



sfvalve.ru/valves
+7(843)526-73-10
info@sfvalve.ru



СЕРИЯ 3800 M1&2

ОДНОСЕДЕЛЬНЫЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ
КЛАПАН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



Содержание

Серия 3800 M110 Односедельный регулирующий клапан с перфорированной втулкой.....	3
Серия 3800 M200 Односедельный регулирующий клапан с перфорированной втулкой и перфорированным плунжером.....	14
Серия 3800 M250 Односедельный регулирующий клапан с двухступенчатой перфорированной втулкой и перфорированным плунжером.....	21
Серия 3800 M260 Односедельный регулирующий клапан с двухступенчатой перфорированной втулкой, перфорированным плунжером и перфорированным седлом.....	28

СЕРИЯ 3800 M110

Односедельный регулирующий клапан с перфорированной втулкой

Односедельный регулирующий клапан высокого давления плунжерного типа с верхней направляющей серии 3800 M110 предназначен для регулирования потока жидкости, газа и пара в тяжелых условиях эксплуатации.

Отличительные черты: простое и надежное устройство, высокая точность регулирования, хорошая герметичность, новая конструкция плавающего седла с прижимной перфорированной втулкой.

Перфорированная прижимная втулка значительно улучшает антикавитационные и шумопонижающие характеристики затвора клапана.

Корпус клапана

Тип:	Проходной односедельный клапан, см. рисунок 1
Номинальный размер:	DN25, DN40, DN50, DN80
Номинальное давление:	ANSI CL900, CL1500, CL2500 DIN PN160, PN250
Присоединения к трубопроводу:	Фланцевое присоединение: по стандартам EN1092-1, ANSI B16.5, ГОСТ 33259-2015 Приварное соединение: сварка внахлест SW (DN<65), сварка встык BW (DN≥65)
Строительная длина:	Фланцевое соединение: GB/T 17213.3 / IEC 60534-3-1 / ISA S75.03 Приварное соединение BW GB/T 17213.12 / IEC 60534-3-3 Приварное соединение SW ISA S75.12-1993
Тип крышки:	Стандартное исполнение (S): -29°C ~ +316°C Высокотемпературное исполнение (H): +316°C ~ +593°C
Материал корпуса и крышки*:	WCB, WC6, WC9, CF8, CF8M и т.д.
Тип сальника:	Исполнение с прижимным фланцем
Сальник:	Материал сальника: графит, графит + никель, см. рисунок 3 Тип сальника и применение: см. таблицу 2 Диапазон применяемых температур и давления сальника: см. рисунок 4

* Материал каждого клапана подбирается под заданные в опросном листе диапазоны температур и давления.

Затвор клапана

Тип затвора:	Профилированный плунжер
Характеристика регулирования:	Равнопроцентная %, линейная L, см. рисунок 2
Материал затвора:	Для стандартных вариантов материалов и температурных диапазонов, см. таблицу 3

Привод

Модель и тип:	3000 многопружинный мембранный привод
Количество пружин:	3, 4, 6, 8, 12
Максимально допустимая подача воздуха:	0,6 МПа
Подключение воздуха:	Rc1/4
Температура окружающей среды:	-60°C ~ +80°C
Покраска:	2-слойная (эпоксидная цинковая грунтовка и финишная акриловая краска)

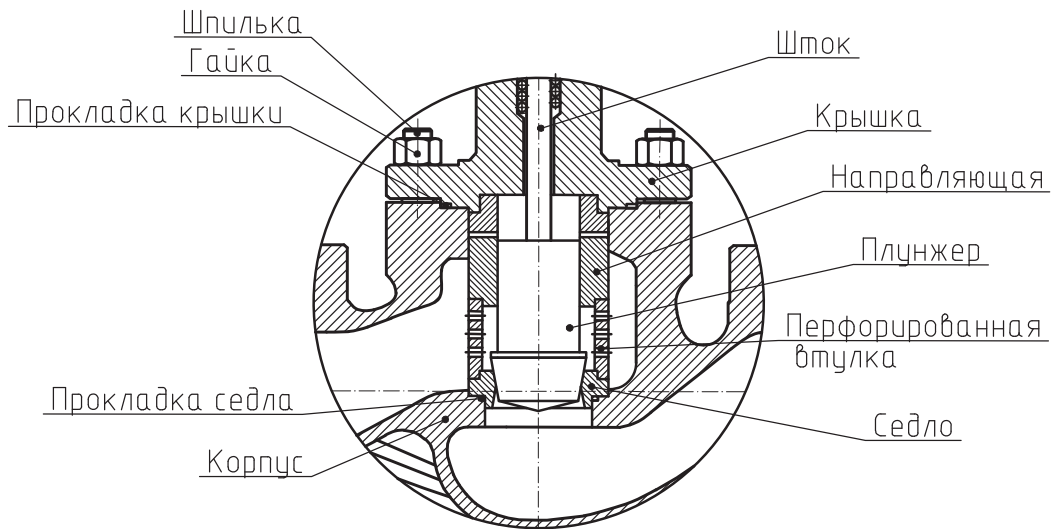
Общие эксплуатационные характеристики

Номинальный ход и коэффициент пропускной способности Kv:	См. таблицу 1
Допустимый перепад давления:	См. таблицы 4-1, 4-2, 4-3, 4-4, 4-5, 4-6
Диапазон регулирования:	См. таблицу 1
Класс герметичности:	IV, V в соответствии с ГОСТ 9544-2015
Положение при отсутствии питания:	FO (воздух - закрывает), FC (воздух - открывает), FL (блокировка при отказе с помощью клапана блокировки)
Строительная длина:	См. таблицу 5
Габаритные размеры:	См. таблицы 6-1, 6-2, 6-3, 6-4 и рисунок 5
Масса клапана:	См. таблицу 7

Аксессуары

Позиционер, фильтр-регулятор, соленоидный клапан, концевой выключатель, датчик положения клапана, клапан блокировки, ручной дублер и т. д.

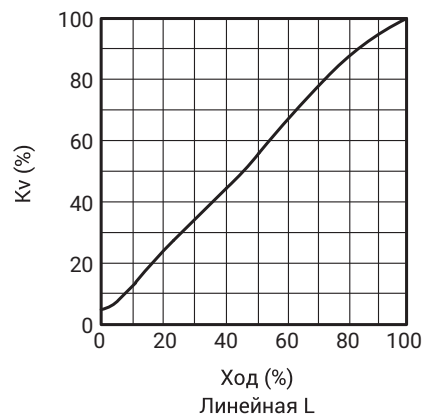
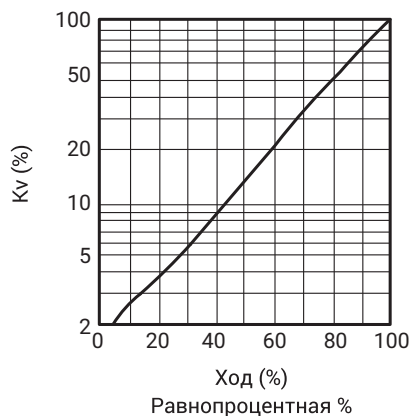
Затвор клапана серии 3800 M110 (рисунок 1)



Номинальный ход и Kv (таблица 1)

Номинальный размер			DN25								DN25			DN25			DN25			
Диаметр седла, мм											25	32	40	32	40	50	50	65	80	
Kv	%L	CL900 CL1500	0,214	0,34	0,54	0,85	1,37	2,14	3,4	5,4	10	10	15	22	15	22	41	41	65	95
		CL2500										-	10	15	10	15	27	27	41	65
Диапазон регулирования			50:1																	
Номинальный ход, мм			14,3				25								40					

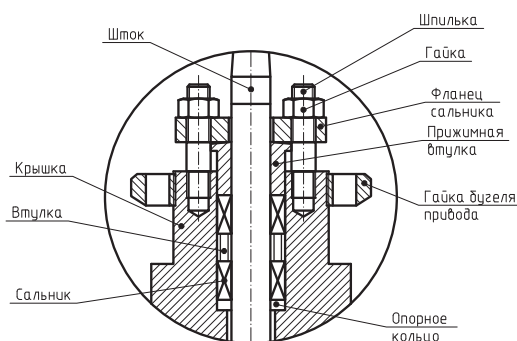
Кривая характеристики регулирования (рисунок 2)



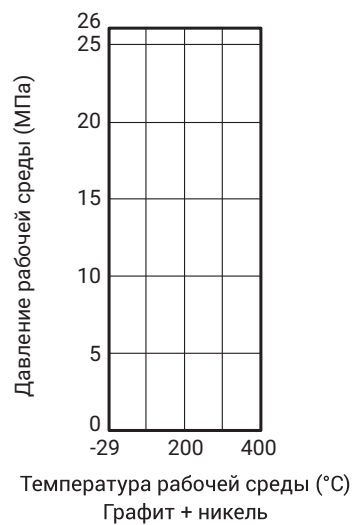
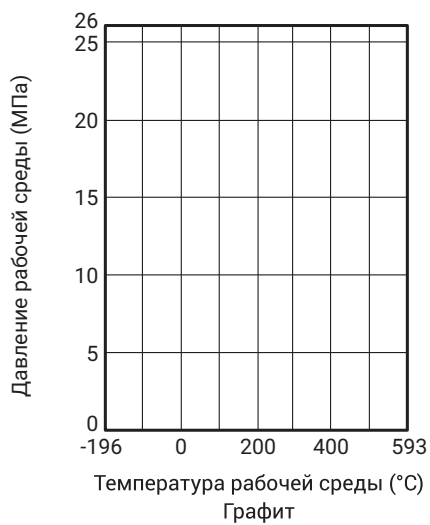
Тип сальника и область применения (таблица 2)

Тип	Графит	Графит + никель
Температура	-196°C ~ 593°C	-29°C ~ 400°C
Тип крышки	Высокотемпературная / Стандартная	Высокотемпературная / Стандартная
Применение	Высокотемпературное / Низкотемпературное	Высокотемпературное / Стандартное

Графит, графит + никель (рисунок 3)



Диапазон рабочих температур и давления сальника (рисунок 4)



Варианты материала затвора для корпуса из стали WCB, WC6, WC9, CF8, CF8M (таблица 3)

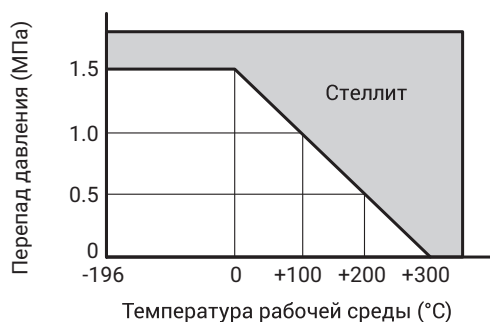
Плунжер	Седло	Прокладка седла	WCB	WC6	WC9
			Рабочая температура		
416	416	316+графит	-29°C ~ 425°C	-29°C ~ 425°C	-29°C ~ 425°C
440B	440B	316+графит	-29°C ~ 425°C	-29°C ~ 425°C	-29°C ~ 425°C
304+ST	304+ST	316+графит	-29°C ~ 425°C	-29°C ~ 550°C	-29°C ~ 593°C
304+SF	304+SF	316+графит	-29°C ~ 425°C	-29°C ~ 550°C	-29°C ~ 593°C

Плунжер	Седло	Прокладка седла	CF8	CF8M
			Рабочая температура	
316+ST	316+ST	316+графит	-195°C ~ 593°C	-195°C ~ 593°C
316+SF	316+SF	316+графит	-195°C ~ 593°C	-195°C ~ 593°C

Примечания:

1. Рабочие температуры, указанные в таблице 3, приведены для справки и зависят от используемых материалов. Материал каждого клапана подбирается под заданные в опросном листе диапазоны температур и давления.
2. См. рисунок 5 для допустимых значений рабочего давления и температуры для деталей со стеллитовым покрытием (ST).

