

1 Общие сведения об изделии

Наименование: клапан регулирующий трехходовой муфтовый типа VCD 325.

Назначение: для регулирования расхода, смешивания или разделения 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 K _{ву} , м³/ч | | 4 | 6,3 | 8 | 12 | 20 | 30 |
| Условный ход штока, мм | | 13 | 13 | 13 | 13 | 19 | 19 |
| Относительная протечка, % от K _{ву} , не более | | 0,1 | | | | | |
| Максимальный перепад давления на клапане, закрываемом ЭИМ, МПа* | DAV-XXX-1000 | 1,6 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | | |
| | DAV-XXX-1500 | | 1,6 | 1,6 | 1,0 | 0,7 | 0,5 |
| | 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 | | 310 | 310 | 310 | 310 | 330 | 360 |
| H, мм | | 60 | 60 | 60 | 61 | 70,5 | 78,5 |
| Масса с ЭИМ ВЭП, кг, не более | | 3 | 3 | 3,1 | 3,5 | 4,1 | 4,6 |

*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.

Присоединение к трубопроводу: муфтовое.

Средний срок службы: не менее 10 лет.

Назначенный срок службы: 10 лет с даты изготовления.

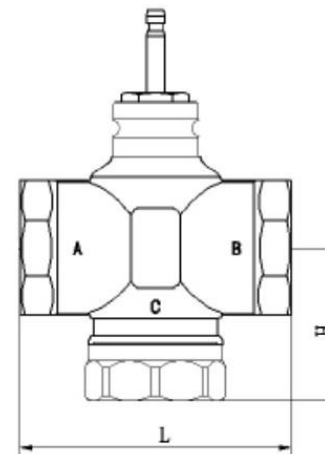


Рисунок 1

При использовании клапана для смешивания рабочая среда подается в патрубки «А» и «С», смесь выходит из патрубка «В» (см. рисунок 2).

При использовании клапана для разделения рабочая среда подается в патрубок «В», выходит из патрубков «А» и «С» (см. рисунок 2).

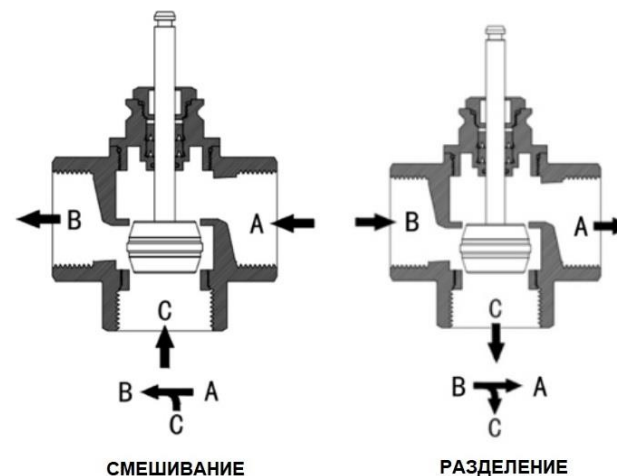


Рисунок 2

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 - 1 шт;
Паспорт - 1 экз.

4 Свидетельство о приемке

Клапан регулирующий трехходовой муфтовый VCD 325, _____ kvs _____
№ _____ признан выдержавшим приемо-сдаточные испытания,
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 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 - 24 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 21.07.2023г. по 20.08.2028г.;

ДАВ контроль

Клапан регулирующий трехходовой муфтовый VCD 325

ПАСПОРТ

