

2-х портовые регулирующие клапаны типа UTC CV2.

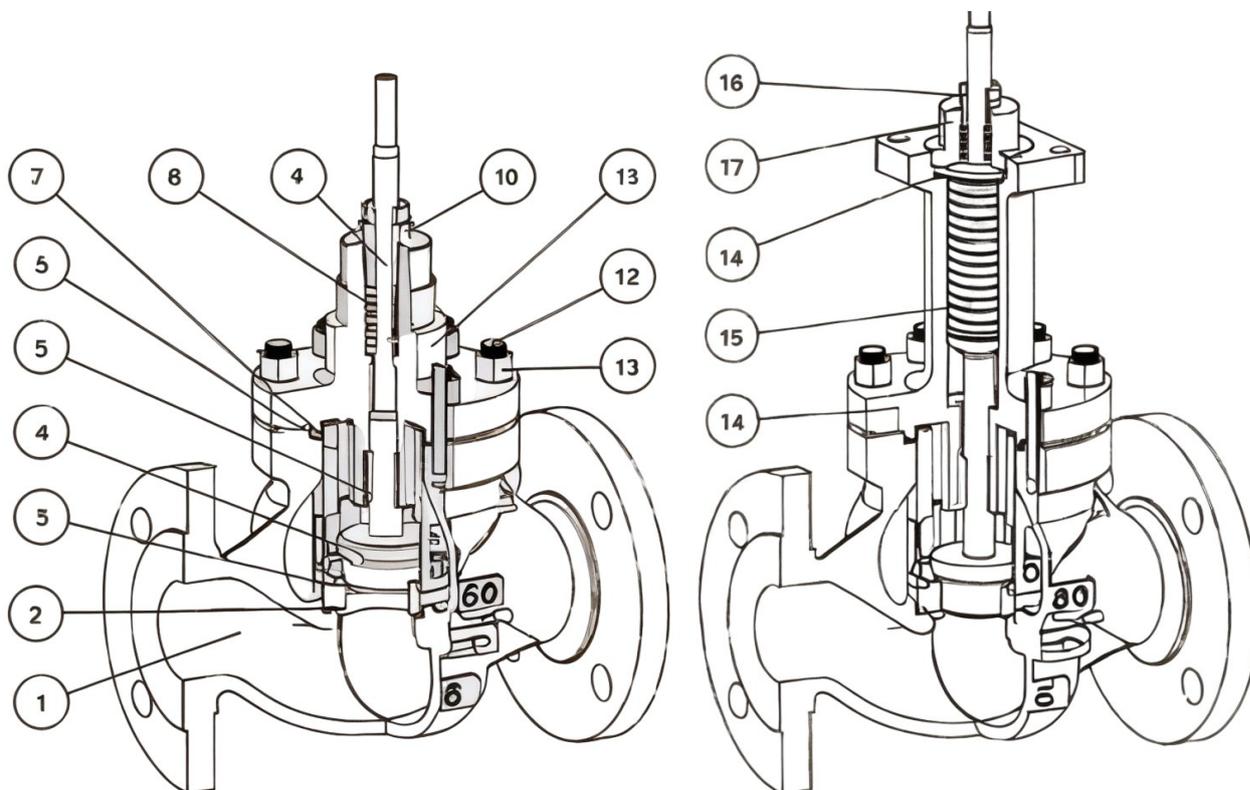
Описание

Регулирующие клапаны типа CV2 представляют собой 2-х портовые проходные седельные клапаны, предназначенные для работы с большинством технических жидкостей и газов. Клапаны могут успешно эксплуатироваться в условиях высоких температур и давлений, вскипания среды, кавитации и других тяжелых условиях работы. Клапаны могут поставляться с многопружинными пневмоприводами, а также электроприводами.

Технические данные

Корпус	Тип корпуса	Двухпортовый, проходной					
	Номинальное давление	PN16	PN25	PN40	JIS/ KS10	JIS/ KS20	
Соединение	Тип	BW	RF, MFM				
	Фланцы	См. таблицу размеров					
Материал	WCB	WC5	CF8	CF8M			
	WC6	WC9	CF3M	CF3			
Тип крышки	Стандартная температура	Высокотемпературная		С сильфонным уплотнением			
	-17~ +250 °С	+250~ +538 °С		-17~ +400 °С			
Уплотнение штока	Шевронное из материала PTFE	Высокотемпературное графитовое					
Плунжер	Тип	Стандартный		Одинарный сбалансированный	Двойной сбалансированный		
	Характеристика регулирования	Равнопроцентная		Линейная	Быстрого открытия		
	Материал	Стандарт	410/CA15	304	316L		
Стандарт		Термическая	Азотирование	Азотирование			
Привод	Питание	Сжатый воздух		Электроэнергия 220/380В			
	Модель	Серия МТ		Свяжитесь с поставщиком			
	Давление сж. возд.	≥400 кПа					
	Температура окр. воздуха	-30~+70°С	-40~+70°С				
Стандартное исполнение		Низкотемп. исполнение					
Положение при отсутствии сжатого воздуха	Закрытое		Открытое				
	Подача воздуха открывает клапан		Подача воздуха закрывает клапан				
Доп. оборудование	Позиционер	Фильтр-регулятор сж. возд.	Бустер	Сол. клапан	Датчик положения	Маховик	
Окраска	Внешние поверхности	Синяя краска или цвет по требованию заказчика, корпуса из нерж. стали не окрашиваются					
	Спец. требования	Удаление масла	Удаление воды	Без медесодержащих элементов			
Класс герметичности затвора	IV	V	VI				
	Стандарт	По запросу	С кольцом из эластомера (RPTFE/PTTK)				

