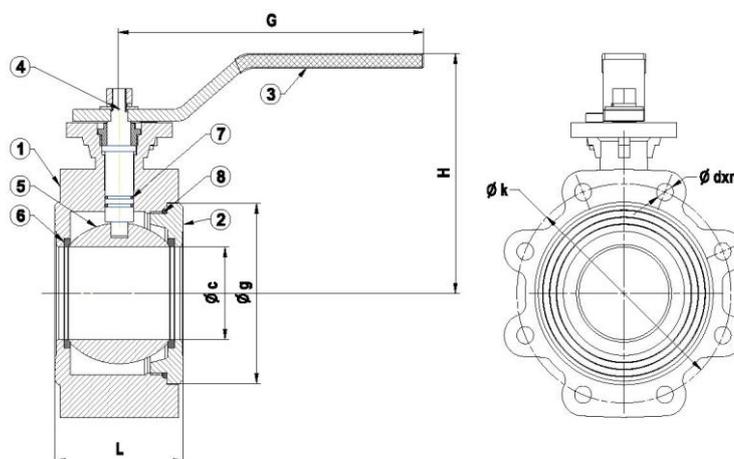
Рабочая температура: -10 ... +110 °C (16 бар)  
«Максимальная температура эксплуатации»

## Стандарты

Сертификаты:  
Конструкция: TS 3148  
Размеры фланца: TS EN 1092-2 (PN 16)  
Испытания: TS EN 12266-1

## Применение

Системы горячего и холодного водоснабжения,  
системы сжатого воздуха, системы хранения и  
перекачки некоррозийных и негорючих жидких сред



## Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун
2	Крышка	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун
3	Рычаг	S137 - сталь
4	Шток	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
5	Шар	Нержавеющая сталь
6	Уплотнения	PTFE - тефлон
7	Уплотнительное кольцо	EPDM
8	Уплотнительное кольцо	EPDM



## Размеры

Номинальное давление	16 бар							
Номинальный диаметр	DN	65	80	100	125	150	200	
Размеры клапана	L	77	93	108	160	183	235	
	G			255	335	400		
	H	140	151	197	223	255	285	
	k	145	160	180	210	240	295	
	g	115	130	150	184	214	266	
	c	50	65	80	100	125	150	
	dxn				M16x8		M20x8	M20x12
	Верхний фланец*				(ISO 5211) F07		(ISO 5211) F10	
Квадратный шток				□ 14		□ 17	□ 22	
Вес	кг	5,7	8,4	11	18,7	34,2	71,2	

\* (Подходит для установки с приводом и редуктором).

Чугун

# T-0510

## Основные характеристики

Рабочая температура: -10 ... +110 °С (6 бар) «Максимальная температура эксплуатации»

## Стандарты

Конструкция: TS 3148

Размеры фланца: TS EN 1092-2 (PN 6)

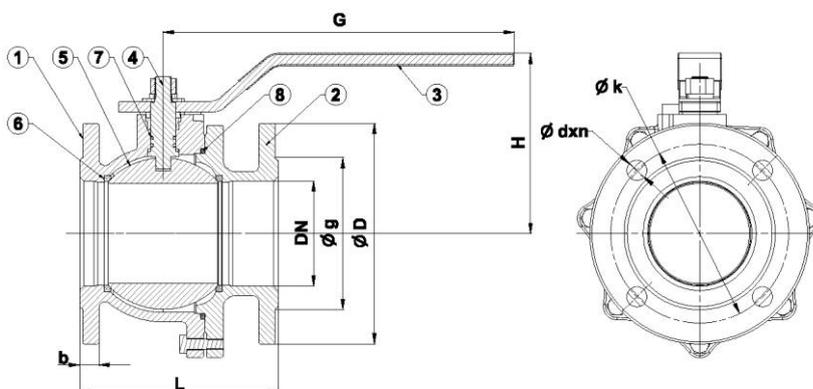
Межфланцевое расстояние: TS EN 558 (серия 14)

Испытания: TS EN 12266-1



## Применение

Системы горячего и холодного водоснабжения, системы сжатого воздуха, системы хранения и перекачки некоррозийных и негорючих жидких сред



## Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
2	Фланец	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
3	Рычаг	S137 - сталь
4	Шток	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
5	Шар	Нержавеющая сталь
6	Уплотнения	PTFE - тефлон
7	Уплотнительное кольцо	EPDM



## Размеры

Номинальное давление	6 бар						
Номинальный диаметр	DN	40	50	65	80	100	
Размеры клапана	L	140	150	170	180	190	
	G	190	260		335		
	H	120	130	140	155	170	
	D	130	140	160	190	210	
	k	100	110	130	150	170	
	g	78	88	108	124	144	
	b	16			18		
	dхп	14x4			19x4		
Вес	кг	5,5	6,7	9,8	14,5	18,5	

Чугун  
**T-0520**

Высокопрочный чугун  
**T-0525**



**Основные характеристики**

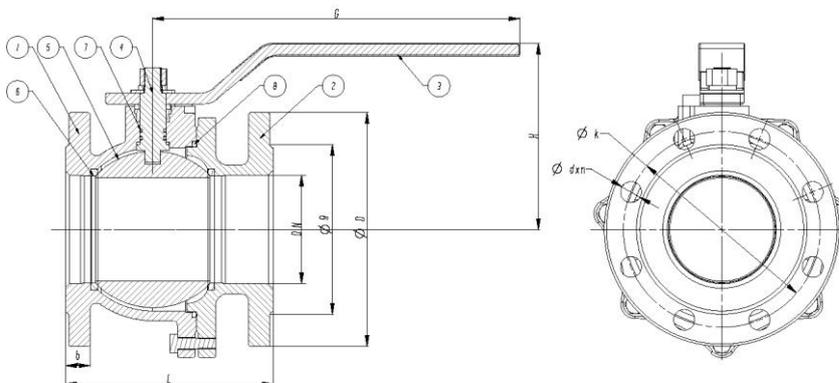
Рабочая температура: -10... +110 °С (16 бар) «Максимальная температура эксплуатации»

**Стандарты**

Сертификаты:  
Конструкция: TS 3148  
Размеры фланца: TS EN 1092-2 (PN 16)  
Межфланцевое расстояние: TS EN 558 (серия 14)  
Испытания: TS EN 12266-1

**Применение**

Системы горячего и холодного водоснабжения, системы сжатого воздуха, системы хранения и перекачки неокислительных и негорючих жидких сред



**Спецификация материалов**

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GG 25 - EN GJL 250 - чугун (T-0520) GGG Z0 - EN GJS 400-15 - высокопрочный чугун (T-0525)
2	Фланец	GG 25 - EN GJL 250 - чугун (T-0520) GGG Z0 - EN GJS 200-15 - высокопрочный чугун (T-0525)
3	Рычаг	St37 - сталь
4	Шток	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
5	Шар	Нержавеющая сталь
6	Уплотнения	PTFE - тефлон
7	Уплотнительное кольцо	EPDM



**Размеры**

Номинальное давление	16 бар										
Номинальный диаметр	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
Размеры клапана	L	115	120	125	130	140	150	170	180	190	
	G	155			190			260		335	
	H	105			110	120	130	140	155	170	
	D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	
	k	65	75	85	100	110	125	145	160	180	
	g	46	56	65	76	84	99	118	132	156	
	b	14	16		18			20		22	24
dxn	14x4				19x4				19x8		
Вес	кг	2,35	2,85	3,35	5,35	6,9	9,2	11,7	17,55	23,9	

Чугун

Высокопрочный чугун

T-0540

T-0545

**Основные характеристики**

Рабочая температура: -10 ... +110 °C (16 бар «Максимальная температура эксплуатации»)

**Стандарты**

Сертификаты:

Конструкция: TS 3148

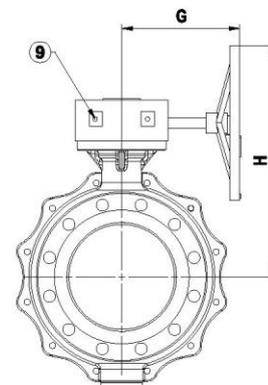
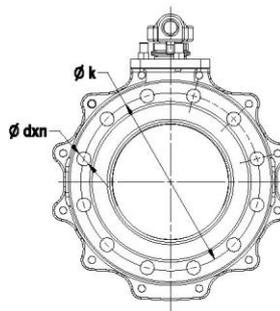
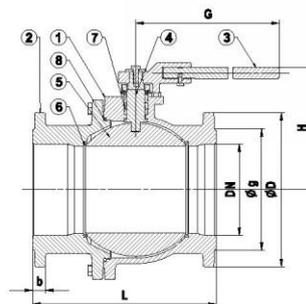
Размеры фланца: TS EN 1092-2 (PN 16)

Межфланцевое расстояние: TS EN 558 (серия 15)

Испытания: TS EN 12266-1

**Применение**

Системы горячего и холодного водоснабжения, системы сжатого воздуха, системы хранения и перекачки некоррозионных и негорючих жидких сред



**Спецификация материалов**

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GG 25 - EN GJL 250 - чугун (T-0540) GGG 40 - EN GJS 400-15 - высокопрочный чугун (T-0545)
2	Фланец	GG 25 - EN GJL 250 - чугун (T-0540) GGG 40 - EN GJS 400-15 - высокопрочный чугун (T-0545)
3	Рычаг	S137 - сталь
4	Шток	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
5	Шар	Нержавеющая сталь
6	Уплотнения	PTFE - тефлон
7	Упаковка	PTFE - тефлон
8	Уплотнительное кольцо	EPDM
9	Редуктор	GG 25 - EN GJL 250 - чугун



**Размеры**

Номинальное давление	16 бар					
Номинальный диаметр	DN	125	150	200	*250	**300
Размеры клапана	L	325	350	400	450	500
	G	335	700		280	
	H	190	250	280	555	
	D	250	285	340	405	460
	k	210	240	295	355	410
	g	184	211	266	319	370
	b	26		30	32	
dxn	19x8	23x8	23x12	28x12		
Вес	кг	41,4	70,2	92,6	1874	196

\* DN 300 с уменьшенным отверстием  
\*\* DN 250 и DN 300 с редуктором

Чугун

# T-0530

### Основные характеристики

Рабочая температура: -10... +110 °C (16 бар)  
«Максимальная температура эксплуатации»

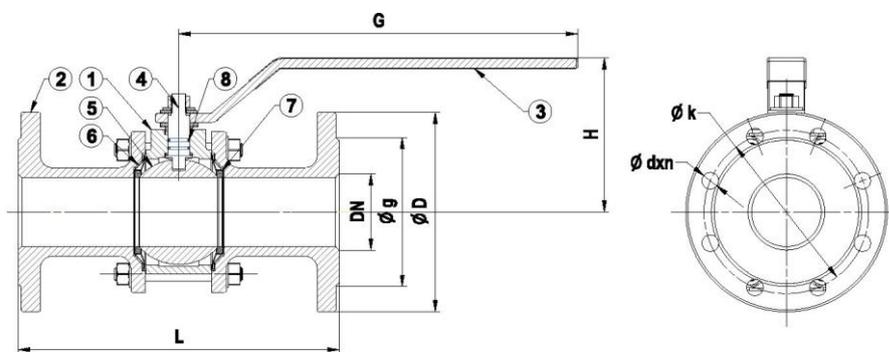
### Стандарты

Сертификаты:  
Конструкция: TS 3148  
Размеры фланца: TS EN 1092-2 (PN 16)  
Межфланцевое расстояние: DN 15 - 125 TS  
EN 558 (серия 1) DN 150 - 200 TS EN 558 (серия 27)  
Испытания: TS EN 12266-1



### Применение

Системы горячего и холодного водоснабжения, системы сжатого воздуха, системы хранения и перекачки неокислительных и негорючих жидких сред



### Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
2	Фланец	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
3	Рычаг	S137 - сталь
4	Шток	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
5	Шар	Нержавеющая сталь
6	Пружинные уплотнения	Нержавеющая сталь + тефлон
7	Уплотнения	PTFE - тефлон
8	Уплотнительное кольцо	EPDM



### Размеры

Номинальное давление	16 бар													
Номинальный диаметр	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	
Размеры клапана	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	350	550	
	G	155			190			260			335		700	
	H	105			110	120	130	140	155	170	190	245	280	
	D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	
	k	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	
	g	46	56	65	76	84	99	118	132	156	184	211	266	
	b	14	16		18			20		22	24	26		30
	dхп	14x4				19x4				19x8			23x8	23x12
Вес	кг	2,3	3,8	4	6,5	8,4	13,5	20	27	40	63	82,5	116	

Высокопрочный чугун

# T-0560

**Основные характеристики**

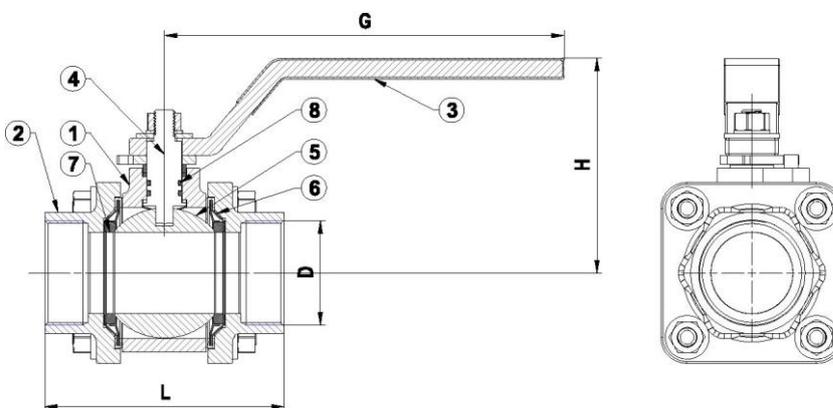
Рабочая температура: -10 ... +110 °C (16 бар) «Максимальная температура эксплуатации»

**Стандарты**

Сертификаты:  
 Конструкция: TS 3148, EN ISO 17292  
 Стандарт резьбы: EN ISO 228-1  
 Межфланцевое расстояние: TS 3148/1  
 Испытания: TS EN 12266-1

**Применение**

Системы горячего и холодного водоснабжения, системы сжатого воздуха, системы хранения и перекачки некоррозийных и негорючих жидких сред



**Спецификация материалов**

№	Parça Adı/Наименование детали	Материал
1	Корпус	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун
2	Фланец	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун
3	Рычаг	S137 - сталь
4	Шток	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
5	Шар	Нержавеющая сталь
6	Пружинные уплотнения	Нержавеющая сталь + тефлон
7	Уплотнения	PTFE - тефлон
8	Уплотнительное кольцо	EPDM



**Размеры**

Номинальное давление	16 бар							
Номинальный диаметр	DN	15	20	25	32	40	50	65*
Размеры клапана	D	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
	L	75	80	90	110	120	140	155
	G	155			190		260	260
	H	105			110	120	130	140
Вес	кг	0,6	1	1,5	2,4	4,4	7,5	8,2

\* (две шт.)

# Высокопрочный чугун T-0710

## Основные характеристики

Рабочая температура: -10 ... +60 °C (25 бар)

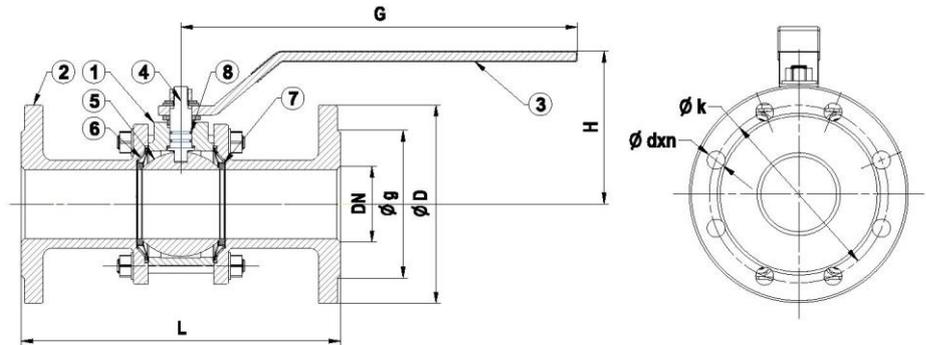
## Стандарты

Сертификаты:  
Конструкция: TS 9809  
Размеры фланца: TS EN 1092-2  
Межфланцевое расстояние: TS EN 558 (серия 26)  
Испытания: TS EN 12266-1, TS EN 9809



## Применение

Газы под давлением, жидкое топливо, природный газ и сжиженный углеводородный газ



## Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GGG 40 - EN GJS 400-15 - высокопрочный чугун
2	Фланец	GGG 40 - EN GJS 400-15 - высокопрочный чугун
3	Рычаг	S137 - сталь
4	Шток	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
5	Шар	Нержавеющая сталь
6	Пружинные уплотнения	X5CrNi18 10 - AISI304 - нержавеющая сталь + PTFE - тефлон
7	Уплотнения	PTFE - тефлон
8	Уплотнительное кольцо	EPDM



## Размеры

Номинальное давление	25 бар						
Номинальный диаметр	DN	65	80	100	125	150	200
Размеры клапана	L	290	310	350	400	450	550
	G	260	335			700	
	H	140	155	170	190	245	280
	D	185	200	220	270	300	360
	k	145	160	180	220	250	310
	g	118	132	156	184	211	274
	b	20	22	24	26	28	30
dxn	19x4	19x8		28x8		28x12	
Вес	кг	14,9	21,3	32,8	62,4	96,8	116

# Чугун T-1320

## Основные характеристики

Рабочая температура: -10 ... +110 °C 2,5 / 4 / 10 / (16 бар)

## Стандарты

Сертификаты:  
Конструкция: TS EN 1171  
Размеры фланца: TS EN 1092-2 (PN 10)  
Межфланцевое расстояние: TS EN 558 (серия 14)  
Испытания: TS EN 12266-1

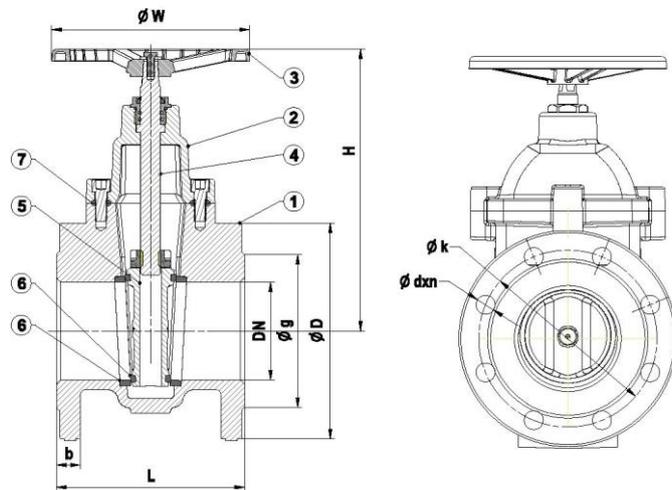


## Применение

Системы горячего и холодного водоснабжения, системы хранения и перекачки неокислительных и негорючих жидких сред



Спецификация материалов



№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GG 25 - EN GJL 250 - чугун (T-1320)
2	Крышка	GG 25 - EN GJL 250 - чугун (T-1320)
3	Маховик	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
4	Шток	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
5	Клин	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун
6	Седла	CuZn40Pb2 - CW617N - латунь - нержавеющая сталь - бронза
7	Прокладка	EPDM - NBR



Размеры

Номинальное давление	10 бар								6 бар			4 бар		2,5 бар	
	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
Размеры	L	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310	350	390
	H	170	180	230	245	265	355	400	490	615	700	835	910	1135	1300
	W	160					200	250	315			400		500	
	D	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	670	780
	k	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	620	725
	g	84	99	118	132	156	184	211	266	319	370	429	480	582	682
	b	18	20		22	24	26			28		30	32	34	36
	dxn	19x4			19x8			23x8		23x12		23x16	28x16	28x20	31x20
Вес	кг	9	10	15	17	23	37	45	80	123	166	225	368	460	680

Высокопрочный чугун

T-1430

Высокопрочный чугун

T-1435



**Основные характеристики**

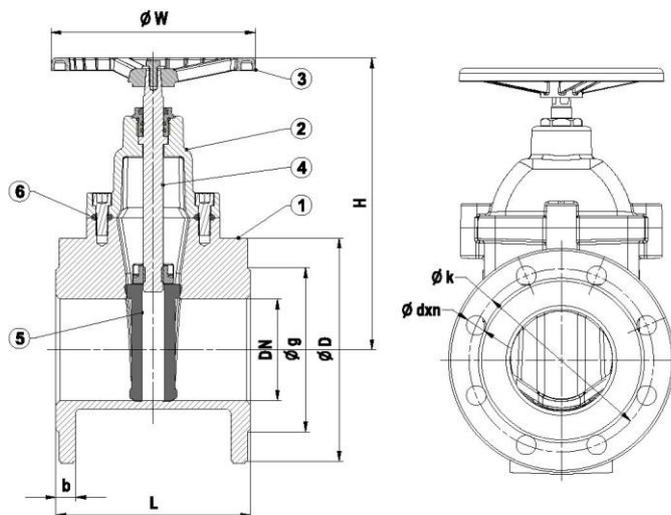
Рабочая температура: -10 ... +110 °C (16 бар) «Максимальная температура эксплуатации»

