1 Общие сведения об изделии

Наименование: клапан регулирующий проходной седельный ВКСР.

Назначение: для регулирования расхода 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
Номинальное давление PN, МПа**		1,6; 2,5				2,5	
Условная пропускная способность Kvy, м³/ч		0,25 0,4	1,6 2,5 4	2,5 4 6,3	6,3 10	10 16 25	10 16 25 32 40
Пропускная характеристика		линейная					
Условный ход штока, мм		10	14	20			
Относительная протечка, % от Kvy, не более		0,1					
Максимальный перепад давления на клапане, закрываемый ЭИМ, МПа*	ВЭП-ХХХ-700*	1,6	1,0	0,7	0,5		
	ВЭП-ХХХ-1600*	1,6	1,6	1,6	1,0	0,6	0,4
	ВЭП-ХХХ-2700 (3000)*				1,6	1,4	1,0
	ВЭП-ХХХ-4000*					1,6	1,3
Строительная длина, мм		130	150	160	180	200	230
Высота с ЭИМ ВЭП, мм, не более		370	375	380	405	425	440
Масса с ЭИМ ВЭП, кг, не более		6	6	7	9	11	14

* 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.

**** Для клапанов с номинальным давлением PN 1,6 МПа допускается использование корпусов с PN 2,5 МПа. Номинальное давление PN клапана и материал корпуса указаны в разделе «Свидетельство о приемке» паспорта.**

Окружающая среда: воздух с температурой от 1 °С до 50 °С, 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: сталь 20Л (GS-C25);
- крышка корпуса: сталь 40Х;
- седло, тарелка, плунжер, шток: сталь 40Х13;
- уплотнение штока: EPDM;
- направляющие штока: PTFE;
- уплотнение в затворе: PTFE (DN20-DN50);
  «металл по металлу» (DN15);
- драгоценных металлов не содержит.

3 Комплектность

Клапан ВКСР - 1 шт;
Паспорт - 1 экз;

4 Свидетельство о приемке

Клапан регулирующий проходной седельный
ВКСР DN _____ -PN _____ -Kvy _____ -(+1 +150)-СТ20Л-03Д
№ _____ признан выдержавшим приемо-сдаточные испытания, соответствует **ТУ BY 101138220.019-2019** и годен к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Подпись _____ (ФИО)

EAC

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 правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Дата ввода в эксплуатацию подтверждается актом ввода в эксплуатацию (наладки), при его отсутствии 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 № BY/112 11.01. ТР010 014.01 00246, 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 № BY/112 11.01. ТР032 000.00 00959, с 21.04.2021 по 19.04.2026.

Руководство по эксплуатации - размещено на сайте vogez.by.

ООО «ВОГЕЗЭНЕРГО»

Клапан регулирующий проходной седельный ВКСР

(корпус сталь 20Л)

ПАСПОРТ