Диапазон рабочих температур и перепада давления для стеллитового покрытия (ST) (рисунок 5)



Допустимый перепад давления клапана, сальник графит или графит + никель, класс герметичности IV (DN25) Kv=0,214~10 CL900/CL1500/CL2500, PN160/PN250 (таблица 4-1)

Привод	Номинальный ход, мм	Давление подачи воздуха, МПа	Допустимый перепад давления, МПа								
			Kv								
			0,214	0,34	0,54	0,85	1,37	2,14	3,4	5,4	10
3000 3А-303	14,3/25	0,2	30,1	27,6	27,6	25,1	25,1	22,5	20	17,8	14
		0,3	44	44	44	42,7	42,7	38,4	34,3	30,5	24,1
		0,4	44	44	44	44	44	44	44	43,2	34,1
		0,5	44	44	44	44	44	44	44	44	44
3000 3А-306	14,3/25	0,2	18,4	16,8	16,8	15,2	15,2	13,6	12,1	10,8	8,4
		0,3	39,4	36,3	36,3	32,9	32,9	29,5	26,3	23,4	18,5
		0,4	44	44	44	44	44	44	40,6	36,1	28,5
		0,5	44	44	44	44	44	44	44	44	38,6
3000 3А-312	14,3/25	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0,3	25	22,9	22,9	20,8	20,8	18,6	16,6	14,7	11,6
		0,4	44	42,4	42,4	38,4	38,4	34,5	30,8	27,4	21,7
		0,5	44	44	44	44	44	44	44	40,1	31,7
3000 3В-303		0,14	11,5	10,5	10,5	9,5	9,5	8,4	7,5	6,6	5,2
3000 3В-306		0,2	23,2	21,3	21,3	19,3	19,3	17,3	15,4	13,7	10,7
3000 3В-312		0,3	37,6	34,6	34,6	31,4	31,4	28,2	25,1	22,3	17,6

Допустимый перепад давления клапана, сальник графит или графит + никель, класс герметичности IV (DN40/50/80) CL900/CL1500, PN160/PN250 (таблица 4-2)

Привод	Номинальный ход, мм	Давление подачи воздуха, МПа	Допустимый перепад давления, МПа					
			Диаметр седла, мм					
			25	32	40	50	65	80
3000 3А-303	25	0,2	14	8,9	6,6	4,2		
		0,3	24,1	15,4	11,4	7,3		
		0,4	26,4	21,9	16,2	10,5		
		0,5	26,4	26,4	21	13,6		
3000 3А-306		0,2	8,4	5,3	3,9	2,5		
		0,3	18,5	11,8	8,7	5,6		
		0,4	26,4	18,3	13,5	8,7		
		0,5	26,4	24,8	18,4	11,9		
3000 3А-312		0,2	-	-	-	-		
		0,3	11,6	7,4	5,4	3,4		
		0,4	21,7	13,8	10,2	6,6		
		0,5	26,4	20,3	15,1	9,7		
3000 4А-303	40	0,2				5,9	4,2	2,8
		0,3				11,2	7,3	5,4
		0,4				16,6	10,8	8
		0,5				21,9	14,4	10,6
3000 4А-306		0,2				-	-	-
		0,3				6,7	4,3	3,2
		0,4				12	7,8	5,8
		0,5				17,4	11,4	8,4
3000 4А-312		0,2				-	-	-
		0,3				-	-	-
		0,4				6,7	4,3	3,2
		0,5				12	7,8	5,8

Привод	Номинальный ход, мм	Давление подачи воздуха, МПа	Допустимый перепад давления, МПа					
			Диаметр седла, мм					
			25	32	40	50	65	80
3000 3В-303	25	0,14	5,2	3,2	2,3	1,4		
3000 3В-306		0,2	10,7	6,8	5	3,2		
3000 3В-312		0,3	17,6	11,3	8,3	5,3		
3000 4В-303	40	0,14				1,7	1,1	-
3000 4В-306		0,2				3,8	2,4	1,8
3000 4В-312		0,3				6,1	4	2,9

Допустимый перепад давления клапана, сальник графит или графит + никель, класс герметичности IV (DN40/50/80), CL2500 (таблица 4-3)

Привод	Номинальный ход, мм	Давление подачи воздуха, МПа	Допустимый перепад давления, МПа				
			Диаметр седла, мм				
			32	40	50	65	80
3000 3А-303	25	0,2	14	8,9	5,5		
		0,3	24,1	15,4	9,5		
		0,4	34,1	21,9	13,5		
		0,5	44	28,4	17,5		
3000 3А-306		0,2	8,4	5,3	3,2		
		0,3	18,5	11,8	7,2		
		0,4	28,5	18,3	11,3		
3000 3А-312		0,5	38,6	24,8	15,3		
		0,2	-	-	-		
		0,3	11,6	7,4	4,5		
3000 4А-303		0,4	21,7	13,8	8,5		
		0,5	31,7	20,3	12,5		
	0,2			7,5	5,9	3,8	
	0,3			14,3	11,2	7,3	
3000 4А-306	0,4			21,1	16,6	10,8	
	0,5			27,9	21,9	14,4	
	0,2			-	-	-	
	0,3			8,5	6,7	4,3	
3000 4А-312	0,4			15,3	12	7,8	
	0,5			22,1	17,4	11,4	
	0,2			-	-	-	
	0,3			-	-	-	
3000 4А-312	0,4			8,5	6,7	4,3	
	0,5			15,3	12	7,8	

Привод	Номинальный ход, мм	Давление подачи воздуха, МПа	Допустимый перепад давления, МПа				
			Диаметр седла, мм				
			32	40	50	65	80
3000 3В-303	25	0,14	5,2	3,2	1,9		
3000 3В-306		0,2	10,7	6,8	4,1		
3000 3В-312		0,3	17,6	11,3	6,9		
3000 4В-303	40	0,14			2,3	1,7	1,1
3000 4В-306		0,2			4,8	3,8	2,4
3000 4В-312		0,3			7,8	6,1	4

Примечания:

1. Допустимые перепады давления приведены для справки и зависят от используемых материалов. Материал каждого клапана подбирается под заданные в опросном листе диапазоны температур и давления.
2. Значения в таблице рассчитаны при давлении на выходе P2=0.

Допустимый перепад давления клапана, сальник графит или графит + никель, класс герметичности V (DN25) Kv=0.214~10 CL900/CL1500/CL2500, PN160/PN250 (таблица 4-4)

Привод	Номинальный ход, мм	Давление подачи воздуха, МПа	Допустимый перепад давления, МПа								
			Kv								
			0,214	0,34	0,54	0,85	1,37	2,14	3,4	5,4	10
3000 3А-303	14,3/25	0,2	26,7	23,6	23,6	20,4	20,4	17,5	14,8	12,5	8,8
		0,3	44	43	43	38,1	38,1	33,4	29	25,2	18,8
		0,4	44	44	44	44	44	44	43,2	37,8	28,9
		0,5	44	44	44	44	44	44	44	44	38,9
3000 3А-306		0,2	15	12,8	12,8	10,6	10,6	8,6	6,9	5,4	3,2
		0,3	36,1	32,2	32,2	28,2	28,2	24,5	21,1	18,1	13,2
		0,4	44	44	44	44	44	40,4	35,3	30,8	23,3
		0,5	44	44	44	44	44	44	44	43,4	33,3
3000 3А-312		0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0,3	21,7	18,9	18,9	16,1	16,1	13,6	11,4	9,4	6,3
		0,4	42,7	38,3	38,3	33,8	33,8	29,5	25,6	22,1	16,4
		0,5	44	44	44	44	44	44	39,8	34,8	26,4
3000 3В-303		0,14	8,1	6,4	6,4	4,8	4,8	3,4	2,3	1,3	-
3000 3В-306		0,2	19,9	17,2	17,2	14,6	14,6	12,3	10,2	8,3	5,5
3000 3В-312		0,3	34,3	30,5	30,5	26,7	26,7	23,2	19,9	17	12,4

Допустимый перепад давления клапана, сальник графит или графит + никель, класс герметичности V (DN40/50/80) CL900/ CL1500, PN160/PN250 (таблица 4-5)

Привод	Номинальный ход, мм	Давление подачи воздуха, МПа	Допустимый перепад давления, МПа					
			Диаметр седла, мм					
			25	32	40	50	65	80
3000 3А-303	25	0,2	8,8	4,2	2,3	-	-	-
		0,3	18,8	10,6	7,1	3,7	-	-
		0,4	26,4	17,1	9,5	6,9	-	-
		0,5	26,4	23,6	16,7	10	-	-
3000 3А-306		0,2	3,2	-	-	-	-	-
		0,3	13,2	7	4,4	2	-	-
		0,4	23,3	13,5	9,2	5,1	-	-
		0,5	33,3	20	14	8,2	-	-
3000 3А-312		0,2	-	-	-	-	-	-
		0,3	6,3	2,6	1,1	-	-	-
		0,4	16,4	9,1	5,9	3	-	-
		0,5	26,4	15,6	10,7	6,1	-	-
3000 4А-303	40	0,2	-	-	-	2,3	-	-
		0,3	-	-	-	7,7	4,4	2,8
		0,4	-	-	-	13,1	7,9	5,4
		0,5	-	-	-	18,4	11,4	8,1
3000 4А-306		0,2	-	-	-	-	-	-
		0,3	-	-	-	3,1	1,4	-
		0,4	-	-	-	8,5	4,9	3,2
		0,5	-	-	-	13,9	8,4	5,8
3000 4А-312		0,2	-	-	-	-	-	-
		0,3	-	-	-	-	-	-
		0,4	-	-	-	8,5	4,9	3,2
		0,5	-	-	-	13,9	8,4	5,8

