

1 Общие сведения об изделии

Наименование: клапан, регулирующий проходной седельный VFD.

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 300 °С.

Возможно исполнение до 350 °С.

2 Технические характеристики

Таблица 1

Наименование параметров		Значение параметров														
Номинальный диаметр DN, мм		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
Номинальное давление PN, МПа**		2,5														
Условная пропускная способность Kvy, м³/ч		1,0 1,6 2,5 4	6,3	6,3 10	16	16 20 25	16 25 40	63	100 150*	160	250 280*	400	450 630*	630 800*	1000	1300
Пропускная характеристика		Равнопроцентная														
Услов. ход штока, мм		20	20	20	20	20	20	20	20	20	40	40	40	40	40	40
Относительная протечка, % от Kvy, не более		0,05														
Максимальный перепад давления на клапане, закрываемый ЭИМ, МПа*	DAV-XXX-1000	1,6	1,6	1,2	0,9	0,7										
	DAV-XXX-1500			1,6	1,6	1,0	0,6	0,4	1,0	0,7						
	DAV-XXX-3000					1,6	1,4	1,0	1,3	0,8	0,5					
	DAV-XXX-4000						1,6	1,3	1,6	1,4	0,6	0,4	0,35	0,3	0,2	0,1
	DAV-XXX-5000									1,6	1,6	1,4	1,0	0,6	0,4	0,2
	DAV-XXX-10000											1,6	1,4	1,2	1,0	0,8
Строительная длина, мм		130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	495	622	850	850
Высота с ЭИМ DAV, мм, не более		399	411	416	428	438	495	542	554	702	742	811	793	865	960	1010
Масса с ЭИМ DAV, кг, не более		6	6	6	7	9	11	14	23	28	41	65	85	145	210	290

* Возможное исполнение kvу по специальному заказу, с изменением при необходимости хода штока (см.таблицу (**ВНИМАНИЕ:** учитывайте при подборе ЭИМ))

*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).

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

**Максимальные рабочие давления в зависимости от температуры рабочей среды для клапанов из серого чугуна (СЧ) приведены в таблице 2.

Клапаны DN 15 - 350 имеют балансировочную камеру.

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.

Назначенные срок службы: 10 лет с даты изготовления.

Материалы деталей:

- Корпус клапана: прецизионное литье WCB.
- Шток, сердечник клапана, седло клапана: нержавеющая сталь 304.
- Уплотнение: латунь
- Материал уплотнения: уплотнительное кольцо EPDM/Витон.
- драгоценных металлов не содержит.

3 Комплектность

Клапан VFD
Паспорт

- 1 шт;
- 1 экз;

4 Свидетельство о приемке

Клапан регулирующий проходной седельный VFD 516(525)._____
kvs № _____

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.

По вопросам качества обращаться на предприятие-изготовитель ООО «ДАВ контроль» по адресу: 223060, Республика Беларусь, Минская обл, Минский р-н, Новодворский с/с, 33/1-3 Тел.: +(375 29) 502-14-87.

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.

Руководство по эксплуатации - размещено на сайте davcontrol.by.

ООО «ДАВ контроль»

**Клапан регулирующий проходной
седельный VFD 516/525**

ПАСПОРТ

