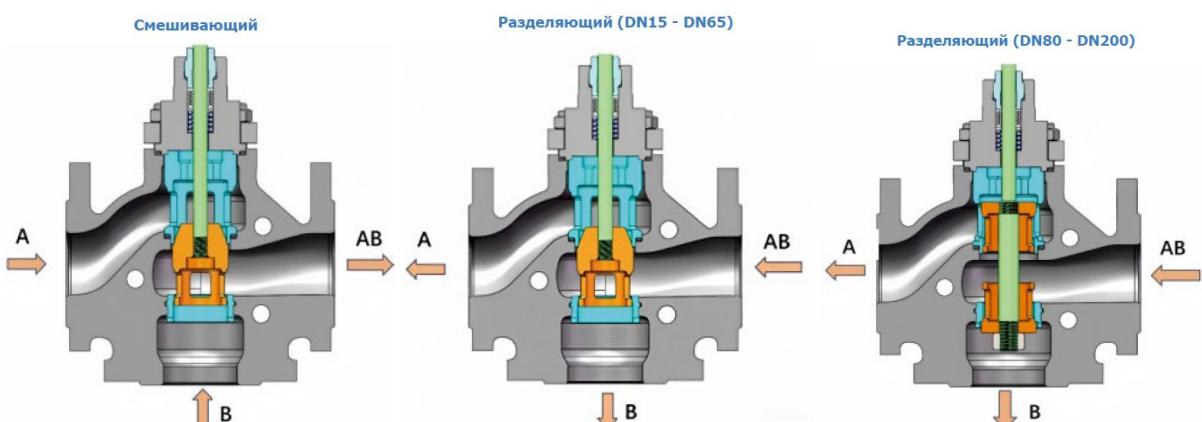


Трехпортовые регулирующие клапаны типа CV3

Описание

Регулирующие 3-х портовые клапаны типа CV3 предназначены для смешивания или отвода потоков таких жидкых сред, как вода, в том числе и горячий конденсат, горячее минеральное масло и т.п. Клапаны быстро и точно реагируют на изменение входного сигнала, имеют большой динамический диапазон и могут быть легко обслужены без демонтажа с трубопровода.

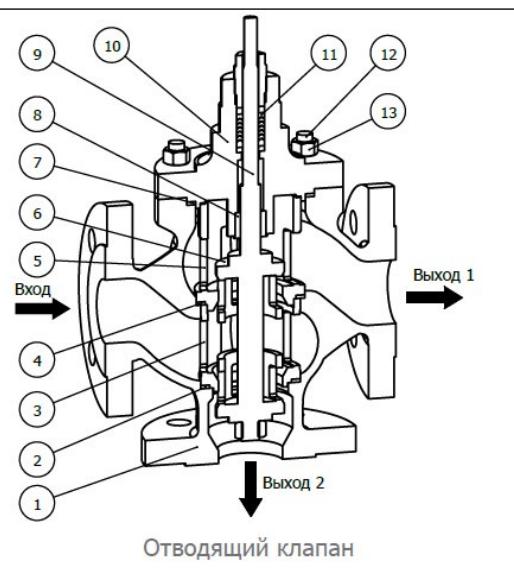
Клапаны могут поставляться с многогружинными пневмоприводами, а также электроприводами



