

КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ



У нас есть решение!

Профессионализм, ответственность, качество — ключевые преимущества нашей Компании. С 2013 года Компания «Армета» производит запорные клапаны (вентили) с сальфонным и сальниковым уплотнениями штока. Различные варианты исполнения обуславливают применение наших клапанов в широком диапазоне температур и давлений, что делает возможным множество применений для самых разнообразных сред.

О КОМПАНИИ

Вся трубопроводная арматура под брендом «Армета» создается в условиях современных производств полного цикла, проектируется лучшими инженерами - настоящими профессионалами своего дела с новым прогрессивным подходом, осознанием проблем с которыми сталкивается Заказчик при выборе запорной арматуры.

Приоритетом для Компании является качество выпускаемой продукции, удобство эксплуатации, ремонтпригодность, большой ресурс. За счёт оптимизации производственных процессов, унификации, отказа от ненужных большинству «дополнений» оборудование под брендом «Армета» отличается привлекательной конкурентной ценой. Логотип «Армета» в литье гарантирует Вам оригинальность продукции и качество, в котором Вы всегда можете быть уверены!



СОДЕРЖАНИЕ

Клапаны запорные с сильфонным уплотнением штока АМТ703	4
Клапаны запорные с сальниковым уплотнением штока АМТ753	14
Параметры давления и температуры	22



КЛАПАНЫ

С СИЛЬФОННЫМ УПЛОТНЕНИЕМ ШТОКА АМТ703

Клапаны с сифонным уплотнением — особый вид трубопроводной арматуры, применяемый при необходимости 100% герметизации системы от внешней среды. Клапаны с уплотнением такого типа используются на ответственных участках трубопроводов при транспортировке взрывоопасных, ядовитых, токсичных, агрессивных сред, в паровых и вакуумных установках, установках с маслами-теплоносителями, в случаях когда недопустима малейшая утечка среды.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ▶ Технологические установки на ТЭЦ
- ▶ Золоулавливающие установки
- ▶ Технологические линии производственных процессов
- ▶ Паровые магистрали и пароконденсатные узлы
- ▶ Трубопроводы газоснабжения
- ▶ Отопительные установки
- ▶ Очистные сооружения
- ▶ Нефтехимические производства

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал корпуса	Номинальное давление	Номинальный диаметр	Диапазон температур
высокопрочный чугун JS1049 (0.7043)	16 bar 25 bar	DN15-200	-25 ... +320 °C
углеродистая сталь GS-C25 (1.0619)	16 bar 25 bar 40 bar	DN15-400	-40 ... +425 °C
нержавеющая сталь CF8 (1.4308)	16 bar 25 bar 40 bar	DN15-400	-60 ... +450 °C
нержавеющая сталь CF8M (1.4408)	16 bar 25 bar 40 bar	DN15-400	-60 ... +450 °C

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КЛАПАНА

- Высокий класс герметичности (класс - А по EN-12266-1)
- Фланцевый тип присоединения по EN-1092 (1/2)
- Строительная длина по EN 558-1, базовая серия 1
- Сифон из нержавеющей стали с двойной стенкой
- Не требуется техническое обслуживание
- Количество полных циклов открыт/закрыт не менее 5000
- Золотник конической формы в стандартном исполнении
- Аварийное сальниковое уплотнение штока
- Встроенный индикатор положения золотника
- Неподнимающийся маховик
- 100% герметичность по штоку

ВОЗМОЖНЫЕ РАБОЧИЕ СРЕДЫ

- Водяной пар
- Термомасло
- Горячая и холодная вода
- Кислоты
- Щёлочи
- Нефтепродукты
- Аммиак*

ОПЦИИ

- Золотник с функцией обратного клапана
- Золотник с мягким уплотнением
- Золотник дросселирующего типа для балансировки
- Золотник плоский

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКЦИИ

АМТ	Производитель	ООО «Армета»
1	Вид арматуры	7 — клапан
2	Разновидность	0 — сильфонный клапан стандарт 1 — сильфонный клапан с удлиненным шпинделем 2 — сильфонный клапан с наклонным шпинделем 3 — сильфонный клапан угловой 4 — сильфонный клапан спец. исполнения
3	Тип присоединения	2 — резьбовое 3 — фланцевый 4 — под приварку
4	Материал корпуса	24 — ковкий чугун GGG40 44 — углеродистая сталь WCB 47 — хладостойкая углеродистая сталь LCB 48 — хладостойкая углеродистая сталь LCC 63 — нержавеющая сталь CF8 66 — нержавеющая сталь CF8M 68 — спец. сплавы
5	Материал запорного элемента	45 — ковкая сталь A105 с покрытием 62 — нерж.стали Cr13, 2Cr13, 3Cr13 63 — нержавеющая сталь CF8 66 — нержавеющая сталь CF8M 68 — спец. сплавы
6	Материал уплотнения	M — Металл T — PTFE

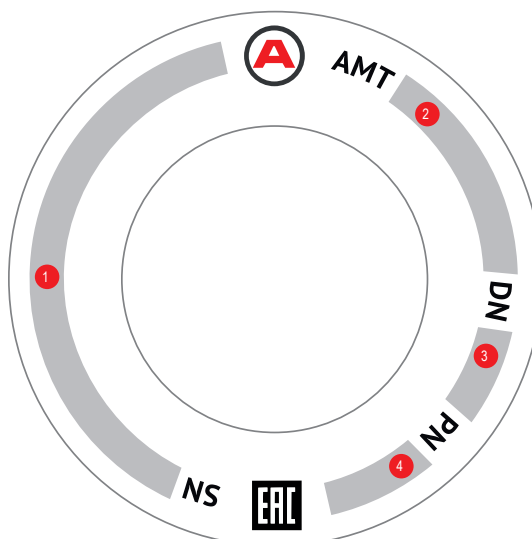
ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ

Клапан запорный (7) с сильфонным уплотнением штока в стандартном исполнении (0) фланцевый (3) с корпусом из ковкого чугуна (24), золотником из ковкой стали (45), уплотнением металл по металлу (M)*



ШИЛЬД С МАРКИРОВКОЙ НА КЛАПАНЕ

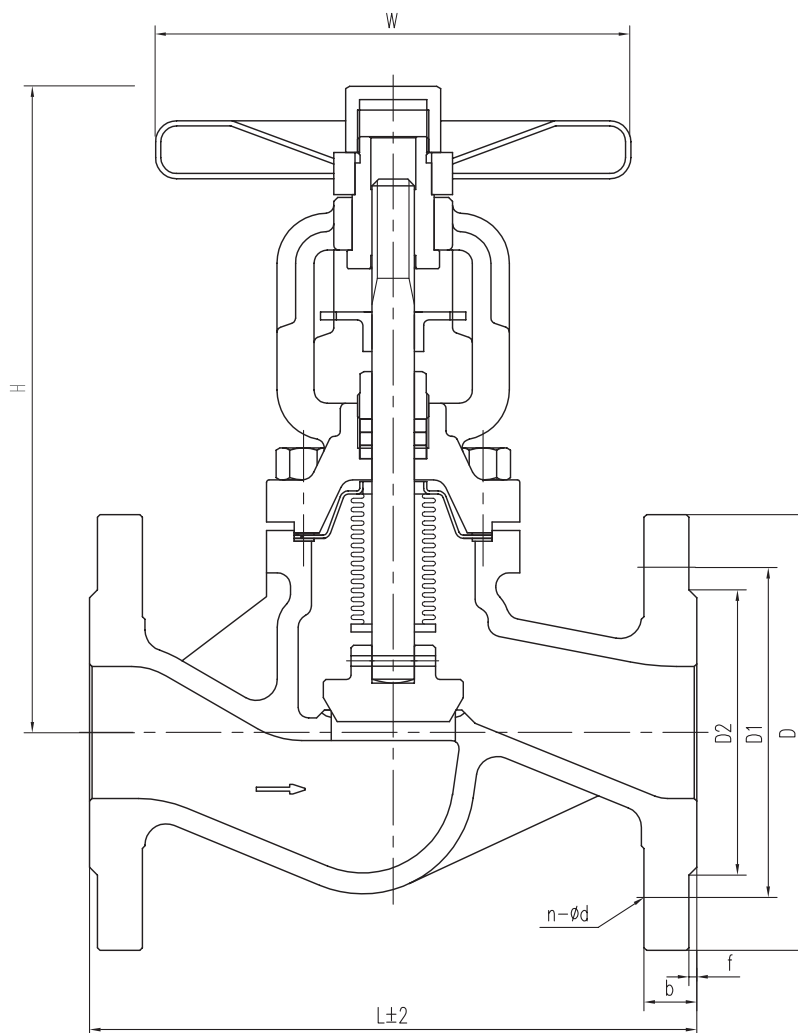
1. Серийный номер единицы оборудования
2. Маркировка
3. Условный диаметр
4. Величина условного давления



