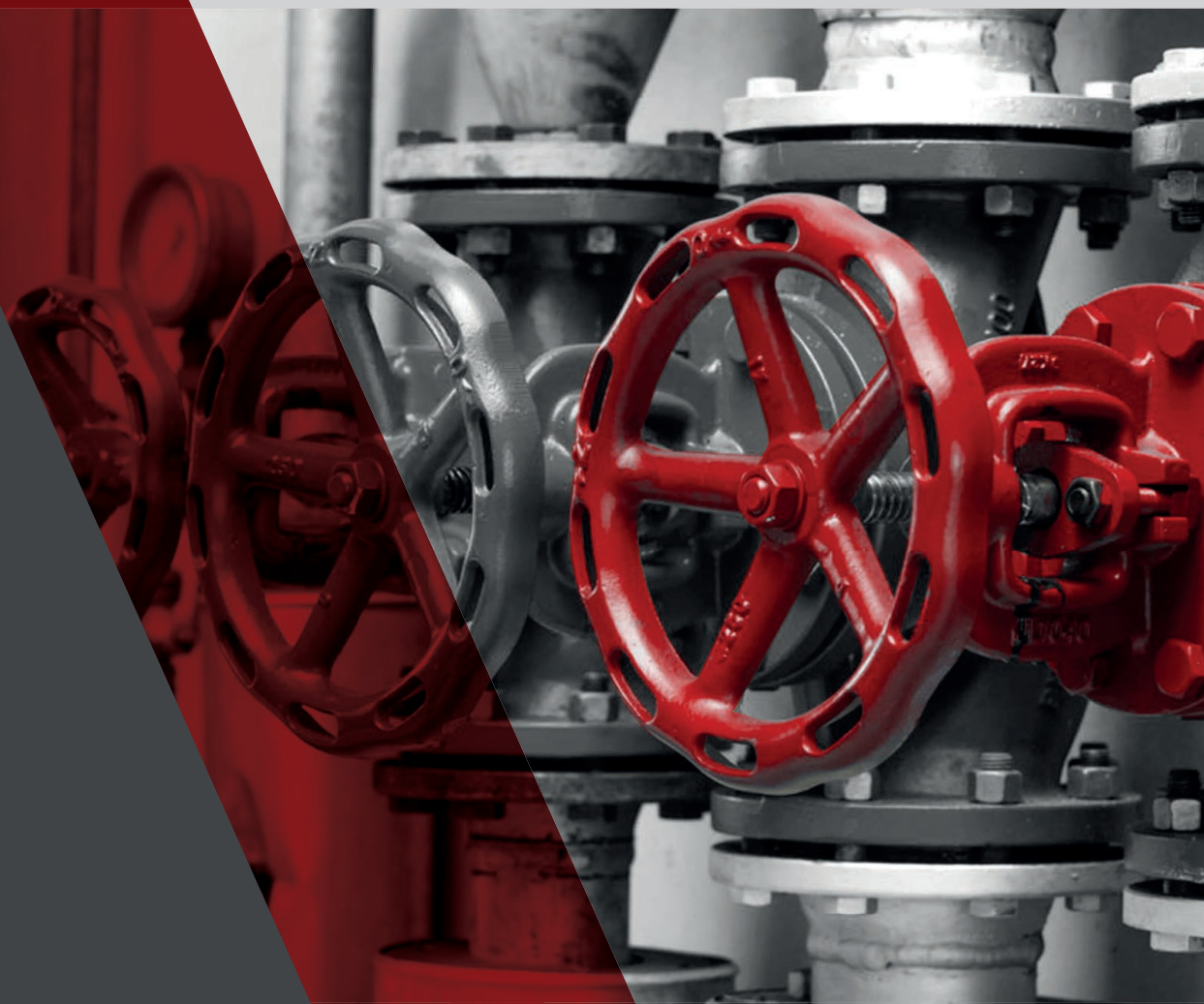




КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ



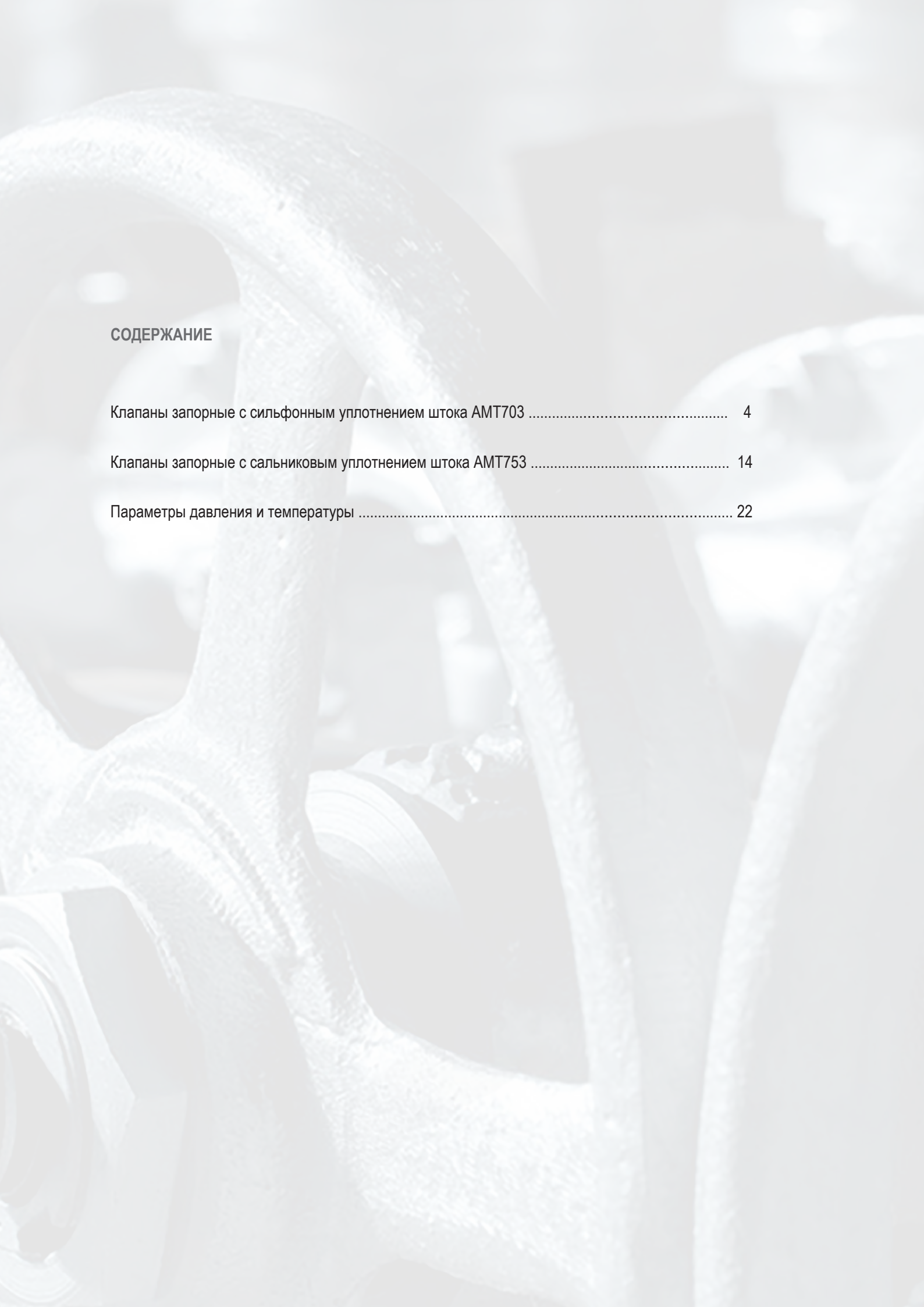
У нас есть решение!

