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 минус 15 °С до плюс 150 °С.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование параметров		Значение параметров										
Номинальный диаметр DN, мм		15	15	20	25	25	32	40	50	65	80	100
Номинальное давление PN, МПа**		1,6; 2,5; 4,0										
Условная пропускная способность Kvy, м³/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	10 16 25	10 16 25 32 40	25 40 63	40 63 80 100	63 100 125 160
Пропускная характеристика		линейная										
Условный ход штока, мм		10	14			20						
Относительная протечка, % от Kvy, не более		0,01										
Максимальный перепад давления на клапане, закрываемый ЭИМ, МПа*	ВЭП-ХХХ-700	1,6	1,6	1,0	0,7	0,7						
	ВЭП-ХХХ-1600					1,6	1,0	0,6	0,4	1,0	0,7	
	ВЭП-ХХХ-2700						1,6	1,4	1,0	1,3	1,0	0,7
	ВЭП-ХХХ-4000							1,6	1,3	1,6	1,4	1,0
Строительная длина, мм		130	130	150	160	160	180	200	230	290	310	350
Высота с ЭИМ ВЭП, мм, не более		300	300	305	310	310	320	330	345	425	435	480
Масса с ЭИМ ВЭП, кг, не более		6	6	6	7	7	9	11	14	23	28	41

* 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 PN1,6 МПа допускается использование корпусов с PN2,5 МПа и PN4,0 МПа. Для клапанов с номинальным давлением PN2,5 МПа допускается использование корпусов с PN4,0 МПа. Номинальное давление PN клапана и материал корпуса указаны в разделе «Свидетельство о приемке» паспорта.**

Клапаны DN65 - DN100 разгружены по давлению.

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: EPDM или PTFE (DN15, Kvy 0,63-4,0; DN20-50); PTFE (DN65-300); «металл по металлу» (DN15, Kvy 0,25-0,4);
- драгоценных металлов не содержит.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Клапан ВКСР - 1 шт;
Паспорт - 1 экз;
Руководство по эксплуатации - размещено на сайте vogez.by.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Клапан регулирующий проходной седельный
ВКСР DN _____ – PN _____ – Kvy _____ – (+1 +150) – _____
№ _____ признан выдержавшим приемо-сдаточные испытания, соответствует **ТУ BY 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 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 000.00 51130, с 19.05.2026 по 18.05.2031.
- 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 50342, с 17.04.2026 по 16.04.2031.

ПАСПОРТ

Клапан регулирующий проходной седельный ВКСР

(корпус сталь 20Л)