Материалы

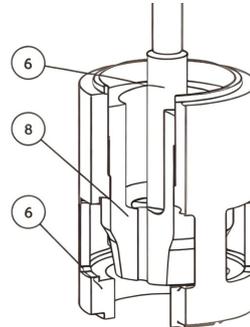
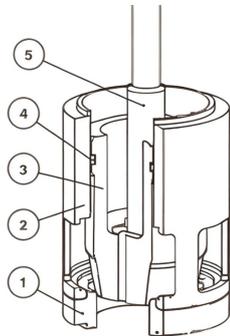


Конструкция с шевронным уплотнением штока

Клапан с сальфонным уплотнением штока

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Сталь/Нержавеющая сталь
2	Прокладка	304 + Графит/316 L +Графит
3	Седло	410/316L + упрочнение
4	Плунжер	410/316L + упрочнение
5	Направляющая штока	410/316L + упрочнение
6	Прижимная камера	410/316L + упрочнение
7	Прокладка крышки	304 + Графит/316 L +Графит
8	Шевроны уплотнения штока	RPTFE
9	Шток	630/316L
10	Нажимная втулка уплотнения	316
11	Крышка	Сталь/Нержавеющая сталь
12	Шпилька	B7/B8
13	Гайка	2H/8
14	Крышка	Сталь/Нержавеющая сталь
15	Сильфон в сборе	304/316L
16	Прокладка	304 + Графит/316L +Графит
17	Шевронное уплотнение	304/316L
18	Нажимная гайка	304

Конструкция затвора

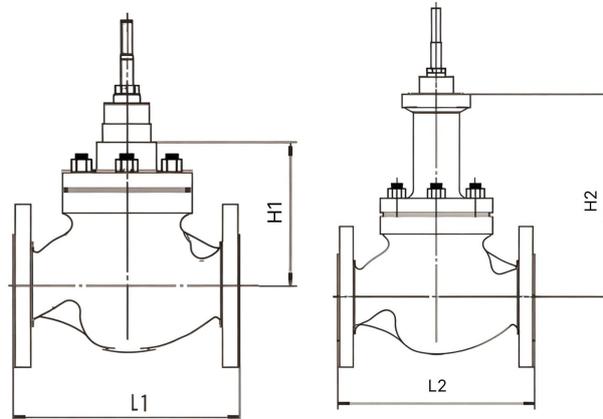


Сбалансированный одинарный плунжер

Сбалансированный двойной плунжер

№	Наименование	Материал
1	Седло	410/316L + упрочнение
2	Прижимная камера	410/316L + упрочнение
3	Плунжер	410/316L + упрочнение
4	Кольцо уплотнения	PTFE/Графит/Нержавеющая сталь
5	Шток	630/316L
6	Камера	410/316L + упрочнение

Габаритные размеры



DN	L1	L2	H1	H2
D15	130	90	115	240
D20	150	95	115	240
D25	160	100	115	240
D32	180	105	140	270
D40	200	115	140	270
D50	230	125	180	270
D65	290	145	210	370
D80	310	155	210	370
D100	350	175	221	390
D125	400	200	260	550
D150	480	225	260	570
D200	600	275	330	640

Коэффициент пропускной способности Kv

DN	Код седла	Равнопроц. хар-ки	Линейная хар-ка
D15	6E	-	0,01
D15	6D	-	0,07
D15	6C	-	0,10
D15	6B	-	0,20
D15	6A	-	0,49
D15	7	1,02	1,02
D15	8	1,62	1,62
D15	10	2,47	2,47
D15	15	4,01	4,01
D20	20	6,31	6,31
D25	25	9,98	9,98
D32	32	15,95	15,95
D40	40	24,7	24,7
D50	50	35,8	35,8
D65	65	63,1	63,1
D80	80	99,8	99,8
D100	100	159,5	159,5
D125	125	244,8	244,8
D150	150	369,3	369,3
D200	200	578,3	578,3

Спецификация клапанов

№	Наименование	Код	Описание кода	Выбор
1	Тип	CV2	Проходной клапан	CV2
2		-		-
3	Тип затвора	DB	Несбалансированный одинарный плунжер	DB
		DP	Сбалансированный одинарный плунжер	
		SP	Сбалансированный двойной плунжер	
		DZ	Малозумный	
		DJ	Многоступенчатый	
		XD	С пилотным управлением	
		MG	Лабиринтный	
4		-		-
5	Номинальный диаметр	1	DN15(NPS1)	1
		12	DN200(NPS12)	
6		x		x
7	Номинальное давление	25	PN25	25
		150	Класс 150	
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	
14		-		-
15	Характеристика регулирования	LXXXX	Линейная(XXXX-коэффициент Kv)	P11.7
		PXXXX	Равнопроцентная (XXXX- коэффициент Kv)	
16		-		-
17	Положение при отсутствии сжатого воздуха	FC	Клапан закрыт	FC
		FO	Клапан открыт	
		FL	Заданное положение	
18		-		-
19	Тип пневмопривода			MT2R

Пример выбора: CV2-DB-1X25RF-WCB-PP-P11.7-FC-MT2R