Профессионализм, ответственность, качество — ключевые преимущества нашей Компании. С 2013 года Компания «Армета» производит запорные клапаны (вентили) с сильфонным 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 АМТ703 С САЛЬФОННЫМ УПЛОТНЕНИЕМ ШТОКА

Клапаны с сальфонным 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
- ▶ Золотулавливающие 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 - A по EN-12266-1)
- Фланцевый тип присоединения по EN-1092 (1/2)
- Строительная длина по EN 558-1, базовая серия 1
- Сальфон 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 запорный
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 46 — ковкая сталь A105 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	46 — ковкая сталь A105 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 (46), уплотнением металл по металлу (M)*

А М Т 7 0 3 - 2 4 4 6 М * другие конструктивные особенности указываются в описательной части

Производитель 1 2 3 4 5 6

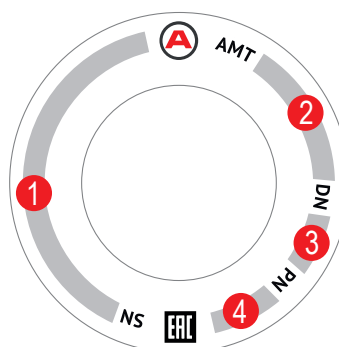
НАИМЕНОВАНИЕ СПЛАВОВ МЕТАЛЛОВ В РАЗЛИЧНЫХ СТАНДАРТАХ

Наименование	ANSI	DIN / EN	ГОСТ
Серый литейный чугун	-	GG-25 (0.6025) / EN-JL1040	Сч25
Высокопрочный чугун с шаровидным графитом	-	GGG-40.3 (0.7043) / EN-JS1049	Вч45
Литая углеродистая сталь	WCB	1.016+N (GS-C25N) / GP240GH+N	25Л
Литая углеродистая сталь	A105	1.0405 (S235) / ** (S235)	Ст20Л
Низкотемпературная сталь	LCB	** 1.0571 / ** 1.0571	20Л, 30Л
Низкотемпературная сталь	LCC	** 1.0571 / ** 1.0571	20ГЛ
Нержавеющая сталь	CF8	** 1.4401 / X5CrNiMo17-12-2	** 08Х18Н10, 10Х18Н9Л
Нержавеющая сталь	CF8M	1.4408, 1.4410 / GX5CrNiMo19-11-2	** 03Х17Н14М3
Нержавеющая сталь	Cr13	X10Cr13 / X10Cr13	10Х13
Нержавеющая сталь	2Cr13	X20Cr13 / X20Cr13	20Х13 (12Х13)
Нержавеющая сталь	3Cr13	1.4028, X30Cr13 / X30Cr13	30Х13

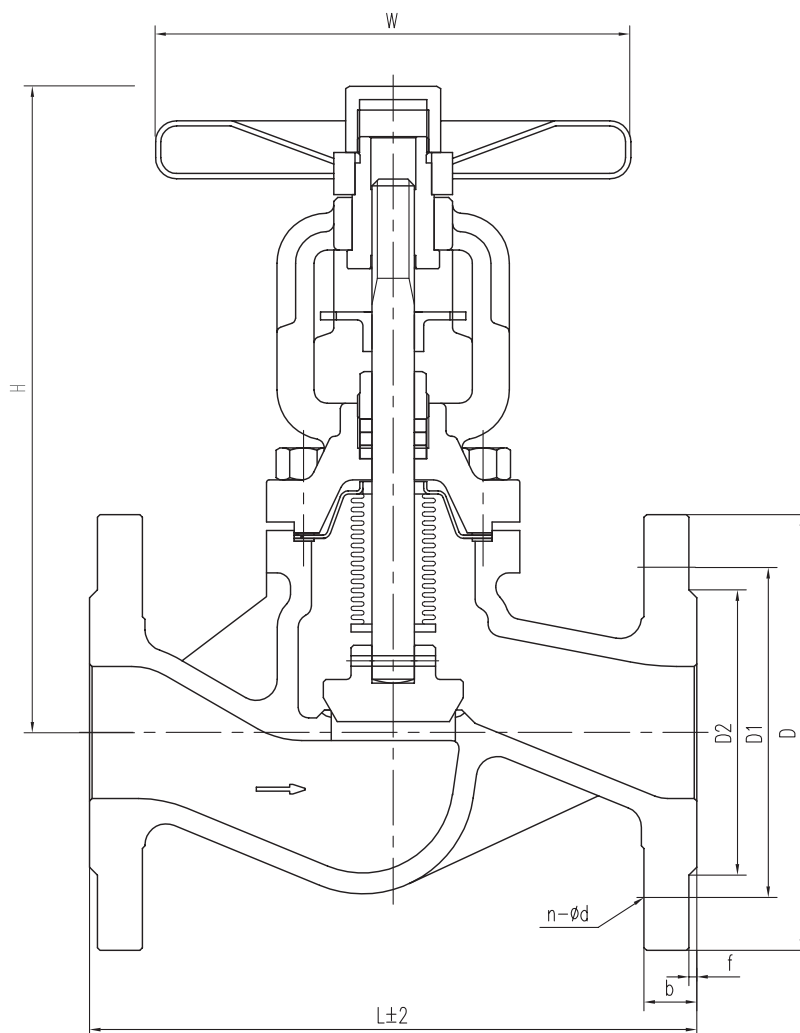
** не является полным аналогом, ближайший по свойствам сплав

