



РАСХОДОМЕРЫ

ПРИБОРЫ
УЧЕТА

АВТОМАТИКА

РЕГУЛЯТОРЫ
ДАВЛЕНИЯКЛАПАНЫ
РЕГУЛИРУЮЩИЕ

ЭИМ

КРАНЫ
ШАРОВЫЕ С ЭИМДИСКОВЫЕ
ЗАТВОРЫ С ЭИМ

ТО

БТП

5.3

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ВКРП (для пара)

НАЗНАЧЕНИЕ

Применяются для изменения расхода негорючих, взрывобезопасных, нетоксичных жидких и газообразных сред, в том числе воды, водяного пара и воздуха, протекающих по трубопроводам различного назначения при давлении не более 2,5 МПа и температуре не более 220°С.



Клапаны комплектуются электрическими исполнительными механизмами (ЭИМ) ВЭП:

- с управляющим сигналом ~220 В, 50 Гц (схема подключения: трехпроводная), с двумя концевыми выключателями (базовое исполнение);

- с управляющим сигналом ≈24 В (схема подключения: трехпроводная), с двумя концевыми выключателями;

- с аналоговым управляющим сигналом 0-10 В или 4-20 мА, с позиционером (выходной ток: 4-20 мА), с питанием ~220 В, 50 Гц или ~24 В, 50 Гц;

- с встроенным контроллером (интеллектуальный электропривод).

ЭИМ оснащены ручным дублером.

По согласованию с заказчиком возможна установка ЭИМ других марок и производителей.



Наименование параметров	Значение параметров														
Номинальный диаметр DN, мм	15*	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Условная пропускная способность K _{vy} , м ³ /ч**	0,25	0,63	1,6	2,5	6,3	10	10	25	40	63	100	100	250	400	1000
	0,4	1	2,5	4	10	16	16	40	63	100	125	160	300	630	1250
		1,6	4	6,3	16	25	25	63	100	125	160	200	360	800	1600
		2,5	6,3	10						160	200	250	450	1000	
		4					40					300	630		
Номинальное давление PN, МПа	1,6; 2,5														
Допустимый перепад давления на клапане ΔP	ΔP < P1 / 2, но не более 0,4 МПа, где P1- абсолютное давление перед клапаном														
Пропускная характеристика	Линейная														
Относительная протечка, % от K _{vy} , не более	0,1 (по умолчанию) 0,01 (под заказ)														
Строительная длина, мм	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850

*Специальная конструкция узла регулирования (седло-плунжер) обеспечивает минимальный регулируемый расход не более 0,005 м³/ч и, соответственно, диапазон регулирования не менее 50:1.

** По требованию заказчика выпускаются изделия с другими значениями K_{vy}.

Материалы деталей:

- корпус - ковкий чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь;
- крышка корпуса - углеродистая сталь, нержавеющая сталь;
- седло, тарелка (поршень), плунжер, шток - нержавеющая сталь;
- уплотнение штока - EPDM + PTFE, PTFE;
- направляющие - PTFE;
- уплотнение в затворе - PTFE; «металл по металлу».

Рекомендации:

- а) перед клапанами устанавливать фильтры;
- б) перед клапанами устанавливать регуляторы давления «после себя» или регуляторы перепада давления, что дает возможность:
 - клапану работать в стабильных условиях с минимальными колебаниями давления рабочей среды;
 - снизить уровень шума.

Пример обозначения при заказе

клапана регулирующего проходного ВКРП с номинальным диаметром DN 25, номинальным давлением PN 1,6 МПа, условной пропускной способностью K_{vy} 10 м³/ч, температурой рабочей среды от +5 до +220°С, материалом корпуса - ковкий чугун, типом присоединения к трубопроводу - фланцевым (ГОСТ 12815, исполнение 1) с ЭИМ:

клапан регулирующий проходной ВКРП DN25-PN1,6-Kv10-(+5+220)-КЧ с ЭИМ (наименование ЭИМ).

Производственная программа предприятия постоянно расширяется. Если Вы не нашли необходимое для Вас оборудование в каталоге, просим связаться с нашими специалистами.

Предприятие-изготовитель постоянно ведет работу по усовершенствованию продукции, поэтому в каталоге могут быть не отражены незначительные изменения в конструкции, имеющиеся в изделиях.

Более подробная информация об изделиях размещена на сайте Vogez.by.

РАСХОДОМЕРЫ

ПРИБОРЫ УЧЕТА

АВТОМАТИКА

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ

ЭИМ

КРАНЫ ШАРОВЫЕ С ЭИМ

ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ С ЭИМ

ТО

БТП