* другие конструктивные особенности указываются в описательной части

Производитель имеет право внести изменения в конструкцию без дополнительного уведомления

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ), МАССА (КГ)



DN	PN16, 25, 40				PN16					PN25					PN40				
	L	W	H	Kv m³/h	D	D1	D2	b	Масса	D	D1	D2	b	Масса	D	D1	D2	b	Масса
15	130	140	192	4,7	95	65	45	16	4,2	95	65	45	16	4,2	95	65	45	16	4,3
20	150	140	192	6,8	105	75	58	18	4,8	105	75	58	18	4,8	105	75	58	18	4,9
25	160	160	207	11,4	115	85	68	18	6,2	115	85	68	18	6,2	115	85	68	18	6,3
32	180	160	207	16,3	140	100	78	18	7,8	140	100	78	18	7,8	140	100	78	18	8
40	200	180	245	29	150	110	88	18	10	150	110	88	18	10	150	110	88	18	10,2
50	230	200	253	43,5	165	125	102	20	13	165	125	102	20	13	165	125	102	20	13,2
65	290	220	295	74	185	145	122	20	21	185	145	122	22	21	185	145	122	22	23,5
80	310	250	328	109	200	160	138	20	26,5	200	160	138	24	26,5	200	160	138	24	28
100	350	300	385	172	220	180	158	20	43	235	190	162	24	43,8	235	190	162	24	45
125	400	350	427	277	250	210	188	22	60	270	220	188	26	68	270	220	188	26	70
150	480	400	480	408	285	240	212	24	87	300	250	218	28	94	300	250	218	28	96
200	600	450	672	708	340	295	268	24	173	360	310	278	30	178	375	320	285	34	181
250	730	550	775	1132	405	355	320	26	277	425	370	335	32	283	450	385	345	38	288
300	850	600	852	1528	460	410	378	28	400	485	430	395	34	411	515	450	410	42	420
350	980	700	1005	2146	520	470	438	30	440	555	490	450	38	465	580	510	465	46	490
400	1100	700	1140	2790	580	525	490	32	730	620	550	505	40	760	660	585	535	50	790

направление потока среды указывается стрелкой на корпусе клапана
 производитель имеет право внести изменения в конструкцию без дополнительного уведомления

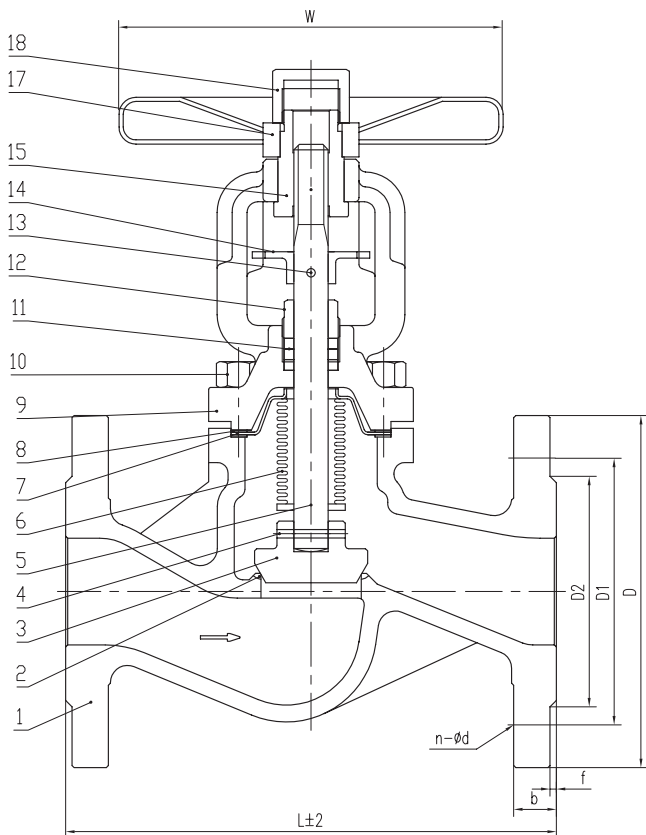
КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С СИЛЬФОННЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

JS1049

DN15-
DN80

PN16-
PN25

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ДЕТАЛЕЙ



№	Наименование	Материал
1	Корпус	JS1049
2	Седло	JS1049+13Cr
3	Золотник	13Cr
4	Штифт	SS304
5	Шпindelь	2Cr13
6	Сильфон	SS304
7	Уплотнительный элемент	SS304
8	Уплотнение	SS304+графит
9	Бугель	JS1049
10	Болт	CS (8.8s)
11	Уплотнение сальниковое	Графит
12	Сальник резьбовой	A105
13	Штифт	65Mn
14	Указатель положения	1025
15	Втулка резьбовая	1045
17	Маховик	1025
18	Крышка	A105

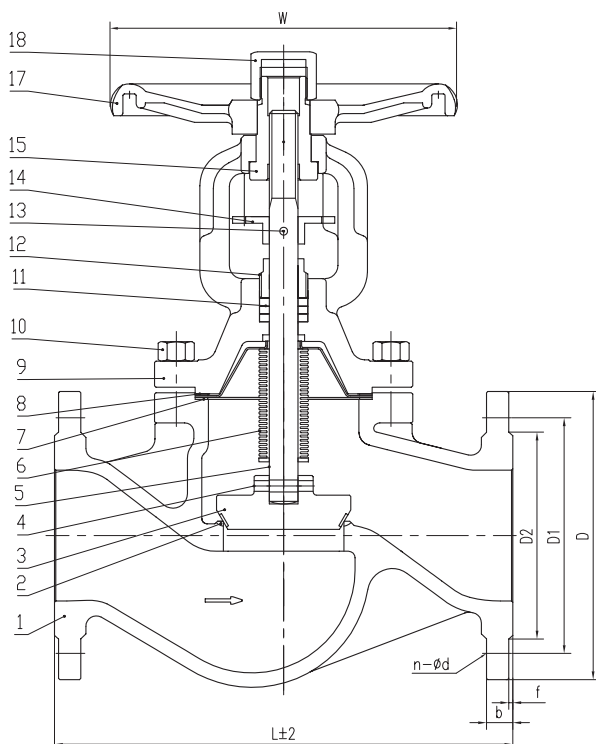
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ PN16-PN25

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-∅d (PN16)	n-∅d (PN25)	w
15	130	95	65	45	16	2	4-∅14	4-∅14	140
20	150	105	75	58	18	2	4-∅14	4-∅14	140
25	160	115	85	68	18	2	4-∅14	4-∅14	160
32	180	140	100	78	18	2	4-∅18	4-∅18	160
40	200	150	110	88	19	3	4-∅18	4-∅18	180
50	230	165	125	102	20	3	4-∅18	4-∅18	200
65	290	185	145	122	20	3	4-∅18	8-∅18	220
80	310	200	160	138	22	3	8-∅18	8-∅18	250