ШИЛЬД С МАРКИРОВКОЙ НА ШТУРВАЛЕ КЛАПАНА

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



ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ), МАССА (КГ)



DN	PN16, 25, 40				PN16					PN25					PN40				
	L	W	H	Kv m³/h	D	D1	D2	b	Macca	D	D1	D2	b	Macca	D	D1	D2	b	Macca
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

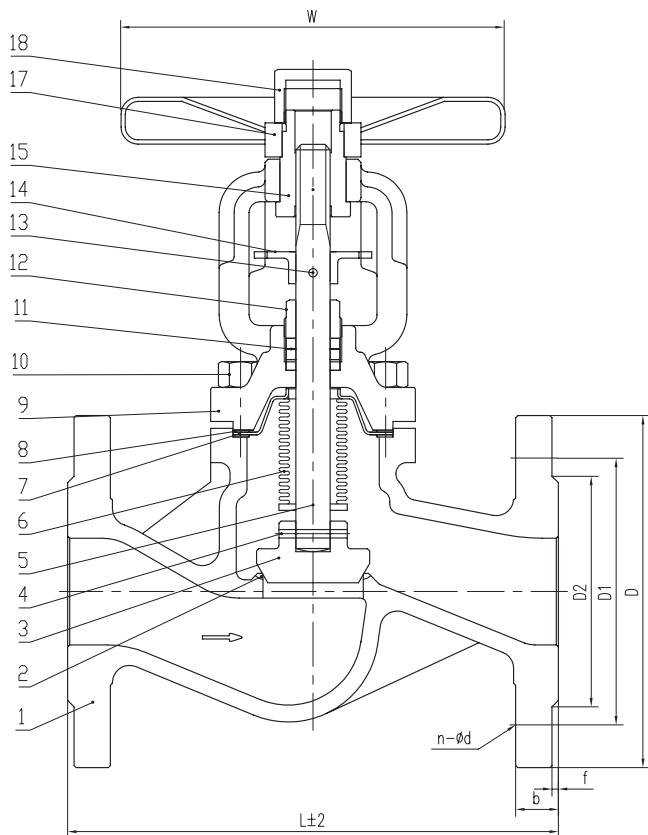
КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С СИЛЬФОННЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

JS1049

DN15-
DN80PN16-
PN25

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

№	Наименование	Материал
1	Корпус	JS1049
2	Седло	JS1049+13Cr
3	Золотник	A105+13Cr, 13Cr
4	Штифт	SS304
5	Шпindel	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-Ød (PN16)	n-Ød (PN25)	w
15	130	95	65	45	16	2	4-Ø14	4-Ø14	140
20	150	105	75	58	18	2	4-Ø14	4-Ø14	140
25	160	115	85	68	18	2	4-Ø14	4-Ø14	160
32	180	140	100	78	18	2	4-Ø18	4-Ø18	160
40	200	150	110	88	19	3	4-Ø18	4-Ø18	180
50	230	165	125	102	20	3	4-Ø18	4-Ø18	200
65	290	185	145	122	20	3	4-Ø18	8-Ø18	220
80	310	200	160	138	22	3	8-Ø18	8-Ø18	250

направление потока среды указывается стрелкой на корпусе клапана

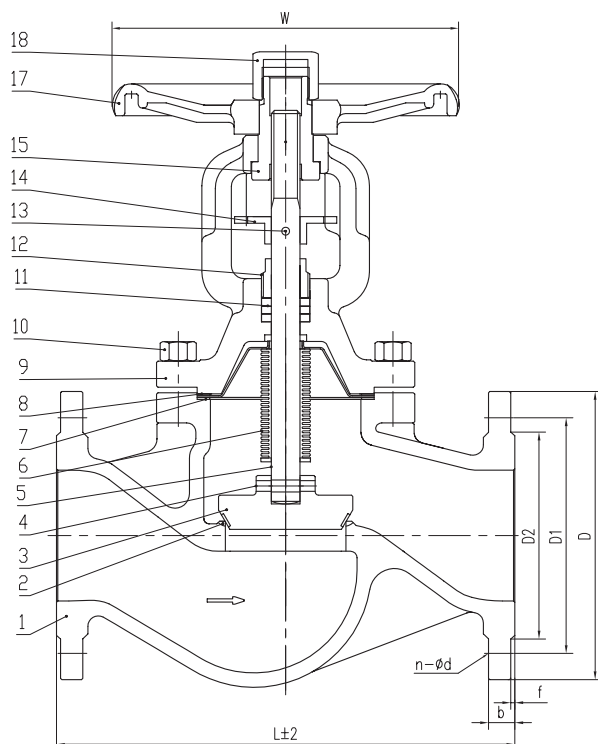
производитель имеет право внести изменения в конструкцию без дополнительного уведомления

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С САЛЬФОННЫМ УПЛОТНЕНИЕМ



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

№	Наименование	Материал
1	Корпус	JS1049
2	Седло	JS1049+13Cr
3	Золотник	A105+13Cr, 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