Привод	Номинальный ход, мм	Давление подачи воздуха, МПа	Допустимый перепад давления, МПа					
			Диаметр седла, мм					
			25	32	40	50	65	80
3000 3В-303	25	0,14	-	-	-	-	-	-
3000 3В-306		0,2	5,5	2	-	-	-	-
3000 3В-312		0,3	12,4	6,5	4	1,7	-	-
3000 4В-303	40	0,14	-	-	-	-	-	-
3000 4В-306		0,2	-	-	-	-	-	-
3000 4В-312		0,3	-	-	-	2,6	1	-

Допустимый перепад давления клапана, сальник графит или графит + никель, класс герметичности V (DN40/50/80), CL2500 (таблица 4-6)

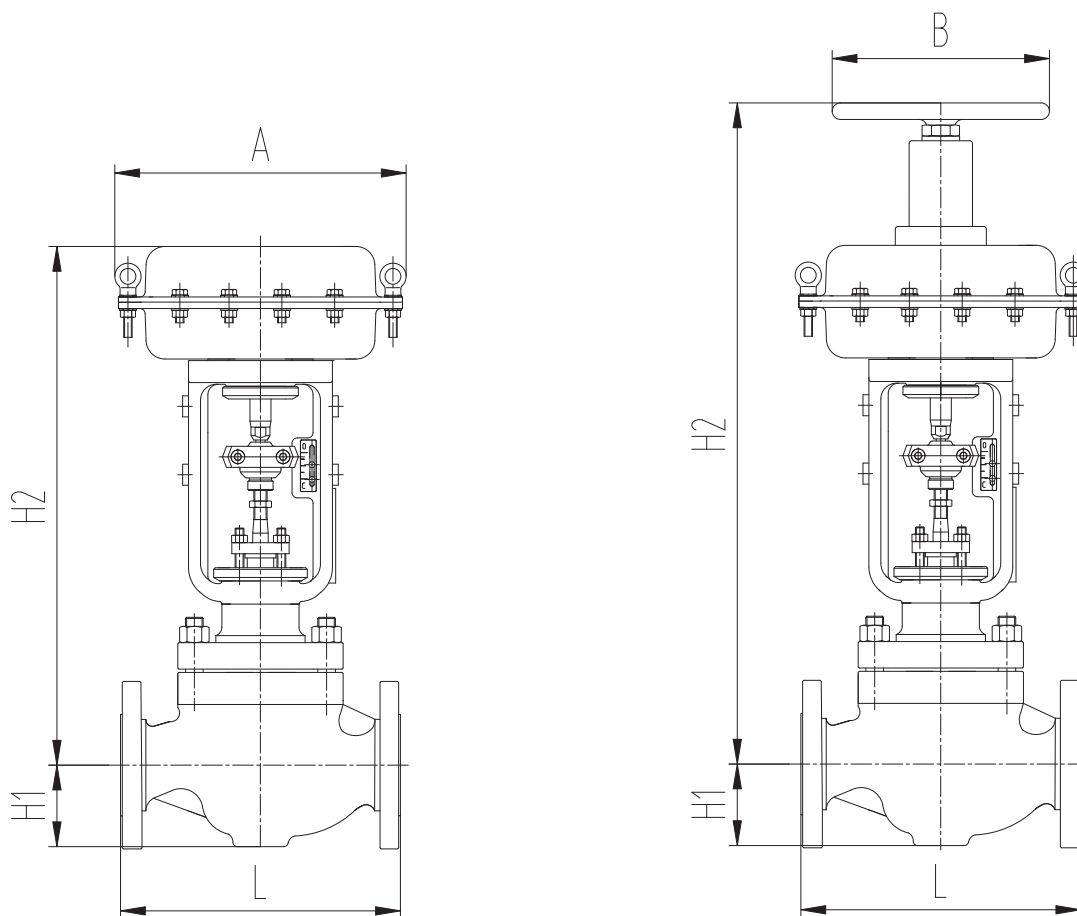
Привод	Номинальный ход, мм	Давление подачи воздуха, МПа	Допустимый перепад давления, МПа				
			Диаметр седла, мм				
			32	40	50	65	80
3000 3А-303	25	0,2	14	8,9	5,5	-	-
		0,3	24,1	15,4	9,5	-	-
		0,4	34,1	21,9	13,5	-	-
		0,5	44	28,4	17,5	-	-
3000 3А-306		0,2	8,4	5,3	3,2	-	-
		0,3	18,5	11,8	7,2	-	-
		0,4	28,5	18,3	11,3	-	-
3000 3А-312		0,5	38,6	24,8	15,3	-	-
		0,2	-	-	-	-	-
		0,3	11,6	7,4	4,5	-	-
3000 4А-303		0,4	21,7	13,8	8,5	-	-
		0,5	26,4	20,3	12,5	-	-
	0,2	-	-	7,5	5,9	3,8	
	0,3	-	-	14,3	11,2	7,3	
3000 4А-306	0,4	-	-	21,1	16,6	10,8	
	0,5	-	-	27,9	21,9	14,4	
	0,2	-	-	-	-	-	
	0,3	-	-	8,5	6,7	4,3	
3000 4А-312	0,4	-	-	15,3	12	7,8	
	0,5	-	-	22,1	17,4	11,4	
	0,2	-	-	-	-	-	
3000 4А-312	0,3	-	-	-	-	-	
	0,4	-	-	8,5	6,7	4,3	
	0,5	-	-	15,3	12	7,8	

Привод	Номинальный ход, мм	Давление подачи воздуха, МПа	Допустимый перепад давления, МПа				
			Диаметр седла, мм				
			32	40	50	65	80
3000 3В-303	25	0,14	5,2	3,2	1,9	-	-
3000 3В-306		0,2	10,7	6,8	4,1	-	-
3000 3В-312		0,3	17,6	11,3	6,9	-	-
3000 4В-303	40	0,14	-	-	1,8	1,4	-
3000 4В-306		0,2	-	-	4	3,1	2
3000 4В-312		0,3	-	-	6,6	5,2	3,3

Примечания:

1. Допустимые перепады давления приведены для справки и зависят от используемых материалов. Материал каждого клапана подбирается под заданные в опросном листе диапазоны температур и давления.
2. Значения в таблице рассчитаны при давлении на выходе P2=0.

Габаритные размеры клапана в исполнении с приводом серии 3000 и ручным дублером (рисунок 6)



Строительная длина клапана (таблица 5)

Размер Форма фланцев	L, мм								
	RF, B1			RTJ			SW/BW		
Класс давления	CL900	CL1500	CL2500	CL900	CL1500	CL2500	CL900	CL1500	CL2500
	PN160	PN250		PN160	PN250		PN160	PN250	
Размер номинальный									
DN25	292	292	318	292	292	318	292	292	318
DN40	333	333	358	333	333	361	333	333	358
DN50	375	375	400	378	378	403	375	375	400
DN80	440	460	498	443	463	504	440	460	498

Габаритные размеры клапана без ручного дублера CL900/CL1500/PN160/PN250 (таблица 6-1)

Номинальный размер	H1, мм	H2, мм		A, мм	Привод
		Стандартное исп. (S)	Высокотемпературное исп. (H)		
DN25	75	693	751	350	3000 3А, В
DN40	90	731	801	350	3000 3А, В
DN50	108	752	822	350	3000 3А, В
DN80	134	915	1003	470	3000 4А, В

Габаритные размеры клапана без ручного дублера CL2500 (таблица 6-2)

Номинальный размер	H1, мм	H2, мм		A, мм	Привод
		Стандартное исп. (S)	Высокотемпературное исп. (H)		
DN25	77	748	796	350	3000 3А, В
DN40	100	770	835	350	3000 3А, В
DN50	129	805	870	350	3000 3А, В
DN80	162	946	1011	470	3000 4А, В

Габаритные размеры клапана с ручным дублером CL900/CL1500/PN160/PN250 (таблица 6-3)

Номинальный размер	H1, мм	H2, мм		A, мм	B, мм	Привод
		Стандартное исп. (S)	Высокотемпературное исп. (H)			
DN25	75	943	1001	350	280	3000 3А, В
DN40	90	981	1051	350	280	3000 3А, В
DN50	108	1002	1072	350	280	3000 3А, В
DN80	134	1203	1291	470	350	3000 4А, В

Габаритные размеры клапана с ручным дублером CL2500 (таблица 6-4)

Номинальный размер	H1, мм	H2, мм		A, мм	B, мм	Привод
		Стандартное исп. (S)	Высокотемпературное исп. (H)			
DN25	80	998	1046	350	280	3000 3А, В
DN40	102	1020	1085	350	280	3000 3А, В
DN50	119	1055	1120	350	280	3000 3А, В
DN80	162	1234	1299	470	350	3000 4А, В

Масса клапана (таблица 7)

Номинальный размер	Привод	Фланцевое соединение (масса, кг)						Приварное соединение (масса, кг)					
		CL900		CL1500		CL2500		CL900		CL1500		CL2500	
		PN160		PN250				PN160		PN250			
		Стандартное исп. (S)	Высокотемп. исп. (H)	Стандартное исп. (S)	Высокотемп. исп. (H)	Стандартное исп. (S)	Высокотемп. исп. (H)	Стандартное исп. (S)	Высокотемп. исп. (H)	Стандартное исп. (S)	Высокотемп. исп. (H)	Стандартное исп. (S)	Высокотемп. исп. (H)
DN25	3000 3А, В	65	70	70	75	75	80	55	60	60	65	68	73
DN40	3000 3А, В	85	90	90	95	95	100	75	80	80	85	90	95
DN50	3000 3А, В	95	105	100	110	115	125	80	90	85	95	100	110
DN80	3000 4А, В	150	160	185	205	205	225	130	140	155	175	175	195

СЕРИЯ 3800 M200

Односедельный регулирующий клапан с перфорированной втулкой и перфорированным плунжером

Односедельный регулирующий клапан высокого давления с верхней и нижней направляющей серии 3800 M200 предназначен для регулирования потока жидкости, газа и пара в тяжелых условиях эксплуатации.

Отличительные черты: простое и надежное устройство, высокая точностью регулирования, хорошая герметичность, новая конструкция плавающего седла с прижимной перфорированной втулкой.

Перфорированная прижимная втулка в сочетании с перфорированным плунжером значительно улучшают антикавитационные и шумопоглощающие характеристики клапана.