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С СИЛЬФОННЫМ УПЛОТНЕНИЕМ



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ДЕТАЛЕЙ



№	Наименование	Материал
1	Корпус	JS1049
2	Седло	JS1049+13Cr
3	Золотник	13Cr
4	Штифт	SS304
5	Шпindelь	2Cr13
6	Сильфон	SS304
7	Уплотнительный элемент	SS304
8	Уплотнение	SS304+графит
9	Бугель	JS1049
10	Болт	CS (8.8s)
11	Уплотнение сальниковое	Графит
12	Сальник резьбовой	A105
13	Штифт	65Mn
14	Указатель положения	1025
15	Втулка резьбовая	1045
17	Маховик	1025
18	Крышка	A105

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ

PN16

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-∅d	w
100	350	220	180	158	20	3	8-∅18	300
125	400	250	210	188	22	3	8-∅18	350
150	480	285	240	212	22	3	8-∅22	350
200	600	340	295	268	24	3	12-∅22	400

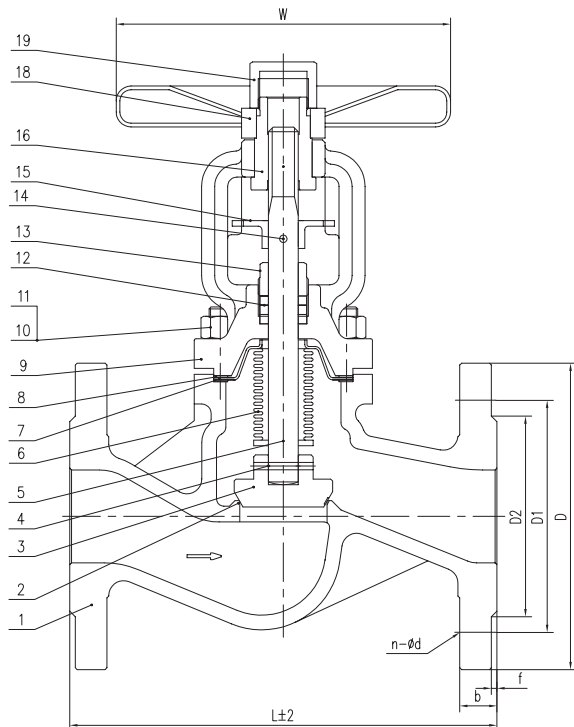
КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С СИЛЬФОННЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

GS-C25
CF8
CF8M

DN15-
DN50

PN16-
PN40

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ДЕТАЛЕЙ



№	Наименование	Материал		
		GS-C25	CF8	CF8M
1	Корпус	GS-C25	A351 CF8	A351 CF8M
2	Седло	GS-C25+13Cr	A351 CF8	A351 CF8M
3	Золотник	Cr13	SS304+STL	SS316+STL
4	Штифт	SS304	SS304	SS316
5	Шпindelь	2Cr13	A182 F304	A182 F316
6	Сильфон	SS304	SS316	SS316L
7	Уплотнительный элемент	SS304	SS304	SS316
8	Уплотнение	SS304+графит	SS304+графит	SS316+графит
9	Бугель	GS-C25	A351 CF8	A351 CF8M
10	Шпилька	A193 B7	A193 B8	
11	Гайка	A194 2H	A194 8	
12	Уплотнение сальниковое	графит	графит	
13	Сальник резьбовой	A105	SS304	
14	Штифт	65Mn	SS304	
15	Указатель положения	1025	SS304	
16	Втулка резьбовая	1045	медь	
18	Маховик	1025	1025	
19	Крышка	A105	A105	

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ PN16-PN25-PN40

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-Ød	w
15	130	95	65	45	16	2	4-Ø14	140
20	150	105	75	58	18	2	4-Ø14	140
25	160	115	85	68	18	2	4-Ø14	160
32	180	140	100	78	18	2	4-Ø18	160
40	200	150	110	88	19	3	4-Ø18	180
50	230	165	125	102	20	3	4-Ø18	200

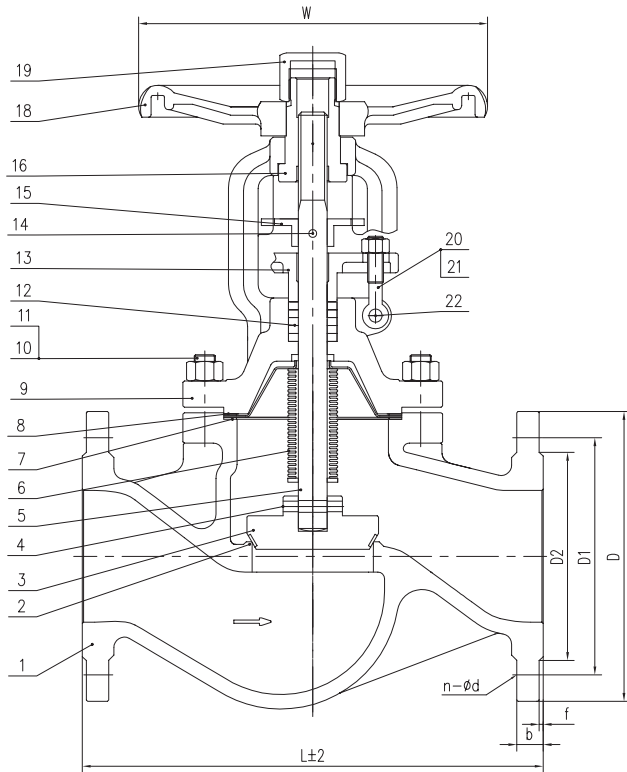
*клапаны на давление PN25 изготавливаются только до DN80 включительно

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С СИЛЬФОННЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

GS-C25
CF8
CF8M

DN65-
DN125

PN16-
PN40



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

№	Наименование	Материал		
1	Корпус	GS-C25	A351 CF8	A351 CF8M
2	Седло	GS-C25+13Cr	A351 CF8	A351 CF8M
3	Золотник	A105+Cr13	SS304+STL	SS316+STL
4	Штифт	SS304	SS304	SS316
5	Шпindelь	2Cr13	A182 F304	A182 F316
6	Сильфон	SS304	SS316	SS316L
7	Уплотнительный элемент	SS304	SS304	SS316
8	Уплотнение	SS304+графит	SS304+графит	SS316+графит
9	Бугель	GS-C25	A351 CF8	A351 CF8M
10	Шпилька	A193 B7	A193 B8	
11	Гайка	A194 2H	A194 8	
12	Уплотнение сальниковое	графит	графит	
13	Сальник	WCB	A351 CF8	
14	Штифт	65Mn	SS304	
15	Указатель положения	1025	SS304	
16	Втулка резьбовая	1045	медь	
18	Маховик	1025 / KTH330		
19	Крышка	A105		
20	Болт	A193 B7	A193 B8	
21	Гайка	A194 2H	A194 8	
22	Штифт	1035	SS304	

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ PN16

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-∅d	w
65	290	185	145	122	20	3	4-∅18	220
80	310	200	160	138	22	3	8-∅18	250
100	350	220	180	158	20	3	8-∅18	300
125	400	250	210	188	22	3	8-∅18	350

PN25-PN40

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-∅d	w
65	290	185	145	122	22	3	8-∅18	220
80	310	200	160	138	24	3	8-∅18	250
100	350	235	190	162	24	3	8-∅22	300
125	400	270	220	188	26	3	8-∅26	350