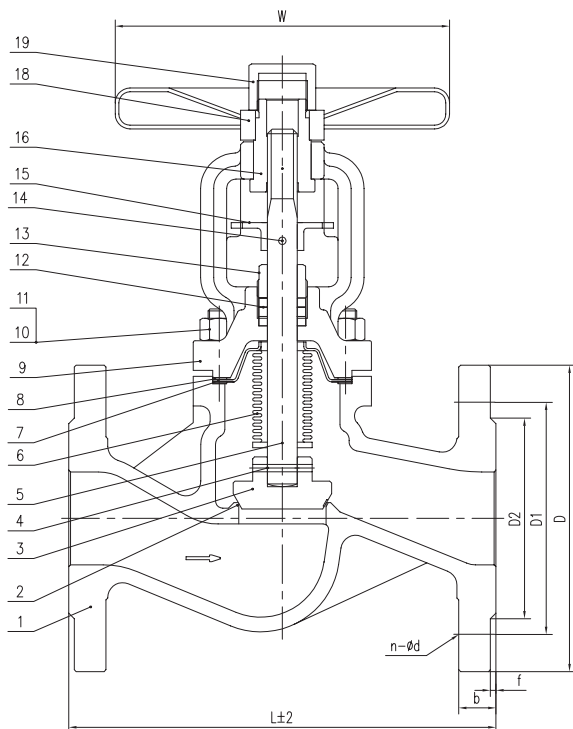


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ

PN16

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-Ød	w
100	350	220	180	158	20	3	8-Ø18	300
125	400	250	210	188	22	3	8-Ø18	350
150	480	285	240	212	22	3	8-Ø22	350
200	600	340	295	268	24	3	12-Ø22	400

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С СИЛЬФОННЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

GS-C25
CF8
CF8MDN15-
DN50PN16-
PN40

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

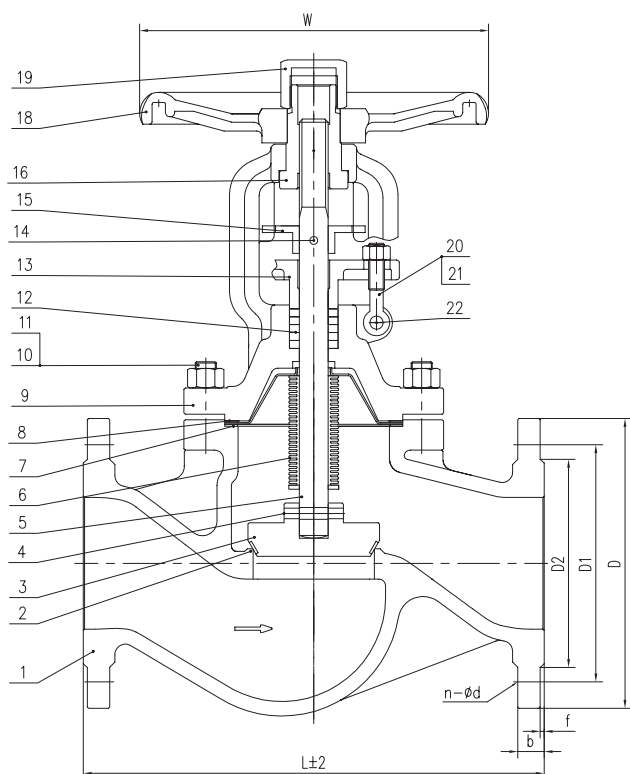
№	Наименование	Материал		
1	Корпус	GS-C25	A351 CF8	A351 CF8M
2	Седло	GS-C25+13Cr	A351 CF8	A351 CF8M
3	Золотник	A105+13Cr, 13Cr	SS304+STL	SS316+STL
4	Штифт	SS304	SS304	SS316
5	Шпindelь	2Cr13	A182 F304	A182 F316
6	Сильфон	SS304	SS316	SS316L
7	Уплотнительный элемент	SS304	SS304	SS316
8	Уплотнение	SS304+графит	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
CF8MDN65-
DN125PN16-
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+13Cr, 13Cr	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

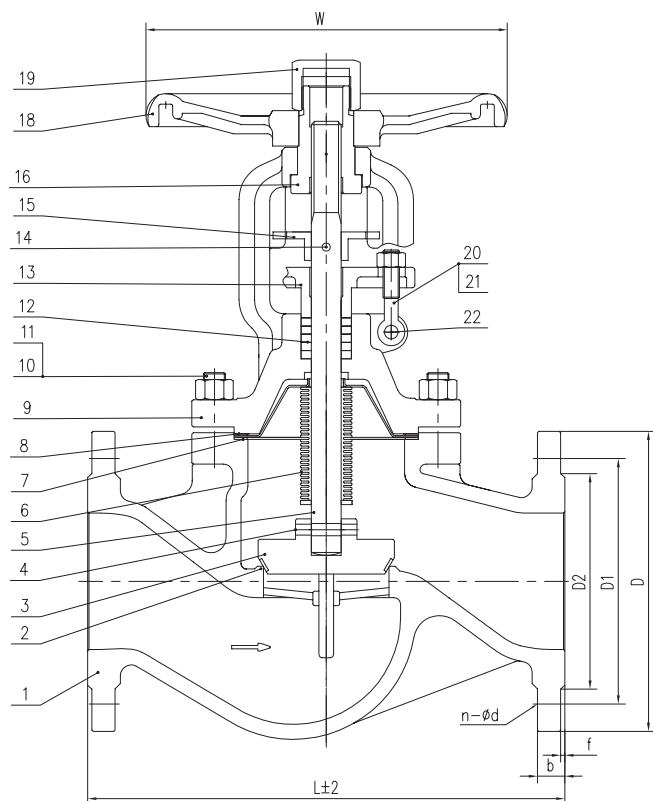
PN16

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-Ød	w
65	290	185	145	122	20	3	4-Ø18	220
80	310	200	160	138	22	3	8-Ø18	250
100	350	220	180	158	20	3	8-Ø18	300
125	400	250	210	188	22	3	8-Ø18	350

PN25-PN40

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-Ød	w
65	290	185	145	122	22	3	8-Ø18	220
80	310	200	160	138	24	3	8-Ø18	250
100	350	235	190	162	24	3	8-Ø22	300
125	400	270	220	188	26	3	8-Ø26	350