Корпус клапана

Тип:	Проходной седельный регулирующий клапан, см. рисунок 1
Номинальный размер:	DN25, DN40, DN50
Номинальное давление:	ANSI CL900, CL1500 DIN PN160, PN250
Присоединения к трубопроводу:	Фланцевое присоединение: по стандартам EN1092-1, ANSI B16.5, ГОСТ 33259-2015 Приварное соединение: сварка внахлест SW (DN25~DN50)
Строительная длина:	Фланцевое соединение: GB/T 17213.3 / IEC 60534-3-1 / ISA S75.03 Приварное соединение SW ISA S75.12-1993
Тип крышки:	Стандартное исполнение (S): -29°C ~ +316°C Высокотемпературное исполнение (H): +316°C ~ +593°C
Материал корпуса и крышки*:	WCB, WC6, WC9, CF8, CF8M и т.д.
Тип сальника:	Исполнение с прижимным фланцем
Сальник:	Материал сальника: графит, графит + никель, см. рисунок 3 Тип сальника и применение: см. таблицу 2 Диапазон применяемых температур и давления сальника: см. рисунок 4

* Материал каждого клапана подбирается под заданные в опросном листе диапазоны температур и давления.

Затвор клапана

Тип затвора:	Профилированный плунжер
Характеристика регулирования:	Равнопроцентная %, линейная L, см. рисунок 2
Материал затвора:	Для стандартных вариантов материалов и температурных диапазонов, см. таблицу 3

Привод

Модель и тип:	3000 многопружинный мембранный привод
Количество пружин:	3, 4, 6, 8, 12
Максимально допустимая подача воздуха:	0,6 МПа
Подключение воздуха:	Rc1/4
Температура окружающей среды:	-60°C ~ +80°C
Покраска:	2-слойная (эпоксидная цинковая грунтовка и финишная акриловая краска)

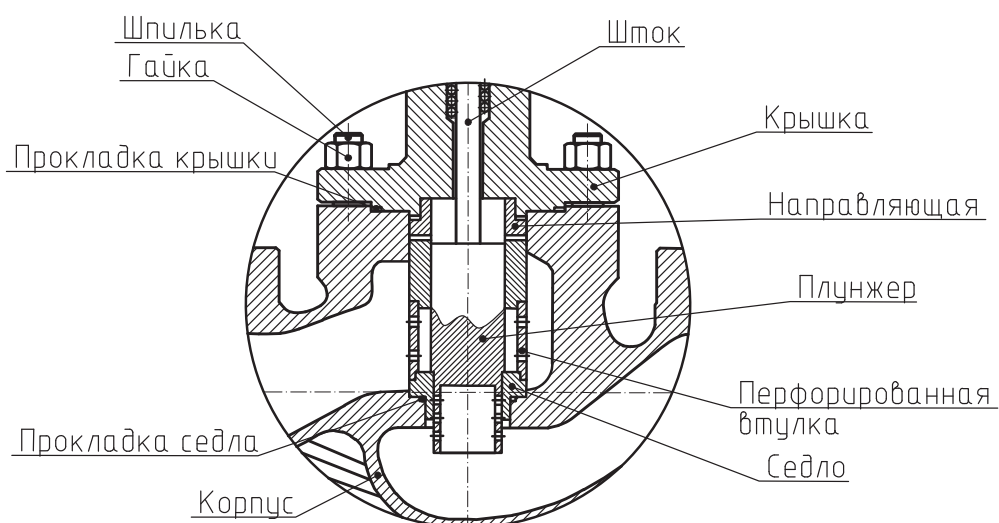
Общие эксплуатационные характеристики

Номинальный ход и коэффициент пропускной способности Kv:	См. таблицу 1
Допустимый перепад давления:	См. таблицы 4-1, 4-2
Диапазон регулирования:	См. таблицу 1
Класс герметичности:	IV, V в соответствии с ГОСТ 9544-2015
Положение при отсутствии питания:	FO (воздух - закрывает), FC (воздух - открывает), FL (блокировка при отказе с помощью клапана блокировки)
Строительная длина:	См. таблицу 5
Габаритные размеры:	См. таблицы 6-1, 6-2 и рисунок 6
Масса клапана:	См. таблицу 7

Аксессуары

Позиционер, фильтр-регулятор, соленоидный клапан, концевой выключатель, датчик положения клапана, клапан блокировки, ручной дублер и т. д.

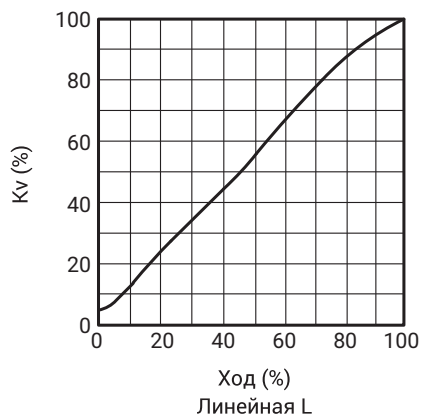
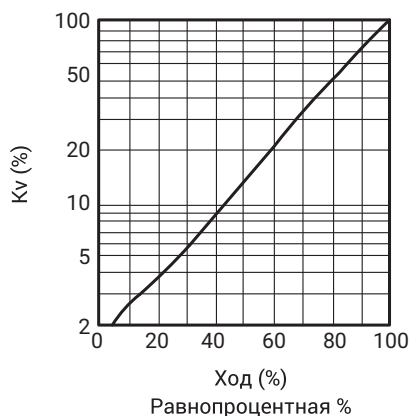
Затвор клапана серии 3800 M200 (рисунок 1)



Номинальный ход и Kv (таблица 1)

Номинальный размер	DN25		DN40			DN50		
Диаметр седла, мм	20	25	25	32	40	32	40	50
Kv	4,3	6,9	8,5	11	23	11	23	36
Диапазон регулирования	50:1							
Номинальный ход, мм	25							

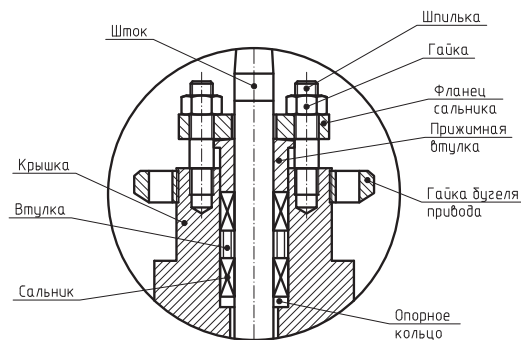
Кривая характеристики регулирования (рисунок 2)



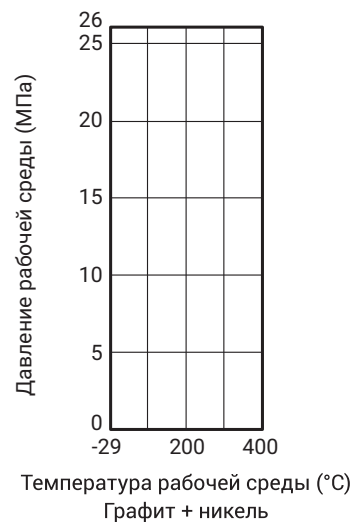
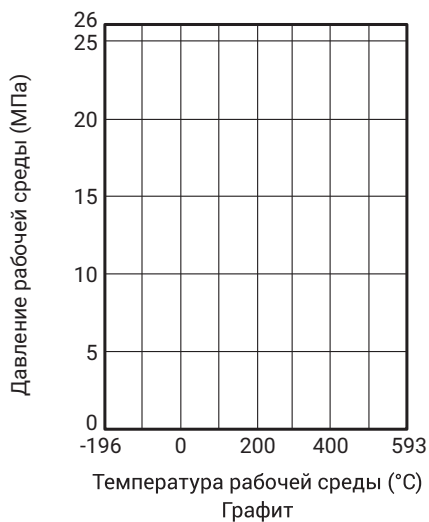
Тип сальника и область применения (таблица 2)

Тип	Графит	Графит + никель
Температура	-196°C ~ 593°C	-29°C ~ 400°C
Тип крышки	Высокотемпературная / Стандартная	Высокотемпературная / Стандартная
Применение	Высокотемпературное / Низкотемпературное	Высокотемпературное / Стандартное

Графит, графит + никель (рисунок 3)



Диапазон рабочих температур и давления сальника (рисунок 4)



Варианты материала затвора для корпуса из стали WCB, WC6, WC9, CF8, CF8M (таблица 3)

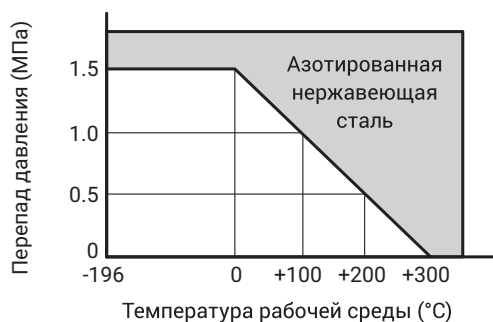
Плунжер	Седло	Прокладка седла	WCB	WC6	WC9
			Рабочая температура		
416	416	316+графит	-29°C ~ 425°C	-29°C ~ 425°C	-29°C ~ 425°C
440B	440B	316+графит	-29°C ~ 425°C	-29°C ~ 425°C	-29°C ~ 425°C
304+SN	304+SN	316+графит	-29°C ~ 425°C	-29°C ~ 520°C	-29°C ~ 520°C

Плунжер	Седло	Прокладка седла	CF8	CF8M
			Рабочая температура	
316+SN	316+SN	316+графит	-100°C ~ 520°C	-196°C ~ 520°C

Примечания:

1. Рабочие температуры, указанные в таблице 3, приведены для справки и зависят от используемых материалов. Материал каждого клапана подбирается под заданные в опросном листе диапазоны температур и давления.
2. См. рисунок 5 для допустимых значений рабочего давления и температуры для деталей из азотированной нержавеющей стали (SN).

Диапазон рабочих температур и перепада давления для азотированной нержавеющей стали (SN) (рисунок 5)



Допустимый перепад давления клапана, сальник графит или графит + никель, класс герметичности IV (таблица 4-1)

Привод	Номинальный ход, мм	Давление подачи воздуха, МПа	Допустимый перепад давления, МПа				
			Диаметр седла, мм				
			20	25	32	40	50
3000 3А-303	25	0,2	10,5	10,5	6	6	3,9
		0,3	18,1	18,1	10,4	10,4	6,8
		0,4	25,7	25,7	14,8	14,8	9,7
		0,5	26,4	26,4	19,2	19,2	12,6
3000 3А-306		0,2	6,3	6,3	3,5	3,5	2,3
		0,3	13,9	13,9	7,9	7,9	5,2
		0,4	21,5	21,5	12,3	12,3	8,1
		0,5	26,4	26,4	16,7	16,7	11
3000 3А-312		0,3	8,7	8,7	4,9	4,9	3,2
		0,4	16,3	16,3	9,3	9,3	6,1
		0,5	23,9	23,9	13,7	13,7	9
3000 3В-303			0,14	3,8	3,8	2,1	2,1
3000 3В-306		0,2	8	8	4,5	4,5	2,9
3000 3В-312		0,3	13,2	13,2	7,6	7,6	4,9

Примечания:

1. Допустимые перепады давления приведены для справки и зависят от используемых материалов. Материал каждого клапана подбирается под заданные в опросном листе диапазоны температур и давления.
2. Значения в таблице рассчитаны при давлении на выходе P2=0.