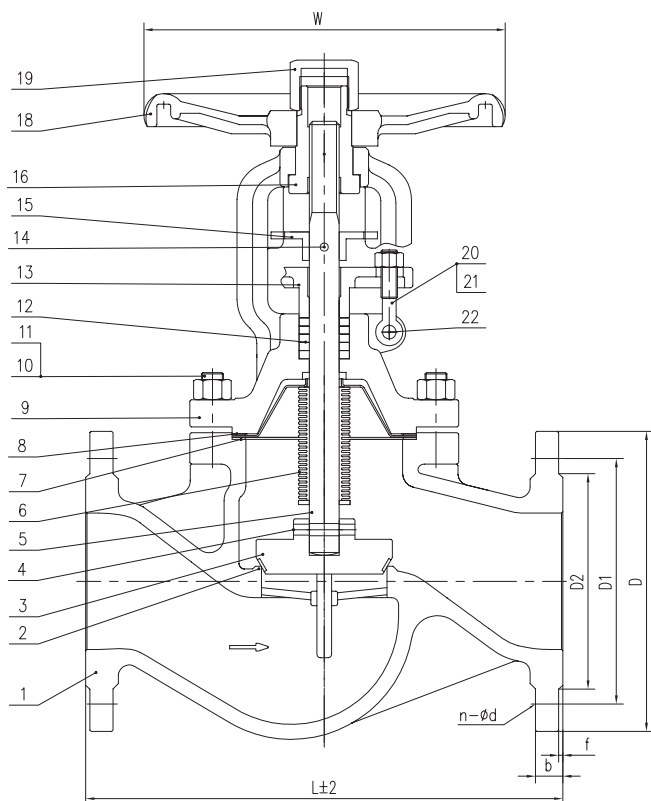
КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С СИЛЬФОННЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

GS-C25
CF8
CF8M

DN150

PN16-
PN40

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ДЕТАЛЕЙ



№	Наименование	Материал		
		GS-C25	A351 CF8	A351 CF8M
1	Корпус	GS-C25	A351 CF8	A351 CF8M
2	Седло	GS-C25+13Cr	A351 CF8	A351 CF8M
3	Золотник	A105+Cr13	SS304+STL	SS316+STL
4	Штифт	SS304	SS304	SS316
5	Шпindelь	2Cr13	A182 F304	A182 F316
6	Сильфон	SS304	SS316	SS316L
7	Уплотнительный элемент	SS304	SS304	SS316
8	Уплотнение	SS304+графит	SS304+графит	SS316+графит
9	Бугель	GS-C25	A351 CF8	A351 CF8M
10	Шпилька	A193 B7	A193 B8	
11	Гайка	A194 2H	A194 8	
12	Уплотнение сальниковое	графит	графит	
13	Сальник	WCB	A351 CF8	
14	Штифт	65Mn	SS304	
15	Указатель положения	1025	SS304	
16	Втулка резьбовая	1045	медь	
18	Маховик	1025 / KTH330		
19	Крышка	A105		
20	Болт	A193 B7	A193 B8	
21	Гайка	A194 2H	A194 8	
22	Штифт	1035	SS304	

В клапан DN150 по умолчанию устанавливается золотник шлицевого типа

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ

PN16

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-∅d	w
150	480	285	240	212	22	3	8-∅22	400

PN25-PN40

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-∅d	w
150	480	300	250	218	28	3	8-∅26	400

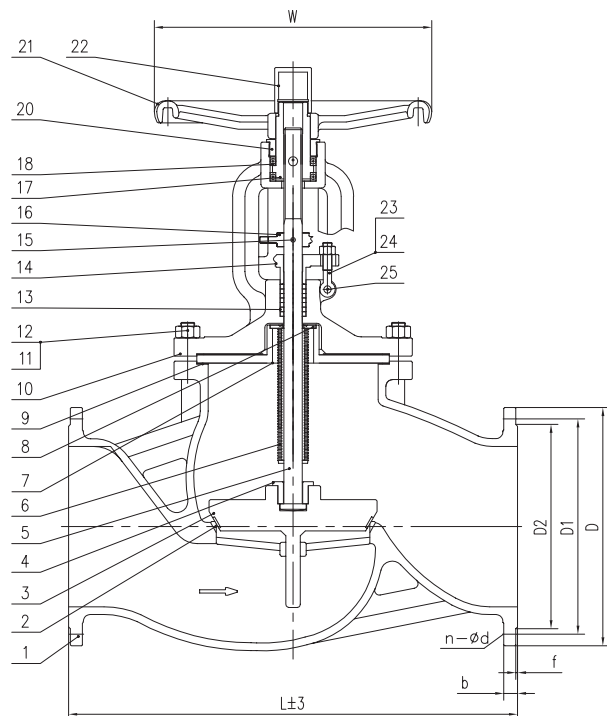
КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С СИЛЬФОННЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

GS-C25
CF8
CF8M

DN200

PN16-
PN25

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ДЕТАЛЕЙ



№	Наименование	Материал		
		GS-C25	CF8	CF8M
1	Корпус	GS-C25	A351 CF8	A351 CF8M
2	Седло	GS-C25+13Cr	A351 CF8	A351 CF8M
3	Золотник	A105+Cr13	SS304+STL	SS316+STL
4	Втулка резьбовая	1035	SS304	SS316
5	Шпindelь	2Cr13	A182 F304	A182 F316
6	Сильфон	SS304	SS316L	SS316L
7	Уплотнительный элемент	1045	SS304	SS316
9	Уплотнение	SS304+графит	SS304+графит	SS316+графит
10	Бугель	GS-C25	A351 CF8	A351 CF8M
11	Шпилька	A193 B7	A193 B8	
12	Гайка	A194 2H	A194 8	
13	Уплотнение сальниковое	графит	графит	
14	Сальник	WCB	A351 CF8	
15	Штифт	65Mn	SS304	
16	Указатель положения	1025	A351 CF8	
17	Втулка резьбовая	1045	медь	
18	Подшипник			
20	Крышка	1035		
21	Маховик	KTH330		
22	Крышка	A105		
23	Болт	A193 B7	A193 B8	
24	Гайка	A194 2H	A194 8	
25	Штифт	1035	SS304	

В клапан DN200 по умолчанию устанавливается золотник шлицевого типа

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ

PN16

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-∅d	w
200	600	340	295	268	24	3	12-∅22	450

PN25

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-∅d	w
200	600	360	310	278	30	3	12-∅26	450

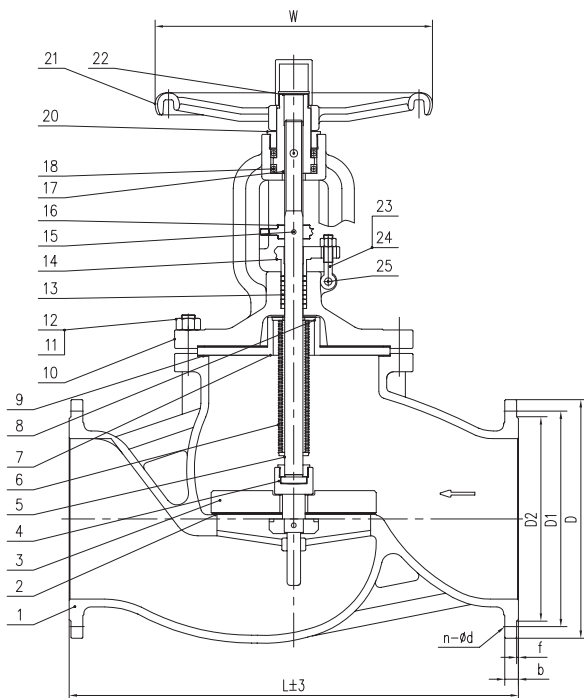
направление потока среды указывается стрелкой на корпусе клапана
производитель имеет право внести изменения в конструкцию без дополнительного уведомления

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С СИЛЬФОННЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

GS-C25
CF8
CF8M

DN250-
DN400

PN16-
PN40



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

№	Наименование	Материал		
1	Корпус	GS-C25	A351 CF8	A351 CF8M
2	Седло	GS-C25+13Cr	A351 CF8	A351 CF8M
3	Внешний диск	A105+Cr13	SS304+STL	SS316+STL
4	Внутренний диск	A105+Cr13	SS304+STL	SS316+STL
5	Шпindelь	2Cr13	A182 F304	A182 F316
6	Сильфон	SS304	SS316L	SS316L
7	Уплотнительный элемент	1045	SS304	SS316
9	Уплотнение	SS304+графит	SS304+графит	SS316+графит
10	Бугель	GS-C25	A351 CF8	A351 CF8M
11	Шпилька	A193 B7	A193 B8	
12	Гайка	A194 2H	A194 8	
13	Уплотнение сальниковое	графит	графит	
14	Сальник	WCB	A351 CF8	
15	Штифт	65Mn	SS304	
16	Указатель положения	1025	A351 CF8	
17	Втулка резьбовая	1045	медь	
18	Подшипник			
20	Крышка	1035		
21	Маховик	KTH330		
22	Крышка	A105		
23	Болт	A193 B7	A193 B8	
24	Гайка	A194 2H	A194 8	
25	Штифт	1035	SS304	

