



РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

МОДЕЛЬ **CV-COSR** ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА, ИЗ НЕРЖАВУЮЩЕЙ СТАЛИ

КЛАПАН С ПРИВОДОМ И ПОЗИЦИОНЕРОМ

Особенности

Регулирующий клапан с компактным пневмоприводом и электропневматическим позиционером.

1. Интегрированный в пневмопривод электропневматический позиционер позволяет экономить место и упрощает обвязку привода и его обслуживание.
2. Смонтированный в верхней части привода электропневматический позиционер исключает возможность повреждения и случайной перенастройки в сравнении с навесным исполнением.
3. Настройка нуля выполняется простым поворотным диском.
4. Шевронное уплотнение для высокой степени герметичности штока.
5. Нижняя часть корпуса клапана оснащена специальным штуцером, к которому можно присоединить продувочный клапан или конденсатоотводчик для удаления конденсата.



Характеристики

Клапан

Модель	CV-COSR			
Материал корпуса	Ковкий чугун (GGG40.3)		Нерж. сталь (A351Gr.CF8) (эквивалент 1.4312)	
Присоединение	Фланцевое		Фланцевое	
Размер	DN15, 20, 25, 32, 40	DN50	DN15, 20, 25, 32, 40	DN50
Макс. рабочее давление (бар изб.)	16	10	16	10
Макс. рабочая температура (°C)	220			
Уплотнение затвора/класс утечки (DIN EN 60 534)	Металл по металлу / Класс IV			
Характеристика	Равнопроцентная			
Диапазон регулирования	50 : 1			
Рабочая среда	Пар, Вода, Воздух			

* кроме легковоспламеняемых, горючих и других опасных сред

бар=0,1МПа

Привод

Площадь мембраны (см ²)	120
Положение при аварии	Нормально-закрыт (воздух на открытие)
Диапазон настройки (бар)	2,1...3,3
Сигнал управления (мА)	4...20
Сопротивление входа (Ω)	Приблизительно 300
Давление питания позиционера (бар изб.)	3,8
Время хода (сек.)	Около 3
Гистерезис (%)	<1
Класс защиты	IP 54
Температура окружающей среды (°C)	-10...60
Движущая среда	Фильтрованный (до 5мкм) воздух

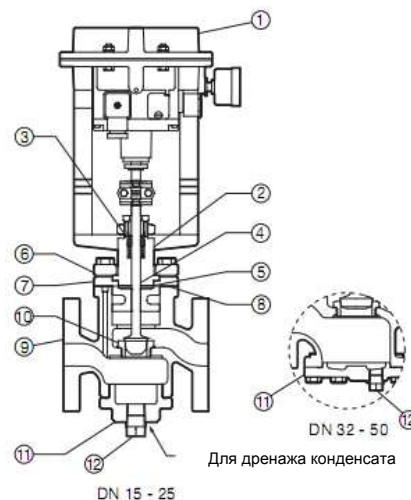


ВНИМАНИЕ

Для нормальной работы, исключения травм и несчастных случаев, не допускается использовать устройство при значениях рабочих параметров, не входящих в диапазоны, указанные в настоящих технических характеристиках. Региональные нормы и правила могут также ограничивать применение устройства в определенных пределах.

КРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОРПУСА (НЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ):

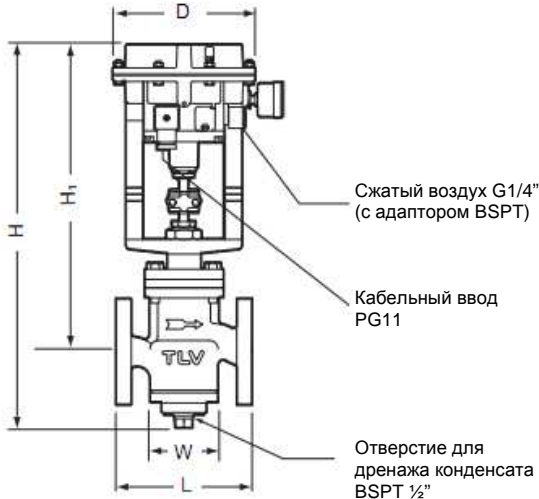
№	Название детали	Материал	DIN*	ASTM/AISI*	
1	Корпус привода	Алюминий GD-Al Si 12	-	-	
2	Крышка клапана	Сталь A105	1.0460	-	
3	Уплотнение штока V-кольца	Резина PTFE с углеродом	PTFE	PTFE	
4	Шток	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304	
5	Уплотнение	Графит	-	-	
6	Фланец	Нерж. сталь A351 Gr.CF8	1.4312	-	
7	Держатель крышки	Нерж. сталь A351 Gr.CF8	1.4312	-	
8	Уплотнение держателя	PTFE	PTFE	PTFE	
9	Корпус клапана	См. характеристики выше			
10	Седло клапана	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304	
11	Крышка корпуса	DN15-25	См. материал корпуса		
		DN32-50			
12	Дренажная пробка	Чугунный корпус	Угл. сталь S400	1.0037	A6
		Стальной корпус	Нерж. сталь SUS304	1.4301	AISI304



* эквивалентные материалы

Габаритные размеры

● CV-COSR Фланцевый



На рисунке изображен клапан DN15 – 25. Внешний вид клапанов более высоких диаметров несколько отличается.

CV-COSR Фланцевый

(мм)

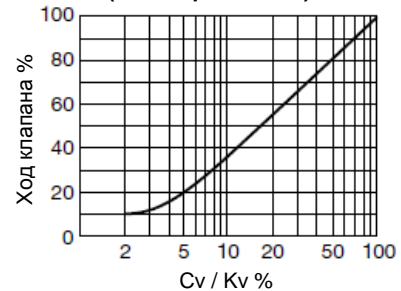
DN	L		H	H ₁	W	φD	Вес (кг)
	DIN 2501	PN25/40					
	15	130					
20	150	150	452	362	93	14	
25	160	160	475	377	126	16	
32	180	180	503	391	157	22	
40	200	200				23	
50	230	230				30	

Значения Cv и Kvs

DN	15	20	25	40	50
Kvs (DIN)	3.3	5.9	9.5	20.6	31.9
Cv (Великобритания)	3.2	5.7	9.2	20.0	31.0
Cv (США)	3.8	6.9	11.1	24.0	37.2
Диаметр седла (мм)	12	24	38	48	

Характеристика

(Равнопроцентная)



Документ подготовлен официальным дистрибьютором TLV:

Компания: ООО "Паровые системы"
 Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Курская, 27
 Телефон / Факс: +7 812 655 08 95 / +7 812 655 08 96
www.steamsys.ru, паровые системы.рф

Manufacturer
TLV CO., LTD.
 Kakogawa, Japan
 is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001/ISO 14001



Оригинальная версия документа на английском языке опубликована на сайте компании TLV www.tlv.com