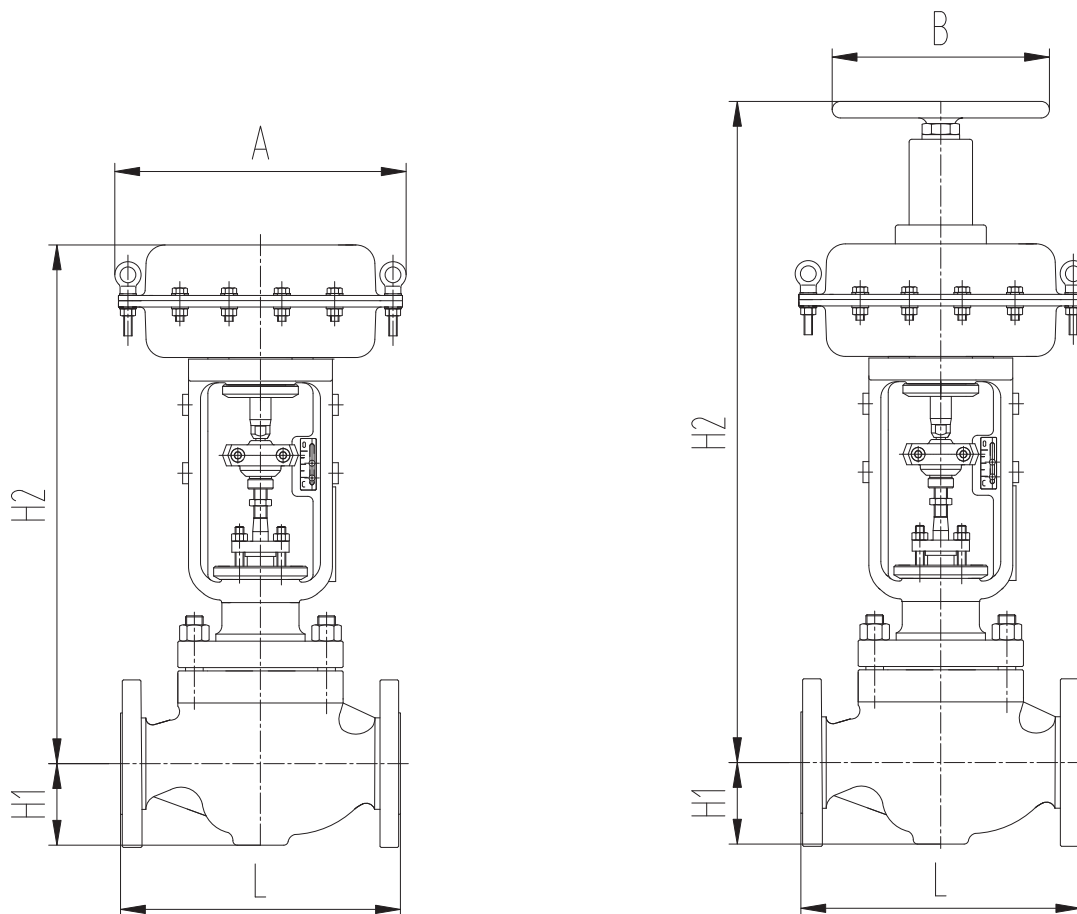
Допустимый перепад давления клапана, сальник графит или графит + никель, класс герметичности V (таблица 4-2)

Привод	Номинальный ход, мм	Давление подачи воздуха, МПа	Допустимый перепад давления, МПа				
			Диаметр седла, мм				
			20	25	32	40	50
3000 3А-303	25	0,2	5,5	5,5	1,8	1,8	0,4
		0,3	13,1	13,1	6,2	6,2	3,3
		0,4	20,7	20,7	10,6	10,6	6,2
		0,5	26,4	26,4	15	15	9,1
3000 3А-306	25	0,2	1,3	1,3	-	-	-
		0,3	8,9	8,9	3,8	3,8	1,7
		0,4	16,5	16,5	8,2	8,2	4,6
		0,5	24,1	24,1	12,6	12,6	7,5
3000 3А-312	25	0,3	3,7	3,7	0,8	0,8	-
		0,4	11,3	11,3	5,2	5,2	2,6
		0,5	18,9	18,9	9,5	9,5	5,5
3000 3В-303		0,14	-	-	-	-	-
3000 3В-306		0,2	3	3	3,4	3,4	-
3000 3В-312		0,3	8,3	8,3	3,4	3,4	1,4

Примечания:

1. Допустимые перепады давления приведены для справки и зависят от используемых материалов. Материал каждого клапана подбирается под заданные в опросном листе диапазоны температур и давления.
2. Значения в таблице рассчитаны при давлении на выходе P2=0.

Габаритные размеры клапана в исполнении с приводом серии 3000 и ручным дублером (рисунок 6)



Строительная длина клапана (таблица 5)

Размер Форма фланцев	L, мм					
	RF, B1		RTJ		SW/BW	
Класс давления Размер номинальный	CL900	CL1500	CL900	CL1500	CL900	CL1500
	PN160	PN250	PN160	PN250	PN160	PN250
DN25	292	292	292	292	292	292
DN40	333	333	333	333	333	333
DN50	375	375	375	375	375	375

Габаритные размеры клапана без ручного дублера CL900/CL1500/PN160/PN250 (таблица 6-1)

Номинальный размер	H1, мм	H2, мм		A, мм	Привод
		Стандартное исп. (S)	Высокотемпературное исп. (H)		
DN25	75	693	751	350	3000 3А, В
DN40	90	731	801	350	3000 3А, В
DN50	108	752	822	350	3000 3А, В

Габаритные размеры клапана с ручным дублером CL900/CL1500/PN160/PN250 (таблица 6-2)

Номинальный размер	H1, мм	H2, мм		A, мм	B, мм	Привод
		Стандартное исп. (S)	Высокотемпературное исп. (H)			
DN25	75	943	1001	350	280	3000 3А, В
DN40	90	981	1051	350	280	3000 3А, В
DN50	108	1002	1072	350	280	3000 3А, В

Масса клапана (таблица 7)

Номинальный размер	Привод	Фланцевое соединение (масса, кг)				Приварное соединение (масса, кг)			
		CL900		CL1500		CL900		CL1500	
		PN160		PN250		PN160		PN250	
		Стандартное исп. (S)	Высокотем- пературное исп. (H)	Стандартное исп. (S)	Высокотем- пературное исп. (H)	Стандартное исп. (S)	Высокотем- пературное исп. (H)	Стандартное исп. (S)	Высокотем- пературное исп. (H)
DN25	3000 3А, В	65	70	70	75	55	60	60	65
DN40	3000 3А, В	85	90	90	95	75	80	80	85
DN50	3000 3А, В	95	105	100	110	80	90	85	95

СЕРИЯ 3800 M250

Односедельный регулирующий клапан с двухступенчатой перфорированной втулкой и перфорированным плунжером

Односедельный регулирующий клапан высокого давления с верхней и нижней направляющей серии 3800 M250 предназначен для регулирования потока жидкости, газа и пара в тяжелых рабочих условиях, таких как большой перепад давления, сильный шум и сильная кавитация.

Благодаря применению двухступенчатой перфорированной прижимной втулки и перфорированного плунжера значительно улучшаются показатели снижения давления, а также антикавитационные и шумопонижающие характеристики затвора клапана.

Корпус клапана

Тип:	Проходной седельный регулирующий клапан, см. рисунок 1
Номинальный размер:	DN40, DN50
Номинальное давление:	ANSI CL900, CL1500 DIN PN160, PN250
Присоединения к трубопроводу:	Фланцевое присоединение: по стандартам EN1092-1, ANSI B16.5, ГОСТ 33259-2015 Приварное соединение: сварка внахлест SW
Строительная длина:	Фланцевое соединение: GB/T 17213.3 / IEC 60534-3-1 / ISA S75.03 Приварное соединение SW ISA S75.12-1993
Тип крышки:	Стандартное исполнение (S): -29°C ~ +316°C Высокотемпературное исполнение (H): +316°C ~ +593°C
Материал корпуса и крышки*:	WCB, WC6, WC9, CF8, CF8M и т.д.
Тип сальника:	Исполнение с прижимным фланцем
Сальник:	Материал сальника: графит, графит + никель, см. рисунок 3 Тип сальника и применение: см. таблицу 2 Диапазон применяемых температур и давления сальника: см. рисунок 4

Затвор клапана

Тип затвора:	Профилированный плунжер
Характеристика регулирования:	Равнопроцентная %, линейная L, см. рисунок 2
Материал затвора:	Для стандартных вариантов материалов и температурных диапазонов, см. таблицу 3

* Материал каждого клапана подбирается под заданные в опросном листе диапазоны температур и давления.

Привод

Модель и тип:	3000 многоспужинный мембранный привод
Количество спужин:	3, 4, 6, 8, 12
Максимально допустимая подача воздуха:	0,6 МПа
Подключение воздуха:	Rc1/4
Температура окружающей среды:	-60°C ~ +80°C
Покраска:	2-слойная (эпоксидная цинковая грунтовка и финишная акриловая краска)

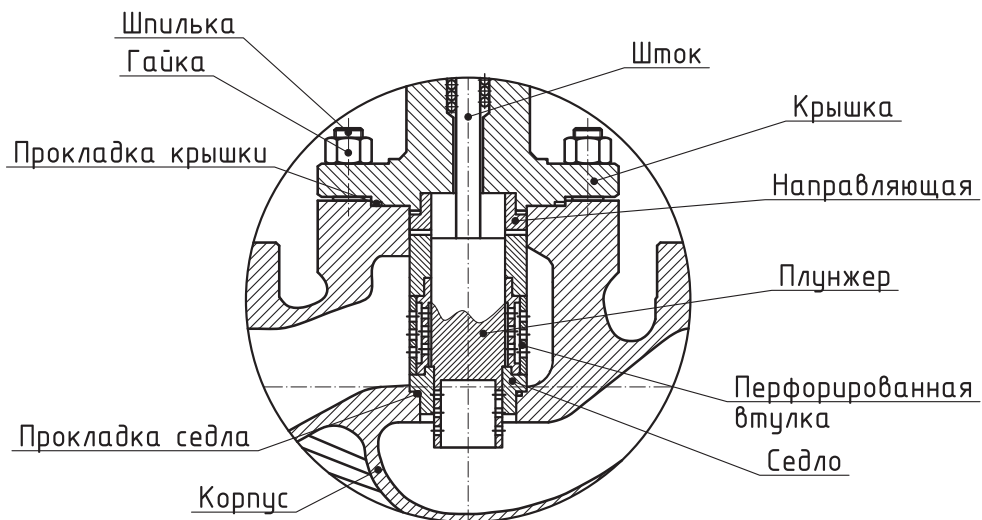
Общие эксплуатационные характеристики

Номинальный ход и коэффициент пропускной способности Kv:	См. таблицу 1
Допустимый перепад давления:	См. таблицы 4-1, 4-2
Диапазон регулирования:	См. таблицу 1
Класс герметичности:	IV, V в соответствии с ГОСТ 9544-2015
Положение при отсутствии питания:	FO (воздух - закрывает), FC (воздух - открывает), FL (блокировка при отказе с помощью клапана блокировки)
Строительная длина:	См. таблицу 5
Габаритные размеры:	См. таблицы 6-1, 6-2 и рисунок 6
Масса клапана:	См. таблицу 7

Аксессуары

Позиционер, фильтр-регулятор, соленоидный клапан, концевой выключатель, датчик положения клапана, клапан блокировки, ручной дублер и т.д.