В клапаны DN250 (PN16-PN25) и выше по умолчанию устанавливается золотник разгруженный по давлению
 В клапаны DN200 (PN40) и выше по умолчанию устанавливается золотник разгруженный по давлению

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ

PN16

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-∅d	w
250	730	405	355	320	26	3	12-∅26	550
300	850	460	410	378	28	4	12-∅26	600
350	980	520	470	438	30	4	16-∅22	700
400	1100	580	525	490	32	4	16-∅30	700

PN25

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-∅d	w
250	730	425	370	335	32	3	12-∅30	550
300	850	485	430	395	34	4	16-∅30	600
350	980	555	490	450	38	4	16-∅33	700
400	1100	620	550	505	40	4	16-∅36	700

PN40

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-∅d	w
200	600	375	320	285	34	3	12-∅30	450
250	730	450	385	345	38	3	12-∅33	550
300	850	515	450	410	42	4	16-∅33	600
350	980	580	510	465	46	4	16-∅36	700
400	1100	660	585	535	50	4	16-∅39	700

направление потока среды указывается стрелкой на корпусе клапана
 производитель имеет право внести изменения в конструкцию без дополнительного уведомления



КЛАПАНЫ

С САЛЬНИКОВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ ШТОКА АМТ753

Клапаны запорные с сальниковым уплотнением штока — наиболее часто применяемый вид трубопроводной арматуры в системах водоснабжения и в области пароконденсатных систем. Клапаны подобной конструкции отличаются простотой технического обслуживания, неприхотливостью, долгим сроком службы и доступной ценой. Для гибкости применения в различных условиях предусмотрено несколько возможных вариантов исполнения золотника.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ▶ Технологические установки на ТЭЦ
- ▶ Золулавливающие установки
- ▶ Технологические линии производственных процессов
- ▶ Паровые магистрали и пароконденсатные узлы
- ▶ Отопительные установки
- ▶ Очистные сооружения
- ▶ Системы водоснабжения

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал корпуса	Номинальное давление	Номинальный диаметр	Диапазон температур
углеродистая сталь GS-C25 (1.0619)	16 bar 25 bar 40 bar	DN15-400	-40 ... +425 °C
нержавеющая сталь CF8 (1.4308)	16 bar 25 bar 40 bar	DN15-400	-60 ... +450 °C
нержавеющая сталь CF8M (1.4408)	16 bar 25 bar 40 bar	DN15-400	-60 ... +450 °C

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КЛАПАНА

- Высокий класс герметичности (класс - А по EN-12266-1)
- Фланцевый тип присоединения по EN-1092 (1/2)
- Строительная длина по EN 558-1, базовая серия 1
- Количество циклов открыт/закрыт не менее 10 000
- Золотник конической формы в стандартном исполнении
- Простота технического обслуживания

ВОЗМОЖНЫЕ РАБОЧИЕ СРЕДЫ

- Водяной пар
- Горячая и холодная вода
- Неагрессивные жидкости и газы

ОПЦИИ

- Золотник с функцией обратного клапана
- Золотник с мягким уплотнением
- Золотник дросселирующего типа для балансировки
- Золотник плоский

* прочие среды по запросу

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКЦИИ

АМТ	Производитель	ООО «Армета»
1	Вид арматуры	7 — клапан
2	Разновидность	5 — сальниковый клапан стандарт 6 — сальниковый клапан с удлиненным шпинделем 7 — сальниковый клапан с наклонным шпинделем 8 — сальниковый клапан угловой 9 — сальниковый клапан спец. исполнения
3	Тип присоединения	2 — резьбовое 3 — фланцевый 4 — под приварку
4	Материал корпуса	24 — ковкий чугун GGG40 44 — углеродистая сталь WCB 47 — хладостойкая углеродистая сталь LCB 48 — хладостойкая углеродистая сталь LCC 63 — нержавеющая сталь CF8 66 — нержавеющая сталь CF8M 68 — спец. сплавы
5	Материал запорного элемента	45 — ковкая сталь A105 с покрытием 62 — нерж. стали Cr13, 2Cr13, 3Cr13 63 — нержавеющая сталь CF8 66 — нержавеющая сталь CF8M 68 — спец. сплавы
6	Материал уплотнения	M — Металл T — PTFE

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ

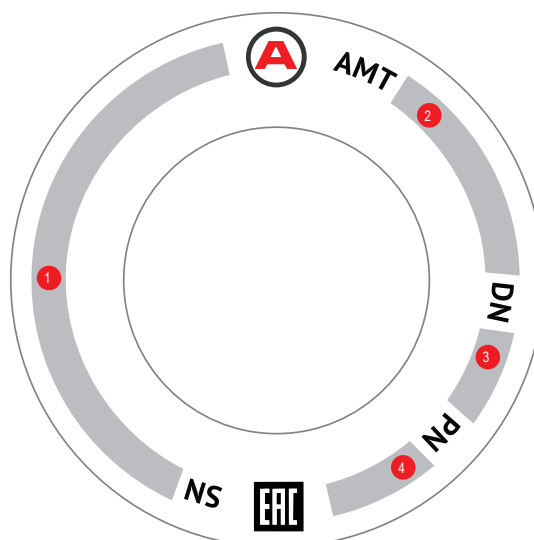
Клапан запорный (7) с сальниковым уплотнением штока в стандартном исполнении (5) фланцевый (3) с корпусом из ковкого чугуна (24), золотником из ковкой стали (45), уплотнением металл по металлу (M)*

А М Т 7 5 3 - 2 4 4 5 М

Производитель 1 2 3 4 5 6

ШИЛЬД С МАРКИРОВКОЙ НА КЛАПАНЕ

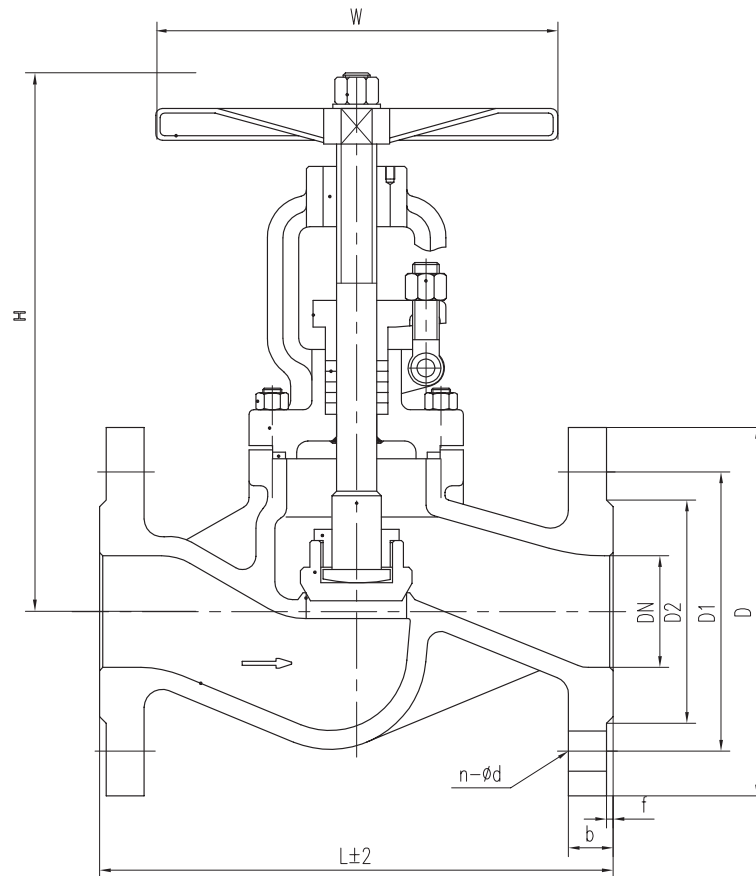
1. Серийный номер единицы оборудования
2. Маркировка
3. Условный диаметр
4. Величина условного давления