Виды исполнения и материалы

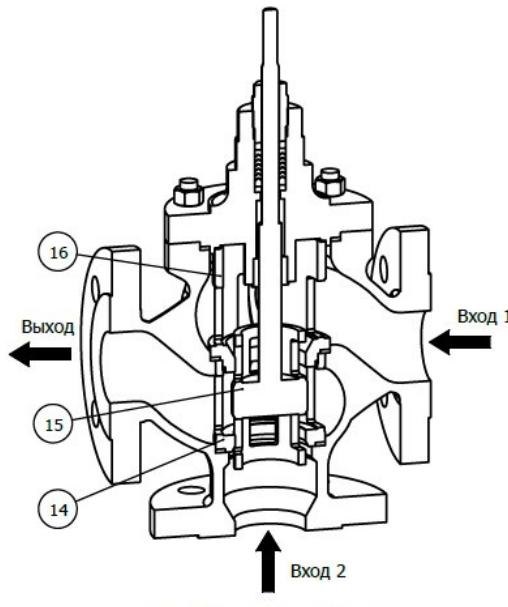
Отводящий клапан

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Сталь/Нержавеющая сталь
2	Прокладка	304 + Графит/316L + Графит
3	Нижняя прижимная камера	410/316L
4	Прокладка седла	304 + Графит/316L + Графит
5	Верхняя прижимная камера	410/316L
6	Плунжер	410/316L
7	Прокладка крышки	304 + Графит/316L + Графит
8	Направляющая	Нержавеющая сталь
9	Шток	630/316L
10	Крышка	Сталь/Нержавеющая сталь
11	Уплотнение штока	PTFE/Графит
12	Шпилька	Сталь В7/В8
13	Гайка	2H/8



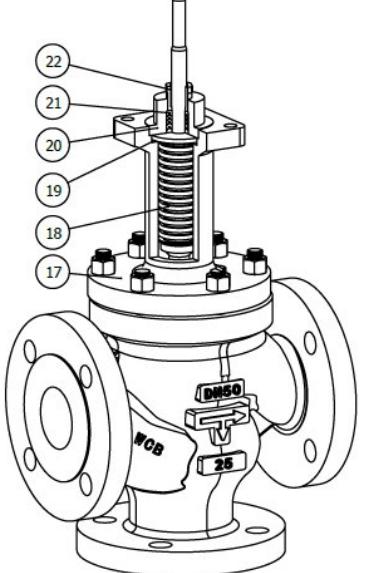
Смешивающий клапан

№	Наименование	Материал	
14	Нижняя прижимная камера	410/316L	
15	Плунжер	410/316L	
16	Верхняя прижимная камера	410/316L	