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С СИЛЬФОННЫМ 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	A105+13Cr, 13Cr	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 сальни- ковое	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-Ød	w
150	480	285	240	212	22	3	8-Ø22	400

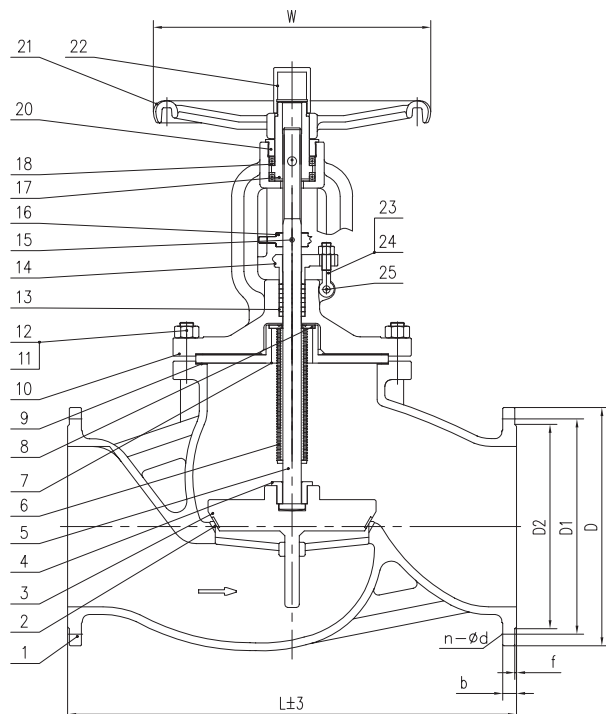
PN25-PN40

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-Ød	w
150	480	300	250	218	28	3	8-Ø26	400

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С САЛЬФОННЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

GS-C25
CF8
CF8M

DN200

PN16-
PN25

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+13Cr, 13Cr	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	КТН330		
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

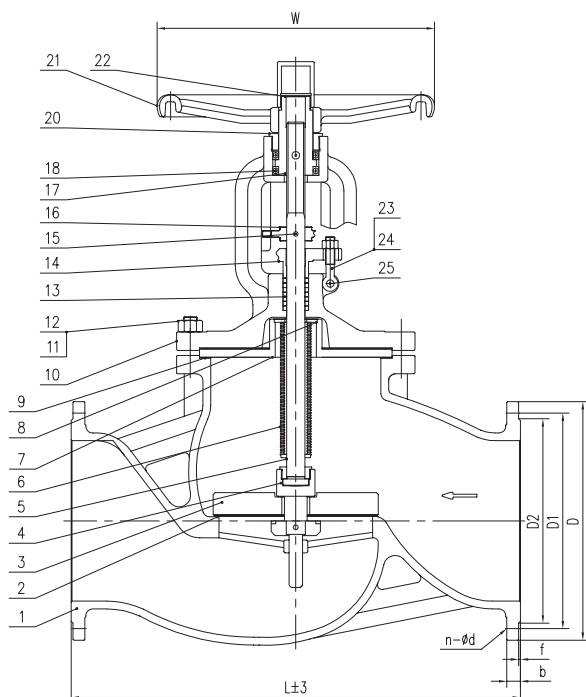
PN16

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-Ød	w
200	600	340	295	268	24	3	12-Ø22	450

PN25

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-Ød	w
200	600	360	310	278	30	3	12-Ø26	450

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С СИЛЬФОННЫМ 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	Внешний диск	A105+13Cr, 13Cr	SS304+STL	SS316+STL
4	Внутренний диск	A105+13Cr, 13Cr	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-Ød	w
250	730	405	355	320	26	3	12-Ø26	550
300	850	460	410	378	28	4	12-Ø26	600
350	980	520	470	438	30	4	16-Ø22	700
400	1100	580	525	490	32	4	16-Ø30	700

PN25

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-Ød	w
250	730	425	370	335	32	3	12-Ø30	550
300	850	485	430	395	34	4	16-Ø30	600
350	980	555	490	450	38	4	16-Ø33	700
400	1100	620	550	505	40	4	16-Ø36	700

PN40

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-Ød	w
200	600	375	320	285	34	3	12-Ø30	450
250	730	450	385	345	38	3	12-Ø33	550
300	850	515	450	410	42	4	16-Ø33	600
350	980	580	510	465	46	4	16-Ø36	700
400	1100	660	585	535	50	4	16-Ø39	700

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



КЛАПАНЫ АМТ753 С САЛЬНИКОВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ ШТОКА

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
- ▶ Золоулавливающие 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 запорный
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 46 — ковкая сталь A105 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	46 — ковкая сталь A105 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 кованой стали (46), уплотнением металл по металлу (M)*

А М Т 7 5 3 - 2 4 4 6 М * другие конструктивные особенности указываются в описательной части

Производитель 1 2 3 4 5 6

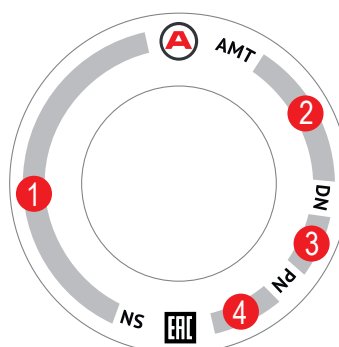
НАИМЕНОВАНИЕ СПЛАВОВ МЕТАЛЛОВ В РАЗЛИЧНЫХ СТАНДАРТАХ

Наименование	ANSI	DIN / EN	ГОСТ
Серый литейный чугун	-	GG-25 (0.6025) / EN-JL1040	Сч25
Высокопрочный чугун с шаровидным графитом	-	GGG-40.3 (0.7043) / EN-JS1049	Вч45
Литая углеродистая сталь	WCB	1.016+N (GS-C25N) / GP240GH+N	25Л
Литая углеродистая сталь	A105	1.0405 (S235) / ** (S235)	Ст20Л
Низкотемпературная сталь	LCB	** 1.0571 / ** 1.0571	20Л, 30Л
Низкотемпературная сталь	LCC	** 1.0571 / ** 1.0571	20ГЛ
Нержавеющая сталь	CF8	** 1.4401 / X5CrNiMo17-12-2	** 08X18H10, 10X18H9Л
Нержавеющая сталь	CF8M	1.4408, 1.4410 / GX5CrNiMo19-11-2	** 03X17H14M3
Нержавеющая сталь	Cr13	X10Cr13 / X10Cr13	10X13
Нержавеющая сталь	2Cr13	X20Cr13 / X20Cr13	20X13 (12X13)
Нержавеющая сталь	3Cr13	1.4028, X30Cr13 / X30Cr13	30X13

