

## 1 Общие сведения об изделии

**Наименование:** Клапан регулирующий двухходовой фланцевый VFD 525.

**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 минус 20 °С до плюс 300 °С.

## 2 Технические характеристики

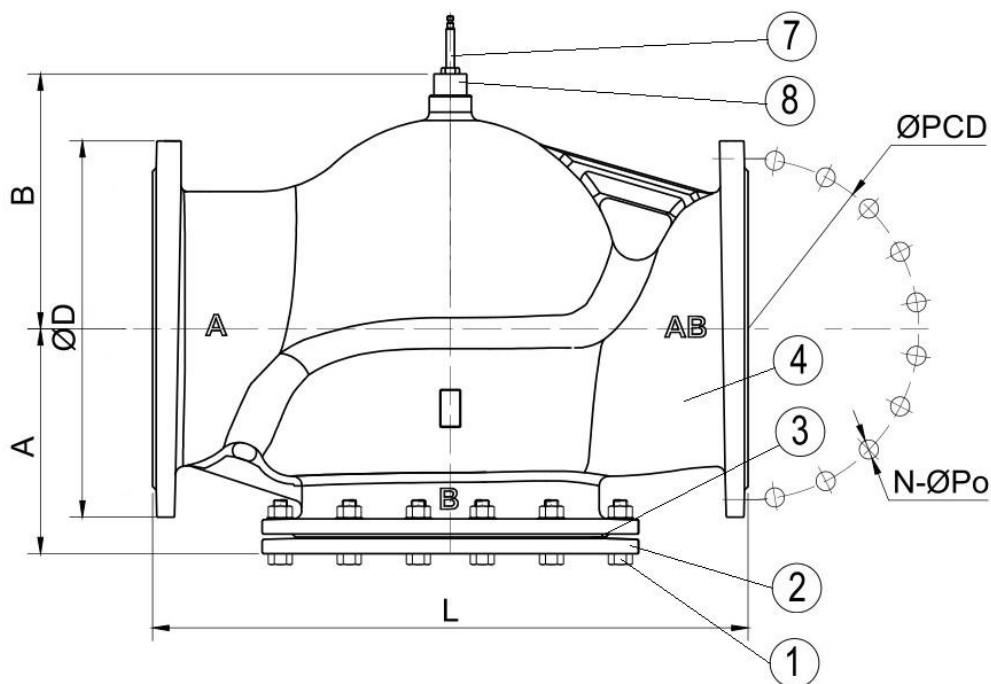


Рисунок 1

### Материалы деталей:

- 1 – болты;
- 2 – фланец клапана: прецизионное литье WCB;
- 3 – прокладка: металлографит;
- 4 – корпус: прецизионное литье WCB (аналог сталь СТ25Л);
- б/п – седло: нерж. сталь; уплотнение в затворе: «металл по металлу»;
- б/п – поршень (плунжер): нерж. сталь;
- 7 – шток клапана: нерж. сталь;
- 8 – направляющие и уплотнение штока: PTFE + терморасширенный графит (ТРГ);

Таблица 1

Наименование параметров	Значение параметров							
	200	250	300	350	400	450	500	600
Номинальный диаметр DN, мм	200	250	300	350	400	450	500	600
Номинальное давление PN, МПа	2,5							
Условная пропускная способность K <sub>vy</sub> , м³/ч	250	400	630	1000	2200	2600	3200	3400
	300	630	900	1250	2400**	2800**	3400**	3800**
	400	900	1000	1600				
	630		1400**	2000**				
Пропускная характеристика	Равнопроцентная/ линейная							
Условный ход штока, мм	40				40; 60; 100			
Относительная протечка, % от K <sub>vy</sub> , не более	0,02							
Максимальный перепад давления на клапане, закрываемый ЭИМ, МПа*	ЭИМ DAV-8000	0,8	0,7	0,6				
	ЭИМ DAV-12000	1,2	1,0	0,8	0,6			
	ЭИМ DAV-16000			1,0	0,7			
	ЭИМ DAV-26000					0,4	0,3	0,2
	ЭИМ DAV-60000						0,4	0,3
Строительная длина L, мм	495	622	698	787	914	978	978	1350
Диаметр ØD, мм	360	425	485	555	620	670	715	840
Диаметр ØPCD, мм	310	370	430	490	550	600	650	770
Кол-во отв. N - диаметр отв. ØPo	12-26	12-30	12-30	16-33	16-36	20-36	20-33	20-36
Размер А, мм	192	230	276	320	355	415	по запросу	по запросу
Размер В, мм	195	237	272	325	400	435	по запросу	по запросу
Высота с ЭИМ DAV, мм, не более	1145	1225	1305	1405	1515	1610	по запросу	по запросу
Масса с ЭИМ DAV, кг, не более	105	135	255	280	по запросу	по запросу	545	1025

\*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 1 указаны максимальные перепады давления, при которых гарантируется закрытие электрическим исполнительным механизмом (ЭИМ).

Клапаны серии VFD 525 имеют разгруженную конструкцию благодаря балансировочной камере.

\*\* Возможное исполнение K<sub>vy</sub> по специальному заказу, с изменением при необходимости хода штока (см. таблицу (ВНИМАНИЕ: учитывайте при подборе ЭИМ)).

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: фланцевое с размерами уплотнительных поверхностей, присоединительными размерами по ГОСТ 33259, исполнение В.

Средний срок службы: не менее 10 лет.

Назначенный срок службы: 10 лет с даты изготовления.

### 3 Комплектность

Клапан VFD 525  
Паспорт

- 1 шт;  
- 1 экз;

### 4 Свидетельство о приемке

Клапан регулирующий двухходовой фланцевый  
VFD 525 DN \_\_\_\_\_ Kvy \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
признан выдержавшим приемо-сдаточные испытания.

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.

По вопросам качества обращаться на предприятие-изготовитель ООО «ДАВ контроль» по адресу: 223027, Минская область, Минский район, Боровлянский с/с, д. Королев Стан, ул. Школьная, 2А, каб. 202. Тел.: +375 (29) 502-14-87.



ООО "ДАВ контроль"

## Клапан регулирующий двухходовой фланцевый VFD 525

(материал корпуса – сталь)



ПАСПОРТ