

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														
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 Kvy, м³/ч	0,25	0,63 1 1,6 2,5 4	1,6 2,5 4 6,3 10	2,5 4 6,3 10	6,3 10 16	10 16 25	16 25 32 40	25 40 63 100	40 63 100	63 100 125 160	100 125 160 200 250	150 160 200 250 300	200 300 360 450 630	250 400 630 800 1000	300 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	0,1														
Максимальный перепад давления на клапане, закрытый ЭИМ, МПа*	ВЭП-XXX-1600*	1,6	1,6	1,6	1,6	1,0	0,6		1,0	0,7					
	ВЭП-XXX-2700*					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
	ВЭП-XXX-7000*									1,6	1,6	1,4	1,0	0,8	0,7
	ВЭП-XXX-10000*											1,6	1,4	1,2	1,0
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, Kvy0,63-4,0; DN20-300);
«металл по металлу» (DN15, Kvy0,25-0,4);
- драгоценных металлов не содержит.

3 Комплектность

Клапан ВКРП	- 1 шт;
Паспорт	- 1 экз;
Руководство по эксплуатации	- 1 экз;

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 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 № ВУ/112 11.01. ТР032 000.00 50342, с 17.04.2026 по 16.04.2031.



ООО «ВОГЕЗЭНЕРГО»

Клапан регулирующий проходной
ВКРП

ПАСПОРТ