* другие конструктивные особенности указываются в описательной части

Производитель имеет право внести изменения в конструкцию без дополнительного уведомления

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ), МАССА (КГ)



DN	PN16, 25, 40				PN16					PN25					PN40				
	L	W	H	Kv m³/h	D	D1	D2	b	Масса	D	D1	D2	b	Масса	D	D1	D2	b	Масса
15	130	140	195	4,7	95	65	45	16	4,2	95	65	45	16	4,2	95	65	45	16	4,3
20	150	140	195	6,8	105	75	58	18	4,8	105	75	58	18	4,8	105	75	58	18	4,9
25	160	160	215	11,4	115	85	68	18	6,2	115	85	68	18	6,2	115	85	68	18	6,3
32	180	160	219	16,3	140	100	78	18	7,8	140	100	78	18	7,8	140	100	78	18	8
40	200	180	247	29	150	110	88	18	10	150	110	88	18	10	150	110	88	18	10,2
50	230	200	256	43,5	165	125	102	20	13	165	125	102	20	13	165	125	102	20	13,2
65	290	220	282	74	185	145	122	20	21	185	145	122	22	21	185	145	122	22	23,5
80	310	250	305	109	200	160	138	20	26,5	200	160	138	24	26,5	200	160	138	24	28
100	350	300	380	172	220	180	158	20	43	235	190	162	24	43,8	235	190	162	24	45
125	400	350	430	277	250	210	188	22	60	270	220	188	26	68	270	220	188	26	70
150	480	400	455	408	285	240	212	24	87	300	250	218	28	94	300	250	218	28	96
200	600	450	580	708	340	295	268	24	173	360	310	278	30	178	375	320	285	34	181
250	730	550	775	1132	405	355	320	26	277	425	370	335	32	283	450	385	345	38	288
300	850	600	852	1528	460	410	378	28	400	485	430	395	34	411	515	450	410	42	420
350	980	700	1005	2146	520	470	438	30	440	555	490	450	38	465	580	510	465	46	490
400	1100	700	1140	2790	580	525	490	32	730	620	550	505	40	760	660	585	535	50	790

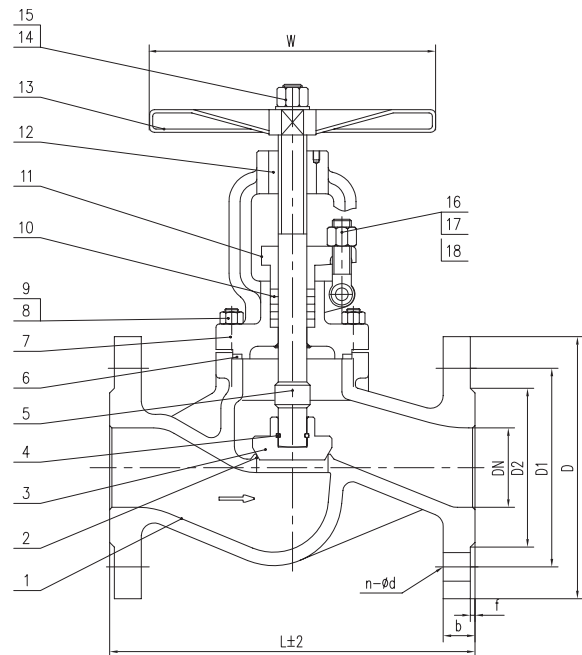
направление потока среды указывается стрелкой на корпусе клапана
 производитель имеет право внести изменения в конструкцию без дополнительного уведомления

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ С САЛЬНИКОВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

GS-C25
CF8
CF8M

DN15-
DN32

PN16-
PN40



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

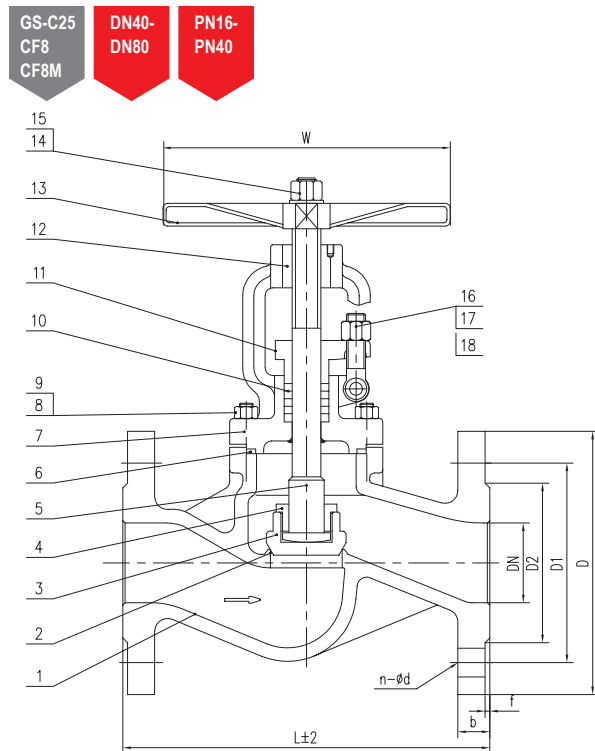
№	Наименование	Материал		
1	Корпус	GS-C25	A351 CF8	A351 CF8M
2	Седло	GS-C25+13Cr	A351 CF8	A351 CF8M
3	Золотник	2Cr13	F304+STL	A182 F316+STL
4	Подшипник	SS304+графит	SS304	SS316
5	Шпindelь	2Cr13	A182 F304	A182 F316
6	Уплотнение крышки	SS304+графит	SS304+графит	SS316+графит
7	Бугель	GS-C25	A351 CF8	A351 CF8M
8	Шпилька	A193 B7	A193 B8	
9	Гайка	A194 2H	A194 8	
10	Уплотнение сальниковое	Графит	Графит	
11	Сальник	GS-C25	A351 CF8	
12	Втулка резьбовая	Медь	Медь	
13	Маховик	1025	1025	
14	Шайба	13Cr	13Cr	
15	Гайка	A194 2H	A194 8	
16	Болт	A193 B7	A193 B8	
17	Гайка	A194 2H	A194 8	
18	Штифт	1035	SS304	

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ

PN16-PN25-PN40

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-∅d	w
15	130	95	65	45	16	2	4-∅14	140
20	150	105	75	58	18	2	4-∅14	140
25	160	115	85	68	18	2	4-∅14	160
32	180	140	100	78	18	2	4-∅18	180

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ С САЛЬНИКОВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

№	Наименование	Материал		
		GS-C25	CF8	CF8M
1	Корпус	GS-C25	A351 CF8	A351 CF8M
2	Седло	GS-C25+13Cr	A351 CF8	A351 CF8M
3	Золотник	2Cr13	F304+STL	A182 F316+STL
4	Подшипник	1035	SS304	SS316
5	Шпindelь	2Cr13	A182 F304	A182 F316
6	Уплотнение крышки	SS304+графит	SS304+графит	SS316+графит
7	Бугель	GS-C25	A351 CF8	A351 CF8M
8	Шпилька	A193 B7	A193 B8	
9	Гайка	A194 2H	A194 8	
10	Уплотнение сальниковое	Графит	Графит	
11	Сальник	GS-C25	A351 CF8	
12	Втулка резьбовая	Медь	Медь	
13	Маховик	1025	1025	
14	Шайба	13Cr	13Cr	
15	Гайка накидная	A194 2H	A194 8	
16	Болт	A193 B7	A193 B8	
17	Гайка	A194 2H	A194 8	
18	Штифт	1035	SS304	