**Стандарты**

Сертификаты:  
 Конструкция: TS EN 1171  
 Размеры фланца: TS EN 1092-2 (PN 16)  
 Межфланцевое расстояние: TS EN 558 (серия 14)  
 Испытания: TS EN 12266-1

**Применение**

Системы горячего и холодного водоснабжения, системы хранения и перекачки неагрессивных и негорючих жидких сред



Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GG 25 - EN GJL 250 - чугун (T-1430) DN 40-300 GGG 40 - EN GJS 400-15 - высокопрочный чугун (T-1435)
2	Крышка	GG 25 - EN GJL 250 - чугун (T-1430) DN 40-300 GGG 40 - EN GJS 400-15 - высокопрочный чугун (T-1435)
3	Маховик	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
4	Шток	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
5	Клин	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун + резиновое покрытие
6	Прокладка	EPDM - NBR



Размеры

Номинальное давление	16 бар														
Номинальный диаметр	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350*	400*	500*	600*
Размеры клапана	L	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310	350	390
	H	170	180	230	245	265	355	400	490	615	700	835	910	1120	1330
	W	160				200	250		315			400		500	
	D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715	840
	k	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650	770
	g	84	99	118	132	156	186	211	266	319	370	429	480	609	720
	b	18	20		22	24	26		30	32		36	38	42	48
	dxn	19x4			19x8			23x8	23x12	28x12		28x16	31x16	34x20	37x20
Вес	кг	9	10	15	17	23	37	45	80	123	166	200	310	370	620

\* Высокопрочный чугун

# Высокопрочный чугун T-1437

## Основные характеристики

Рабочая температура: -10 ... +110 °C (16 бар)  
«Максимальная температура эксплуатации»

## Стандарты

Сертификаты:  
Конструкция: TS EN 1171  
Размеры фланца: TS EN 1092-2 (PN 16)  
Межфланцевое расстояние: TS EN 558 (серия 14)  
Испытания: TS EN 12266-1

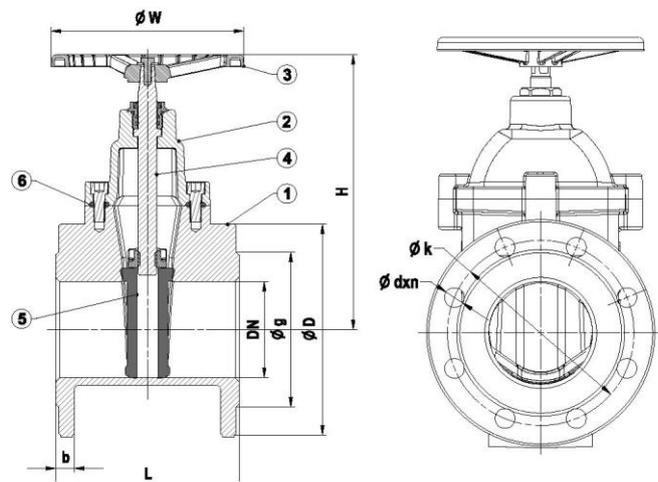


## Применение

Системы горячего и холодного водоснабжения,  
системы хранения и перекачки некислотных и  
негорючих жидких сред



## Спецификация материалов



№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун
2	Крышка	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун
3	Маховик	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
4	Шток	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
5	Клин	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун + резиновое покрытие
6	Прокладка	EPDM - NBR



## Размеры

Номинальное давление	16 бар											
Номинальный диаметр	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Размеры клапана	L	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	
	H	170	180	230	245	265	355	400	490	615	700	
	W	160				200	250		315			
	D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	
	k	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	
	g	84	99	118	132	156	184	211	266	319	370	
	b	18	20		22	24	26		30	32		
	dxn	19x4			19x8			23x8	23x12	28x12		
Вес	кг	9	10	15	17	23	37	45	80	123	166	

\* Лакокрасочные и прокладочные материалы одобрены организацией WRAS.

Чугун  
**T-1440**

Высокопрочный чугун  
**T-1445**

**Основные характеристики**

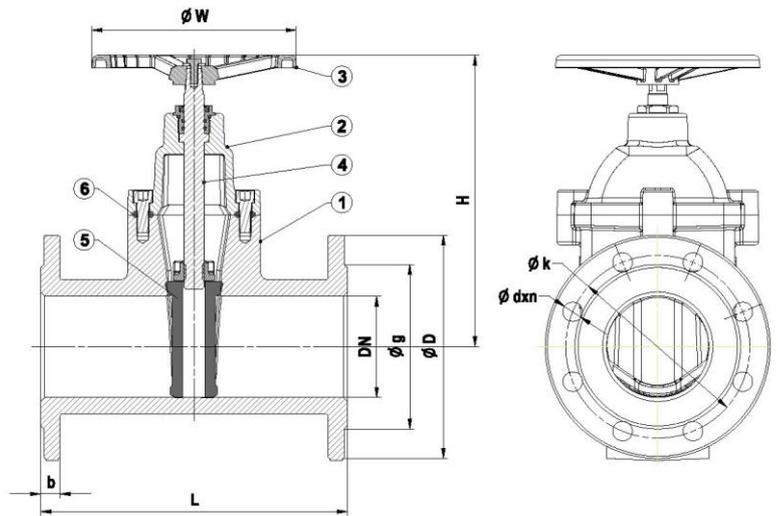
Рабочая температура: -10 ... +110 °C (16 бар) «Максимальная температура эксплуатации»

**Стандарты**

Сертификаты:  
Конструкция: TS EN 1171  
Размеры фланца: TS EN 1092-2 (PN 16)  
Межфланцевое расстояние: TS EN 558 (серия 15)  
Испытания: TS EN 12266-1

**Применение**

Системы горячего и холодного водоснабжения, системы хранения и перекачки некоррозийных и негорючих жидких сред



**Спецификация материалов**

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GG 25 - EN GJL 250 - чугун (T-1440) DN 40-300 GGG 40 - EN GJS 400-15 - высокопрочный чугун (T-1445)
2	Крышка	GG 25 - EN GJL 250 - чугун (T-1440) DN 40-300 GGG 40 - EN GJS 400-15 - высокопрочный чугун (T-1445)
3	Маховик	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
4	Шток	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
5	Клин	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун + резиновое покрытие
6	Прокладка	EPDM - NBR



**Размеры**

Номинальное давление	16 бар											
Номинальный диаметр	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Размеры клапана	L	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	
	H	170	180	230	245	265	355	400	490	615	700	
	W	160				200	250			315		
	D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	
	k	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	
	g	84	99	118	132	156	184	211	266	319	370	
	b	18	20		22	24	26		30	32		
	dxn	19x4				19x8			23x8	23x12	28x12	
Вес	кг	12	13	20	22	30	48	59	104	160	216	

Чугун

# T-1410

## Основные характеристики

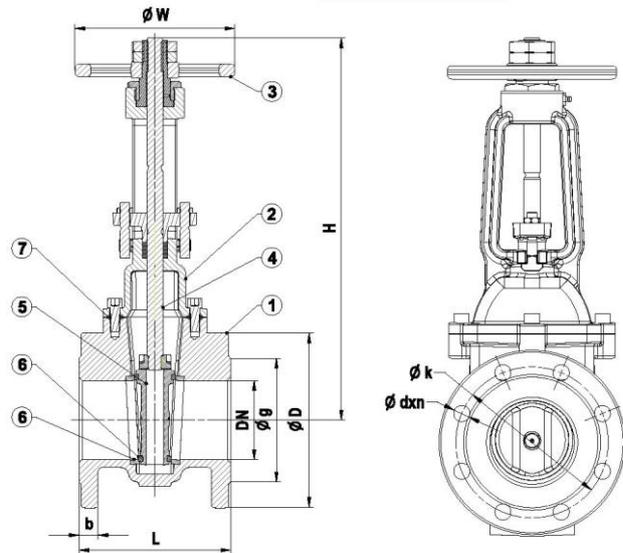
Рабочая температура:  
-10 ... +110 °C (2,5 / 4/10 бар)  
«Максимальная температура эксплуатации»

## Стандарты

Сертификаты:  
Конструкция: TS EN 1171  
Размеры фланца: TS EN 1092-2 (PN 10)  
Межфланцевое расстояние: TS EN 558 (серия 14)  
Испытания: TS EN 12266-1

## Применение

Системы горячего и холодного водоснабжения, системы пожаротушения в морской индустрии



Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
2	Крышка	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
3	Маховик	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
4	Шток	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
5	Клин	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
6	Седла	CuZn40Pb2 - CW617N - латунь - нержавеющая сталь - бронза
7	Прокладка	EPDM - NBR

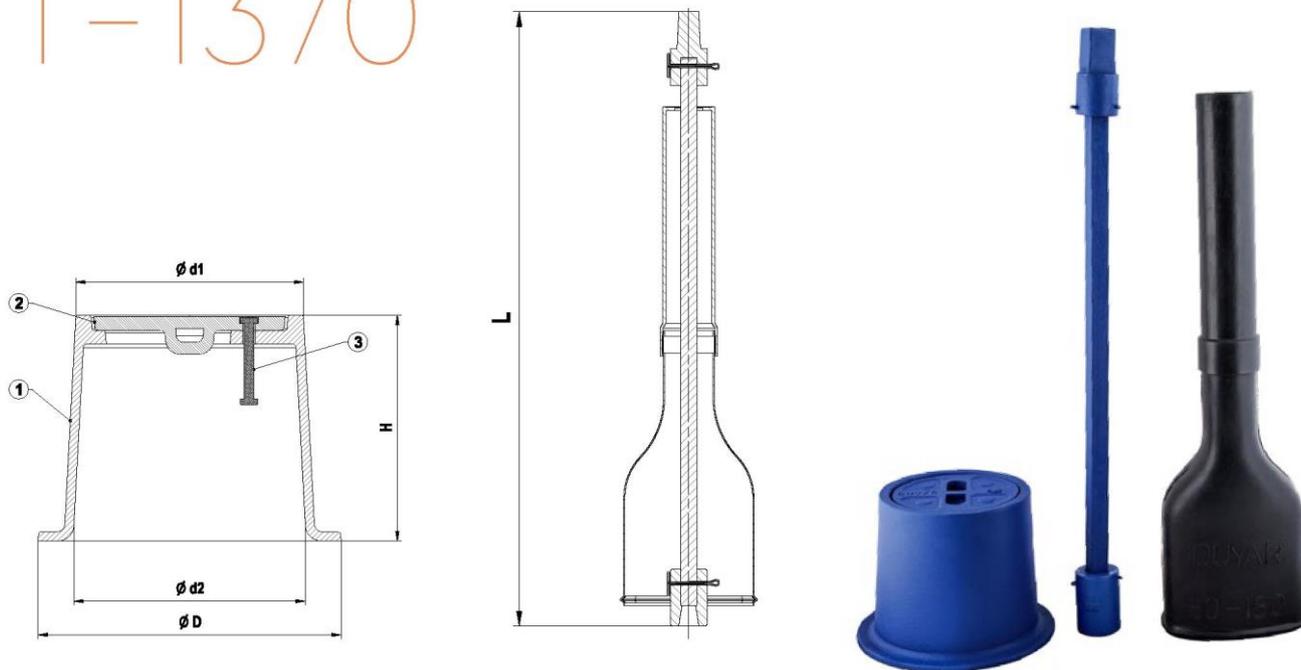


Размеры

Номинальное давление	10 бар										
Номинальный диаметр	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Размеры клапана	L	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
	H мин.	355	365	390	425	485	584	655	796	970	1110
	H макс.	405	430	475	525	605	735	835	1020	1245	1440
	W	200			250			315			400
	D	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445
	k	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400
	g	84	99	118	132	156	184	211	266	319	370
	b	18	20		22	24	26			28	
dxn	19x4			19x8			23x8			23x12	
Вес	кг	11	15	20	24	30	44	58	106	158	232

Чугун

# T-1370



## Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Монтажный корпус	GG 25 - EN G.JL 250 - чугун
2	Крышка	GG 25 - EN G.JL 250 - чугун
3	Штифт	S137 - сталь



## Размеры

16 бар					
Тип	d1	d2	D	H	L
Тип 1 (DN 40-300)	150	150	200	150	600

## Высокопрочный чугун

# T-1130

### Основные характеристики

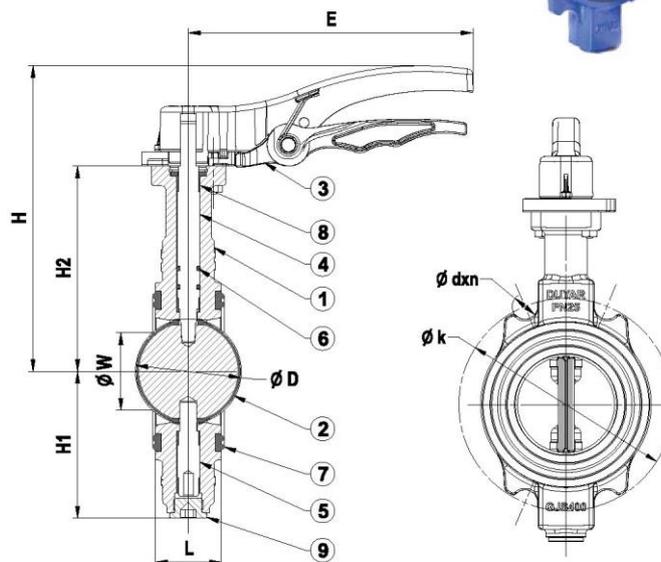
Рабочая температура: -10 ... +110 °С (25 бар) «Максимальная температура эксплуатации»

### Стандарты

Сертификаты:  
Конструкция: TS EN 593  
Присоединительные размеры: TS EN 1092-2 (PN 25)  
Испытания: TS EN 12266-1

### Применение

Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, системы очистки воды, системы пресной воды, бумажная промышленность, перекачка морской воды



### Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун
2	Диск + пластина	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун + резиновое покрытие
3	Рычаг	Литой алюминий
4	Верхний шток	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
5	Нижний шток	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
6	Уплотнительное кольцо	EPDM
7	Торцевая прокладка	EPDM
8	Подшипник штока	Нержавеющая сталь + бронза
9	Заглушка	St 37 - сталь



### Размеры

Номинальное давление	25 бар						
Номинальный диаметр	DN	65	80	100	125	150	200
Размеры клапана	L	46		52	56		60
	E	210			265		355
	H1	93	103	113	135	149	175
	H2	135	145	152	175	185	222
	H	205	235	242	245	275	305
	W	41,5	58	84	107	135	186
	D	62	74	98,5	121,0	146	196
	k	145	160	190	220	250	310
	dxn	19x8		23x8	28x8		28x12
	Верхний фланец	(ISO 5211) F05			(ISO 5211) F07		(ISO 5211) F10
Квадратный шток	□ 11		□ 14	□ 17			
Вес	кг	3,8	4,5	7,2	10,5	13	20,4

Высокопрочный чугун + никелевое покрытие

T-1135

Алюминиевая бронза

T-1137

CF8-CF8M нержавеющая сталь

T-1136

Алюминиевая бронза

T-1138



**Основные характеристики**

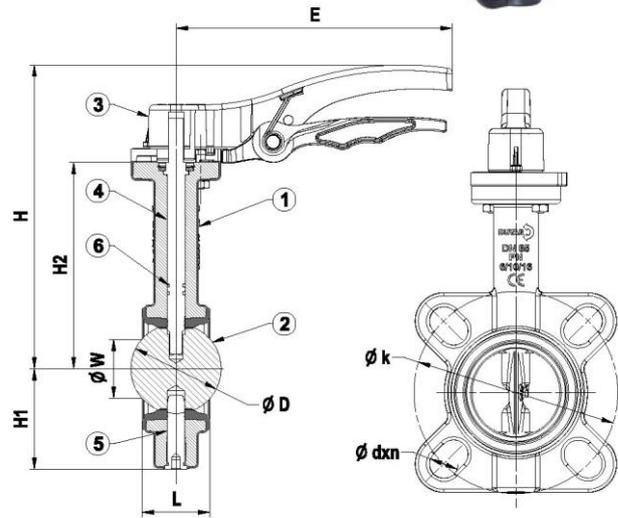
Рабочая температура: -10 ... +110 °C (16 бар)  
«Максимальная температура эксплуатации 110°C»

**Стандарты**

Сертификаты:  
Конструкция: TS EN 593  
Присоединительные размеры: TS EN 1092-2 (PN 16)  
Испытания: TS EN 12266-1

**Применение**

Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, системы очистки воды, системы пресной воды, бумажная промышленность, перекачка морской воды



Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GG 25 - EN GJL 250 - чугун + резиновое покрытие
2	Диск + пластина	GGG 40 - EN GJS 400-15 - GX6CrNi189 - CF8- высокопрочный чугун + никелевое покрытие - литая нержавеющая сталь
3	Рычаг	Литой алюминий
4	Верхний шток	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
5	Нижний шток	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
6	Уплотнительное кольцо	EPDM



Размеры

Номинальное давление	16 бар							
Номинальный диаметр	DN	50	65	80	100	125	150	200
Размеры клапана	L	43	46		52	56		60
	E	210			265			355
	H1	70	73	96	107	128	140	170
	H2	140	150	160	182	196	200	240
	H	210	220	230	250	265	285	325
	W	31	45,9	62,2	90,6	110	145,6	193,9
	D	53	65	79	104,5	123,5	156	203
	k	125	145	160	180	210	240	295
	dxn	19x4			19x8		23x8	23x12
	Верхний фланец	(ISO 5211) F05				(ISO 5211) F07		
Квадратный шток	□9				□14	□17		
Вес	кг	3	3,5		6	75	10	14,5

МОДЕЛЬ №	ДИСК	ПЛАСТИНА
T-1135	Высокопрочный чугун + никелевое покрытие	EPDM
T-1136	CF8-CF8M нержавеющая сталь	EPDM
T-1137	Алюминиевая бронза	EPDM или NBR
T-1138	Алюминиевая бронза	Витон

# Высокопрочный чугун T-0910

## Основные характеристики

Рабочая температура: -10 ... +110 °C (16 бар)  
«Максимальная температура эксплуатации 110°C»



## Стандарты

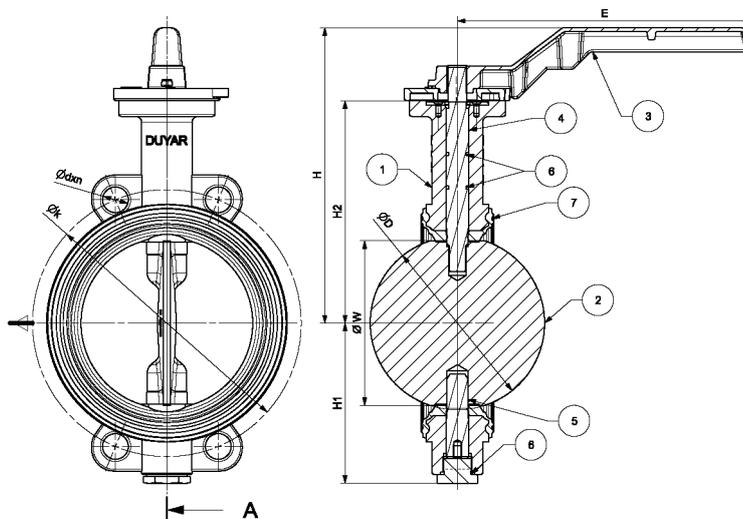
Сертификаты:  
Конструкция: TS EN 593  
Присоединительные размеры: TS EN 1092-2  
DN40-DN150: PN10/16 - DN200-DN450: PN16  
Испытания: TS EN 12266-1

## Применение

Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха,  
системы очистки воды,  
бумажная промышленность, системы пресной воды



## Спецификация материалов



## № Наименование детали

1	Корпус
2	Диск + пластина
3	Рычаг
4	Верхний шток
5	Нижний шток
6	Уплотнительное кольцо
7	Вулканизированное седло

## Материал

GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун
GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун + никелевое покрытие
GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун
X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
EPDM
EPDM - NBR



