

## 1 Общие сведения об изделии

**Наименование:** клапан регулирующий проходной седельный ВКСР.

**Назначение:** для регулирования расхода негорючих, взрывобезопасных, нетоксичных жидких сред, в том числе воды, водных растворов этиленгликоля и пропиленгликоля с концентрацией до 50 %, протекающих по трубопроводам при давлении не более 1,6 МПа и температуре не более 150 °С.

## 2 Технические характеристики

Наименование параметров	Значение параметров														
	15	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Номинальный диаметр DN, мм	15	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Номинальное давление PN, МПа	1,6														
Условная пропускная способность K <sub>vy</sub> , м <sup>3</sup> /ч	0,25 0,4	0,63 1 1,6 2,5 4	1,6 2,5 4 6,3	2,5 4 6,3 10	6,3 10 16 25	10 16 25 40	16 25 40 63	25 40 63 100	40 63 100	63 100 125 160	100 125 160 200	150 200 250 300	200 300 400 630	250 360 450 800	300 1000 1250 1600
Пропускная характеристика	линейная														
Услов. ход штока, мм	10	14	14	20	20	20	20	20	20	40	40	50	80	80	
Относительная протечка, % от K <sub>vy</sub> , не более	0,01														
Максимальный перепад давления, закрытый ЭИМ, МПа*	ВЭП-XXX-700	1,6	1,6	1,0	0,7										
	ВЭП-XXX-1600			1,6	1,6	1,0	0,6	0,4	1,6	1,6					
	ВЭП-XXX-2700					1,6	1,4	1,0			1,6				
	ВЭП-XXX-4000						1,6	1,3				1,6	1,6	1,6	1,6
Строительная длина, мм	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
Высота с ЭИМ ВЭП, мм, не более	340	340	345	350	375	395	410	460	470	520	720	740	770	990	1080
Масса с ЭИМ ВЭП, кг, не более	6	6	6	7	9	11	14	23	28	41	65	85	145	210	290

\*Максимально допустимый перепад давления на клапане, при котором гарантируется надежное закрытие электрическим исполнительным механизмом (ЭИМ). Для увеличения срока службы и уменьшения уровня шума рекомендуется перепад давления принимать не более 0,2 МПа.

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

Клапаны DN 65 - 300 разгружены по давлению.

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

Окружающая среда: воздух с температурой от +1 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.

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

Средний срок службы: не менее 10 лет.

Назначенный срок службы: 10 лет с даты изготовления.

Материалы деталей:

- корпус: серый чугун;
- крышка корпуса: углеродистая сталь; нерж. сталь;
- седло, тарелка (поршень), плунжер, шток: нерж. сталь;
- уплотнение штока: EPDM + PTFE;
- направляющие штока: PTFE;
- уплотнение в затворе: EPDM (DN 15, K<sub>vy</sub> 0,63 - 4,0; DN 20 - 50); PTFE (DN 65 - 300);
- «металл по металлу» (DN 15, K<sub>vy</sub> 0,25 - 0,4);
- драгоценных металлов не содержит.

## 3 Комплектность

Клапан ВКСР

- 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 проходной седельный  
ВКСР DN \_\_\_\_\_ Kvy \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
признан выдержавшим приемо-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.



ООО «ВОГЕЗЭНЕРГО»

## Клапан регулирующий проходной седельный ВКСР

ПАСПОРТ

ТИСШ.491125.050 ПС