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ

PN16

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-Ød	w
40	200	150	110	88	18	3	4-Ø18	180
50	230	165	125	102	18	3	4-Ø18	200
65	290	185	145	122	18	3	4-Ø18	220
80	310	200	160	138	20	3	8-Ø18	250

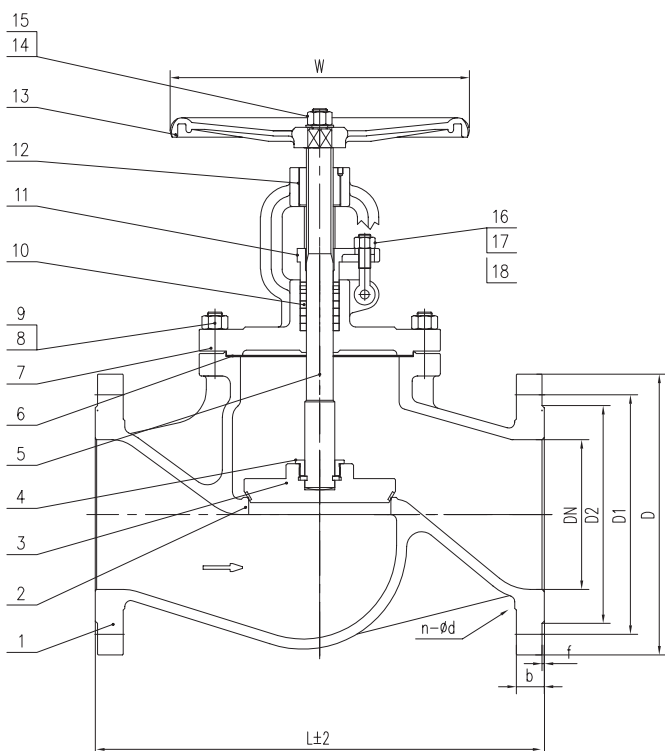
PN25-PN40

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-Ød	w
40	200	150	110	88	18	3	4-Ø18	180
50	230	165	125	102	20	3	4-Ø18	200
65	290	185	145	122	22	3	8-Ø18	220
80	310	200	160	138	24	3	8-Ø18	250

направление потока среды указывается стрелкой на корпусе клапана

производитель имеет право внести изменения в конструкцию без дополнительного уведомления

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ С САЛЬНИКОВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

№	Наименование	Материал		
1	Корпус	GS-C25	A351 CF8	A351 CF8M
2	Седло	GS-C25+13Cr	A351 CF8	A351 CF8M
3	Золотник	2Cr13	F304+STL	A182 F316+STL
4	Подшипник	1035	SS304	SS316
5	Шпindelь	2Cr13	A182 F304	A182 F316
6	Уплотнение крышки	SS304+графит	SS304+графит	SS316+графит
7	Бугель	GS-C25	A351 CF8	A351 CF8M
8	Шпилька	A193 B7	A193 B8	
9	Гайка	A194 2H	A194 8	
10	Уплотнение сальниковое	Графит	Графит	
11	Сальник	GS-C25	A351 CF8	
12	Втулка резьбовая	Медь	Медь	
13	Маховик	1025	1025	
14	Шайба	13Cr	13Cr	
15	Гайка	A194 2H	A194 8	
16	Болт	A193 B7	A193 B8	
17	Гайка	A194 2H	A194 8	
18	Штифт	1035	SS304	

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ

PN16

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-∅d	w
100	350	220	180	158	20	3	8-∅18	300
125	400	250	210	188	22	3	8-∅18	350
150	480	285	240	212	22	3	8-∅22	400
200	600	340	295	268	24	3	12-∅22	450

PN25

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-∅d	w
100	350	235	190	162	24	3	8-∅22	300
125	400	270	220	188	26	3	8-∅26	350
150	480	300	250	218	28	3	8-∅26	400
200	600	360	310	278	30	3	12-∅26	450

PN40

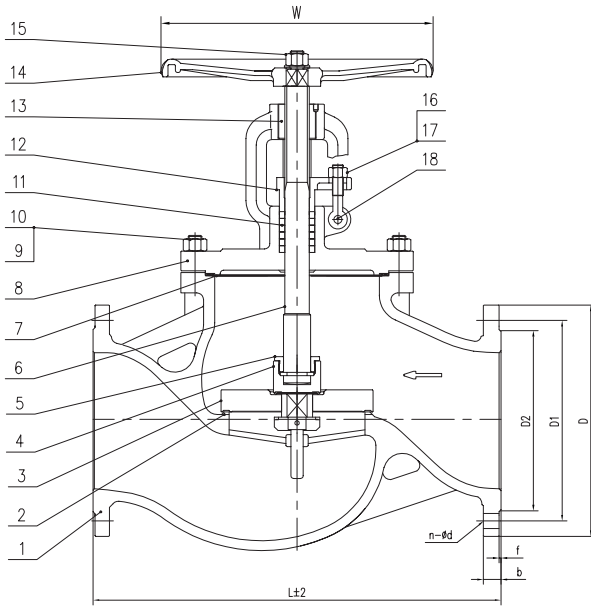
DN	L	D	D1	D2	b	r	n-∅d	w
100	350	235	190	162	24	3	8-∅22	300
125	400	270	220	188	26	3	8-∅26	350
150	480	300	250	218	28	3	8-∅26	400

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ С САЛЬНИКОВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

GS-C25
CF8
CF8M

DN200

PN40



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

№	Наименование	Материал		
1	Корпус	GS-C25	A351 CF8	A351 CF8M
2	Седло	GS-C25+13Cr	A351 CF8	A351 CF8M
3	Внешний диск	A105+Cr13	F304+STL	F316+STL
4	Внутренний диск	A105+Cr13	F304+STL	F316+STL
5	Втулка резьбовая	1035	SS304	SS316
6	Шпindelь	2Cr13	A182 F304	A182 F316
7	Уплотнение	SS304+графит	SS304+графит	SS316+графит
8	Бугель	GC-C25	A351 CF8	A351 CF8M
9	Шпилька	A193 B7	A193 B8	
10	Гайка	A194 2H	A194 8	
11	Уплотнение сальниковое	Графит	Графит	
12	Сальник	GC-C25	CF8	
13	Втулка резьбовая	Медь	Медь	
14	Маховик	KTH330	KTH330	
15	Гайка накидная	A194 2H	A194 8	
16	Болт	A193 B7	A193 B8	
17	Гайка	A194 2H	A194 8	
18	Штифт	1035	SS304	

В клапан DN200 PN40 по умолчанию устанавливается золотник разгруженный по давлению

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ

PN40

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-Ød	w
200	600	375	320	285	34	3	12-Ø30	450

направление потока среды указывается стрелкой на корпусе клапана

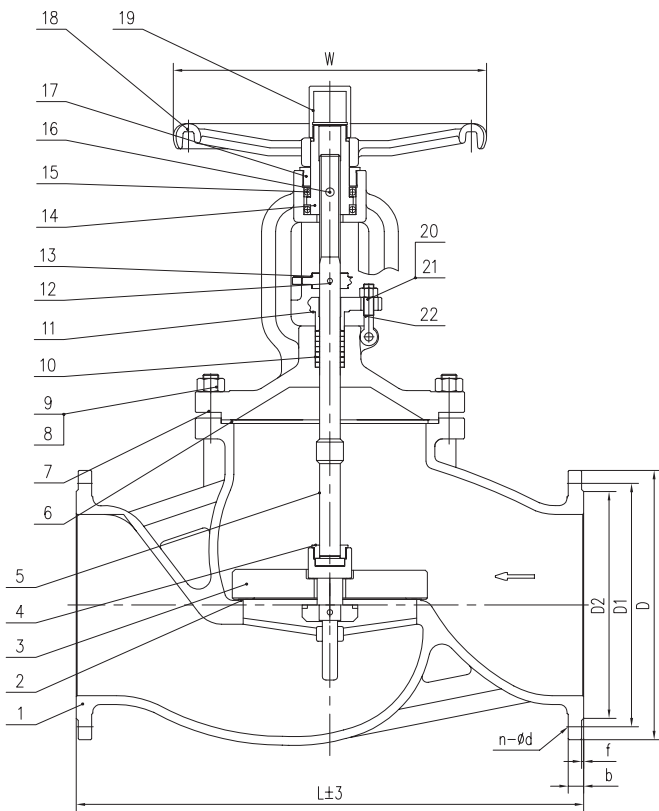
производитель имеет право внести изменения в конструкцию без дополнительного уведомления