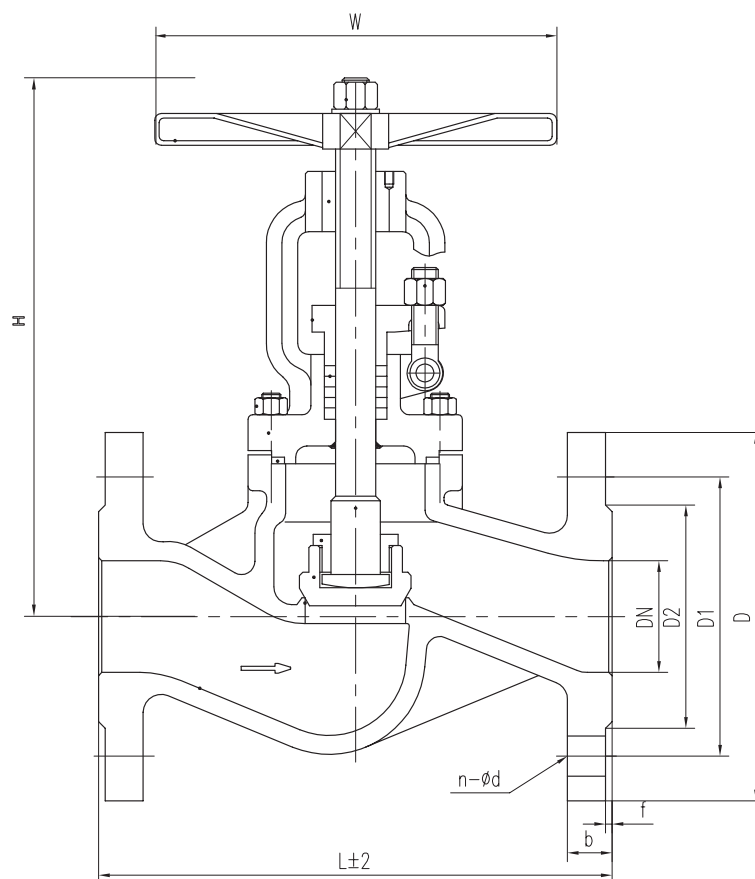
** не является полным аналогом, ближайший по свойствам сплав

ШИЛЬД С МАРКИРОВКОЙ НА ШТУРВАЛЕ КЛАПАНА

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



ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ), МАССА (КГ)

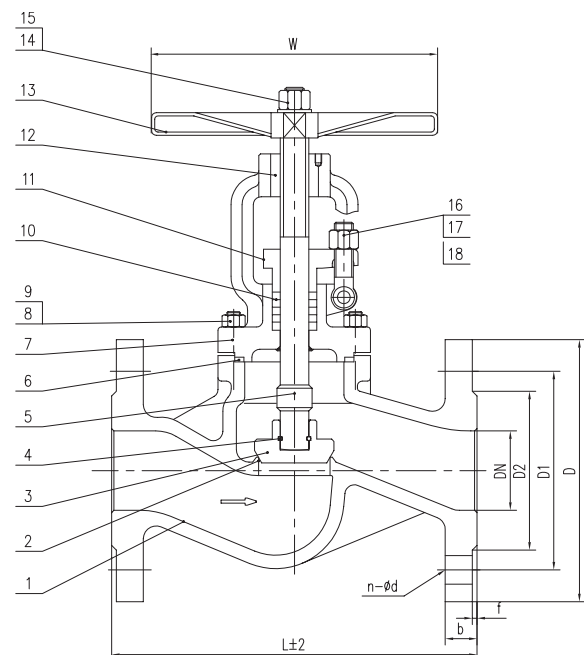


DN	PN16, 25, 40				PN16					PN25					PN40				
	L	W	H	Kv m³/h	D	D1	D2	b	Масса	D	D1	D2	b	Масса	D	D1	D2	b	Масса
15	130	140	195	4,7	95	65	45	16	4,2	95	65	45	16	4,2	95	65	45	16	4,3
20	150	140	195	6,8	105	75	58	18	4,8	105	75	58	18	4,8	105	75	58	18	4,9
25	160	160	215	11,4	115	85	68	18	6,2	115	85	68	18	6,2	115	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



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

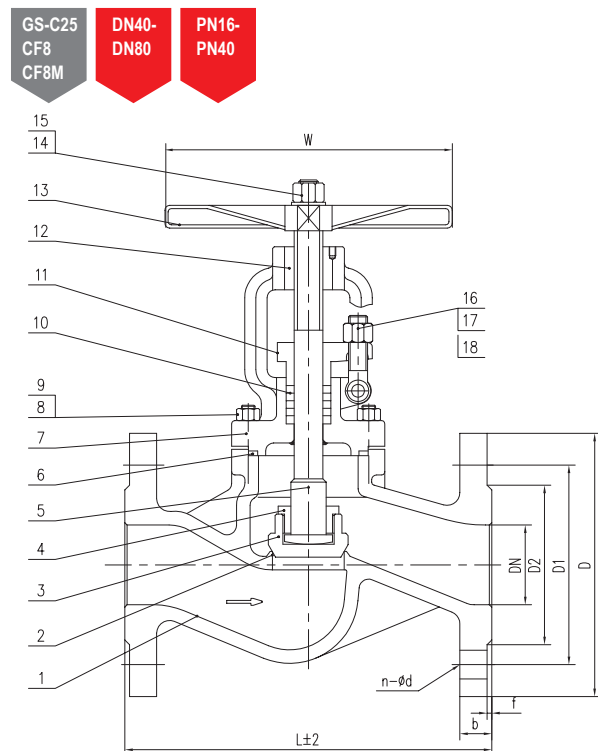
№	Наименование	Материал		
1	Корпус	GS-C25	A351 CF8	A351 CF8M
2	Седло	GS-C25+13Cr	A351 CF8	A351 CF8M
3	Золотник	105+13Cr, 2Cr13	F304+STL	A182 F316+STL
4	Подшипник	SS304+графит	SS304	SS316
5	Шпindelь	2Cr13	A182 F304	A182 F316
6	Уплотнение крышки	SS304+графит	SS304+графит	SS316+графит
7	Бугель	GS-C25	A351 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-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	180