## Размеры

Номинальное давление	16 бар																			
Номинальный диаметр	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600				
Размеры клапана	L	33	43	46		52	56		60	68	78		102	114	127	154				
	E	210				265				355				С редуктором						
	H1	69,5	73,5	80	100	112,5	133	144	178	209	240	280	310	340	375	440				
	H2	118	140	150	160	181,5	196	200	240	280	320	360	400	420	460	520				
	H	188	210	220	230	240	256	260	315	С редуктором										
	W	37,5	47	60	75,5	98,5	117,5	148	196	243	293	327	382	431	483	582				
	D	42,5	53	65	79	104,5	123,5	156	203	251	302	335	39,5	441,5	493	594				
	k	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770				
	dxn	19x4			19x8			23x8	23x12	28x12		28x16	31x16	31x20	34x20	37x20				
	Верхний фланец	F05				F07				F10				F16						
Размеры штока	□ 9				□ 14				□ 17				□ 22				□ 27		□ 36	
Вес	кг	2,5	3	3,5	4	6	7	9	15	23	27	49	90	110	150	242				

## Высокопрочный чугун T-0930

### Основные характеристики

Рабочая температура: -10 ... +110 °C (16 бар)  
«Максимальная температура эксплуатации 110°C»

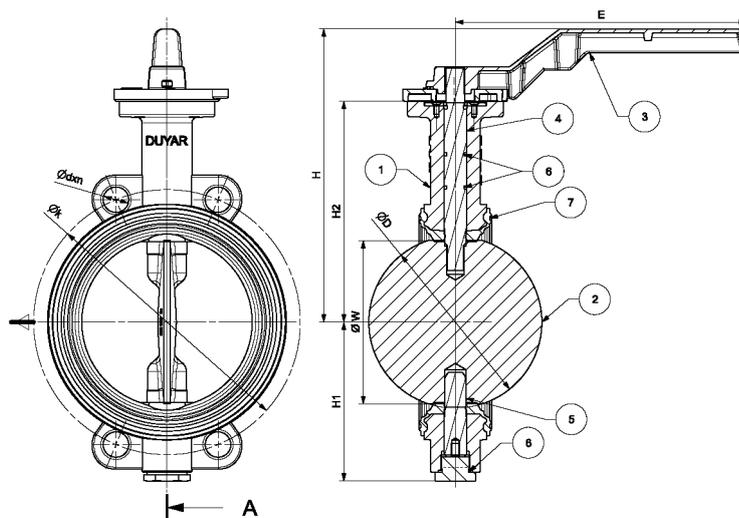


### Стандарты

Сертификаты:  
Конструкция: TS EN 593  
Присоединительные размеры: TS EN 1092-2  
DN40-DN150: PN10/16 - DN200-DN450: PN16  
Испытания: TS EN 12266-1

### Применение

Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, системы очистки воды, бумажная промышленность, системы пресной воды



### Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун
2	Диск	G-X6CrNi189 - CF8 - литая нержавеющая сталь
3	Рычаг	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун
4	Верхний шток	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
5	Нижний шток	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
6	Уплотнительное кольцо	EPDM
7	Вулканизированное седло	EPDM - NBR



### Размеры

Номинальное давление	16 бар																
	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
Размеры клапана	L	33	43	46		52	56		60	68	78		102	114	127	154	
	E	210			265			355			С редуктором						
	H1	69,5	73,5	80	100	112,5	133	144	178	209	240	280	310	340	375	440	
	H2	118	140	150	160	181,5	196	200	240	280	320	360	400	420	460	520	
	H	188	210	220	230	240	256	260	315	С редуктором							
	W	37,5	47	60	75,5	98,5	117,5	148	196	243	293	327	382	431	483	582	
	D	42,5	53	65	79	104,5	123,5	156	203	251	302	335	39,5	441,5	493	594	
	k	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770	
	dxл	19x4			19x8			23x8	23x12	28x12		28x16	31x16	31x20	34x20	37x20	
	Верхний фланец	F05				F07			F10				F16				
Размеры штока	□ 9				□ 14	□ 17			□ 22				□ 36				
Вес	кг	2,5	3	3,5	4	6	7	9	15	23	27	49	90	110	150	242	

Высокопрочный чугун

# T-1010

**Основные характеристики**

Рабочая температура: -10 ... +110 °C (16 бар)  
«Максимальная температура эксплуатации 110°C»

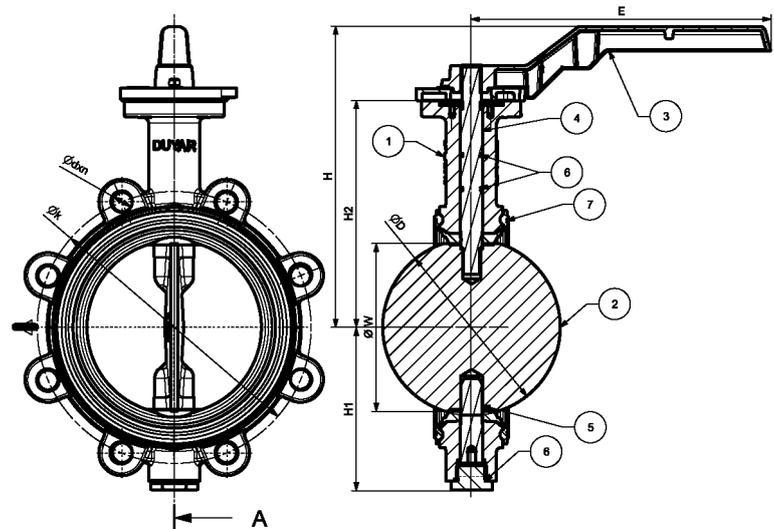


**Стандарты**

Сертификаты:  
Конструкция: TS EN 593  
Присоединительные размеры: TS EN 1092-2  
DN40-DN150: PN10/16 - DN200-DN450: PN16  
Испытания: TS EN 12266-1

**Применение**

Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха,  
системы очистки воды,  
бумажная промышленность, системы пресной воды



**Спецификация материалов**

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун
2	Диск + пластина	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун + никелевое покрытие
3	Рычаг	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун
4	Верхний шток	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющей сталь
5	Нижний шток	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющей сталь
6	Уплотнительное кольцо	EPDM
7	Вулканизированное седло	EPDM - NBR



**Размеры**

Номинальное давление	16 бар																							
	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600								
Размеры клапана	L	33	43	46		52	56	60	68	78	102	114	127	154										
	E	210			265			355	С редуктором															
	H1	69,5	73,5	80	100	112,5	133	144	178	209	240	280	310	340	375	440								
	H2	118	140	150	160	181,5	196	200	240	280	320	360	400	420	460	520								
	H	188	210	220	230	240	256	260	315	С редуктором														
	W	37,5	47	60	75,5	98,5	117,5	148	196	243	293	327	382	431	483	582								
	D	42,5	53	65	79	104,5	123,5	156	203	251	302	335	39,5	441,5	493	594								
	k	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770								
	dxn	M16x4			M16x8			M20x8	M20x12	M24x12	M24x16	M27x16	M27x20	M30x20	M33x20									
	Верхний фланец	F05				F07				F10				F16										
Размеры штока	□ 9				□ 14				□ 17				□ 22				□ 27				□ 36			
Вес	кг	2,5	3	3,5		6	7	9	15	23	27	49	90	110	159	250								

## Высокопрочный чугун

# T-1030

### Основные характеристики

Рабочая температура: -10 ... +110 °C (16 бар)  
«Максимальная температура эксплуатации 110°C»

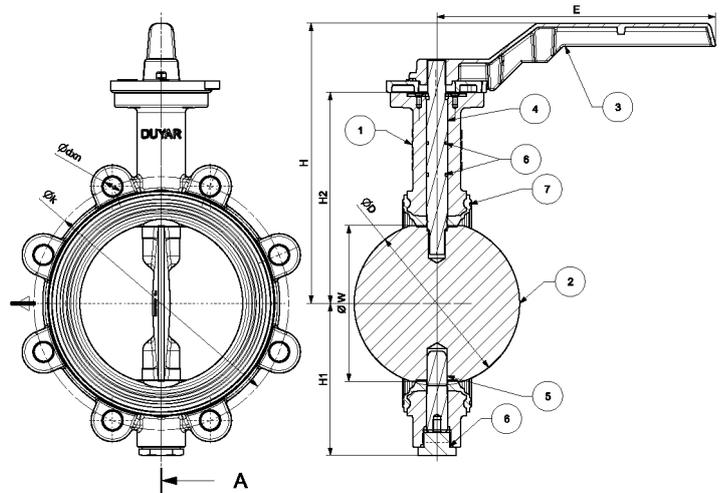


### Стандарты

Сертификаты:  
Конструкция: TS EN 593  
Присоединительные размеры: TS EN 1092-2  
DN40-DN150: PN10/16 - DN200-DN450: PN16  
Испытания: TS EN 12266-1

### Применение

Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, системы очистки воды, бумажная промышленность, система водоснабжения



### Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун
2	Диск	G-X6CrNi189 - CF8 - литая нержавеющая сталь
3	Рычаг	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун
4	Верхний шток	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
5	Нижний шток	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
6	Уплотнительное кольцо	EPDM
7	Вулканизированное седло	EPDM - NBR

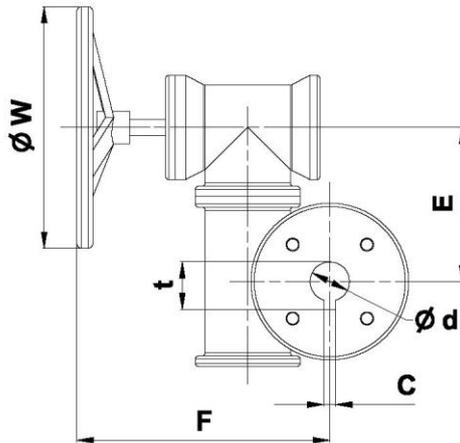
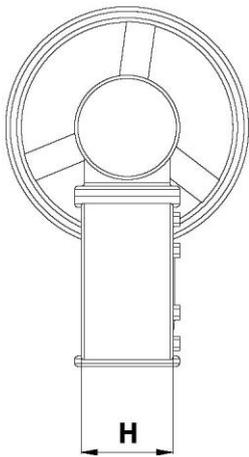


### Размеры

Номинальное давление	16 бар																			
	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600				
Размеры клапана	L	33	43	46	52	56	60	68	78	102	114	127	154							
	E	210			265			355	С редуктором											
	H1	69,5	73,5	80	100	112,5	133	144	178	209	240	280	310	340	375	440				
	H2	118	140	150	160	181,5	196	200	240	280	320	360	400	420	460	520				
	H	188	210	220	230	240	256	260	315	С редуктором										
	W	37,5	47	60	75,5	98,5	117,5	148	196	243	293	327	382	431	483	582				
	D	42,5	53	65	79	104,5	123,5	156	203	251	302	335	39,5	441,5	493	594				
	k	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770				
	dxn	M16x4			M16x8			M20x8	M20x12	M24x12	M24x16	M27x16	M27x20	M30x20	M33x20					
	Верхний фланец	F05				F07				F10				F16						
Размеры штока	□ 9				□ 14				□ 17				□ 22				□ 27		Ø41,3	Ø50,8
Вес	кг	2,5	3	3,5	4	6	7	9	15	23	27	49	90	110	159	250				

Чугун

# T-1210



Типоразмер клапана		Момент, Нм	Коэффициент	W	E	H	F	□ A/Ød	C	t	Верхний фланец	Вес (кг)
DN, мм	NPS, мм											
40	1 1/2"	170	24:1	150	50	62	150	□9			(ISO 5211) F05	4,5
50	2"											
65	2 1/2"											
80	3"											
100	4"											
125	5"											
150	6"	750	30:1	300	70	80	220	□14		(ISO 5211) F07	7,5	
200	8"											
250	10"											
300	12"											
350	14"	1200	50:1	360	95	105	217	□22	8	35,1	(ISO 5211) F10	14
400	16"											
450	18"											
500	20"											
600	24"	4000	416:1		185	120	210	Ø41,3	10	41,4	(ISO 5211) F16	65
								Ø50,8	16	55,1		72

Чугун

T-0110

Высокопрочный чугун

T-0120

**Основные характеристики**

Рабочая температура: -10 ... +120 °C (16 бар), 200 °C (13 бар, 250 °C (11 бар), 300 °C (10 бар)

**Стандарты**

Сертификаты:  
Конструкция: TS EN 13789  
Размеры фланца: TS EN 1092-2 (PN 16)  
Межфланцевое расстояние: TS EN 558 (серия 1)  
Испытания: TS EN 12266-1

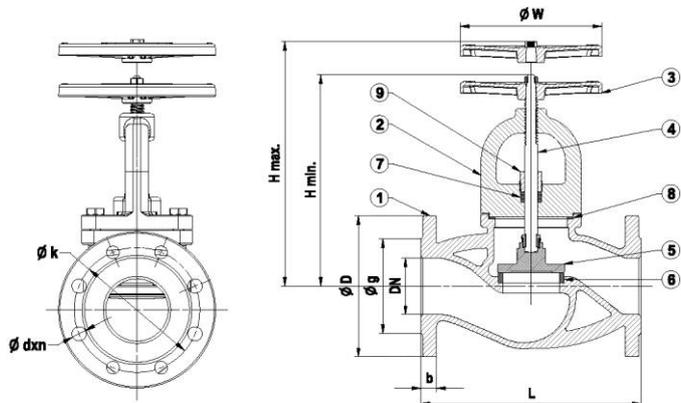


**Применение**

Системы горячего и холодного водоснабжения, подачи морской воды (высокопрочный чугун), сжатого воздуха, перегретой воды, пара, перегретого пара, неокислотных и негорючих жидких сред



Спецификация материалов



№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GG 25 - EN GJL 250 - чугун (T-0110) GGG 40 - EN GJS 400-15 - высокопрочный чугун (T-0120)
2	Крышка	GG 25 - EN GJL 250 - чугун (T-0110) GGG 40 - EN GJS 400-15 - высокопрочный чугун (T-0120)
3	Маховик	GG 25 - EN GJL 250 - чугун (T-0110-T-0120)
4	Шток	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
5	Диск	DN 15-100, X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь DN 125-300, St 37 - сталь + нержавеющая сталь
6	Седло	X5CrNi18 10 - AISI304 - нержавеющая сталь
7	Упаковка	Графит
8	Прокладка	Графит
9	Сальниковая манжета	CuZr140Pb2 - CW617N - закаленная латунь



Размеры

Номинальное давление	16 бар														10 бар	
	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Размеры клапана	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	
	H мин.	185	190	215	220	235	245	265	290	310	365	425	570	730	860	
	H макс.	200		230	240	275	310		345	395	455	535	680	800	870	
	W	125			160			200		250	315		400	500		
	D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	
	k	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	
	g	46	56	65	76	84	99	118	132	156	184	211	266	319	370	
	b	14	16		18		20		22	24	26		30	32		
	dхп	14x4			19x4				19x8			23x8	23x12	28x12		
Вес	кг	4	5	6	8	10	14	21	29	42	63	89	155	259	357	

Литая сталь

# T-0170

## Основные характеристики

Рабочая температура: -20 ... +400°C (40 бар), 150°C (35,2 бар), 250°C (30,4 бар), 300°C (26,7 бар), 350°C (25,7 бар), 400°C (23,8 бар)

## Стандарты

Сертификаты:  
Конструкция: TS EN 13789  
Размеры фланца: TS EN 1092-1 (PN 40)  
Межфланцевое расстояние: TS EN 558 (серия 1)  
Испытания: TS EN 12266-1

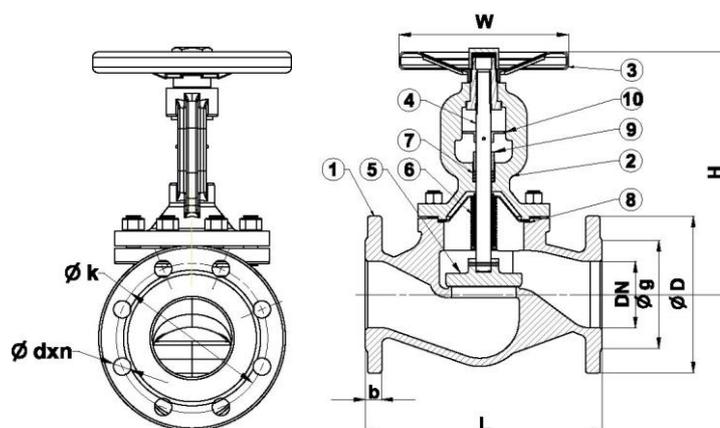


## Применение

Системы горячего и холодного водоснабжения, подачи морской воды, сжатого воздуха, перегретой воды, пара, перегретого пара, неокислительных и негорючих жидких сред



## Спецификация материалов



№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GS-C 25 - GP240GH - чугун
2	Крышка	GS-C 25 - GP240GH - чугун
3	Маховик	S137 - сталь
4	Шток	X5CrNi18 10 - AISI304 - нержавеющая сталь
5	Диск	X5CrNi18 10 - AISI304 - нержавеющая сталь
6	Сильфон	X5CrNi18 10 - AISI304 - нержавеющая сталь
7	Упаковка	Эластичная графитовая прокладка
8	Прокладка	Эластичная графитовая прокладка + нержавеющая сталь
9	Сальниковая манжета	CuZn40Pb2 - CW617N - закаленная латунь
10	Указатель уровня	S137 - сталь



## Размеры

Номинальное давление	40 бар													
	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Размеры клапана	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730
	H	190		195	210	220	230	255	270	360	380	415	530	665
	W	140		160	180		200		250	280	300	350	400	450
	D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450
	k	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385
	g	45	58	68	78	88	102	122	138	162	188	218	285	345
	b	16	18				20	22	24		26	28	34	38
	dxn	14x4			18x4			18x8		22x8	26x8		30x12	33x12
Вес	кг	4	4,5	5	8	10	13,5	20	25	45	60	98	171	340

Литая сталь

# T-0160

## Основные характеристики

Рабочая температура: -20 ... +400 °C (16 бар)

## Стандарты

Сертификаты:  
Конструкция: TS EN 13789  
Размеры фланца: TS EN 1092-1 (PN 16)  
Межфланцевое расстояние: TS EN 558 (серия 1)  
Испытания: TS EN 12266-1

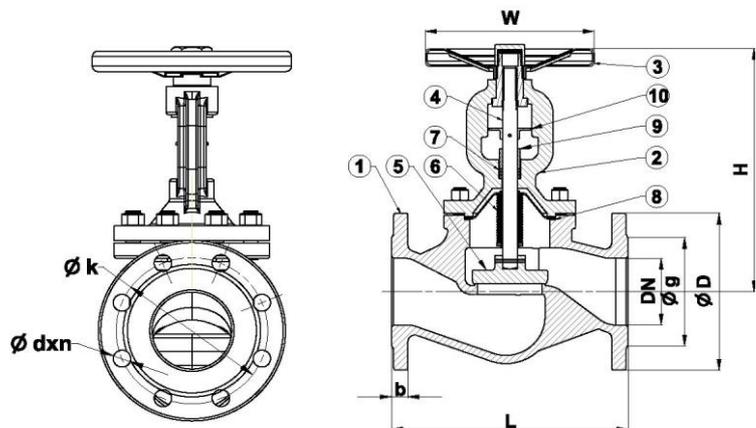


## Применение

Системы горячего и холодного водоснабжения, подачи морской воды, сжатого воздуха, перегретой воды, пара, перегретого пара, неокислотных и негорючих жидких сред



Спецификация материалов



№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GS-C 25 - GP240GH - литая сталь
2	Крышка	GS-C 25 - GP240GH - литая сталь
3	Маховик	St37 - сталь
4	Шток	X5CrNi18 10 - AISI304 - нержавеющая сталь
5	Диск	X5CrNi18 10 - AISI304 - нержавеющая сталь
6	Сиффон	X5CrNi18 10 - AISI304 - нержавеющая сталь
7	Уплотнение	Эластичная графитовая прокладка
8	Прокладка	Эластичная графитовая прокладка + нержавеющая сталь
9	Сальниковая манжета	CuZn40Pb2 - CW617N - закаленная латунь
10	Указатель уровня	St37 - сталь



Размеры

Номинальное давление	16 бар							
Номинальный диаметр	DN	65	80	100	125	150	200	250
Размеры клапана	L	290	310	350	400	480	600	730
	H	255	270	360	380	415	530	665
	W		250	280	300	350	400	450
	D	185	200	220	250	285	340	405
	k	145	160	180	210	240	295	355
	g	122	138	158	188	212	268	320
	b	18	20		22		24	26
	dxn	18x4	18x8			22x8	22x12	26x12
Вес	кг	20	25	45	60	98	171	340