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ С САЛЬНИКОВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

GS-C25
CF8
CF8M

DN250-
DN400

PN16-
PN40



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

№	Наименование	Материал		
		GS-C25	CF8	CF8M
1	Корпус	GS-C25	A351 CF8	A351 CF8M
2	Седло	GS-C25+13Cr	A351 CF8	A351 CF8M
3	Золотник	2Cr13	SS304+STL	SS316+STL
4	Втулка резьбовая	1035	SS304	SS316
5	Шпindelь	2Cr13	A182 F304	A182 F316
6	Уплотнение крышки	SS304+графит	SS304+графит	SS316+графит
7	Бугель	GS-C25	A351 CF8	A351 CF8M
8	Шпилька	A193 B7	A193 B8	
9	Гайка	A194 2H	A194 8	
10	Уплотнение сальниковое	Графит	Графит	
11	Сальник	GS-C25	CF8	
12	Штифт	65Mn	SS304	
13	Указатель положения	1025	SS304	
14	Втулка резьбовая	Медь	Медь	
15	Подшипник			
16	Ниппель смазочный	Медь	Медь	
17	Втулка резьбовая	1035	1035	
18	Маховик	KTH330	KTH330	
19	Крышка	A105	A105	
20	Болт	A193 B7	A193 B8	
21	Гайка	A194 2H	A194 8	
22	Штифт	1035	SS304	

В клапаны DN250-DN400 по умолчанию устанавливается золотник разгруженный по давлению

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ

PN16

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-∅d (GS-C25)	n-∅d (CF8, CF8M)	w
250	730	405	355	320	26	3	12-∅26	12-∅26	550
300	850	460	410	378	28	4	12-∅26	12-∅26	600
350	980	520	470	438	30	4	16-∅22	16-∅26	700
400	1100	580	525	490	32	4	16-∅30	16-∅30	700

PN25

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-∅d	w
250	730	425	370	335	32	3	12-∅30	550
300	850	485	430	395	34	4	16-∅30	600
350	980	555	490	450	38	4	16-∅33	700
400	1100	620	550	505	40	4	16-∅36	700

PN40

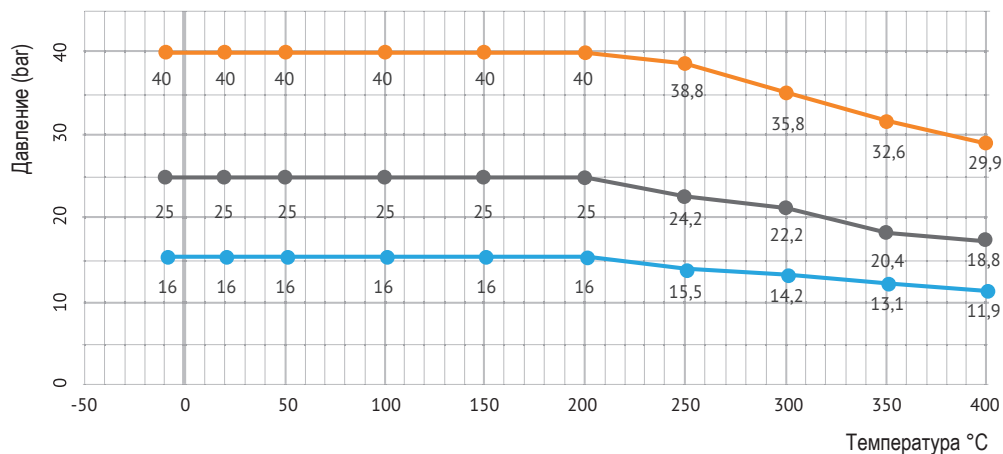
DN	L	D	D1	D2	b	r	n-∅d	w
250	730	450	385	345	38	3	12-∅33	550
300	850	515	450	410	42	4	16-∅33	600
350	980	580	510	465	46	4	16-∅36	700
400	1100	660	585	535	50	4	16-∅39	700

направление потока среды указывается стрелкой на корпусе клапана
производитель имеет право внести изменения в конструкцию без дополнительного уведомления

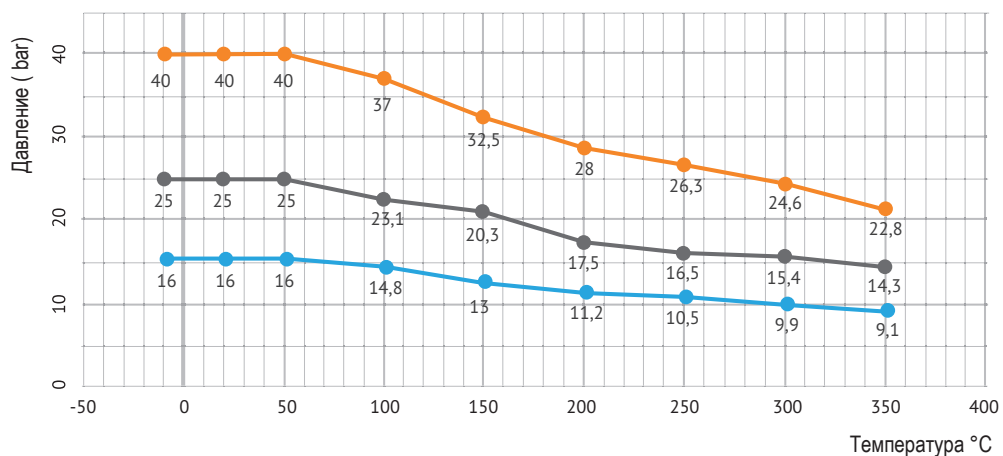
ПАРАМЕТРЫ ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ

● PN16 ● PN25 ● PN40

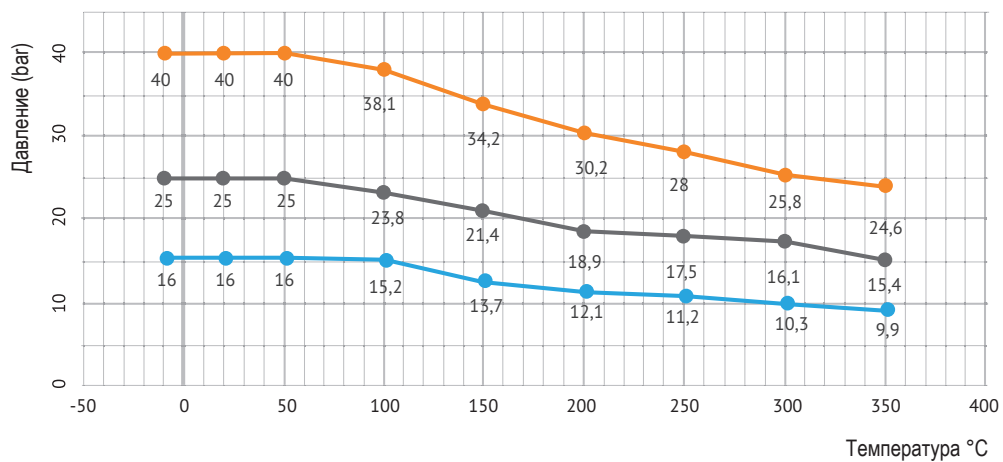
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН 1.0619



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН 1.4308



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН 1.4408



Возможность установки клапана на температуру среды за пределами значений диаграмм и величину допустимого давления среды уточнять у производителя





АРМЕТА

+7 495 984-69-40

117405, г.Москва, ул. Дорожная, д.60Б, офис 424

info@armetacompany.ru

www.armetacompany.ru