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	105+13Cr, 2Cr13	F304+STL	A182 F316+STL
4	Подшипник	1035	SS304	SS316
5	Шпindel	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

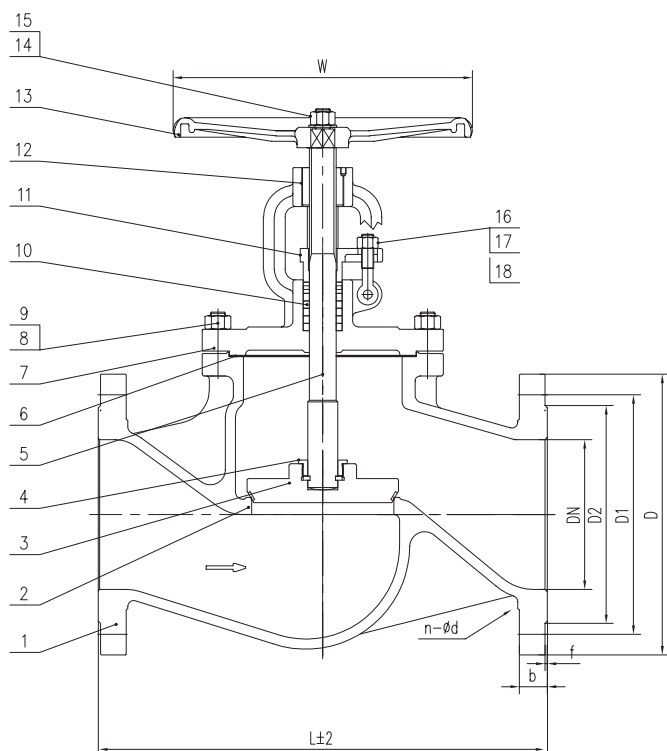
PN25-PN40

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	105+13Cr 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-Ød	w
100	350	220	180	158	20	3	8-Ø18	300
125	400	250	210	188	22	3	8-Ø18	350
150	480	285	240	212	22	3	8-Ø22	400
200	600	340	295	268	24	3	12-Ø22	450

PN25

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-Ød	w
100	350	235	190	162	24	3	8-Ø22	300
125	400	270	220	188	26	3	8-Ø26	350
150	480	300	250	218	28	3	8-Ø26	400
200	600	360	310	278	30	3	12-Ø26	450

PN40

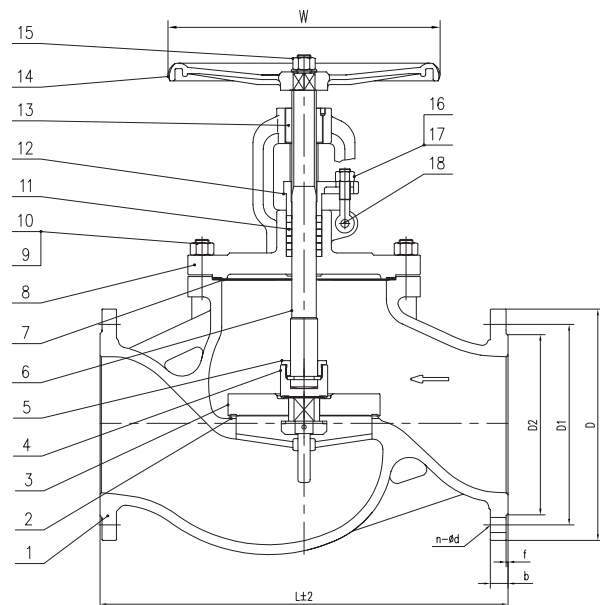
DN	L	D	D1	D2	b	r	n-Ød	w
100	350	235	190	162	24	3	8-Ø22	300
125	400	270	220	188	26	3	8-Ø26	350
150	480	300	250	218	28	3	8-Ø26	400

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	Шпindel	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

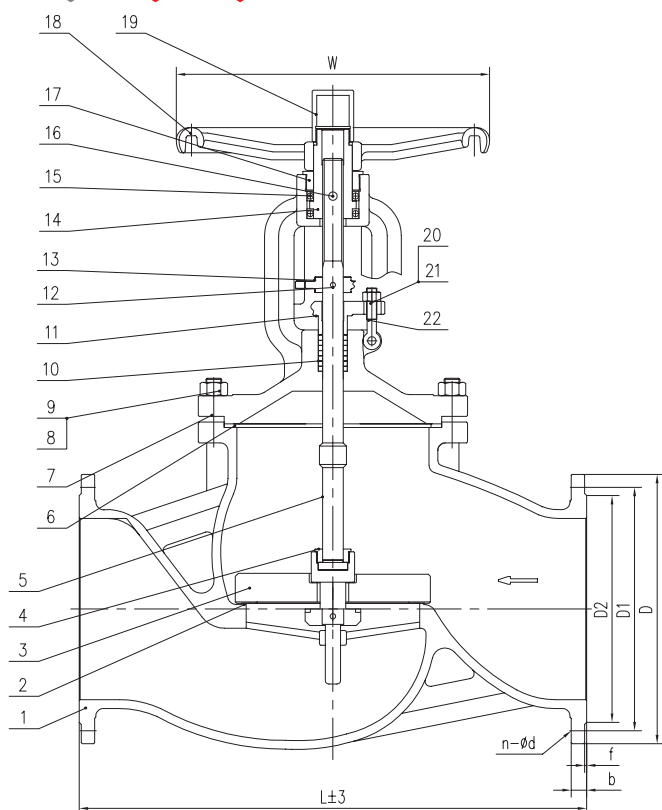
производитель имеет право внести изменения в конструкцию без дополнительного уведомления

