

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 150 °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**		1,6														
Условная пропускная способность Kvy, м³/ч		1,6 2,5 4	6,3	6,3 10	16	16 25	40	63	100 150*	160	250 280*	400	450 600*	630 800*	1000	1300
Пропускная характеристика		Равнопроцентная														
Услов. ход штока, мм		20	20	20	20	20	20	20	20	20	40	40	40/ 50*	40/ 50*	40	40
Относительная протечка, % от Kvy, не более		0,05														
Максимальный перепад давления на клапане, закрытый ЭИМ, МПа**	DAV-XXX-1500	1,6	1,6	1,6	1,6	1,0	0,8	0,6	0,4	0,2						
	DAV-XXX-3000					1,6	1,4	1,2	1,0	0,5	0,2					
	DAV-XXX-4000						1,6	1,4	1,2	1,0	0,6	0,4	0,2			
	DAV-XXX-5000									1,4	1,0	0,8	0,6	0,4		
	DAV-XXX-10000											1,4	1,2	1,0	0,8	0,6
	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	495	622	698	787	
Строительная длина, мм		399	411	416	428	438	495	542	554	702	742	811	793	865	960	1010
Высота с ЭИМ DAV, мм, не более		6	6	6	7	9	11	14	23	28	41	65	85	145	210	290

* Возможное исполнение kvu 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.

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.

Таблица 2

Температура рабочей среды, °С	Максимальные рабочие давления, МПа	
	СЧ (НТ250 (JL1040)) - PN 1,6 МПа	
1	1,6	
120	1,6	
150	1,44	

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 СЧ (НТ250 (JL1040)).
- 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 316. _____ kvs _____
№ _____
признан выдержавшим прямо-сдаточные испытания и годен к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Подпись _____ (ФИО)



5 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок - 12 месяцев. 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 месяцев.

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 316**

ПАСПОРТ