## Высокопрочный чугун

# T-1530

### Основные характеристики

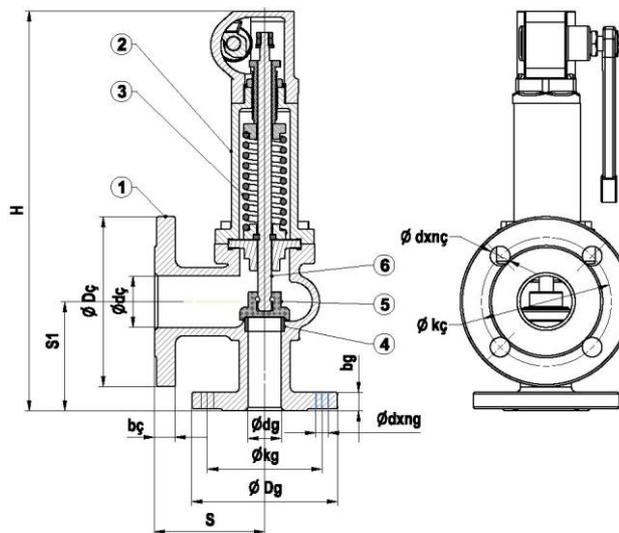
Рабочая температура: -10 ... +120 °C (16 бар), 200 °C (13 бар, 250 °C (11 бар), 300 °C (10 бар)

### Стандарты

Сертификаты:  
Конструкция: TS EN ISO 4126  
Размеры фланца: TS EN 1092-2 (PN 16)  
Межфланцевое расстояние: TS EN 558 (серия 8)  
Испытания: TS EN 12266-1

### Применение

Подача насыщенного пара



### Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун
2	Крышка	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун
3	Пружина	X12CrNi188 - AISI302 - нержавеющая сталь
4	Седло	X5CrNi18-10 - AISI304 - нержавеющая сталь
5	Диск	X5CrNi18-10 - AISI304 - нержавеющая сталь
6	Шток	X5CrNi18-10 - AISI304 - нержавеющая сталь



### Размеры

Номинальное давление	16 бар								
Номинальный диаметр	DN	25/40	32/50	40/65	50/80	65/100	80/125	100/150	
Размеры клапана	S	100	110	115	120	140	160	180	
	S1	105	115	140	150	170	195	220	
	H	410	435	470	490	580	755	860	
	Dg	115	140	150	165	185	200	220	
	Dç	150	165	185	200	220	250	285	
	dç	25	32	40	50	65	80	100	
	dç	40	50	65	80	100	125	150	
	kg	85	100	110	125	145	160	180	
	kç	110	125	145	160	180	210	240	
	bg	16	18		20		22	24	
	bç	18	20		22	24	26		
Вес	кг	13		16		18		21	
		33		50		70			

Чугун  
**T-1510**

Высокопрочный чугун  
**T-1515**



**Основные характеристики**

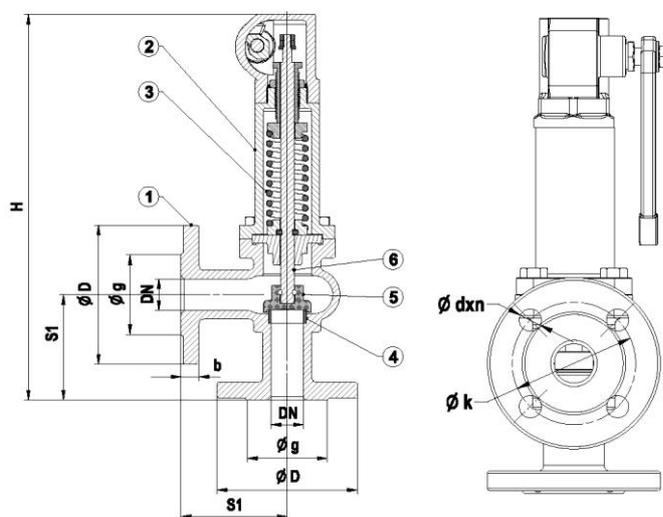
Рабочая температура: -10... +120 °C (16 бар), 200 °C (13 бар, 250 °C (11 бар), 300 °C (10 бар)

**Стандарты**

Сертификаты:  
Конструкция: TS EN ISO 4126  
Размеры фланца: TS EN 1092-2 (PN 16)  
Межфланцевое расстояние: TS EN 558 (серия 8)  
Испытания: TS EN 12266-1

**Применение**

Системы горячего и холодного водоснабжения, системы хранения и перекачки неокислительных и негорючих жидких сред



**Спецификация материалов**

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GG 25 - EN GJL 250 - чугун (T-1510) GGG 40 - EN GJS 400-15 - высокопрочный чугун (T-1515)
2	Крышка	GG 25 - EN GJL 250 - чугун (T-1510) GGG 40 - EN GJS 400-15 - высокопрочный чугун (T-1515)
3	Пружина	X12CrNi18 8 - AISI302 - нержавеющая сталь
4	Седло	X5CrNi18 10 - AISI302 - нержавеющая сталь
5	Диск	X5CrNi18 10 - AISI302 - нержавеющая сталь
6	Шток	X5CrNi18 10 - AISI302 - нержавеющая сталь



**Размеры**

Номинальное давление	16 бар							
	DN	25	32	40	50	65	80	100
Размеры клапана	s1	100	105	115	125	145	155	175
	H	383	402	413	430	519	584	636
	D	115	140	150	165	185	200	220
	k	85	100	110	125	145	160	180
	g	65	76	84	99	118	132	156
	b	16	18		20		22	24
	dxn	14x4	19x4				19x8	
Вес	кг	9,8	11,7	13,8	17	26,5	30	48

Чугун (фланцевый)  
**T-1610**

Чугун (резьбовой)  
**T-1620**



**Основные характеристики**

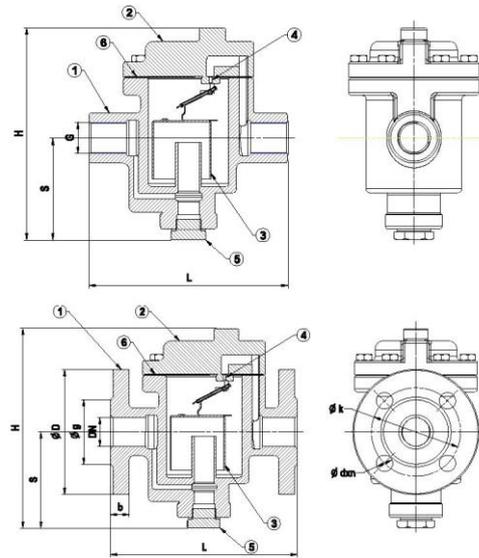
Рабочая температура: -10 ... +120 °C (16 бар), 200 °C (13 бар, 250 °C (11 бар), 300 °C (10 бар)

**Стандарты**

Сертификаты:  
Конструкция: TS EN ISO 4126  
Размеры фланца: TS EN 1092-2 (PN 16)  
Стандарт резьбы: EN ISO 228-1  
Испытания: TS EN 12266-1

**Применение**

Подача насыщенного пара



**Спецификация материалов**

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GG 25 - EN G.JL 250 - чугун (T-1610, T-1620)
2	Крышка	GG 25 - EN G.JL 250 - чугун (T-1610, T-1620)
3	Стакан	X5CrNi18 10 - AISI304 - нержавеющая сталь
4	Диафрагма	X5CrNi18 10 - AISI304 - нержавеющая сталь
5	Заглушка	St37 - сталь
6	Прокладка	Клингерит



**Конденсатоотводчик с перевернутым стаканом, фланцевый - размеры**

Номинальное давление	16 бар						
Номинальный диаметр	DN	15	20	25	32	40	50
Размеры клапана	L	170	180	195	205	245	280
	H	170	180	190	200	235	275
	S	90	95	100	105	120	130
	D	95	105	115	140	150	165
	k	65	75	85	100	110	125
	g	46	56	65	76	84	99
	b	14	16		18		20
dхn	14x4			19x4			
Вес	кг	5,5	6,4	8,1	9,9	15,8	24,9



**Конденсатоотводчик с перевернутым стаканом, резьбовой - размеры**

Номинальное давление	16 бар						
Номинальный диаметр	DN	15	20	25	32	40	50
Размеры клапана	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	L	140	150	170	180	220	245
	H	170	180	190	200	235	275
	S	90	95	100	105	120	130
Вес	кг	4,9	6	7,5	7,9	13,4	22,1

Латунь

# T-0310

## Основные характеристики

Рабочая температура: -10 ... +120 °C (16 бар)

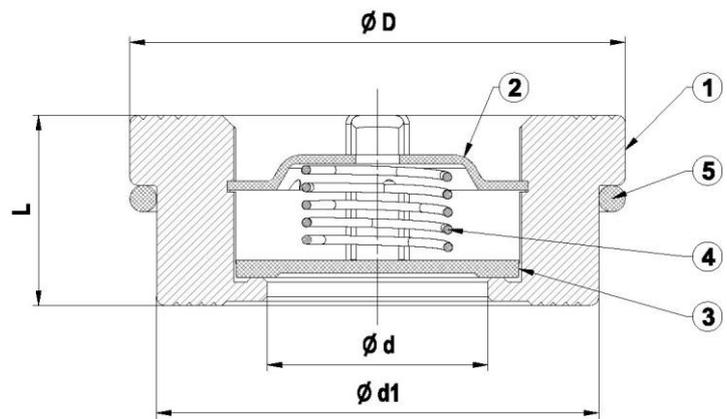
## Стандарты

Сертификаты:  
 Конструкция: TS 10873  
 Размеры фланца: TS EN 1092-2 (PN 16)  
 Межфланцевое расстояние: TS EN 558 (серия 49)  
 Испытания: TS EN 12266-1



## Применение

Системы горячего и холодного водоснабжения, системы сжатого воздуха, системы хранения и перекачки неокислительных и негорючих жидких сред, жидкого топлива



## Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	CuZn40Pb2 - CW617N - латунь
2	Направляющая диска	X5CrNi18-10 - AISI304 - нержавеющая сталь
3	Диск	X5CrNi18-10 - AISI304 - нержавеющая сталь
4	Пружина	X12CrNi18 8 - AISI302 - нержавеющая сталь
5	Монтажная пружина	X12CrNi18 8 - AISI302 - нержавеющая сталь



## Размеры

Номинальное давление	16 бар									
Номинальный диаметр	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Размеры клапана	Ød	15	20	25	31,5	39	48	64	74	89
	L	16	19	22	28	31,5	40	46	50	60
	D	40	47	56	72	82	95	115	132	152
	Ød1	36	44	51	67	78	90	108	126	146
Вес	кг	0,094	0,134	0,202	0,458	0,620	0,976	1,360	2,078	3,030



## Мин. давление открытия (мбар)

Дисковый обратный клапан											
Номинальный диаметр	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
Направление потока	С пружиной	↔	21								
		↓	17	18,3	16,3	16,2	16,1	15	13,7	12,5	
	Без пружины	↑	23				24	25		26	26,5
		↓	2,6		3,9	4	4,2	5,1	5,6	7,4	

Высокопрочный чугун

# T-0320



**Основные характеристики**

Рабочая температура: -10 ... +120 °C (16 бар), 200 °C (13 бар, 250 °C (11 бар), 300 °C (10 бар)

**Стандарты**

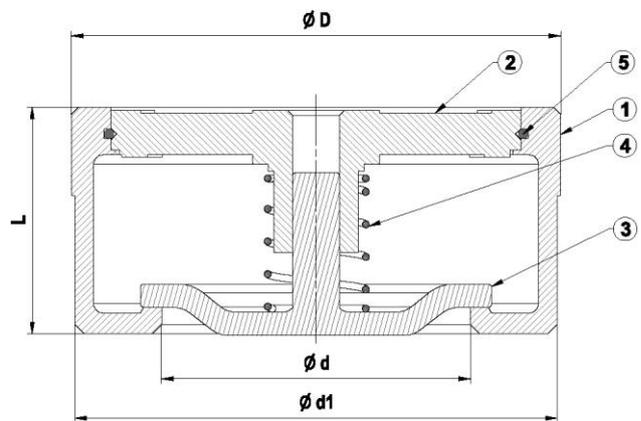
Сертификаты:  
 Конструкция: TS EN 16767  
 Размеры фланца: TS EN 1092-2 (PN 16)  
 Межфланцевое расстояние: TS EN 558 (серия 49)  
 Испытания: TS EN 12266-1

**Применение**

Системы горячего и холодного водоснабжения, системы сжатого воздуха, системы хранения и перекачки некоррозийных и негорючих жидких сред, жидкого топлива



**Спецификация материалов**



№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун
2	Направляющая диска	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун
3	Диск	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун
4	Пружина	X12CrNi18 8 - AISI302 - нержавеющая сталь
5	Поршневое кольцо	X12CrNi18 8 - AISI302 - нержавеющая сталь



**Размеры**

Номинальное давление	16 бар								
	Номинальный диаметр	DN	40	50	65	80	100	125	150
Размеры клапана	Ød	39	48	64	74	89	112	132	175
	L	31,5	40	46	50	60	90	106	140
	D	82	95	115	132	152	184	209	264
	Ød1	78	90	108	126	146	181	206	260
Вес	кг	0,620	0,976	1,360	2,078	3,030	6 800	10,000	20 000



**Мин. давление открытия (мбар)**

Дисковый обратный клапан										
Номинальный диаметр		DN	40	50	65	80	100	125	150	200
Направление потока	С пружиной	↔	21					22	23,5	24
		↓	16,2	16,1	15	13,7	12,5	12	13	14,5
	Без пружины	↑	24	25		26	26,5	30	32,5	35
		↓	4	4,2	5,1	5,6	7,4	15	17	18,5

Чугун

# T-0330

## Основные характеристики

Рабочая температура: -10 ... +110 °С (16 бар)  
«Максимальная температура эксплуатации»

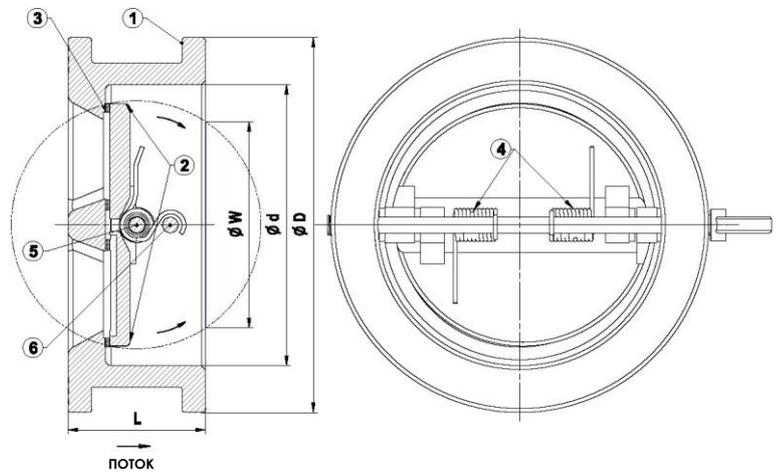
## Стандарты

Сертификаты:  
Конструкция: TS EN 16767  
Размеры фланца: TS EN 1092-2 (PN 16)  
Испытания: TS EN 12266-1



## Применение

Системы горячего и холодного водоснабжения, системы орошения и водоснабжения, системы очистки и отвода сточных вод, линии противопожарной защиты, контуры масляного охлаждения



## Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
2	Диск	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун
3	Седло	EPDM - NBR
4	Пружина	X12CrNi18 8 - AISI302 - нержавеющая сталь
5	Шток	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
6	Стопорный штифт	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь



## Размеры

Номинальное давление	16 бар													
	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
Размеры клапана	ØD	107	127	142	162	192	218	273	328	378	438	489	594	695
	Ød	65	80	94	117	145	170	224	265	310	360	410	505	625
	L	43	46	64		70	76	89	114		127	140	152	177
	ØW	49	63	69	97	121	145	197	234	284	333	379	460	527
Вес	кг	1,3	1,6	2,8	4	5,5	8	13,5	24,4	33	46,4	62	103,4	125

Чугун  
**T-0250**

Высокопрочный чугун  
**T-0260**



**Основные характеристики**

Рабочая температура: -10 ... +120 °C (16 бар), 200 °C (13 бар, 250 °C (11 бар), 300 °C (10 бар)

**Стандарты**

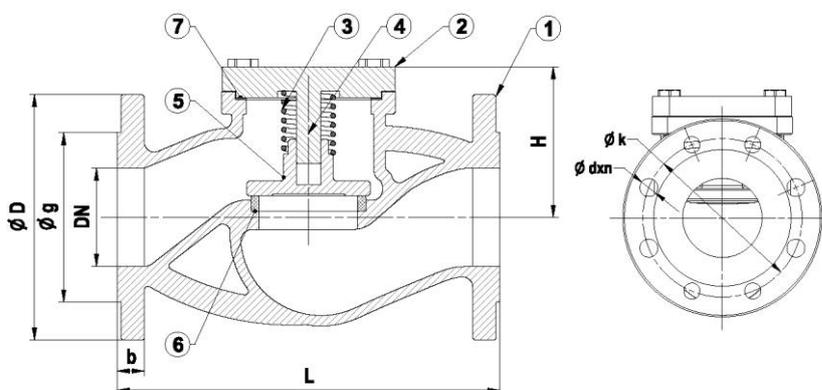
Сертификаты:  
Конструкция: TS EN 16767  
Размеры фланца: TS EN 1092-2 (PN 16)  
Межфланцевое расстояние: TS EN 558 (серия 1)  
Испытания: TS EN 12266-1

**Применение**

Системы горячего и холодного водоснабжения, сжатого воздуха, перегретой воды, пара, перегретого пара, неокислотных и негорючих жидких сред



Спецификация материалов



№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GG 25 - EN GJL 250 - чугун (T-0250) GGG 60 - EN GJS 600-15 - высокопрочный чугун (T-0260)
2	Крышка	GG 25 - EN GJL 250 - чугун (T-0250) GGG 60 - EN GJS 600-15 - высокопрочный чугун (T-0260)
3	Пружина	X12CrNi18 8 - AISI302 - нержавеющая сталь
4	Шток	DN 15-100, GG 25 - EN GJL 250 - чугун DN 125-300, X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
5	Диск	DN 15-80, X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь DN 100-300, St 37 - сталь + нержавеющая сталь
6	Седло	X5CrNi18-10 - AISI304 - нержавеющая сталь
7	Прокладка	Графит



Размеры

Номинальное давление	16 бар														10 бар	
	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Размеры клапана	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	
	Мин. Ход поршня	5		6	8	10	13	16	20	25	32	40	50	63	75	
	H	60	62	65	70	90	95	115	135	145	165	195	238	258	315	
	D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	
	k	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	
	g	46	56	65	76	84	99	118	132	156	184	211	266	319	370	
	b	14	16		18			20		22	24	26		30	32	
dk1	14x4			19x4				19x8			23x8	23x12	28x12			
Вес	кг	3	3,5	4,4	5,8	7,9	11,4	15,8	23,5	36	55	71	122	215	325	

Чугун  
**T-0410**

Высокопрочный чугун  
**T-0420**



**Основные характеристики**

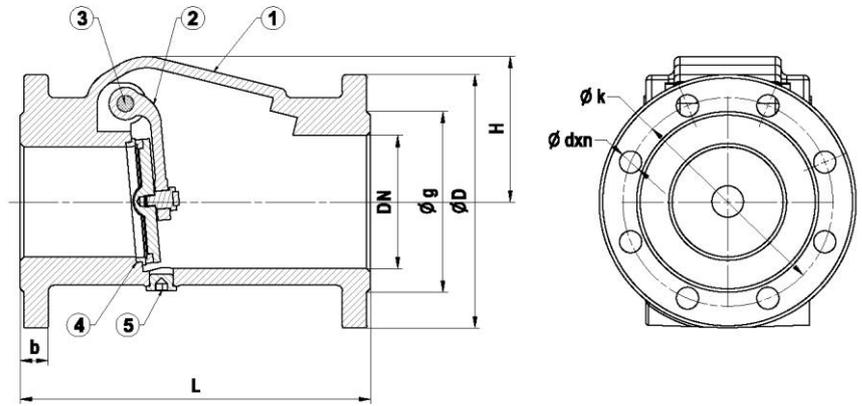
Рабочая температура: -10 ... +120 °C (16 бар)