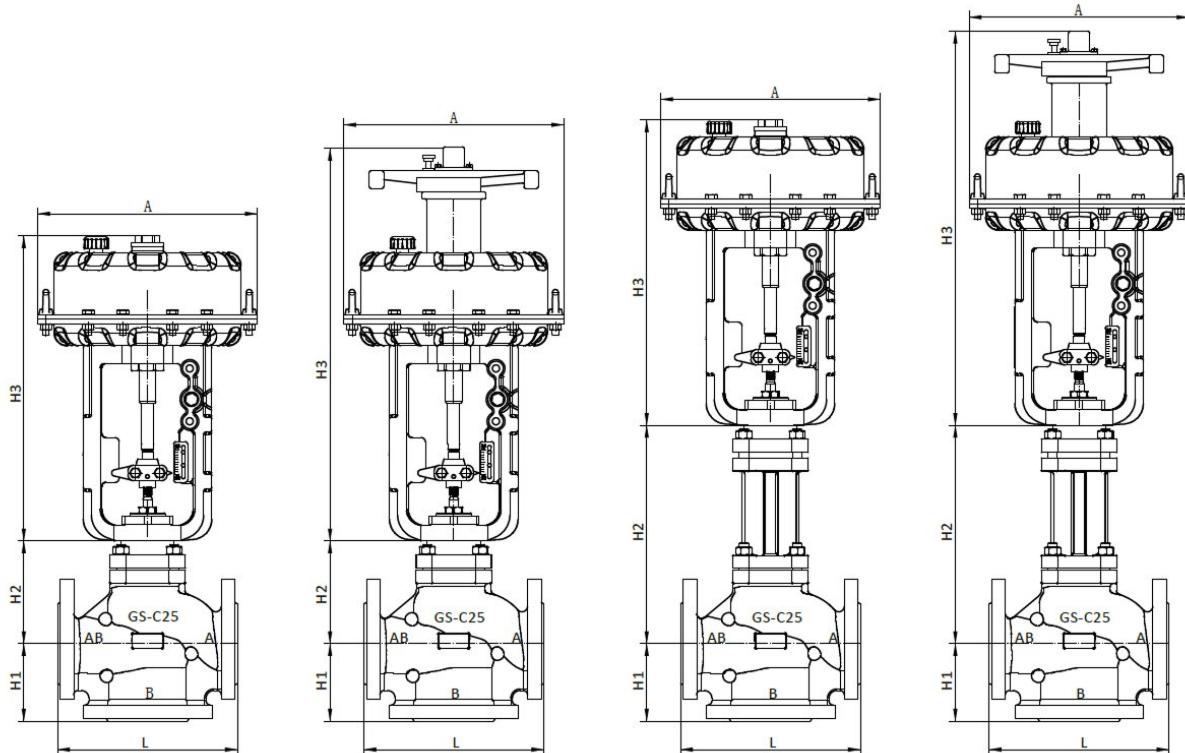
Смешивающий клапан

№	Наименование	Материал	
17	Крышка	Сталь/Нержавеющая сталь	
18	Сильфон в сборе	304/316L	
19	Прокладка сильфона	304 + Графит/316L + Графит	
20	Втулка уплотнения	304/316L	
21	Уплотнение штока	PTFE/Графит	
22	Нажимная гайка	304	



Технические характеристики

Тип	Регулирующий клапан трехпортовый
Условный диаметр	DN20-DN150
Номинальное давление	PN16-PN100
Рабочая температура	-17 °C ~ +350 °C
Присоединение	Резьба, фланцы, под сварку
Корпус	
Материал корпуса	WCB, WC6, WC9, CF8, CF8M
Тип крышки	Стандартная, высокотемпературная, с сильфонным уплотнением
Уплотнение штока	Шевронное PTFE, высокотемпературное графитовое, сильфонное
Плунжер	
Тип	Для смешения потоков, для разделения потоков
Характеристика регулирования	Линейная
Материал	410/CA15, 304, 316L
Привод	
Тип	Пневмопривод, электропривод 24/220/380V
Температура окружающего воздуха	Стандартное исполнение (-30 ~ +70 °C), Низкотемпературное исполнение (-45 ~ +70 °C),
Положение при отсутствия	Нормально открытое, нормально закрытое
Дополнительно	
Дополнительное оборудование	Позиционер, фильтр-регулятор сжатого воздуха, бустер, соленоидный клапан, датчик положения, маховик
Класс герметичности затвора	IV стандарт V по запросу VI с кольцом из эластомера (RPTFE/PTTK)

Размеры, мм (ориентировочные)


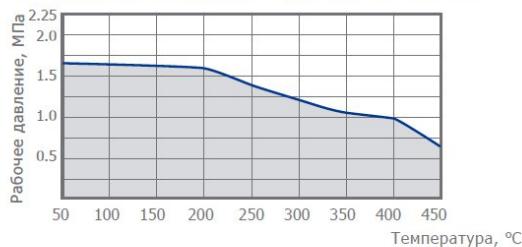
DN	L			H1	H2		H3		A
	PN16	PN25	DN40		Стандартная крышка	Сильфонное уплотнение	Без маховика	С маховиком	
DN20	150	150	150	70	115	240	300	450	180
DN25	160	160	160	75	115	240	300	450	180
DN32	180	180	180	80	140	300	300	450	180
DN40	200	200	200	90	140	300	300	450	180
DN50	230	230	230	100	180	300	300	450	180
DN65	290	290	290	120	210	410	398	651	270
DN80	310	310	310	130	210	410	398	651	270
DN100	350	350	350	150	221	421	398	651	270
DN125	400	400	400	200	260	623	610	890	400
DN150	480	480	480	210	260	633	610	890	400

Вес, кг (ориентировочные)