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ С САЛЬНИКОВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

GS-C25
CF8
CF8M

DN250-
DN400

PN16-
PN40



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

№	Наименование	Материал		
1	Корпус	GS-C25	A351 CF8	A351 CF8M
2	Седло	GS-C25+13Cr	A351 CF8	A351 CF8M
3	Золотник	105+13Cr, 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-Ød (GS-C25)	n-Ød (CF8, CF8M)	w
250	730	405	355	320	26	3	12-Ø26	12-Ø26	550
300	850	460	410	378	28	4	12-Ø26	12-Ø26	600
350	980	520	470	438	30	4	16-Ø22	16-Ø26	700
400	1100	580	525	490	32	4	16-Ø30	16-Ø30	700

PN25

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-Ød	w
250	730	425	370	335	32	3	12-Ø30	550
300	850	485	430	395	34	4	16-Ø30	600
350	980	555	490	450	38	4	16-Ø33	700
400	1100	620	550	505	40	4	16-Ø36	700

PN40

DN	L	D	D1	D2	b	r	n-Ød	w
250	730	450	385	345	38	3	12-Ø33	550
300	850	515	450	410	42	4	16-Ø33	600
350	980	580	510	465	46	4	16-Ø36	700
400	1100	660	585	535	50	4	16-Ø39	700

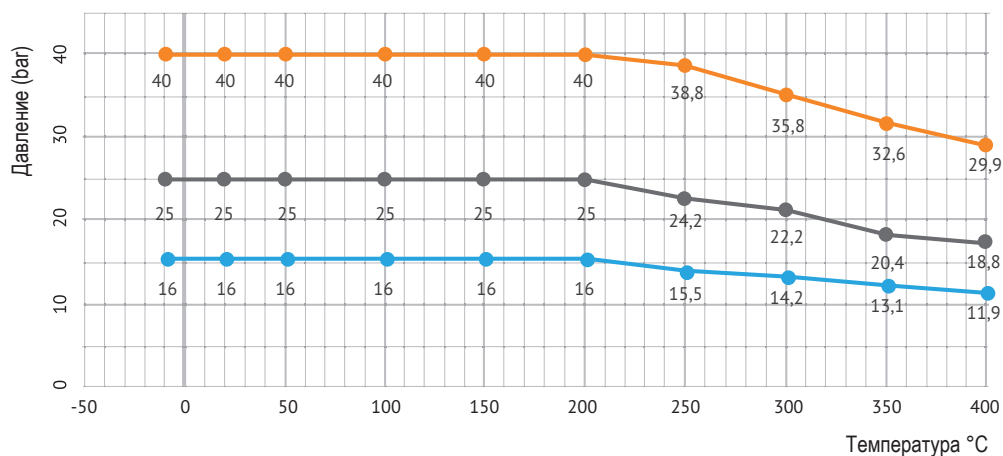
направление потока среды указывается стрелкой на корпусе клапана

производитель имеет право внести изменения в конструкцию без дополнительного уведомления

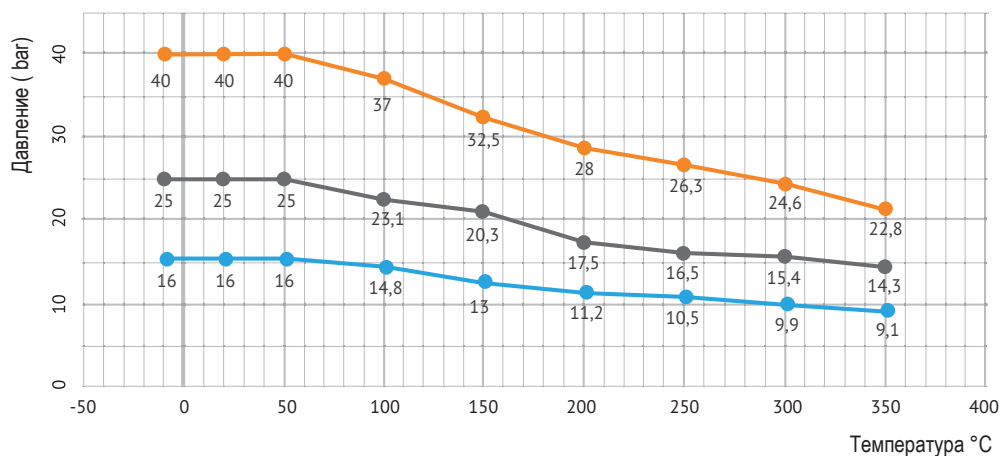
ПАРАМЕТРЫ ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ

PN16 PN25 PN40

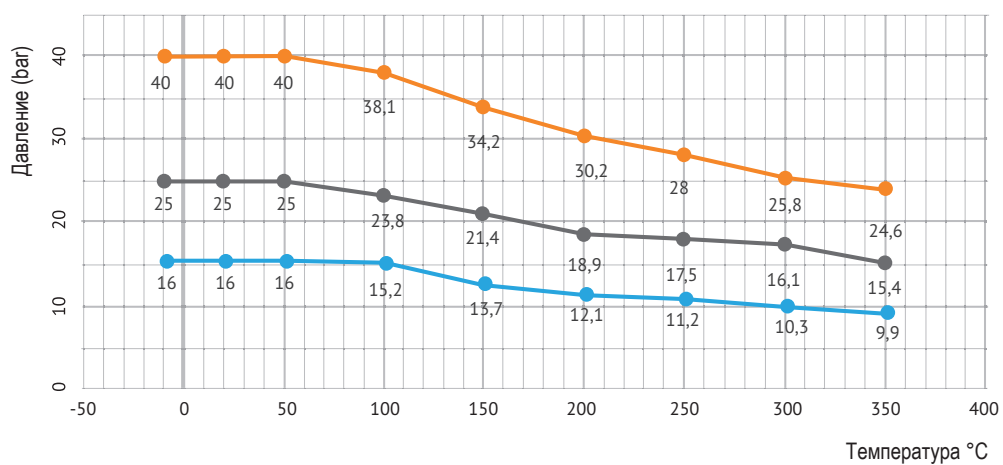
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН 1.0619



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