**Стандарты**

Сертификаты:  
Конструкция: TS EN 16767  
Размеры фланца: TS EN 1092-2 (PN 16)  
Межфланцевое расстояние: TS EN 558 (серия 48)  
Испытания: TS EN 12266-1

**Применение**

Система горячего и холодного водоснабжения, перекачка неокислительных жидкостей



**Спецификация материалов**

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GG 25 - EN G.JL 250 - чугун (T-0410) DN 40-150 GGG 40 - EN GJS 400-15 - высокопрочный чугун (T-0420)
2	Диск	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун + резиновое покрытие
3	Шток	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющая сталь
4	Седла	CuZn40Pb2 - CW617N - латунь - нержавеющая сталь - бронза
5	Заглушка	S137 - сталь



**Размеры**

Номинальное давление	16 бар											
	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
Размеры клапана	L	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700	800
	H	70		87	104	125	157	186	240	295	372	375
	D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520
	k	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470
	g	84	99	118	132	156	184	211	266	319	370	420
	b	18	20		22	24	26		20	22	25	36
	dхn	19x4			19x8			23x8	23x12	28x12		28x16
Вес	кг	6	7,5	10,5	14	20	30	43	70	120	164	215

\* Седло предназначено только для диаметров DN 300 и DN 350

Литая углеродистая сталь

# T-0430

## Основные характеристики

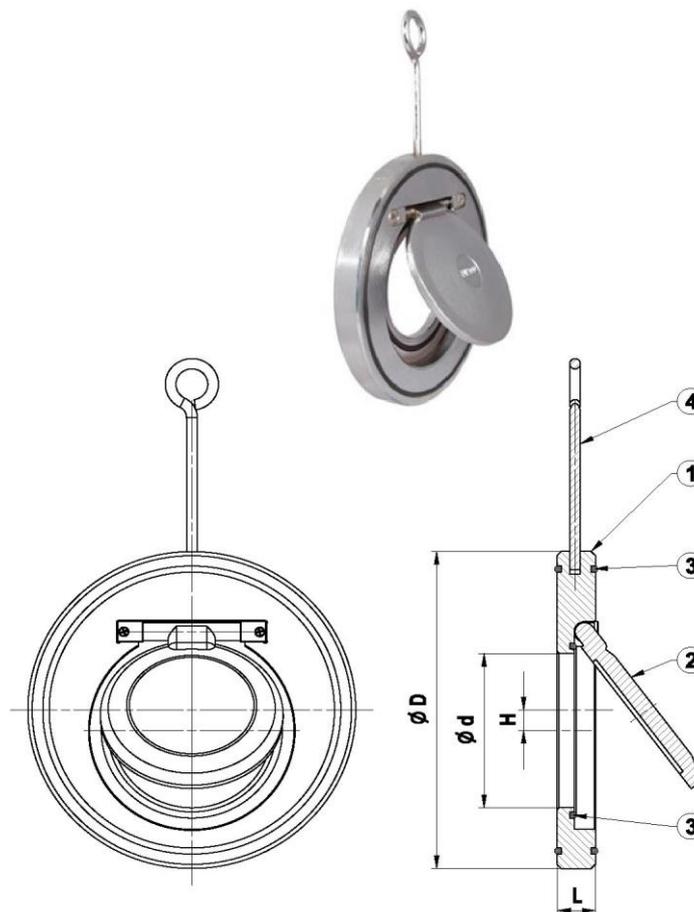
Рабочая температура: -10... +110 °C (16 бар)  
«Максимальная температура эксплуатации»

## Стандарты

Сертификаты:  
Размеры фланца: TS EN 1092-2 (PN 16)  
Испытания: TS EN 12266-1

## Применение

Морская вода (нержавеющая сталь), системы кондиционирования (нержавеющая сталь), системы очистки, системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха



## Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GS-C 25 - GP240GH Литая углеродистая сталь + никелевое покрытие (T-0430) - литая нержавеющая сталь (T-0450)
2	Диск	GS-C 25 - GP240GH Литая углеродистая сталь + никелевое покрытие (T-0430) - литая нержавеющая сталь (T-0450)
3	Уплотнительное кольцо	EPDM - NBR
4	Рым-болт	St 37 - сталь + никелевое покрытие



## Размеры

Номинальное давление	16 бар															
	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	
Размеры клапана	ØD	92	107	127	142	162	192	218	273	329	384	444	491	610	724	
	Ød	22	32	40	54	70	92	114	154	200	235	280	316	405	486	
	L	14				18			20	22	26	28	38	44	56	62
	H	0		2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	15	
Вес	кг	0,7	0,8	1,2	1,5	2,3	3,5	4,1	7	12	18	22	25	30	40	

Высокопрочный чугун

# CVT-1010

**Основные характеристики**

Рабочая температура: -10 ... +110 °C (16 бар)

**Стандарты**

Сертификаты:

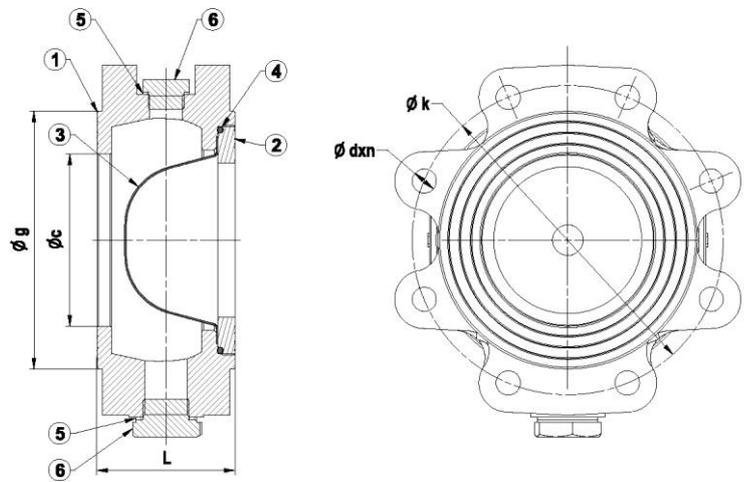
Присоединительные размеры: TS EN 1092-2 (PN 16)

Испытания: TS EN 12266-1



**Применение**

Системы горячего и холодного водоснабжения, системы сжатого воздуха, системы хранения и перекачки некоррозийных и негорючих жидких сред



**Спецификация материалов**

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун
2	Крышка	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун
3	Фильтр	AISI304 L - нержавеющая сталь
4	Уплотнительное кольцо	EPDM
5	Прокладка заглушки	Медь
6	Заглушка	St37 - сталь



**Размеры**

Номинальное давление	16 бар												
	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Размеры клапана	L	50		65		80	100	125	150	200	250	300	350
	D	84	99	118	132	150	184	208	266	319	370	429	481
	c	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
	k	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525
	dхп	M16x4			M16x8			M20x8	M20x12	M24x12		M24x16	M27x16
Вес	кг	2,5	3	3,8	5,2	6,6	9,8	14,7	23,5	38,6	56,6	82,2	106,4
Фильтр	Толщина (мм)	1					1,5			2			

Чугун  
**T-082C**

Высокопрочный чугун  
**T-0830**

**Основные характеристики**

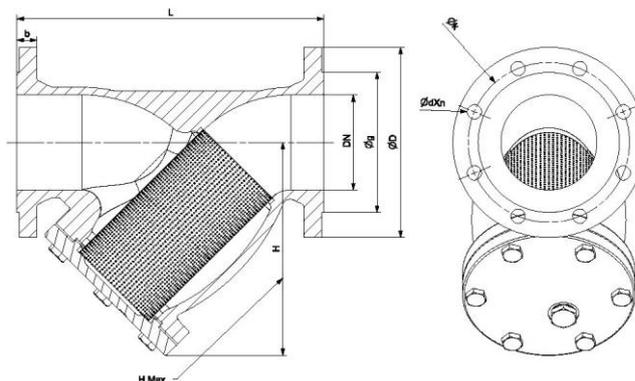
Рабочая температура: -10 ... +120 °C (16 бар), 200 °C (13 бар, 250 °C (11 бар), 300 °C (10 бар)

**Стандарты**

Сертификаты:  
Конструкция: TS 11494  
Размеры фланца: TS EN 1092-2 (PN 16)  
Межфланцевое расстояние: TS EN 558 (серия 1)  
Испытания: TS EN 12266-1

**Применение**

Системы горячего и холодного водоснабжения, системы сжатого воздуха, системы подачи насыщенного пара, системы хранения и перекачки некоррозийных и негорючих жидких сред



**Спецификация материалов**

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GG 25 - EN G.JL 250 - чугун (T-0820) DN 15-300 GGG 40 - EN GJS 400-15 - высокопрочный чугун (T-0830)
2	Крышка	GG 25 - EN G.JL 250 - чугун (T-0820) DN 15-300 GGG 40 - EN GJS 400-15 - высокопрочный чугун (T-0830)
3	Фильтр	X5CrNi18 10 - AISI304 - нержавеющая сталь
4	Усиливающая рама (DN 50-800)	Нержавеющая сталь
5	Прокладка	Графит
6	Прокладка заглушки (DN 50-800)	Медь
7	Заглушка (DN 50-800)	St37



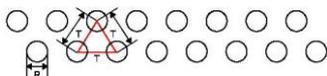
**Размеры**

Номинальное давление	16 бар																											
	Номинальный диаметр	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800						
Размеры клапана	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100	1250	1450	1650	1850							
	H	65	78	88	126	135	145	165	175	236	267	298	340	390	440	520	630	900	1100	1300	1750							
	H макс.	117	140	160	203	232	260	333	363	454	510	579	657	875	960	1160	1329	1750	2000	2350	2950							
	D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715	840	910	1025							
	k	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650	770	840	950							
	g	46	56	65	76	84	99	118	132	156	184	211	266	319	370	429	480	609	720	794	901							
	b	14	16	18	20	22	24	26	30	32	26,5	28	31,5	36	39,5	43												
dкл	14x4			19x4				19x8			23x8		23x12		28x12		28x16		31x16		34x20		37x20		37x24		41x24	
Вес	кг	2	3	3	6,5	7,5	10,5	16	21,5	28,5	39	52,5	89,5	149	240	350	429	610	735	870	980							



**Фильтр**

Толщина листа	0,8 мм						0,5 мм		0,8 мм		1,0 мм		1,5 мм		2,0 мм		
	Номинальный диаметр	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
	Ød	23±0,5	28±0,5	36±0,5	42±0,5	46±0,5	55±0,5	78±0,5	87±0,5	109±1	135±1	160±1	210±1	258±1	308±1	365±1	410±1
	L	56±0,5	68±0,5	82±0,5	98±0,5	96±0,5	98±0,5	132±0,5	149±0,5	192-1,5	227-1,5	244-1,5	313-1,5	394-1,5	434-2	630-2	645-2
	Açılımı	75±0,5	90±0,5	15±0,5	145±0,5	150±1	180±2	251±2	287±2	348±2	430±2	506±2	666±3	832±3	983±3	1162±3	1303±3
Диаметр отверстия (R)	30 ячейка ±0,6						2 мм		2 мм		4 мм		5 мм		6 мм		
Расстояние между отверстиями (T)	30 ячейка ±0,6						4 мм		4 мм		6 мм		8 мм		10 мм		



Чугун  
**T-0821**

Высокопрочный чугун  
**T-0831**

**Основные характеристики**

Рабочая температура: -10 ... +120 °C (16 бар), 200 °C (13 бар, 250 °C (11 бар), 300 °C (10 бар)

**Стандарты**

Сертификаты:  
Конструкция: TS 11494  
Размеры фланца: TS EN 1092-2 (PN 16)  
Межфланцевое расстояние: TS EN 558 (серия 1)  
Испытания: TS EN 12266-1

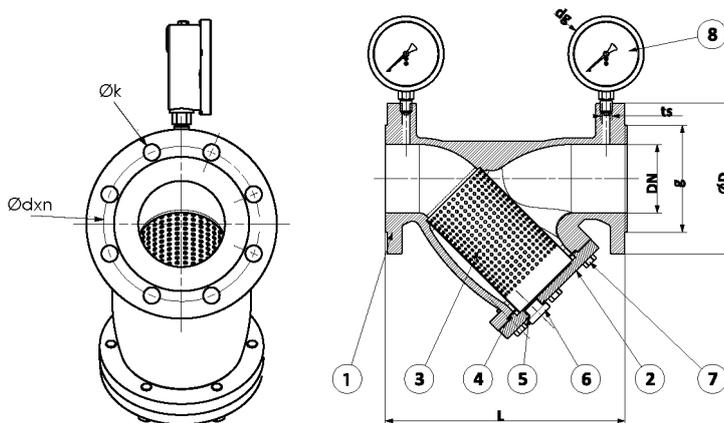


**Применение**

Системы горячего и холодного водоснабжения, подачи сжатого воздуха, насыщенного пара, неокислительных и негорючих жидкостей; манометры позволяют отслеживать засорение фильтра. Возможность отслеживать потери давления.



**Спецификация материалов**



**№ Наименование детали**

- 1 Корпус
- 2 Крышка
- 3 Фильтр
- 4 Прокладка
- 5 Прокладка заглушки (DN 50-800)
- 6 Заглушка (DN 50-800)
- 7 Болты
- 8 Манометр

**Материал**

GG 25 - EN G.JL 250 - чугун (T-0820) DN15...300 GGG 40 - EN GJS 400-15 - высокопрочный чугун (T-0830)  
GG 25 - EN G.JL 250 - чугун (T-0820) DN15...300 GGG 40 - EN GJS 400-15 - высокопрочный чугун (T-0830)  
AISI 304  
Клингерит  
Медь  
S137  
Сталь

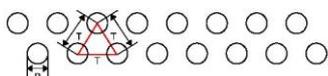


**Размеры**

Номинальное давление	16 бар															
Номинальный диаметр	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500			
Размеры клапана	L	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100	1250			
	H	145	165	175	236	267	298	340	390	440	520	630	900			
	H макс.	260	333	363	454	510	579	657	875	960	1160	1329	1750			
	D	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715			
	dg	Ø100														
	ts	3/8" NPT												1/2" NPT		
	k	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650			
	g	99	118	132	156	184	211	266	319	370	429	480	609			
	b	20		22		26		30		32		26,5		28	31,5	
	dxn					19x8		23x8		23x12		28x12		28x16		31x16
Вес	кг	10,5	16	21,5	28,5	39	52,5	89,5	149	240	350	429	623			

**Фильтр**

Толщина листа		0,5 мм		0,8 мм		1 мм		1,5 мм		2 мм		3	
Номинальный диаметр	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
Диаметр отверстия (R)		2				4		5		6		6	
Расстояние между отверстиями (T)						6		8		10		10	





# 55 ЛЕТ НА 5 КОНТИНЕНТАХ В 75 СТРАНАХ

Затвор дисковый  
межфланцевый  
С резиновым  
покрытием



Дроссельная  
заслонка  
Вулканизированная  
с выступами



Задвижка с седлом  
из эластомера



Фильтр с  
выступами



Стальная труба

**T-1755**

Стальная труба

**T-1775**

Стальная труба

**T-1765**

Стальная труба

**T-1785**

**Основные характеристики**

Рабочая температура: -10... +120 °C (16 бар)

**Стандарты**

Сертификаты:

Конструкция: TS EN 14384

Присоединительные размеры: TS EN 1092-2 (PN 16)

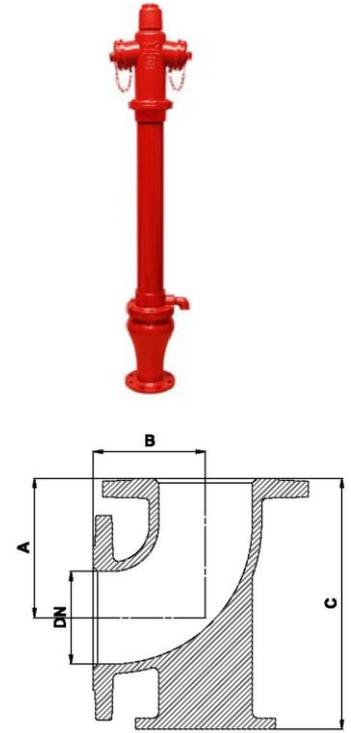
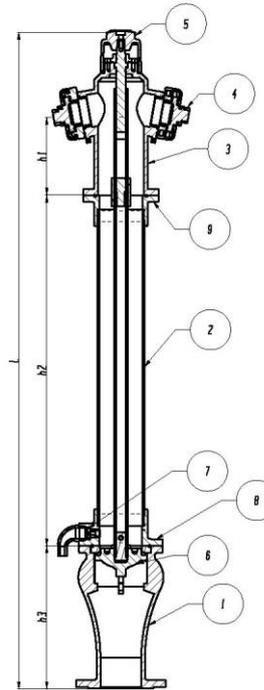
Испытания: TS EN 12266-1

**Применение**

Противопожарное оборудование



**Спецификация материалов**



№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GG 25 - EN G.JL 250 - чугун
2	Нижняя труба	St 37 - стальной профиль
3	Вилка	GG 25 - EN G.JL 250 - чугун
4	Муфта	Алюминиевый сплав
5	Маховик	GG 25 - EN G.JL 250 - чугун
6	Уплотнение седла	GGG 40 - EN GJS 400-15 - высокопрочный чугун + резиновое покрытие
7	Клапан обратный	CuZn40Pb2 - CW617N - латунь
8	Нижний фланец	GG 25 - EN G.JL 250 - чугун
9	Верхний фланец	GG 25 - EN G.JL 250 - чугун

Код изделия	h1	h2	h3	L
T-1755	190	430	350	1180
T-1765		1000		1750
T-1775		1290		2040
T-1785		1720		2470



**Размеры**

Номинальное давление	16 бар
DN	100
L	T-1755: 1180
	T-1765: 1750
	T-1775: 2040
	T-1785: 2470
Размер выходного отверстия	2x65
Тип	C
Системы перекрытия потока	Сухого типа
Расход (мл <sup>3</sup> /ч)	210



**Колено**

A	150
B	120
C	270

Чугун

# T-1720

## Основные характеристики

Рабочая температура: -10... +120 °C (16 бар)

## Стандарты

Сертификаты:

Конструкция: TS EN 14384

Присоединительные размеры: TS EN 1092-2 (PN 16)

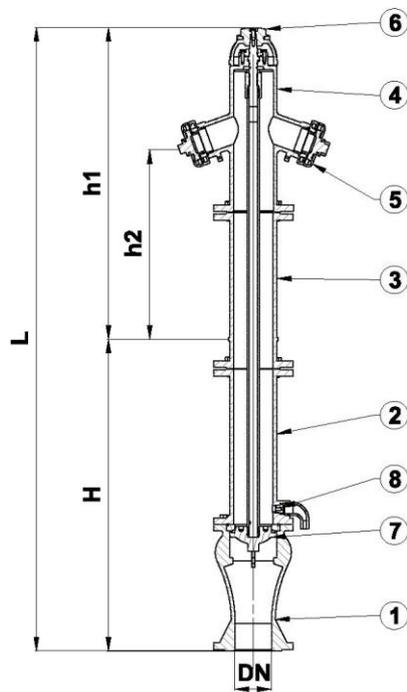
Испытания: TS EN 12266-1

## Применение

Противопожарное оборудование



## Спецификация материалов



№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
2	Нижняя труба	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
3	Верхняя труба	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
4	Вилка	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
5	Муфта	Алюминиевый сплав
6	Маховик	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
7	Уплотнение седла	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун + резиновое покрытие
8	Клапан обратный	CuZn40Pb2 - CW617N - латунь



## Размеры

Номинальное давление	16 бар
DN	80
H	850
h1	900
h2	540
L	1750
Размер выходного отверстия	2x2"
Тип	C
Системы перекрытия потока	Сухого типа
Расход (м³/ч)	106

Чугун

T-1750

Отвод с фланцем

T-1760

Монтажный корпус

T-1770

**Основные характеристики**

Рабочая температура: -10... +120 °C (16 бар)

**Стандарты**

Сертификаты:  
Конструкция: TS EN 14339  
Присоединительные размеры: TS EN 1092-2 (PN 16)  
Испытания: TS EN 12266-1

