

1 Общие сведения об изделии

Наименование: клапан регулирующий проходной ВКРП.

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

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

Температура рабочей среды: от 1 °С до 220 °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; 2,5													1,6		
Условная пропускная способность K _{vy} , м ³ /ч	0,25	0,63	1,6	2,5	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	400	1000	
	0,4	1	2,5	4	10	16	25	40	63	100	125	200	300	630	1250	
		4	6,3	10	16	25	32	63	100	125	160	250	300	800	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 _{vy} , не более	0,1															
Максимальный перепад давления на клапане, закрываемый ЭИМ, МПа*	ВЭП-XXX-1600*	1,6	1,6	1,6	1,6	1,0	0,6		1,0	0,7						
	ВЭП-XXX-2700(3000)*					1,6	1,4	1,0	1,3	1,0	0,7					
	ВЭП-XXX-4000*						1,6	1,3	1,6	1,4	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3
	ВЭП-XXX-7000*									1,6	1,6	1,4	1,0	0,8	0,7	0,6
	ВЭП-XXX-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	370	370	375	380	405	425	440	490	500	555	730	750	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 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 из ковкого чугуна (КЧ) с PN 2,5 МПа. Номинальное давление PN клапана и материал корпуса указаны в разделе «Свидетельство о приемке» паспорта.

Клапаны DN 65 - 300 разгружены по давлению.

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.

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

Средний срок службы: не менее 10 лет.

Назначенные срок службы и срок хранения: 5 лет с даты изготовления.

Материалы деталей:

- корпус: ковкий чугун (КЧ) PN 2,5 МПа (DN15-200); серый чугун (СЧ) PN 1,6 МПа (DN15-300);
- крышка корпуса: сталь 40X (DN15-50); сталь 40X13 (DN65-150); сталь 20 (DN200-300);
- седло, тарелка (поршень), плунжер, шток: сталь 40X13;
- уплотнение штока: PTFE;
- направляющие штока: PTFE;
- уплотнение в затворе: PTFE (DN15, K_{vy}0,63-4,0; DN20-300); «металл по металлу» (DN15, K_{vy}0,25-0,4);
- драгоценных металлов не содержит.

3 Комплектность

- Клапан ВКРП - 1 шт;
- Паспорт - 1 экз;
- Руководство по эксплуатации - 1 экз;
- Исполнительный механизм ВЭП _____
- зав. № _____ - 1 шт.

4 Свидетельство о приемке

Клапан регулирующий проходной
ВКРП DN _____ -PN _____ -Kvy _____ -(+1 +220)- _____
№ _____ 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.

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 проходной ВКРП

ПАСПОРТ

