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

Таблица 1

Наименование параметров		Значение параметров														
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 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 63 100	63 100 125 160	100 125 160 200 250	100 160 200 250 300	250 300 360 450 630	400 630 800 1000	1000 1250 1600
Пропускная характеристика		линейная														
Услов. ход штока,мм		10	14	14	20	20	20	20	20	20	20	40	40	50	80	80
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	0,5										
	ВЭП-ХХХ-1600			1,6	1,6	1,0	0,6	0,4	1,0	0,7						
	ВЭП-ХХХ-2700(3000)					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	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3
	ВЭП-ХХХ-7000									1,6	1,6	1,4	1,0	0,8	0,7	0,6
	ВЭП-ХХХ-10000											1,6	1,4	1,2	1,0	0,8
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

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

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

**Максимальные рабочие давления в зависимости от температуры рабочей среды для клапанов из серого чугуна (СЧ) приведены в таблице 2.

Таблица 2

Температура рабочей среды, °С	Максимальные рабочие давления, МПа
	СЧ (JL1040) - PN 1,6 МПа
1	1,6
120	1,6
150	1,44

Клапаны DN 65 - 300 гидравлически 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: серый чугун СЧ (JL1040);
- крышка корпуса: сталь 40Х (DN15-50); сталь 40Х13 (DN65-150); сталь 20, сталь 20Х13 (DN200-300);
- седло, тарелка (поршень), 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;

4 Свидетельство о приемке

Клапан регулирующий проходной седельный
ВКСР DN _____ Kvy _____ № _____
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 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 серый чугун)

ПАСПОРТ