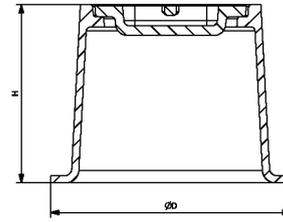
**Применение**

Противопожарное оборудование,  
системы орошения

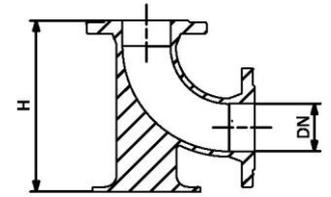
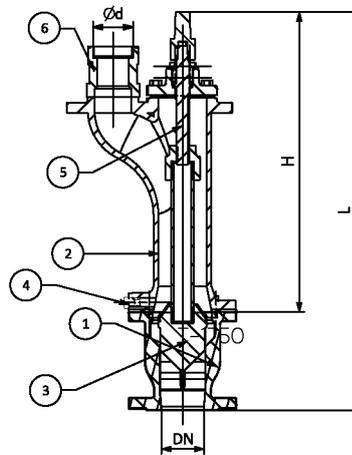


**Спецификация материалов**

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
2	Верхний корпус	GG 25 - EN GJL 250 - чугун
3	Уплотнение седла	GGG 40 - EN GJS 400-15 - чугун + резиновое покрытие
4	Клапан обратный	CuZn40Pb2 - CW617N - латунь
5	Шток	X20Cr13 - AISI420 - нержавеющей сталь
6	Муфта	GG 25 - EN GJL 250 - чугун



T-1770



T-1760



**Размеры**

T-1750	
Номинальное давление	16 бар
DN	80
H	560
L	750
Размер выходного отверстия	1 × 2 1/2"
Тип	C
Системы перекрытия потока	Сухого типа
Расход (мл <sup>3</sup> /ч)	106

T-1760	
Номинальное давление	16 бар
DN	80
H	290

0	
Номинальное давление	16 бар
ØD	360
H	270

DN 25-300 Фланец из высокопрочного чугуна

T-1810

DN 350-600 Фланец стальной

T-1810



**Основные характеристики**

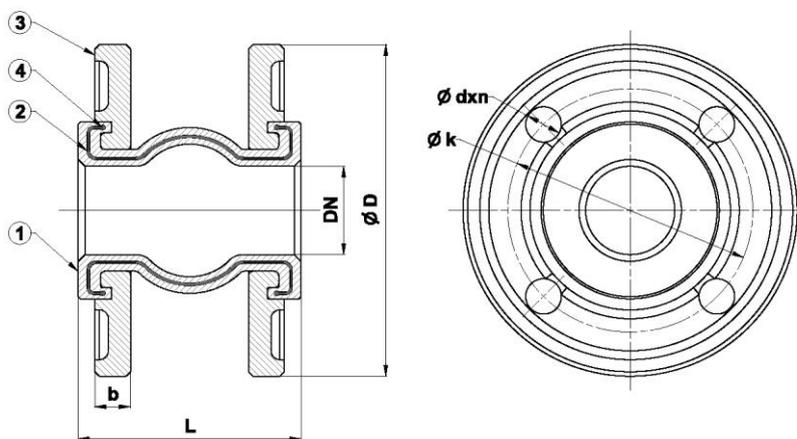
Рабочая температура:  
-20... +90 °C 40 °C (16 бар), 60 °C (10 бар), 90 °C (6 бар)

**Стандарты**

Сертификаты:  
Конструкция: TS 10879  
Присоединительные размеры:  
TS EN 1092-2 (PN 16) Испытания: TS EN 12266-1  
Испытания: TS EN 12266-1

**Применение**

Системы горячего и холодного водоснабжения, системы хранения и перекачки неокислотных и негорючих жидких сред, жидкого топлива



**Спецификация материалов**

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	Резина
2	Кордная ткань	Нейлон 6.6
3	Фланец	DN 25-300, GGG 40 - EN GJS 400-15 - высокопрочный чугун + оцинковка DN 350-600, S1 37 - сталь + оцинковка
4	Поршневое кольцо	Углеродистая сталь



**Размеры**

Номинальное давление	16 бар																			
	DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600		
Размеры клапана	L	100							120			115	130	160	240	250	270	260		
	ØD	115	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	565	615	670	780			
	Осевое расширение	+10 мм																		
	Осевое сжатие	-20 мм																		
	Боковое смещение	15 мм																		
	Угловое смещение	10°																		
	k	85	100	TO	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	515	565	620	725		
	b	16			18			20			22		24	26	28	30	26	28		
	dxn	14x4	19x4			19x8				23x8		23x12		26x12		26x16		26x20		30x20
Вес	кг	1,8	3,3	3,8	4,5	5,2	6,7	7,8	9,6	11,8	16,8	20	28	42,4	46	51	57	70		

Чугун

# T-1815



**Основные характеристики**

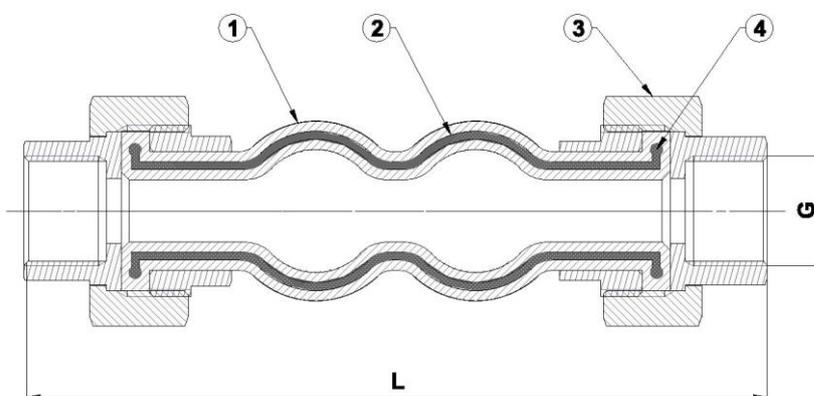
Рабочая температура:  
-20... +115 °C 40 °C (16 бар), 60 °C (10 бар), 90 °C (6 бар)

**Стандарты**

Сертификаты:  
Конструкция: TS 10879  
Стандарт резьбы: ISO 7 - 1 DIN 2999, BSPT  
Испытания: TS EN 12266-1

**Применение**

Системы горячего и холодного водоснабжения, системы хранения и перекачки неокислотных и негорючих жидких сред, жидкого топлива



**Спецификация материалов**

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	Резина
2	Кордная ткань	Нейлон 6.6
3	Поворотный шарнир	Кованный чугун
4	Поршневое кольцо	Углеродистая сталь



**Размеры**

Номинальное давление	16 бар									
Номинальный диаметр	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	
Размеры клапана	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	
	L	180			200	210	220	245	285	
	Осевое расширение	+6 мм								
	Осевое сжатие	-16 мм								
	Боковое смещение	15 мм								
	Угловое смещение	10°								
Вес	кг	0,5	0,75	1	1,4	2	2,6	4	5,6	

Смещение 30 мм (-20 ... +10 мм) DN 25-250

Смещение 60 мм (-40 ... +20 мм) DN 50-250

# T-1820

# T-1840



### Основные характеристики

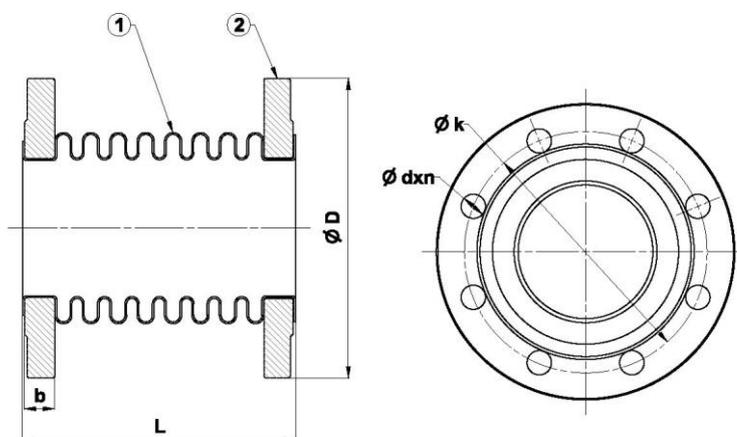
Рабочая температура:  
-80 ... +420°C (16 бар)

### Стандарты

Сертификаты:  
Конструкция: TS 10880  
Присоединительные размеры: TS EN 1092-1 (PN 16)  
Испытания: TS EN 12266-1

### Применение

Системы горячего и холодного водоснабжения, подачи сжатого воздуха, перегретой воды, пара, перегретого пара, перегретого масла



### Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Сильфон	X5CrNi18-10 - AISI304 - нержавеющей сталь
2	Фланец	St37 - сталь



### Размеры

Номинальное давление	16 бар												
Номинальный диаметр	DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
T-1820	L 30 мм (-20 ... +10 мм)	110	110	120	120	120	120	120	125	130	150	165	165
T-1840	L 60 мм (-40 ... +20 мм)	-	-	-	180	180	180	185	190	200	230	245	245
T-1820	Осевое смещение	30 мм (-20 ... +10 мм)											
T-1840		60 мм (-40 ... +20 мм)											
Размеры клапана (мм)	ØD	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
	k	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
	b	16	18	18	20	20	20	22	22	24	26	29	32
	dxn	14x4	18x4	18x4	18x4	18x4	18x8	18x8	18x8	18x8	22x8	22x12	26x12

Смещение 30 мм (-20 ... +10 мм) DN 25-250

# T-1830

Смещение 60 мм (-40 ... +20 мм) DN 50-250

# T-1850



### Основные характеристики

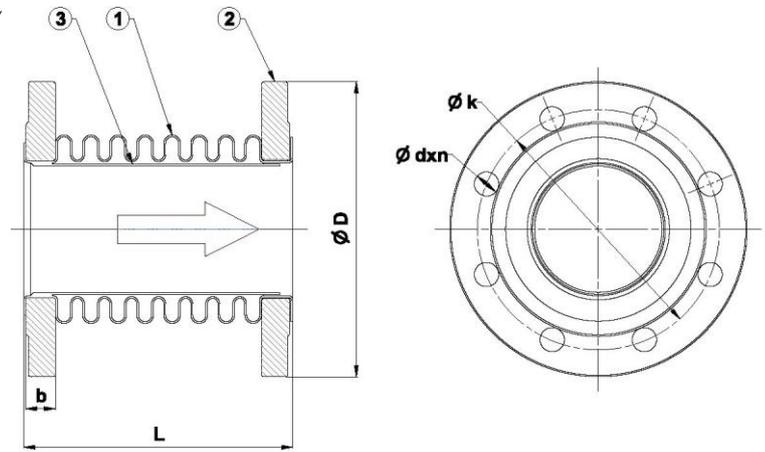
Рабочая температура  
-80 ... +420°C (16 бар)

### Стандарты

Сертификаты:  
Конструкция: TS 10880  
Присоединительные размеры: TS EN 1092-1 (PN 16)  
Испытания: TS EN 12266-1

### Применение

Системы горячего и холодного водоснабжения, подачи сжатого воздуха, перегретой воды, пара, перегретого пара, перегретого масла



### Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Сильфон	X5CrNi18 10 - AISI304 - нержавеющая сталь
2	Фланец	S137 - сталь
3	Вкладыш	X5CrNi18 10 - AISI304 - нержавеющая сталь



### Размеры

Номинальное давление	16 бар												
Номинальный диаметр	DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
T-1820	L 30 мм (-20 ... +10 мм)	110	110	120	120	120	120	120	125	130	150	165	165
T-1840	L 60 мм (-40 ... +20 мм)	-	-	-	180	180	180	185	190	200	230	245	245
T-1820	Осевое смещение	30 мм (-20 ... +10 мм)											
T-1840		60 мм (-40 ... +20 мм)											
Размеры клапана (мм)	ØD	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
	k	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
	b	16	18	18	20	20	20	22	22	24	26	29	32
	dxn	14x4	18x4	18x4	18x4	18x4	18x4	18x8	18x8	18x8	22x8	22x12	26x12

Смещение 30 мм (-20 ... +10 мм) DN 25-250

# T-1950

Смещение 60 мм (-40 ... +20 мм) DN 50-250

# T-1960

### Основные характеристики

Рабочая температура: -80 ... +420°C (16 бар)

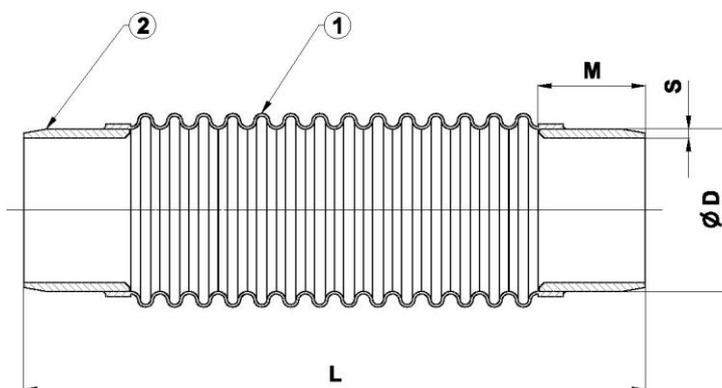
### Стандарты

Сертификаты:  
Конструкция: TS 10880  
Присоединительные размеры: TS EN 1092-1 (PN 16)  
Испытания: TS EN 12266-1



### Применение

Системы горячего и холодного водоснабжения, подачи сжатого воздуха, перегретой воды, пара, перегретого пара, перегретого масла



### Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Сиффон	X5CrNi18 10 - AISI304 - нержавеющая сталь
2	Сварная шейка	S137 - сталь



### Размеры

Номинальное давление	16 бар												
Номинальный диаметр	DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
T-1950	L 30 мм (-20 ... +10 мм)	180	180	190	185	185	185	200	200	245	265	310	310
T-1960	L 60 мм (-40 ... +20 мм)	-	-	-	240	240	245	265	265	315	340	395	395
T-1950	Осевое смещение	30 мм (-20 ... +10 мм)											
T-1960		60 мм (-40 ... +20 мм)											
Размеры клапана (мм)	ØD	42,4	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	165,1	219,1	273	323,9
	S	3,2	3,2	3,2	3,6	3,6	4	4,5	5	5	6,3	6,3	7,1
Сварная шейка согласно стандарту TS 5437													

# T-1970      T-1980

## T-1985

### Основные характеристики

Рабочая температура: -80 ... +420°C (16 бар)

### Расширение - сжатие

#### DN 25-250

T-1970 Смещение 30 мм (-20 ... +10 мм)

T-1980 Смещение 60 мм (-40 ... +20 мм)

T-1985 Смещение 90 мм (-70 ... +20 мм)



### Стандарты

Сертификаты:

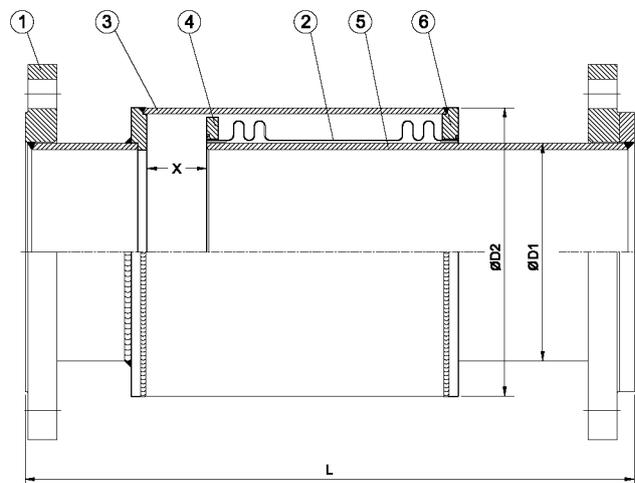
Конструкция: TS 10880

Присоединительные размеры: TS EN 1092-1 (PN 16)

Испытания: TS EN 12266-1

### Применение

Системы горячего и холодного водоснабжения, подачи сжатого воздуха, перегретой воды, пара, перегретого пара, перегретого масла



### Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Фланец	St137 - сталь
2	Сиффон	X5CrNi18 10 - AISI304 - нержавеющая сталь
3	Наружная труба	St33 - сталь (DIM 2440B, TS 301/3)
4	Внутренний фланец	St137 - сталь
5	Скользящая труба	St33 - сталь (DIM 2440B, TS 301/3)
6	Наружный фланец	St137 - сталь



### Размеры

Номинальное давление	16 бар													
	Номинальный диаметр	DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
T-1970	L 30 мм (-20 ... +10 мм)		360	360	380	370	370	370	380	380	400	420	440	460
T-1980	L 60 мм (-40 ... +20 мм)		490	490	500	480	470	470	480	490	510	530	540	570
T-1985	L 90 мм (-70 ... +20 мм)		520	520	530	510	500	500	510	520	540	560	570	600
T-1970	Осевое смещение	30 мм (-20 ... +10 мм)												
T-1980		60 мм (-40 ... +20 мм)												
T-1985		90 мм (-70 ... +20 мм)												
T-1970	X	25												
T-1980		45												
T-1985		65												
Размеры клапана (мм)	ØD1		42,4	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	165,1	219,1	273	323,9
	ØD2		3,2	3,2	3,2	3,6	3,6	4	4,5	5	5	6,3	6,3	7,1

# T-1990      T-1995

# T-1996

## Основные характеристики

Рабочая температура: -80 ... +420°C (16 бар)

## Расширение - сжатие

DN 25-250

T-1990 Смещение 30 мм (-20 ... +10 мм)

T-1995 Смещение 60 мм (-40 ... +20 мм)

T-1996 Смещение 90 мм (-70 ... +20 мм)



## Стандарты

Сертификаты:

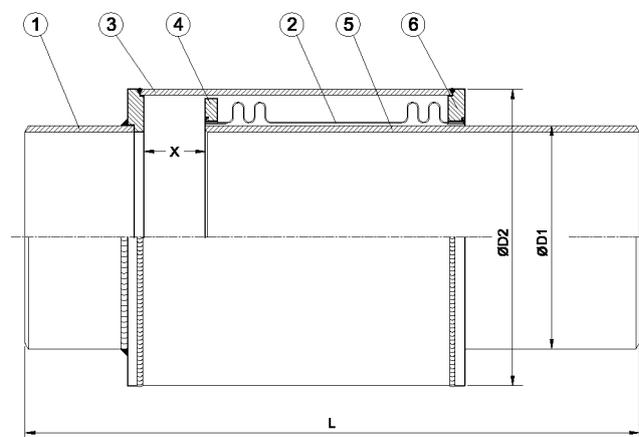
Конструкция: TS 10880

Присоединительные размеры: TS EN 1092-1 (PN 16)

Испытания: TS EN 12266-1

## Применение

Системы горячего и холодного водоснабжения, подачи сжатого воздуха, перегретой воды, пара, перегретого пара, перегретого масла



## Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Сварная шейка	St37 - сталь
2	Сильфон	X5CrNi18 10 - AISI304 - нержавеющая сталь
3	Наружная труба	St33 - сталь (DIM 2440B, TS 301/3)
4	Внутренний фланец	St37 - сталь
5	Скользкая труба	St33 - сталь (DIM 2440B, TS 301/3)
6	Наружный фланец	St37 - сталь



## Размеры

Номинальное давление	16 бар													
	Номинальный диаметр	DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
T-1990	L 30 мм (-20 ... +10 мм)		340	340	360	350	350	350	360	360	380	400	420	440
T-1995	L 60 мм (-40 ... +20 мм)		470	470	480	460	450	450	460	470	490	510	520	550
T-1996	L 90 мм (-70 ... +20 мм)		500	500	510	490	480	480	490	500	520	540	550	580
T-1990	Осевое смещение		30 мм (-20 ... +10 мм)											
T-1995			60 мм (-40 ... +20 мм)											
T-1996			90 мм (-70 ... +20 мм)											
T-1990	X		25											
T-1995			45											
T-1996			65											
Размеры клапана (мм)	ØD1		42,4	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	165,1	219,1	273	323,9
	ØD2		3,2	3,2	3,2	3,6	3,6	4	4,5	5	5	6,3	6,3	7,1

# T-1825

# T-1845

### Основные характеристики

Рабочая температура: -80 ... +420 °C (16 бар)

### Расширение - сжатие

DN 25-250

T-1825 Смещение 30 мм (-20 ... +10 мм)

T-1845 Смещение 60 мм (-40 ... +20 мм)

### Стандарты

Сертификаты:

Конструкция: TS 10880

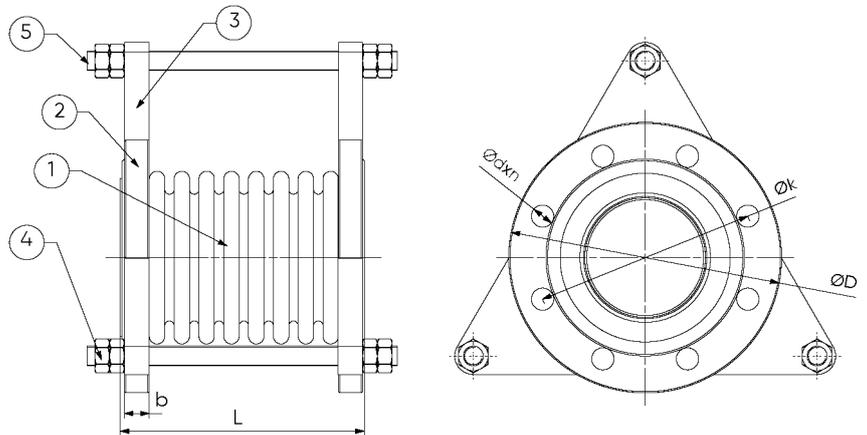
Присоединительные размеры: TS EN 1092-1 (PN 16)