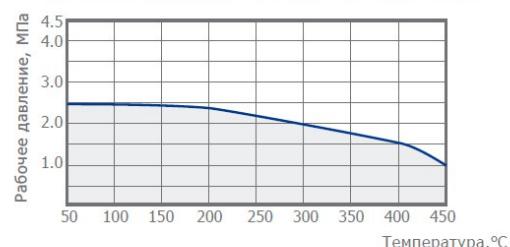
DN	Стандартный		С сильфонным уплотнением	
	Без маховика	С маховиком	Без маховика	С маховиком
DN20	16	23	17	24
DN25	16	23	17	24
DN32	31	38	33	40
DN40	32	39	34	41
DN50	33	40	35	42
DN65	60	70	65	75
DN80	60	70	67	77
DN100	80	90	86	96
DN125	164	183	171	190
DN150	191	210	202	221

Рабочий диапазон

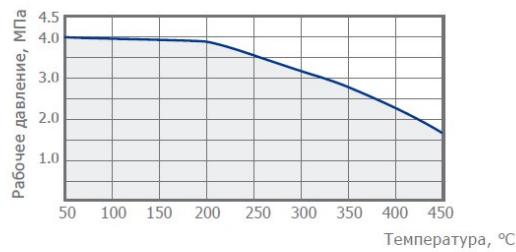
Рабочий диапазон
Материал WCB/A105, нормаль PN16



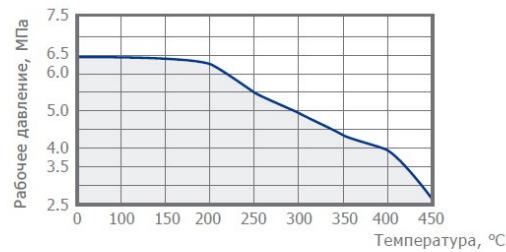
Рабочий диапазон
Материал WCB/A105, нормаль PN25



Рабочий диапазон
Материал WCB/A105, нормаль PN40



Рабочий диапазон
Материал WCB/A105, нормаль PN63



Коэффициент расхода Cv

DN	Код седла	Cv	Cv
		Отводящий	Смешивающий
DN20	20	-	7,4
DN25	25	11,8	11,7
DN32	32	19,8	19,8
DN40	40	29	29
DN50	50	42	42
DN65	65	74	74
DN80	80	117	117
DN100	10	151	151
DN125	125	226	226
DN150	150	360	360

Максимальный перепад давления (закрытия), МПа

DN	Привод	Уплотнение штока	
		PTFE	Графитовое
DN20	MT1	4,3	1,9
DN25	MT1	3,6	1,6
DN32	MT1	1,9	0,9
DN40	MT1	1,3	0,7
DN50	MT2	0,8	0,4
DN65	MT2	1,2	1,1
DN80	MT2	0,8	0,7
DN100	MT2	0,5	0,4
DN125	MT3	0,7	0,2
DN150	MT3	0,5	-

Как заказать?

№	Наименование	Код	Описание кода	Выбор
1	Тип	CV3	3-х портовый клапан	CV3
2		-		-
3	Тип затвора	SF	Отводящий	SF
		SH	Смешивающий	
4				-
5	Номинальный диаметр	1	DN20(NPS1)	1
		
		10	DN150(NPS12)	
6		x		x
7	Номинальное давление	25	PN25	25
8	Тип соединения	RF	Фланцы RF	RF
		FM	Фланцы FM	
		BW	Под сварку	
		RC	Резьба	
9		-		-
10	Материал корпуса	WCB	Сталь углеродистая	WCB
		WC9	Сталь легированная	
		C5	Сталь легированная	
		CF8	Нержавеющая сталь 304	
		CF8M	Нержавеющая сталь 316	
11		-		-
12	Тип крышки	P	Стандартная	P
		H	Высокотемпературная	
		B-	Под сильфонное уплотнение штока	
13	Уплотнение штока	P	Шевронное PTFE	P
		S	Высокотемпературное графитовое	
		B	Сильфонное	
14		-		-
15	Характеристика регулирования	LXXXX	Линейная (XXXX – коэффициент Cv)	L11.7

Пример выбора: CV3-SF-1X25RF-WCB-PP-P11.7