

1 Общие сведения об изделии

Наименование: клапан регулирующий трехходовой ВКТР.

Назначение: для регулирования расхода, смешивания или разделения рабочих сред, протекающих по трубопроводам.

Рабочие среды: негорючие, взрывобезопасные, нетоксичные, химически нейтральные к материалам деталей жидкости, в том числе вода, водные растворы этиленгликоля и пропиленгликоля с концентрацией до 60 %.

Температура рабочей среды: от 1 °С до 150 °С.

2 Технические характеристики

Наименование параметров	Значение параметров										
Номинальный диаметр DN, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Номинальное давление PN, МПа	1,6										
Условная пропускная способность K _{vy} , м ³ /ч	0,63										
	1,25										
	1,6	5	8	12,5	20	32	50	80	125	250	315
	2,5	6,3	10	16	25	40	63	100	160		
4											
Пропускная характеристика	А-АВ - равнопроцентная; В-АВ - линейная										
Услов. ход штока, мм	14	14	14	14	14	14	30	30	30	50	50
Относительная протечка, % от K _{vy} , не более	0,01										
Максимальный перепад давления на клапане, закрываемом ЭИМ, МПа*	ВЭП-XXX-700*	1,6	1,0	0,7							
	ВЭП-XXX-1600*		1,6	1,6	1,0	0,6	0,4				
	ВЭП-XXX-2700*				1,6	1,4	1,0	0,7	0,5	0,3	
	ВЭП-XXX-4000*							1,0	0,7	0,4	0,3
Строительная длина, мм	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
Высота с ЭИМ ВЭП, мм, не более	330	345	355	385	395	405	485	505	535	630	660
H, мм (см. рисунок 1)	65	70	75	95	100	100	120	130	150	160	170
Масса с ЭИМ ВЭП, кг, не более	7	8	9	11	13	15	24	28	40	64	86

*Для увеличения срока службы и уменьшения уровня шума и вибраций рекомендуется перепад давления на клапане принимать не более 0,2 МПа.

При перепаде давления более 0,4 МПа большая вероятность появления высокого уровня шума и вибраций.

В таблице указаны максимальные перепады давления, при которых гарантируется закрытие электрическим исполнительным механизмом (ЭИМ).

Максимальные перепады давления для базовых исполнений клапанов с ЭИМ выделены в рамках.

Окружающая среда: воздух с температурой от 1 °С до 50 °С и относительной влажностью до 80 % (климатическое исполнение УХЛ 4 по ГОСТ 15150).

Условия окружающей среды для ЭИМ обеспечить в соответствии с требованиями эксплуатационной документации на ЭИМ.

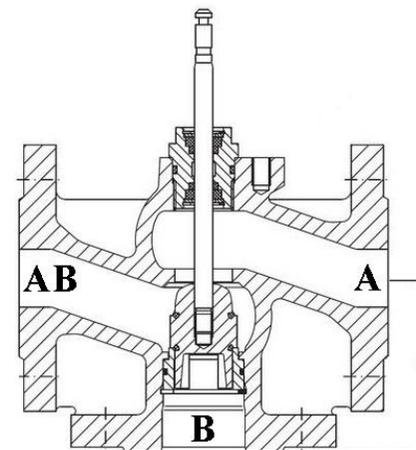


Рисунок 1

Присоединение к трубопроводу: фланцевое с размерами уплотнительных поверхностей, присоединительными размерами по ГОСТ 33259, исполнение В.

При использовании клапана для смешивания рабочая среда подается в патрубки «А» и «В», смесь выходит из патрубка «АВ».

При использовании клапана для разделения рабочая среда подается в патрубков «АВ», выходит из патрубков «А» и «В».

Средний срок службы: не менее 10 лет.

Назначенные срок службы и срок хранения: 10 лет с даты изготовления.

Материалы деталей:

- корпус: серый чугун;
- шток: нерж. сталь;
- плунжер: латунь (DN15-100); нерж. сталь (DN125, DN150);
- уплотнение штока: EPDM;
- направляющие штока: PTFE;
- уплотнение в затворе: EPDM;
- драгоценных металлов не содержит.

3 Комплектность

Клапан ВКТР	- 1 шт;
Паспорт	- 1 экз;
Руководство по эксплуатации - размещено на сайте vogezy.by;	
Исполнительный механизм	
ВЭП _____	
зав. № _____	- 1 шт.

4 Свидетельство о приемке

Клапан регулирующий трехходовой
ВКТР DN _____ Кву _____ № _____
признан выдержавшим прямо-сдаточные испытания, соответствует
ТУ ВУ 101138220.019-2019 и годен к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Подпись _____ (ФИО)



5 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок - 24 месяца. Гарантийный срок исчисляется со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня продажи при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Дата ввода в эксплуатацию подтверждается актом ввода в эксплуатацию (наладки). При отсутствии акта ввода в эксплуатацию (наладки) гарантийный срок исчисляется со дня продажи.

Гарантийный срок хранения - 24 месяца.

По вопросам качества обращаться на предприятие-изготовитель ООО «ВОГЕЗЭНЕРГО» по адресу: Республика Беларусь, г. Минск, ул. Бородинская, 2Д; тел./факс (+375 17) 27 27 111.

6 Особые отметки

Клапан соответствует требованиям:

- технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 010/2011,

регистрационный номер декларации о соответствии:
ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР010 014.01 00246, срок действия с 31.05.2021 по 30.05.2026;

- технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» ТР ТС 032/2013, регистрационный номер декларации о соответствии:
ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР032 000.00 00959, срок действия с 21.04.2021 по 19.04.2026.



ООО «ВОГЕЗЭНЕРГО»

Клапан регулирующий трехходовой ВКТР

ПАСПОРТ