Испытания: TS EN 12266-1



### Применение

Системы горячего и холодного водоснабжения, подачи сжатого воздуха, перегретой воды, пара, перегретого пара, перегретого масла



### Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Сиффон	X5CrNi1810 нержавеющая сталь 1.4301
2	Фланец	X5CrNi18 10 нержавеющая сталь 1.4301
3	Дополнительный разъем	X5CrNi18 10 нержавеющая сталь 1.4301
4	Промежуточная труба	St37-2 - сталь
5	Стержень-ограничитель	St37-2 - сталь



### Размеры

Номинальное давление	16 бар												
	DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Размеры клапана (мм)	ØD	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
	k	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
	b	16	18	18	20	20	20	22	22	24	26	29	32
	dxn	14x4	18x4	18x4	18x4	18x4	18x8	18x8	18x8	22x8	22x12	26x12	26x12
	L	110	110	120	120	120	120	120	120	125	130	150	165

# T-2610 T-2620 T-2650

## Основные характеристики

Рабочая температура: -80 ... +420°C (16 бар)

## Расширение - сжатие

DN 25-250

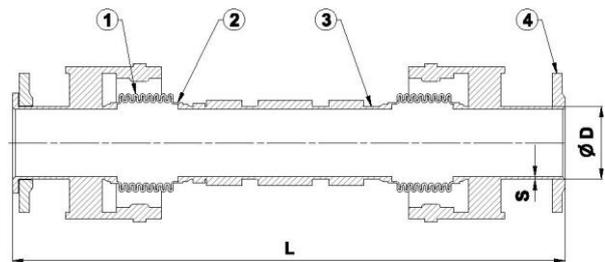
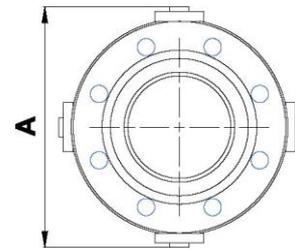
(T-2610) Смещение (осевое) X=100 мм, (боковое) Y= ±50 мм (100) (угловое) Z=±50 мм (100)  
 (T-2620) Смещение (осевое) X=200 мм, (боковое) Y= ±100 мм (200) (угловое) Z=±100 мм (200)  
 (T-2650) Смещение (осевое) X=100 мм, (боковое) Y= ±200 мм (400) (угловое) Z=±200 мм (400)

## Стандарты

Сертификаты:  
 Конструкция: TS 10880  
 Присоединительные размеры: TS EN 1092-1 (PN 16)  
 Испытания: TS EN 12266-1

## Применение

Системы горячего и холодного водоснабжения, подачи сжатого воздуха, перегретой воды, пара, перегретого пара, перегретого масла, любые трубопроводы



## Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Сильфон	X5CrNi18 10 - AISI304 - нержавеющая сталь
2	Лента	X5CrNi18 10 - AISI304 - нержавеющая сталь
3	Промежуточная труба	S137 - сталь
4	Фланец	S137 - сталь



## Размеры

Номинальное давление	16 бар																											
	Номинальный диаметр	X = осевое смещение	Y = боковое смещение	Z = угловое смещение	DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300											
T-2610	100	±50 мм (100)	±50 мм (100)	L	720		785		840		970		1160		1210													
					920		985		1040		1170		1360		1,410													
					1320		1385		1485		1540		1770		2060		2160											
T-2620	100	±100 мм (200)	±100 мм (200)	L	33,2		42,4		48,3		60,3		76,1		88,9		114,3		139,7		165,1		219,1		273,1		323,9	
					114		133		148		167		202		255		280		328		380		442		507			
					2,3		2,6		3,0		3,2		3,6		4		4,5		6,3		7,1		7,1					
T-2650	100	±200 мм (400)	±200 мм (400)	L	33,2		42,4		48,3		60,3		76,1		88,9		114,3		139,7		165,1		219,1		273,1		323,9	
					114		133		148		167		202		255		280		328		380		442		507			
					2,3		2,6		3,0		3,2		3,6		4		4,5		6,3		7,1		7,1					

# T-2710      T-2720

# T-2750

### Основные характеристики

Рабочая температура: -80 ... +420°C (16 бар)

### Расширение - сжатие

DN 25-250

(T-2710) Смещение (осевое) X=100 мм, (боковое) Y= ±50 мм (100), (угловое) Z=±50 мм (100)

(T-2720) Смещение (осевое) X=200 мм, (боковое) Y= ±100 мм (200) (угловое) Z=±100 мм (200)

(T-2750) Смещение (осевое) X=100 мм, (боковое) Y= ±200 мм (400) (угловое) Z=±200 мм (400)

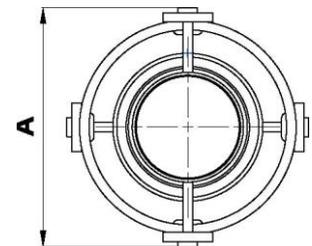
### Стандарты

Сертификаты:

Конструкция: TS 10880

Присоединительные размеры: TS EN 1092-1 (PN 16)

Испытания: TS EN 12266-1

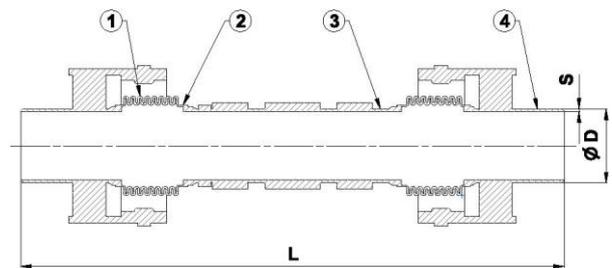


### Применение

Системы горячего и холодного водоснабжения, подачи сжатого воздуха, перегретой воды, пара, перегретого пара, перегретого масла, любые трубопроводы



### Спецификация материалов



№	Наименование детали	Материал
1	Сильфон	X5CrNi18 10 - AISI304 - нержавеющая сталь
2	Лента	X5CrNi18 10 - AISI304 - нержавеющая сталь
3	Промежуточная труба	S137 - сталь
4	Сварная шейка	S137 - сталь



### Размеры

Номинальное давление		16 бар																										
Номинальный диаметр	X = осевое смещение	Y = боковое смещение	Z = угловое смещение	DN	25		32		40		50		65		80		100		125		150		200		250		300	
					T-2710	100	±50мм (100)	±50мм (100)	L	715		780		830		960		1150		1200								
T-2720	±100 мм (200)	±100 мм (200)	915		980		1030			1160		1350		1400														
T-2750	±200мм (400)	±200мм (400)	1315		1380		1480			1530		1760		2050		2150												
Размеры клапана (мм)				ØD	33,2	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	165,1	219,1	273,1	323,9												
				A	142		162	168	186	232	282	308	355	435	515	507												
				S	2,3	2,6	3		3,2	3,6	4	4,5	6,3	7,1	7,1													

# T-2420      T-2440

# T-2460      T-2280

### Основные характеристики

Рабочая температура:  
-80 ... +420°C (16 бар)

### Расширение - сжатие

#### DN 25-50

T-2420 смещение (осевое) X=30 мм, (боковое) Y= ±50 мм (100)  
T-2440 смещение (осевое) X=30 мм, (боковое) Y= ±100 мм (200)

#### DN 65-300

T-2460 смещение (осевое) X=60 мм, (боковое) Y= ±50 мм (100)  
T-2480 смещение (осевое) X=60 мм, (боковое) Y= ±100 мм (200)

### Стандарты

Сертификация:

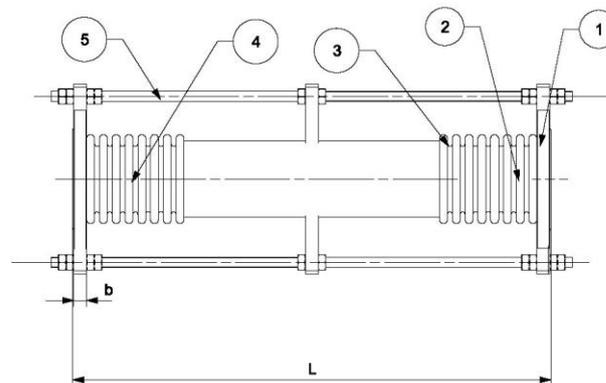
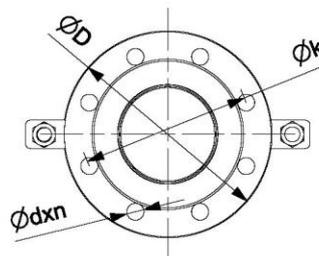
Конструкция: TS 10880

Присоединительные размеры: TS EN 1092-1 (PN 16)

Испытания: TS EN 12266-1

### Применение

Системы горячего и холодного водоснабжения, подачи сжатого воздуха, перегретой воды, пара, перегретого пара, перегретого масла



### Спецификация материалов

№	Наименование детали	Материал
1	Фланец	S137-2 - сталь
2	Сильфон	X5CrNi18 10 нержавеющая сталь 1.4301
3	Лента	X5CrNi18 10 нержавеющая сталь 1.4301
4	Промежуточная труба	S137-2 - сталь
5	Стержень-ограничитель	S137-2 - сталь



### Размеры

Номинальное давление	16 бар																
	X = осевое смещение	Y = боковое смещение	Z = угловое смещение	DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
T-2420	30	±50 мм (100)	L	L	350	360	420										
T-2440					350	560	620										
T-2460	60	±50 мм (100)	L	L					430	470	600	670	750	750			
T-2480									630	670	800	870	950	950			
Габаритные размеры [мм]	ØD				115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405		
	k				85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355		
	b				16	18		20	22			24	26	28			
	dxn				14x4	18x4			18x8			22x8	22x12				

# T-2520      T-2580

# T-2560      T-2580

### Основные характеристики

Рабочая температура:  
-80 ... +420°C (16 бар)

### Расширение - сжатие

#### DN 25-50

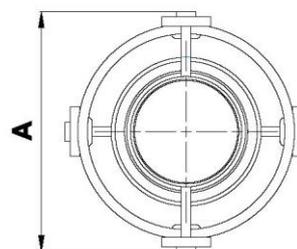
T-2520 смещение (осевое) X=30 мм, (боковое) Y= ±50 мм (100)  
T-2540 смещение (осевое) X=30 мм, (боковое) Y= ±100 мм (200)

#### DN 65-300

T-2560 смещение (осевое) X=60 мм, (боковое) Y= ±50 мм (100)  
T-2580 смещение (осевое) X=60 мм, (боковое) Y= ±100 мм (200)

### Стандарты

Сертификаты:  
Конструкция: TS 10880  
Присоединительные размеры: TS EN 1092-1 (PN 16)  
Испытания: TS EN 12266-1

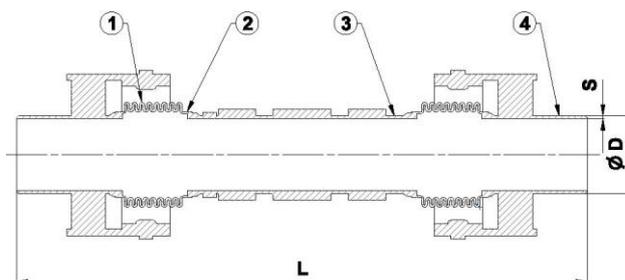


### Применение

Системы горячего и холодного водоснабжения, подачи сжатого воздуха, перегретой воды, пара, перегретого пара, перегретого масла



### Спецификация материалов



№	Наименование детали	Материал
1	Сварная шейка	St37 - сталь
2	Сильфон	X5CrNi18 10 - AISI304 - нержавеющая сталь
3	Лента	X5CrNi18 10 - AISI304 - нержавеющая сталь
4	Промежуточная труба	St37 - сталь
5	Стержень-ограничитель	St37 - сталь



### Размеры

Номинальное давление	16 бар																
	X = осевое смещение	Y = боковое смещение	Z = угловое смещение	DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
T-2520	30	±50 мм (100)		L	620	630	680										
T-2540		±100 мм (200)			820	830	880										
T-2560	60	±50 мм (100)			690	730	850	920	1000	1000							
T-2580		±100 мм (200)			890	930	1,050	1120	1200	1200							
Габаритные размеры [мм]	ØD			33,2	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	165,1	219,1	273,1			
	s			2,3	2,6	3,0			3,2	3,6	4	4,5	6,3	7,1			

Закаленная латунь

# T-2110

**Основные характеристики**

Рабочая температура: -10 ... +120 °С (25 бар)

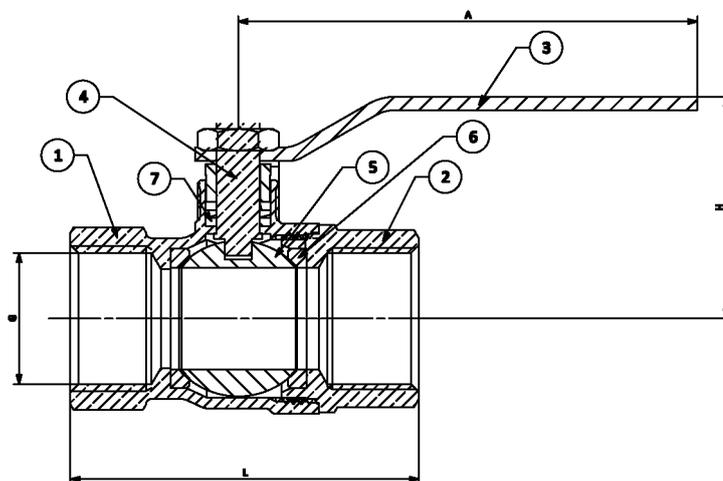
**Стандарты**

Сертификаты:  
 Конструкция: TS EN 13547  
 Стандарт резьбы: EN ISO 228-1  
 Испытания: TS EN 12266-1



**Применение**

Системы горячего и холодного водоснабжения, системы сжатого воздуха, системы хранения и перекачки неокислотных и негорючих жидких сред



**Спецификация материалов**

**№ Наименование детали**

- 1 Корпус
- 2 Крышка
- 3 Рычаг
- 4 Шток
- 5 Шар
- 6 Уплотнения
- 7 Сальник

**Материал**

- CuZn40Pb2- CW617N - закаленная латунь
- CuZn40Pb2- CW617N - закаленная латунь
- St37 - сталь + оцинковка + виниловой покрытие
- CuZn40Pb2- CW617N - латунь
- CuZn40Pb2- CW617N - латунь + хромовое покрытие
- PTFE - тефлон
- PTFE - тефлон



**Размеры**

Номинальное давление	25 бар							16 бар		
	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Размеры клапана	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
	L	46	55	65	80	90	104	150	180	
	H	40	45	60	65	80	85	110	122	132
	A	83		117		163		220		
Вес	кг	0,15	0,23	0,45	0,65	0,96	1,43	3,63	5,6	9,1

Закаленная латунь

# T-2120

**Основные характеристики**

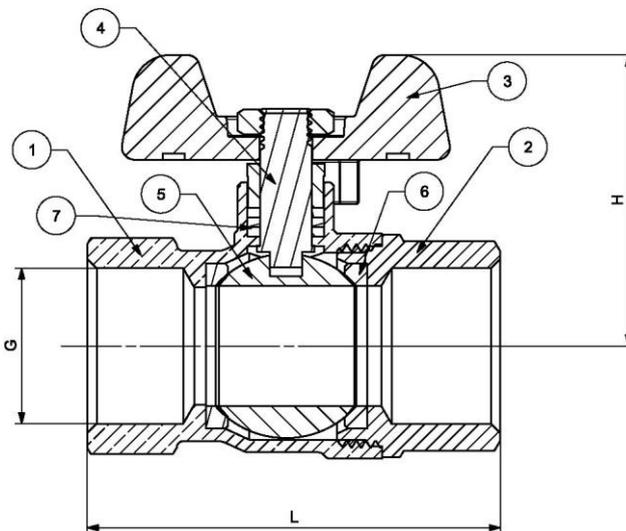
Рабочая температура: -10 ... +120°C (25 бар)

**Стандарты**

Сертификаты:  
Конструкция: TS EN 13547  
Стандарт резьбы: EN ISO 228-1  
Испытания: TS EN 12266-1

**Применение**

Системы горячего и холодного водоснабжения, системы сжатого воздуха, системы хранения и перекачки некоррозийных и негорючих жидких сред



**Спецификация материалов**

**№ Наименование детали**

- 1 Корпус
- 2 Крышка
- 3 Рычаг
- 4 Шток
- 5 Шар
- 6 Уплотнения
- 7 Сальник

**Материал**

- CuZn40Pb2 - CW617N - закаленная латунь
- CuZn40Pb2 - CW617N - закаленная латунь
- Литой алюминий + электростатическое покрытие
- CuZn40Pb2 - CW617N - латунь
- CuZn40Pb2 - CW617N - латунь + хромовое покрытие
- PTFE - тефлон
- PTFE - тефлон



**Размеры**

Номинальное давление	25 бар			
Номинальный диаметр	DN	15	20	25
Размеры клапана	G	1/2"	3/4"	1"
	L	46	55	60
	H	40	45	50
Вес	кг	0,15	0,23	0,45

Закаленная латунь

# T-2130

**Основные характеристики**

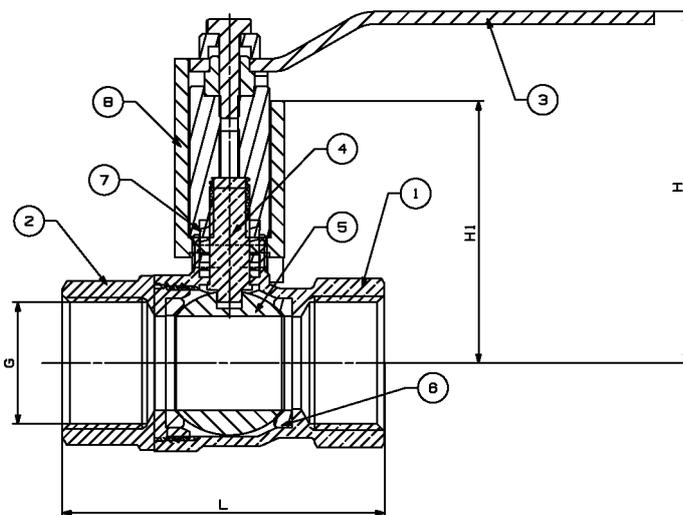
Рабочая температура: -10... +120 °C (25 бар)

**Стандарты**

Сертификаты:  
Конструкция: TS EN 13547  
Стандарт резьбы: EN ISO 228-1  
Испытания: TS EN 12266-1

**Применение**

Системы горячего и холодного водоснабжения, системы сжатого воздуха, системы хранения и перекачки неокислительных и негорючих жидких сред



**Спецификация материалов**

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	CuZn40Pb2- CW617N - закаленная латунь
2	Крышка	CuZn40Pb2- CW617N - закаленная латунь
3	Рычаг	S137 - сталь + оцинковка + виниловой покрытие
4	Шток	CuZn40Pb2- CW617N - латунь
5	Шар	CuZn40Pb2- CW617N - латунь + хромовое покрытие
6	Уплотнения	PTFE - тефлон
7	Сальник	PTFE - тефлон
8	Шейка	Zamak Injection



**Размеры**

Номинальное давление	25 бар						
Номинальный диаметр	DN	15	20	25	32	40	50
Размеры клапана	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	L	46	55	65	80	90	104
	H	65	68	81	86	113	120
	H1	45	48	55	60	81	90
	A	86		115		155	
Вес	кг	0,27	0,35	0,6	0,76	1,13	1,6