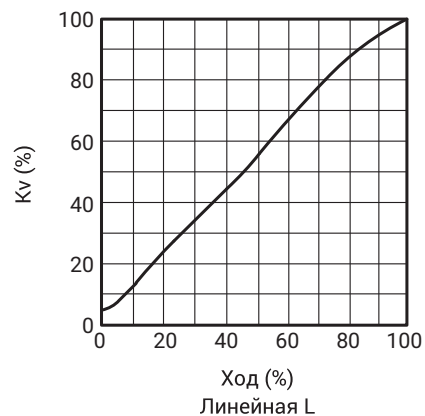
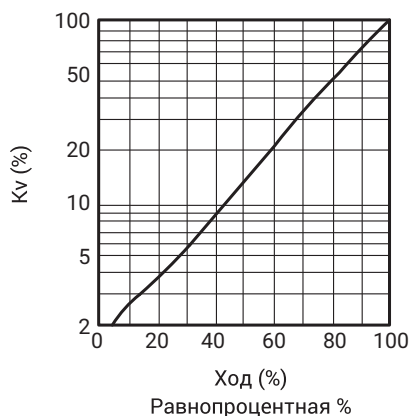
Затвор клапана серии 3800 M250 (рисунок 1)



Номинальный ход и Kv (таблица 1)

Номинальный размер	DN40			DN40			
Диаметр седла, мм	25	32	40	25	32	40	
Kv	%	3,5	5	8	5	8	13
	L	3,8	7,5	11	7,5	11	18
Диапазон регулирования	50:1						
Номинальный ход, мм	25						

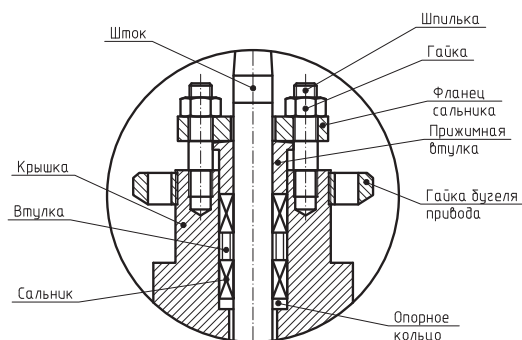
Кривая характеристики регулирования (рисунок 2)



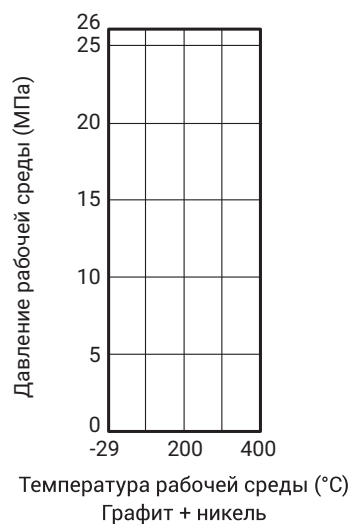
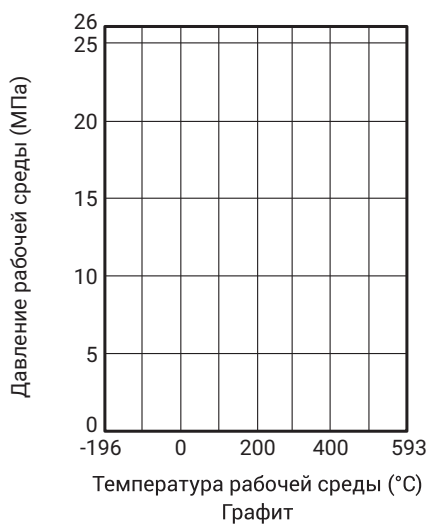
Тип сальника и область применения (таблица 2)

Тип	Графит	Графит + никель
Температура	-196°С ~ 593°С	-29°С ~ 400°С
Тип крышки	Высокотемпературная / Стандартная	Высокотемпературная / Стандартная
Применение	Высокотемпературное / Низкотемпературное	Высокотемпературное / Стандартное

Графит, графит + никель (рисунок 3)



Диапазон рабочих температур и давления сальника (рисунок 4)



Варианты материала затвора для корпуса из стали WCB, WC6, WC9, CF8, CF8M (таблица 3)

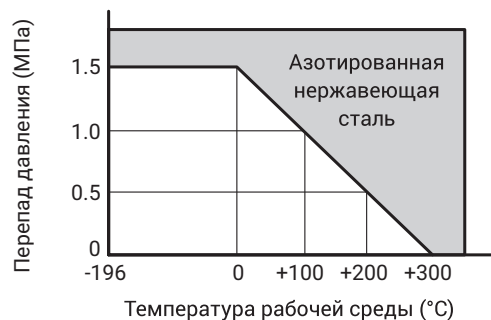
Плунжер	Седло	Прокладка седла	WCB	WC6	WC9
			Рабочая температура		
416	416	316+графит	-29°C ~ 425°C	-29°C ~ 425°C	-29°C ~ 425°C
440B	440B	316+графит	-29°C ~ 425°C	-29°C ~ 425°C	-29°C ~ 425°C
304+SN	304+SN	316+графит	-29°C ~ 425°C	-29°C ~ 520°C	-29°C ~ 520°C

Плунжер	Седло	Прокладка седла	CF8	CF8M
			Рабочая температура	
316+SN	316+SN	316+графит	-100°C ~ 520°C	-196°C ~ 520°C

Примечания:

1. Рабочие температуры, указанные в таблице 3, приведены для справки и зависят от используемых материалов. Материал каждого клапана подбирается под заданные в опросном листе диапазоны температур и давления.
2. См. рисунок 5 для допустимых значений рабочего давления и температуры для деталей из азотированной нержавеющей стали (SN).

Диапазон рабочих температур и перепада давления для азотированной нержавеющей стали (SN) (рисунок 5)



Допустимый перепад давления клапана, сальник графит или графит + никель, класс герметичности IV (таблица 4-1)

Привод	Номинальный ход, мм	Давление подачи воздуха, МПа	Допустимый перепад давления, МПа	
			Диаметр седла, мм	
			DN40	DN50
3000 3А-303	25	0,2	10,5	6
		0,3	18,1	10,4
		0,4	25,7	14,8
		0,5	26,4	19,2
3000 3А-306		0,2	6,3	3,5
		0,3	13,9	7,9
		0,4	21,5	12,3
		0,5	26,4	16,7
3000 3А-312		0,3	8,7	4,9
		0,4	16,3	9,3
		0,5	23,9	13,7
3000 3В-303			0,14	3,8
3000 3В-306		0,2	8	4,5
3000 3В-312		0,3	13,2	7,6

Примечания:

1. Допустимые перепады давления приведены для справки и зависят от используемых материалов. Материал каждого клапана подбирается под заданные в опросном листе диапазоны температур и давления.
2. Значения в таблице рассчитаны при давлении на выходе P2=0.

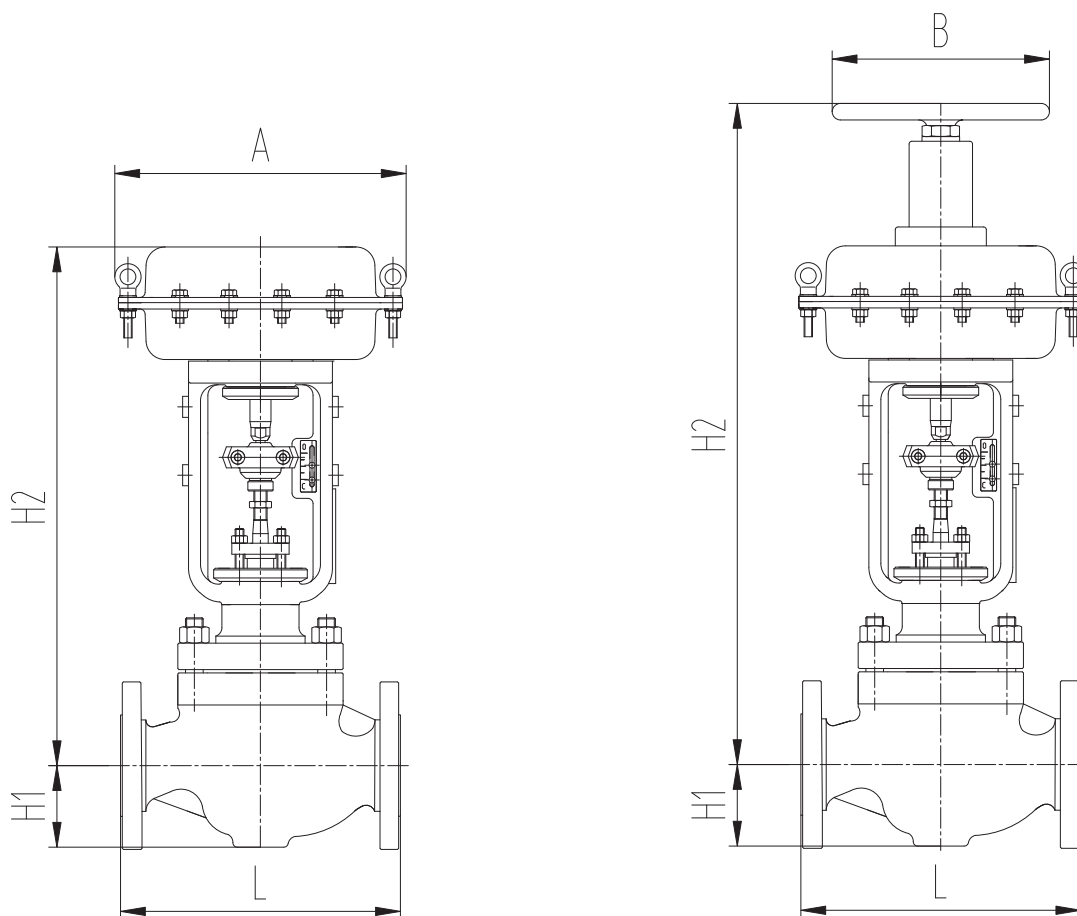
Допустимый перепад давления клапана, сальник графит или графит + никель, класс герметичности V (таблица 4-2)

Привод	Номинальный ход, мм	Давление подачи воздуха, МПа	Допустимый перепад давления, МПа	
			Диаметр седла, мм	
			DN40	DN50
3000 3A-303	25	0,2	5,5	1,8
		0,3	13,1	6,2
		0,4	20,7	10,6
		0,5	26,4	15
3000 3A-306		0,2	1,3	-
		0,3	8,9	3,8
		0,4	16,5	8,2
		0,5	24,1	12,6
3000 3A-312		0,3	3,7	0,8
		0,4	11,3	5,2
		0,5	18,9	9,5
3000 3B-303			0,14	-
3000 3B-306		0,2	3	0,4
3000 3B-312		0,3	8,3	3,4

Примечания:

1. Допустимые перепады давления приведены для справки и зависят от используемых материалов. Материал каждого клапана подбирается под заданные в опросном листе диапазоны температур и давления.
2. Значения в таблице рассчитаны при давлении на выходе P2=0.

