

3 Комплектность

Клапан ЭТ-2КРФ	1 шт;
Паспорт	1 экз
Руководство по эксплуатации - размещено на сайте	www.etrann.com
Электропривод	1 шт.
зав. № _____	

4 Свидетельство о приемке

Клапан регулирующий проходной седельный фланцевый ЭТ-2КРФ

DN _____ PN _____ № _____
признан выдержавшим приемо-сдаточные испытания, соответствует ТУ
ЛТПК.493115.001ТУ 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 потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Дата ввода в эксплуатацию подтверждается актом ввода в эксплуатацию (наладки). При отсутствии акта ввода в эксплуатацию (наладки) гарантийный срок исчисляется со дня продажи.

Гарантийный срок хранения - 24 месяца.

По вопросам качества обращаться на предприятие-изготовитель
ООО НПО "ЭТРА" по адресу: Российская Федерация, Нижегородская область,
Бор, ул. Луначарского, 128 к.23; тел. +7 (831) 243-06-13.

6 Особые отметки

Клапан соответствует требованиям:

- технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 010/2011
- технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» ТР ТС 032/2013



ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ РАЗРАБОТКИ

ПАСПОРТ

КЛАПАН
РЕГУЛИРУЮЩИЙ СЕДЕЛЬНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ
2-Х ХОДОВОЙ

ЭТ-2КРФ



1 Общие сведения об изделии

Наименование: клапан регулирующий проходной седельный фланцевый 2-х ходовой - **ЭТ-2КРФ**.
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 65 %. Температура рабочей среды: от -25 °С до 150°С.

2 Технические характеристики

Наименование параметров		Значение параметров													
Номинальный диаметр DN,мм		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Номинальное давление PN		1,6 МПа													
Температура рабочей среды		-25~150 °С													
Условная пропускная способность Kvs, м3/ч		0,63 1 1,6 2,5 4	4 6,3	6,3 10	10 16	16 25	32 40	40 63	63 100	125 160	250	350	520	700	1000
Коэффициент начала кавитации, Z		0,6	0,6	0,6	0,55	0,55	0,5	0,5	0,45	0,4	0,35	0,3	0,25	0,25	0,25
Услов. ход штока,мм		20	20	20	20	20	20	30	40	40	40	40	40	40	60
Пропускная характеристика		Равнопроцентная 100:1													
Относительная протечка, % от Куу, не более		0,01													
Макс. перепад давления на клапане для приводов, МПа	ЭТ-ЭП.600.220	1,6	1,6	1,0	0,6	0,5	0,4								
	ЭТ-ЭП.1001.220						0,8	1,0	1,0						
	ЭТ-ЭП.3000.220							1,4	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
	ЭТ-ЭП.5000.220														1,6

* По запросу;
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 приводом (ЭТ-ЭП). Клапаны DN 15 - 200 разгружены по давлению.
Окружающая среда: воздух с температурой от -25°С до +65°С и относительной влажностью до 95 % (климатическое исполнение УХЛ3 по ГОСТ 15150).

Условия окружающей среды для электропривода обеспечить в соответствии с требованиями эксплуатационной документации на электропривод.
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 и срок хранения: 10 лет с даты изготовления.

Материалы деталей:

- корпус клапана
 - седло, тарелка (поршень), клапан, втулка, шток
 - уплотнение в затворе
 - драгоценных металлов не содержит
- ковкий чугун ВЧ45
сталь 12Х18Н10
PTFE

DN	B	D	D2	D4	K	L1	L2	L3	H1	H2	Вес, кг
15	14	95	4-14	46	65	130	65	70	41	356	6,6
20	16	105	4-14	56	75	150	75	70	46	361	7,6
25	16	115	4-14	65	85	160	80	75	48	363	8,2
32	18	140	4-19	76	100	180	90	80	59	374	10,4
40	18	150	4-19	84	110	200	100	82	50	365	12,4
50	20	165	4-19	99	125	230	115	98	60	375	16
65	20	185	4-19	118	145	290	145	112	90	425	24
80	22	200	8-19	132	160	310	155	130	120	455	35
100	23	220	8-19	156	180	350	175	150	136	481	51
125	24	250	8-19	184	210	400	200	175	157	502	64
150	25	285	8-23	211	240	480	240	200	171	516	82
200	26	340	12-23	266	295	500	250	229	185	530	127

