

1 Общие сведения об изделии

Наименование: клапан регулирующий проходной седельный муфтовый VCD.

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

Наименование параметров		Значение параметров					
Номинальный диаметр DN, мм		15	20	25	32	40	50
Присоединение		G½	G¾	G1	G1¼	G1½	G2
Номинальное давление PN, МПа		2,5					
Условная пропускная способность Kvy, м³/ч		4	6,3	8	10	16	25
Условный ход штока, мм		13	13	13	13	19	19
Относительная протечка, % от Kvy, не более		0,1					
Максимальный перепад давления на клапане, закрываемый ЭИМ, МПа*	ВЭП-XXX-1000	1,6	1,6	1,0	0,7		
	ВЭП-XXX-1600		1,6	1,6	1,0	0,6	0,4
	ВЭП-XXX-2500				1,6	1,4	1,0
Строительная длина L, мм		85	85	90	105	120	140
Высота с ЭИМ ВЭП, мм, не более		295	295	295	295	310	330
Масса с ЭИМ ВЭП, кг, не более		2,9	2,9	3	3,3	3,9	4,2

*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.

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.

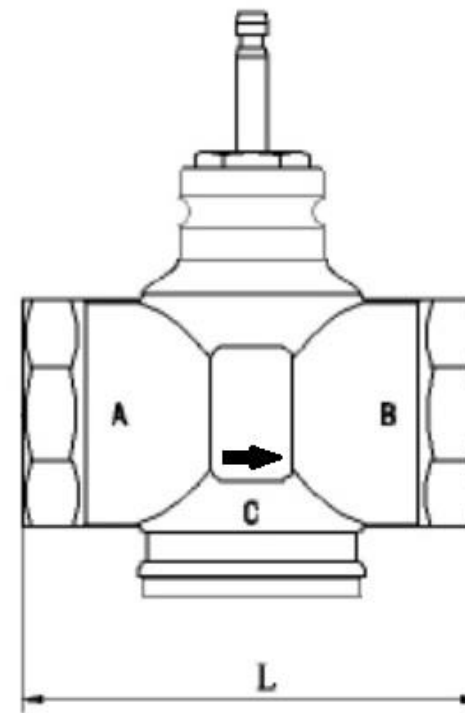


Рисунок 1

Присоединение к трубопроводу: муфтовое.

Средний срок службы: не менее 10 лет.

Назначенный срок службы: 10 лет с даты изготовления.

Клапан закрывается при движении штока вверх.

Материалы деталей:

- корпус: нерж. сталь;
- шток: нерж. сталь;
- плунжер: нерж. сталь;
- уплотнение штока: EPDM;
- направляющие штока: PTFE;
- уплотнение в затворе: «металл по металлу»;
- драгоценных металлов не содержит.

3 Комплектность

Клапан VCD
Паспорт

- 1 шт;
- 1 экз.

4 Свидетельство о приемке

Клапан регулирующий проходной седельный муфтовый
VCD 225 DN _____ – PN2,5 – Kvy _____
признан выдержавшим приемо-сдаточные испытания и годен к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Подпись _____ (ФИО)



5 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок - 12 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 - 12 месяца.

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 KG417/036.Д.0003418, с 21.07.2023 по 20.07.2028.

ООО "ДАВ контроль"

Клапан регулирующий проходной седельный муфтовый VCD

ПАСПОРТ