Габаритные размеры клапана в исполнении с приводом серии 3000 и ручным дублером (рисунок 6)



Строительная длина клапана (таблица 5)

Размер Форма фланцев	L, мм					
	RF, B1		RTJ		SW/BW	
Класс давления Размер номинальный	CL900	CL1500	CL900	CL1500	CL900	CL1500
	PN160	PN250	PN160	PN250	PN160	PN250
DN40	333	333	333	333	333	333
DN50	375	375	378	378	375	375

Габаритные размеры клапана без ручного дублера CL900/CL1500/PN160/PN250 (таблица 6-1)

Номинальный размер	H1, мм	H2, мм		A, мм	Привод
		Стандартное исп. (S)	Высокотемпературное исп. (H)		
DN40	90	731	801	350	3000 3А, В
DN50	108	752	822	350	3000 3А, В

Габаритные размеры клапана с ручным дублером CL900/CL1500/PN160/PN250 (таблица 6-2)

Номинальный размер	H1, мм	H2, мм		A, мм	B, мм	Привод
		Стандартное исп. (S)	Высокотемпературное исп. (H)			
DN40	90	981	1051	350	280	3000 3А, В
DN50	108	1002	1072	350	280	3000 3А, В

Масса клапана (таблица 7)

Номинальный размер	Привод	Фланцевое соединение (масса, кг)				Приварное соединение (масса, кг)			
		CL900		CL1500		CL900		CL1500	
		PN160		PN250		PN160		PN250	
		Стандартное исп. (S)	Высокотем- пературное исп. (H)	Стандартное исп. (S)	Высокотем- пературное исп. (H)	Стандартное исп. (S)	Высокотем- пературное исп. (H)	Стандартное исп. (S)	Высокотем- пературное исп. (H)
DN40	3000 3А, В	85	90	90	95	75	80	80	85
DN50	3000 3А, В	95	105	100	110	80	90	85	95

СЕРИЯ 3800 M260

Односедельный регулирующий клапан с двухступенчатой перфорированной втулкой, перфорированным плунжером и перфорированным седлом

Односедельный регулирующий клапан высокого давления с верхней и нижней направляющей серии 3800 M260 предназначен для управления потоком жидкости, газа и пара в тяжелых рабочих условиях, таких как большой перепад давления, сильный шум и сильная кавитация.

Благодаря применению двухступенчатой перфорированной втулки, перфорированного седла и перфорированного плунжера клапан имеет четыре ступени снижения давления.

Корпус клапана

Тип:	Проходной седельный регулирующий клапан, см. рисунок 1
Номинальный размер:	DN40, DN50
Номинальное давление:	ANSI CL900, CL1500 DIN PN160, PN250
Присоединения к трубопроводу:	Фланцевое присоединение: по стандартам EN1092-1, ANSI B16.5, ГОСТ 33259-2015 Приварное соединение: сварка внахлест SW
Строительная длина:	Фланцевое соединение: GB/T 17213.3 / IEC 60534-3-1 / ISA S75.03 Приварное соединение SW ISA S75.12-1993
Тип крышки:	Стандартное исполнение (S): -29°C ~ +316°C Высокотемпературное исполнение (H): +316°C ~ +593°C
Материал корпуса и крышки*:	WCB, WC6, WC9, CF8, CF8M и т.д.
Тип сальника:	Исполнение с прижимным фланцем
Сальник:	Материал сальника: графит, графит + никель, см. рисунок 3 Тип сальника и применение: см. таблицу 2 Диапазон применяемых температур и давления сальника: см. рисунок 4

Затвор клапана

Тип затвора:	Профилированный плунжер
Характеристика регулирования:	Равнопроцентная %, линейная L, см. рисунок 2
Материал затвора:	Для стандартных вариантов материалов и температурных диапазонов, см. таблицу 3

* Материал каждого клапана подбирается под заданные в опросном листе диапазоны температур и давления.

Привод

Модель и тип:	3000 многоспужинный мембранный привод
Количество спужин:	3, 4, 6, 8, 12
Максимально допустимая подача воздуха:	0,6 МПа
Подключение воздуха:	Rc1/4
Температура окружающей среды:	-60°C ~ +80°C
Покраска:	2-слойная (эпоксидная цинковая грунтовка и финишная акриловая краска)

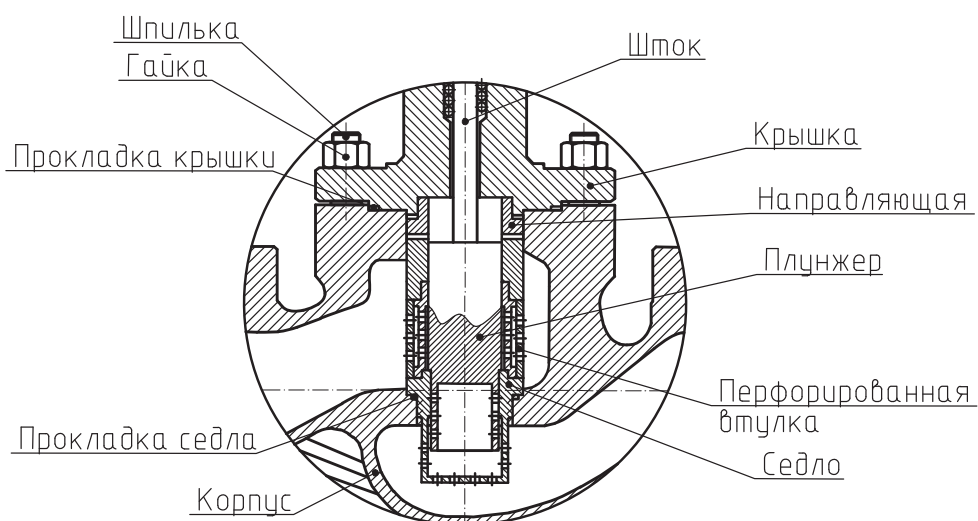
Общие эксплуатационные характеристики

Номинальный ход и коэффициент пропускной способности Kv:	См. таблицу 1
Допустимый перепад давления:	См. таблицы 4-1, 4-2
Диапазон регулирования:	См. таблицу 1
Класс герметичности:	IV, V в соответствии с ГОСТ 9544-2015
Положение при отсутствии питания:	FO (воздух - закрывает), FC (воздух - открывает), FL (блокировка при отказе с помощью клапана блокировки)
Строительная длина:	См. таблицу 5
Габаритные размеры:	См. таблицы 6-1, 6-2 и рисунок 6
Масса клапана:	См. таблицу 7

Аксессуары

Позиционер, фильтр-регулятор, соленоидный клапан, концевой выключатель, датчик положения клапана, клапан блокировки, ручной дублер и т. д.

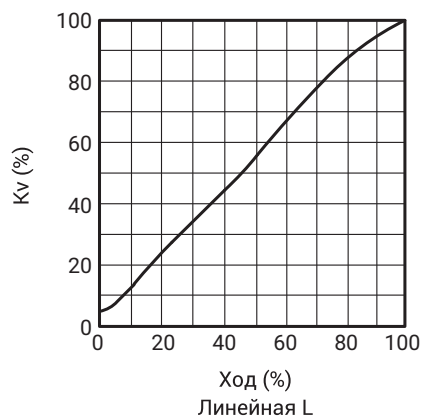
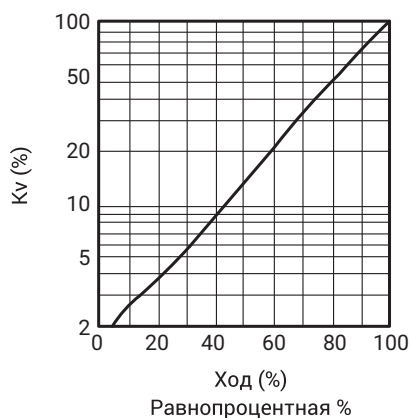
Затвор клапана серии 3800 M260 (рисунок 1)



Номинальный ход и Kv (таблица 1)

Номинальный размер	DN40			DN40			
Диаметр седла, мм	25	32	40	25	32	40	
Kv	%	3,5	5	8	5	8	13
	L	3,8	7,5	11	7,5	11	18
Диапазон регулирования	50:1						
Номинальный ход, мм	25						

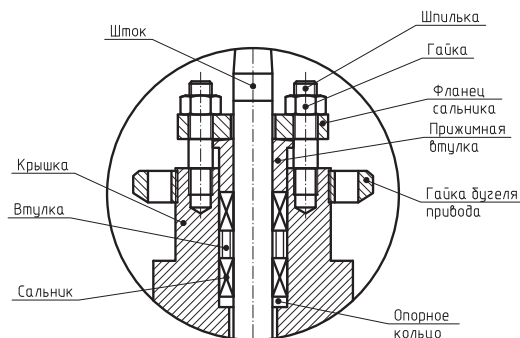
Кривая характеристики регулирования (рисунок 2)