Закаленная латунь

# T-2160

**Основные характеристики**

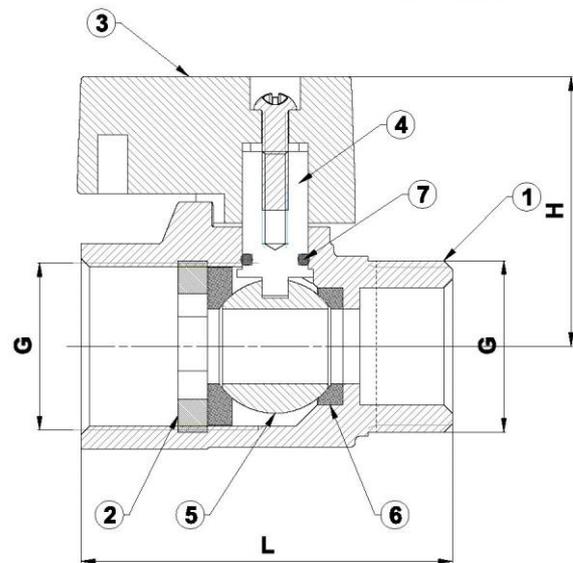
Рабочая температура: -10... +110 °С (16 бар)  
«Максимальная температура эксплуатации»

**Стандарты**

Сертификаты:  
Конструкция: TS EN 13547  
Стандарт резьбы: EN ISO 228-1  
Испытания: TS EN 12266-1

**Применение**

Системы горячего и холодного водоснабжения, сжатого воздуха



**Спецификация материалов**

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	CuZn40Pb2 - CW617N - закаленная латунь
2	Крышка	CuZn40Pb2 - CW617N - латунь
3	Рычаг	Литой алюминий + электростатическое покрытие
4	Шток	CuZn40Pb2 - CW617N - латунь
5	Шар	CuZn40Pb2 - CW617N - латунь + хромовое покрытие
6	Уплотнения	PTFE - тефлон
7	Уплотнительное кольцо	EPDM



**Размеры**

Номинальное давление	16 бар	
Номинальный диаметр	DN	15
Размеры клапана	G	1/2"
	L	46
	H	32
Вес	кг	0,140

Закаленная латунь

# T-2210



**Основные характеристики**

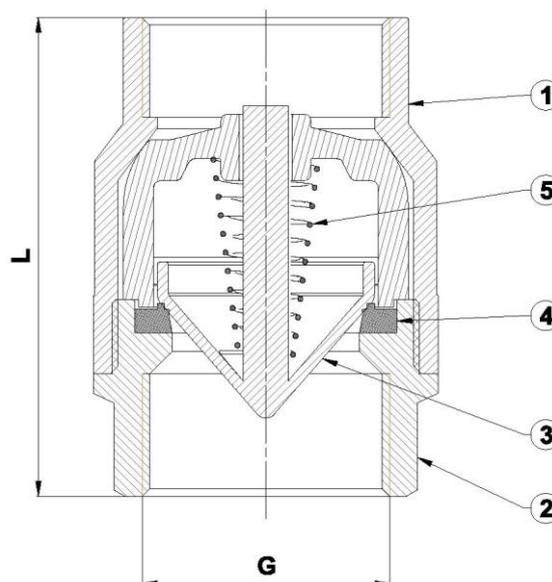
Рабочая температура: -10 ... +110°C (16 бар)

**Стандарты**

Сертификаты:  
Конструкция: TS 10873  
Стандарт резьбы: EN ISO 228-1  
Испытания: TS EN 12266-1

**Применение**

Системы горячего и холодного водоснабжения, системы сжатого воздуха, системы хранения и перекачки некоррозийных и негорючих жидких сред



**Спецификация материалов**

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	CuZn40Pb2 - CW617N - закаленная латунь
2	Крышка	CuZn40Pb2 - CW617N - закаленная латунь
3	Диск	Пластмасса
4	Прокладка	Бутадиен-нитрильный каучук
5	Пружина	X12CrNi18 8 - AISI302 - нержавеющая сталь



**Размеры**

Номинальное давление	16 бар									
	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Размеры клапана	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
	L	49	53	58	67	71	79	93	102	120
Вес	кг	0,1	0,14	0,24	0,33	0,5	0,7	1,55	1,9	3

Закаленная латунь

# T-2220

**Основные характеристики**

Рабочая температура: -10 ... +110 °С (16 бар)  
«Максимальная температура эксплуатации»

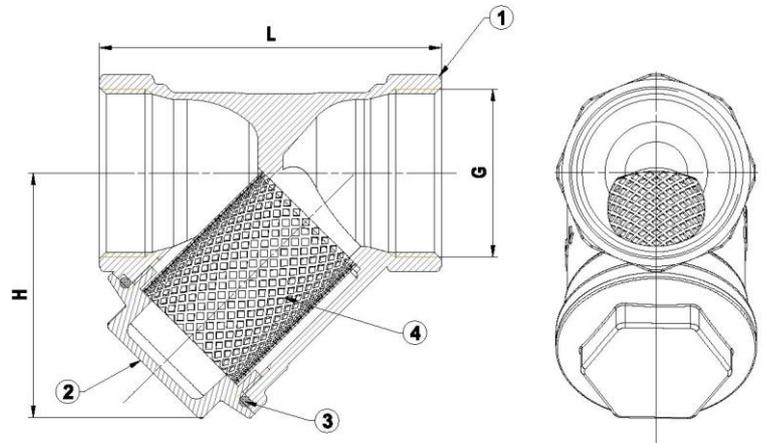
**Стандарты**

Сертификаты:  
Конструкция: TS 11494  
Стандарт резьбы: EN ISO 228-1  
Испытания: TS EN 12266-1



**Применение**

Системы горячего и холодного водоснабжения, системы сжатого воздуха, системы подачи насыщенного пара, системы хранения и перекачки неокислотных и негорючих жидких сред



**Спецификация материалов**

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	CuZn40Pb2- CW617N - закаленная латунь
2	Крышка	CuZn40Pb2- CW617N - закаленная латунь
3	Уплотнительное кольцо	EPDM
4	Фильтр	X5CrNi18 10 - AISI304 - нержавеющая сталь



**Размеры**

Номинальное давление	16 бар								
	DN	15	20	25	32	40	50	65	80
Размеры клапана	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
	L	58	68	75	90	108	130	150	180
	H	36	50	57	64	75	87	111	127
Вес	кг	0,106	0,149	0,233	0,420	0,483	0,793	1,306	1,838
Фильтр	30 меш (600 микрон)								

Закаленная латунь

# T-2260

**Основные характеристики**

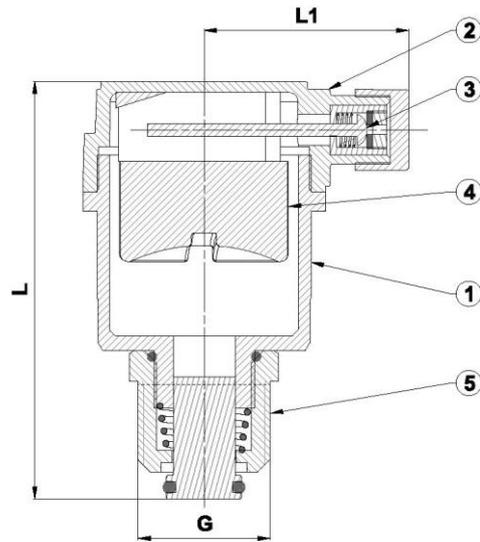
Рабочая температура: -10... +90 °C (10 бар)

**Стандарты**

Сертификаты:  
Конструкция: TS 7817  
Стандарт резьбы: EN ISO 228-1  
Испытания: TS EN 12266-1

**Применение**

Системы горячего и холодного водоснабжения



**Спецификация материалов**

№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	CuZn40Pb2- CW617N - закаленная латунь
2	Крышка	CuZn40Pb2- CW617N - закаленная латунь
3	Клапан предохранительный	Эбонит
4	Поплавок	Эбонит
5	Клапан обратный	CuZn40Pb2- CW617N - закаленная латунь



**Размеры**

Номинальное давление	10 бар	
Размеры клапана	G	1/2"
	L	71
	L1	29
Вес	кг	0,13

### Значения моментов затяжки болтов

Номинальный диаметр	Диаметр шестигранного ключа	Диаметр шестигранника	Шаг винта	4,8		5,8		6,8		8,8		10,9		12,9	
				Растягивающая нагрузка	Момент затяжки										
				кгс·м	Н·м										
M8	6,00	13,00	1	9798,1	10,87	12247,6	13,59	14697,1	16,31	19596,1	21,75	27557,1	30,58	33068,5	36,70
				9079,5	13,53	11349,4	16,91	13619,3	20,29	18159,1	27,05	25536,1	38,04	30643,4	45,55
M10	8,00	16,00	1,25	15296,9	21,13	19121,1	26,41	22945,3	31,69	30593,8	42,25	43022,5	59,42	51627,0	71,30
				14175,0	26,27	17718,8	32,84	21262,6	39,41	28350,1	52,55	39867,3	73,89	47840,8	88,57
M10	8,00	16,00	1	16383,6	22,12	20479,5	27,66	24575,4	33,19	32767,2	44,25	46078,8	62,23	55294,6	74,67
				15221,6	27,80	19027,0	34,75	22832,5	41,70	30443,3	55,61	42810,8	78,20	51373,0	93,84
M12	10,00	18,00	1,5	22020,7	35,83	27525,9	44,79	33031,0	53,75	44041,4	71,67	61933,2	100,78	74319,8	120,94
				20405,8	44,53	25507,2	55,66	30608,7	66,79	40811,6	89,06	57391,3	125,54	68869,5	150,29
M12	10,00	18,00	1,25	23333,7	37,26	29167,1	46,57	35000,8	55,88	46667,4	74,51	65626,1	104,78	78751,3	125,74
				21669,2	46,70	27086,5	58,38	32503,8	70,06	43338,4	93,41	60944,6	131,36	73133,5	157,63
M14	12,00	21,00	1,5	31610,0	59,04	39512,5	73,80	47415,0	88,57	63220,0	118,09	88903,1	166,06	106683,7	199,27
				29345,9	73,92	36682,4	92,40	44018,9	110,89	58691,9	147,85	82535,4	207,91	99042,5	240,49
M16	14,00	24,00	1,5	42581,3	89,76	53226,6	112,33	63871,9	134,67	85162,5	179,56	110759,8	252,51	143711,8	303,02
				39587,0	113,06	49484,7	141,32	59381,6	169,59	79175,5	226,12	111340,6	317,98	133608,7	381,37
M18	14,00	27,00	2	51457,2	124,03	64321,5	155,03	77185,8	186,04	102914,4	248,06	144723,3	348,83	173668,0	418,59
				47751,7	155,02	59689,6	193,78	71627,5	232,53	95503,3	310,05	134301,6	436,00	161161,9	523,20
M18	14,00	27,00	1,5	55415,1	130,17	69268,9	162,72	83122,7	195,26	110830,3	260,55	155855,1	366,12	187026,1	439,34
				51577,6	164,67	64472,0	205,84	77366,4	247,01	103155,2	329,35	145062,1	463,15	174074,5	555,77
M20	17,00	30,00	2	65534,1	173,72	81917,7	217,16	98301,2	260,59	131068,3	347,45	184314,8	488,60	221177,8	586,32
				60886,2	218,17	76107,8	272,71	91329,3	327,26	121772,4	436,34	171242,5	613,61	205491,0	736,33
M20	17,00	30,00	1,5	70114,7	181,58	87643,3	226,97	105172,0	272,36	140229,3	363,15	197197,5	510,68	236637,0	612,82
				65319,1	230,55	81648,4	288,19	97978,6	345,82	130638,1	461,10	163709,9	648,42	220451,9	778,10
M22	17,00	34,00	2	81220,8	236,68	101526,0	298,10	121831,2	355,32	162441,5	473,76	228433,4	866,23	274120,1	799,48
				75533,9	298,75	94417,4	373,43	113300,9	448,12	151067,8	597,49	212439,1	840,22	254927,0	1008,27
M22	17,00	34,00	1,5	86164,2	248,02	107705,3	307,53	129246,4	369,04	172328,5	492,05	242337,0	691,94	290804,3	830,33
				80331,8	313,41	100414,7	391,76	120497,7	470,11	160663,6	626,82	225933,2	881,46	271119,8	1057,75
M24	19,00	36,00	2	98515,6	308,56	123144,5	385,70	147773,4	462,84	197031,1	617,12	277075,0	867,83	332490,0	1041,40
				91693,3	390,33	114616,6	487,92	137538,9	585,50	183366,5	780,67	257887,3	1097,82	309464,8	1371,38
M24		36,00	1,5	104079,4	319,62	130099,2	399,52	156119,0	479,43	208158,7	639,23	292723,2	898,92	351267,9	1078,71
				97096,0	408,12	121370,1	510,15	145644,1	612,18	194192,1	816,24	273082,6	1147,84	327699,1	1377,41
M27	19,00	41,00	2	127922,3	446,43	159902,9	580,54	191883,5	672,65	255844,7	896,87	359781,6	1261,22	431737,9	1513,46
				119185,0	569,67	148981,3	712,09	178777,5	854,51	238370,1	1139,34	335207,9	1602,20	402249,5	1922,64
M30	22,00	46,00	2	160817,5	623,80	201021,8	779,75	241226,2	935,70	321635,0	1247,60	452299,2	1754,43	542759,0	2105,32
				149957,0	795,14	187446,3	993,93	224935,5	1192,72	299914,0	1590,29	421754,2	2236,34	506105,0	2583,61
M33	24,00	50,00	2	197716,9	835,81	247146,1	1044,78	298575,4	1253,72	395433,8	1671,62	558078,8	2350,72	667294,5	2820,87
				184490,1	1068,24	230612,6	1335,30	276735,1	1602,36	368980,2	2136,49	518878,4	3004,43	622654,0	3605,32
M36	27,00	55,00	3	221916,8	1048,15	277396,0	1310,18	332875,1	1572,52	443833,5	2096,29	624140,9	2947,91	748969,0	3357,49
				205548,9	1326,13	258186,2	1657,66	309823,4	1989,19	413097,9	2652,26	580918,9	3729,74	697102,7	4475,68
M39		60,00	3	265219,6	1351,70	331524,5	1689,63	307829,5	2027,56	530439,3	2703,41	745930,2	3801,67	896116,2	4562,00
				291268,7	2174,59	308783,8	2143,94	370540,5	2572,72	494054,1	3430,30	694763,5	4823,88	833716,1	5788,63
M42	32,00	65,00	3	312529,3	1709,52	396661,6	2136,90	468793,9	2564,28	625058,5	3419,04	878988,6	4808,02	1054786,0	5769,62
				291268,7	2174,59	364085,9	2718,24	436903,1	3261,89	582537,4	4349,18	819193	6116,04	983031,9	7339,24
M45		70,00	3	362551,7	2118,52	453189,7	2648,14	543827,6	3177,77	725103,5	4237,03	1019677,0	5958,33	1223612,0	7149,99
				338067,8	2700,72	422584,7	3375,90	507101,7	4051,08	676135,5	5401,43	950815,8	7595,77	1140979,0	9114,92
M48	36,00	75,00	3	415279,0	2581,52	519098,7	3227,11	622918,5	3872,53	830558,0	5163,37	1167972,0	7260,99	1401567,0	8713,18
				3877415,3	3297,46	484269,2	4121,83	581123,0	4945,50	7747830,6	6594,93	1089606,0	9274,12	1307527,0	11128,94
M52		80,00	3	494405,2	3299,14	618006,5	4123,92	741607,8	4948,71	988810,4	6518,28	1390515,5	9278,83	1668618,0	11134,60
				461482,7	4222,62	578853,3	5278,28	69224,0	6333,94	922965,3	8445,25	1297920,0	11876,13	1557504,0	14251,36
M56	41,00	85,00	4	552738,4	4008,26	690923,0	5010,32	829107,5	6012,39	1105477,0	8016,51	1554577,0	11273,22	1365492,0	13527,87
				515137,2	5097,95	643921,5	6372,43	772705,8	7646,92	1030274,0	19195,89	1448823,0	14337,98	1738588,0	17205,57
M60		90,00	4	642235,1	4950,24	802793,9	6187,80	963352,7	7425,36	1284470,0	9900,49	1806288,0	13922,56	2167544,0	16707,07
				598863,8	6309,01	748579,8	7988,27	898295,7	9463,52	1197728,0	12618,02	1684304,0	17744,10	2021165,0	21292,92
M64	46,00	95,00	4	738716,3	6039,07	924645,4	7548,84	1109574,0	9058,60	1479433,0	12078,14	2080452,0	16984,98	2496543,0	20381,86
				690084,3	7710,75	862605,3	9638,45	1035126,0	11566,14	1380169,0	15421,52	1940862,0	21686,51	2329034,0	26023,81
M68		100,00	4	842588,5	7263,31	1053236,0	9079,14	1263883,0	10894,97	1685177,0	14525,62	2369780,0	20428,06	2843736,0	24513,68
				786380,1	9288,98	982975,1	11611,23	1179570,0	13933,47	1572760,0	18577,96	2211694,0	26125,26	2654033,0	31350,31

### DIN 2401. Материал и температура. Нормы подключения

PN	Клапаны				В зависимости от температуры (° C) макс. рабочее давление (бар)																	
	Литой чугун	Высокопрочный чугун	Литая сталь	Сталь	20 (120)	200	250	300	350	400	425	450	475	500	510	520	530	540	550			
1	GG 25	GGG 40		St-37/2	1																	
					1	1	1	1														
2.5	GG 25	GGG 40		St-37/2	2.5																	
					2.5	2	1.8	1.5														
6	GG 25	GGG 40	GS 45	St-37/2	6																	
					6	5	4.5	3.6														
10	GG 25	GGG 40	GS 45	St-37/2	10																	
					10	8	7	6														
16	GG 25	GGG 40	GS 45	St-37/2	16																	
					16	13	11	11														
		GGG 40	GS-C 25	C22N	16	14	13	10														
					16	14	13	10														
25		GGG 40	GS-45,5	C22N	25																	
					25	20	18	16														
			GS-22 Mo4	15 Mo 3	25	22	20	17	16	14												
					25	22	20	17	16	14												
GS-17CrMo 55	13 CrMo 44	25			25	22	20	19	18	17												
		25			25	24	23	22	21	20	18	15	12	0								
40			GS-45,5	C22N	40	32	28	24														
					40																	
			GS-C25	15 Mo 3	40	35	32	28	24	21												
					40			40	35	31	30	29	28									
GS-17CrMo 55	13 CrMo 44	40			40	38	36	35	34	33	29	24	19	14								
		40			40	38	36	35	34	33	29	24	19	14								
63			GS-C 25	C22N	63	36	29	24														
					63	50	45	40														
			GS-22 Mo4	15 Mo 3	63																	
					63	50	45	40	36	32												
GS-17CrMo 55	13 CrMo 44	63			54	61	58	57	56	53	47	40	32	25								
		63			54	61	58	57	56	53	47	40	32	25								
100			GS-C 25	C22N	100	80	70	60														
					100																	
			GS-22 Mo4	15 Mo 3	100	80	70	60	56	50												
					100			100	87	78	74	72	70									
GS-17CrMo 55	13 CrMo 44	100			100	95	91	89	87	82	74	62	49	38								
		100			100	95	91	89	87	82	74	62	49	38								
160			GS-C 25	C22N	160	130	112	96														
					160																	
			GS-22 Mo4	15 Mo 3	160	130	112	96	90	80												
					160			160	139	125	118	115	112									
GS-17CrMo 55	13 CrMo 44	160			160	153	146	142	139	132	118	100	79	62	49	35						
		160			160	153	146	142	139	132	118	100	79	62	49	35						
250			GS-C 25	C22N	250	200	175	150														
					250																	
			GS-22 Mo4	15 Mo 3	250	200	175	150	140	125												
					250			250	217	196	185	179	174									
GS-17CrMo 55	13 CrMo 44	250			250	238	227	223	217	206	184	154	124	97	73	54						
		250			250	238	227	223	217	206	184	154	124	97	73	54						
320			GS-22 Mo4	C22N	320	250	225	192														
					320																	
			GS-22 Mo4	15 Mo 3	320	250	225	192	180	160												
					320			320	278	250	236	230	222									
GS-17CrMo 55	13 CrMo 44	320			320	304	292	285	278	264	237	200	158	124	93	60						
		320			320	304	292	285	278	264	237	200	158	124	93	60						
400			GS-C 25	C22N	400	320	280	240														
					400																	
			GS-22 Mo4	15 Mo 3	400	320	280	240	225	200												
					400			400	348	312	296	286	278									
GS-17CrMo 55	13 CrMo 44	400			400	380	364	356	348	330	295	250	198	155	116	87						
		400			400	380	364	356	348	330	295	250	198	155	116	87						
GS-17CrMo 910	10 CrMo 910	400													198	174	151	130				
		400													198	174	151	130				



Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922) 49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Сургут (3462)77-98-35  
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35  
Тольяти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://duyar.nt-rt.ru> || [drc@nt-rt.ru](mailto:drc@nt-rt.ru)