

1 Общие сведения об изделии

Наименование: клапан регулирующий проходной ВКРП.

Назначение: для регулирования расхода негорючих, взрывобезопасных, нетоксичных жидких и газообразных сред, в том числе воды, водных растворов этиленгликоля и пропиленгликоля с концентрацией до 50 %, **водяного пара**, воздуха и азота, протекающих по трубопроводам при давлении не более 2,5 МПа и температуре не более 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														
Условная пропускная способность K _{vy} , м³/ч	0,25	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 25	10 16 25 32 40	16 25 32 40	25 40 63 100	40 63 100	63 100 125 160	100 125 160 200	150 200 250 300	200 250 300	250 300 360 450 630	300 360 450 630 1000
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 K _{vy} , не более	0,1														
Допустимый перепад давления на клапане для газообразных сред ΔP	ΔP < P1 / 2, но не более 0,4 МПа, где P1 - абсолютное давление перед клапаном														
Максимальный перепад давления, закрытый ЭИМ, МПа**	ВЭП-XXX-1600	1,6	1,6	1,6	1,6	1,0	0,6		1,6	1,6					
	ВЭП-XXX-2700					1,6	1,4	1,0			1,6				
	ВЭП-XXX-4000						1,6	1,3				1,6	1,6	1,6	1,6
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 клапанов с номинальным давлением PN 1,6 МПа допускается использование корпусов с PN 2,5 МПа.

**Максимально допустимый перепад давления на клапане, при котором гарантируется надежное закрытие электрическим исполнительным механизмом (ЭИМ). Для увеличения срока службы и уменьшения уровня шума рекомендуется перепад давления принимать не более 0,2 МПа.

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

Клапаны DN 65 - 300 разгружены по давлению.

Температура рабочей среды: от +5 до +150 или до +220 °С.

Окружающая среда: воздух с температурой от +1 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.

Назначенный срок службы: 5 лет с даты изготовления.

Материалы деталей:

- корпус: серый чугун; ковкий чугун (PN 2,5 МПа);
- крышка корпуса: углеродистая сталь; нерж. сталь;
- седло, тарелка (поршень), плунжер, шток: нерж. сталь;
- уплотнение штока: EPDM + PTFE; PTFE;
- направляющие штока: PTFE;
- уплотнение в затворе: PTFE (DN 15, K_{vy} 0,63 - 4,0; DN 20 - 300); «металл по металлу» (DN 15, 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 _____ (+5 +220) - _____
№ _____ признан выдержавшим приемо-сдаточные испытания,
соответствует ТУ ВУ 101138220.015-2015 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.



ООО «ВОГЕЗЭНЕРГО»

**Клапан регулирующий проходной
ВКРП**

ПАСПОРТ

ТИСШ.493115.025 ПС