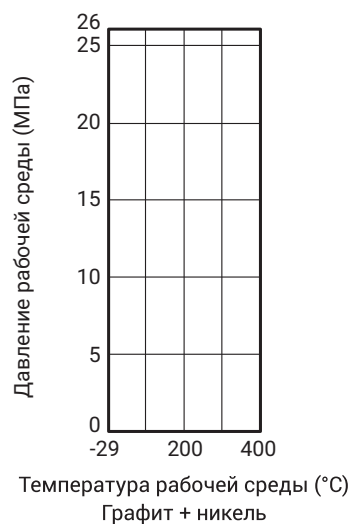
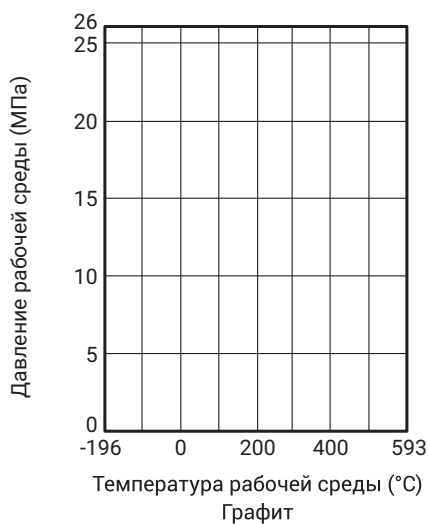
Тип сальника и область применения (таблица 2)

Тип	Графит	Графит + никель
Температура	-196°C ~ 593°C	-29°C ~ 400°C
Тип крышки	Высокотемпературная / Стандартная	Высокотемпературная / Стандартная
Применение	Высокотемпературное / Низкотемпературное	Высокотемпературное / Стандартное

Графит, графит + никель (рисунок 3)



Диапазон рабочих температур и давления сальника (рисунок 4)



Варианты материала затвора для корпуса из стали WCB, WC6, WC9, CF8, CF8M (таблица 3)

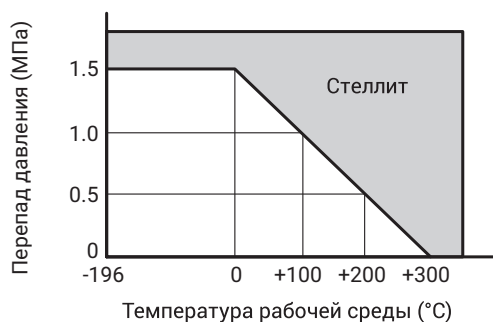
Плунжер	Седло	Прокладка седла	WCB	WC6	WC9
			Рабочая температура		
416	416	316+графит	-29°C ~ 425°C	-29°C ~ 425°C	-29°C ~ 425°C
440B	440B	316+графит	-29°C ~ 425°C	-29°C ~ 425°C	-29°C ~ 425°C
304+SN	304+SN	316+графит	-29°C ~ 425°C	-29°C ~ 520°C	-29°C ~ 520°C

Плунжер	Седло	Прокладка седла	CF8	CF8M
			Рабочая температура	
316+SN	316+SN	316+графит	-100°C ~ 520°C	-196°C ~ 520°C

Примечания:

1. Рабочие температуры, указанные в таблице 3, приведены для справки и зависят от используемых материалов. Материал каждого клапана подбирается под заданные в опросном листе диапазоны температур и давления.
2. См. рисунок 5 для допустимых значений рабочего давления и температуры для деталей со стеллитовым покрытием (ST).

Диапазон рабочих температур и перепада давления для стеллитового покрытия (ST) (рисунок 5)



Допустимый перепад давления клапана, сальник графит или графит + никель, класс герметичности IV (таблица 4-1)

Привод	Номинальный ход, мм	Давление подачи воздуха, МПа	Допустимый перепад давления, МПа	
			Диаметр седла, мм	
			DN40	DN50
3000 3А-303	25	0,2	10,5	6
		0,3	18,1	10,4
		0,4	25,7	14,8
		0,5	26,4	19,2
3000 3А-306		0,2	6,3	3,5
		0,3	13,9	7,9
		0,4	21,5	12,3
		0,5	26,4	16,7
3000 3А-312		0,3	8,7	4,9
		0,4	16,3	9,3
		0,5	23,9	13,7
3000 3В-303			0,14	3,8
3000 3В-306		0,2	8	4,5
3000 3В-312		0,3	13,2	7,6

Примечания:

1. Допустимые перепады давления приведены для справки и зависят от используемых материалов. Материал каждого клапана подбирается под заданные в опросном листе диапазоны температур и давления.
2. Значения в таблице рассчитаны при давлении на выходе P2=0.

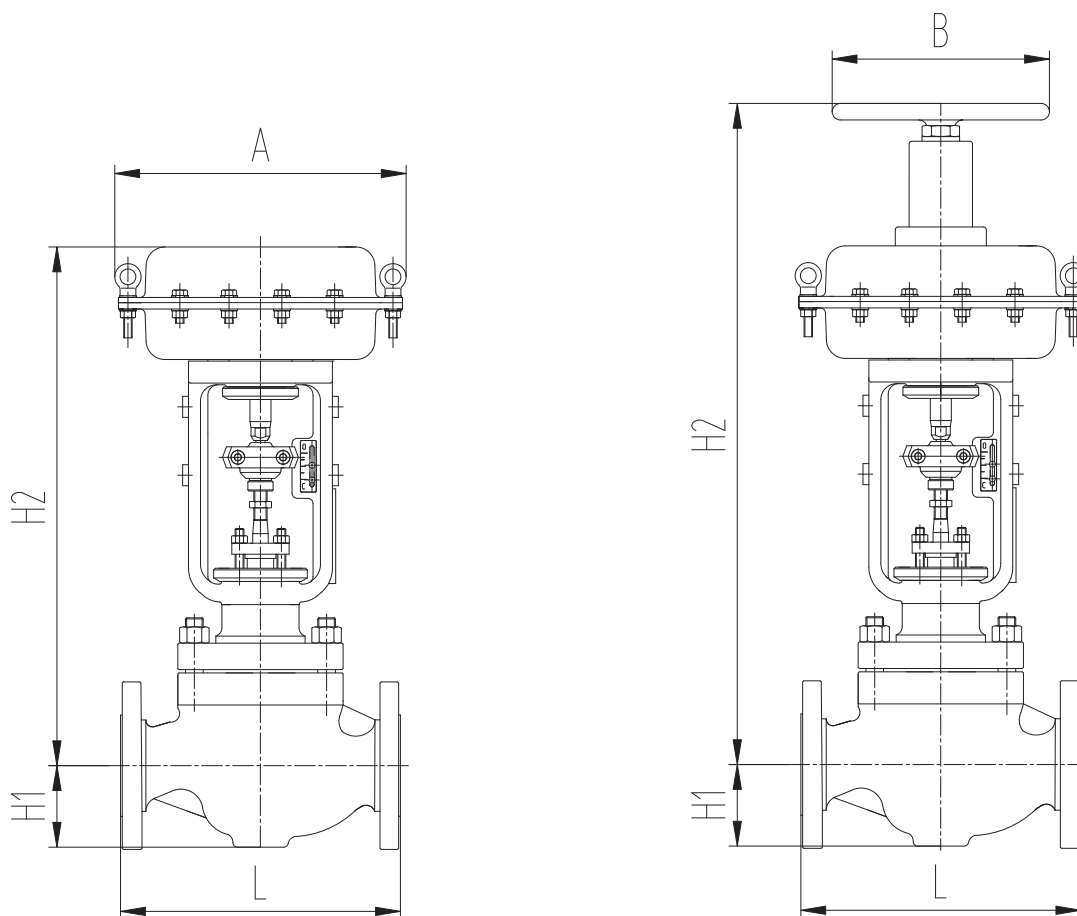
Допустимый перепад давления клапана, сальник графит или графит + никель, класс герметичности V (таблица 4-2)

Привод	Номинальный ход, мм	Давление подачи воздуха, МПа	Допустимый перепад давления, МПа	
			Диаметр седла, мм	
			DN40	DN50
3000 3A-303	25	0,2	5,5	1,8
		0,3	13,1	6,2
		0,4	20,7	10,6
		0,5	26,4	15
3000 3A-306		0,2	1,3	-
		0,3	8,9	3,8
		0,4	16,5	8,2
		0,5	24,1	12,6
3000 3A-312		0,3	3,7	0,8
		0,4	11,3	5,2
		0,5	18,9	9,5
3000 3B-303			0,14	-
3000 3B-306		0,2	3	0,4
3000 3B-312		0,3	8,3	3,4

Примечания:

1. Допустимые перепады давления приведены для справки и зависят от используемых материалов. Материал каждого клапана подбирается под заданные в опросном листе диапазоны температур и давления.
2. Значения в таблице рассчитаны при давлении на выходе P2=0.

Габаритные размеры клапана в исполнении с приводом серии 3000 и ручным дублером (рисунок 6)



Строительная длина клапана (таблица 5)

Размер Форма фланцев	L, мм					
	RF, B1		RTJ		SW/BW	
Класс давления Размер номинальный	CL900	CL1500	CL900	CL1500	CL900	CL1500
	PN160	PN250	PN160	PN250	PN160	PN250
DN40	333	333	333	333	333	333
DN50	375	375	378	378	375	375

Габаритные размеры клапана без ручного дублера CL900/CL1500/PN160/PN250 (таблица 6-1)

Номинальный размер	H1, мм	H2, мм		A, мм	Привод
		Стандартное исп. (S)	Высокотемпературное исп. (H)		
DN40	90	731	801	350	3000 3А, В
DN50	108	752	822	350	3000 3А, В

Габаритные размеры клапана с ручным дублером CL900/CL1500/PN160/PN250 (таблица 6-2)

Номинальный размер	H1, мм	H2, мм		A, мм	B, мм	Привод
		Стандартное исп. (S)	Высокотемпературное исп. (H)			
DN40	90	981	1051	350	280	3000 3А, В
DN50	108	1002	1072	350	280	3000 3А, В

Масса клапана (таблица 7)

Номинальный размер	Привод	Фланцевое соединение (масса, кг)				Приварное соединение (масса, кг)			
		CL900		CL1500		CL900		CL1500	
		PN160		PN250		PN160		PN250	
		Стандартное исп. (S)	Высокотем- пературное исп. (H)	Стандартное исп. (S)	Высокотем- пературное исп. (H)	Стандартное исп. (S)	Высокотем- пературное исп. (H)	Стандартное исп. (S)	Высокотем- пературное исп. (H)
DN40	3000 3А, В	85	90	90	95	75	80	80	85
DN50	3000 3А, В	95	105	100	110	80	90	85	95



Примечание:

Компания оставляет за собой право в любой момент изменять конструкцию, а также технические характеристики без предварительного уведомления.

ООО «ВОЛГАСПЕЦАРМАТУРА»
420085, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Беломорская, д. 69а
Телефон: +7 (843) 526-73-10
Электронная почта: info@sfvalve.ru
Сайт: sfvalve.ru