

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПРИЁМНЫЙ С СЕТКОЙ (Аналог 16ч42р)

Типа 16с42р, 16нж42р, 16нж42р1; DN 50 – 500мм; PN 2,5 – 16 кгс/см²

16с42нж, 16нж42нж, 16нж42нж1; DN 50 – 500мм; PN 2,5 – 16 кгс/см²

1. Назначение изделия

Изделие устанавливается в насосных установках на конце всасывающего трубопровода. При прекращении потока диск (захлопка) под действием обратного потока плотно прижимается к седлу корпуса, перекрывая проходное отверстие клапана, вследствие чего исключается утечка среды в обратном направлении.

2. Конструктивные особенности и описание

Конструкцией приемного клапана предусмотрено наличие сетки, предотвращающей попадание в трубопровод с потоком рабочей среды различных твердых частиц или посторонних предметов.



3. Общие сведения об изделии

Наименование изделия	Клапан обратный приёмный с сеткой
Серия и пример обозначения изделия	ЗТА 44.42-Фл.03-300.25 - 665.425
Таблица фигур	16с42нж, 16нж42нж, 16нж42нж1, 16с42р, 16нж42р, 16нж42р1
Технические условия	ТУ 3740-006-61282633 – 2011
Сертификат соответствия	С-RU. АГ33. В.00009
Разрешение на применение ФСЭТАН	№ РСР 00-045331

4. Условия эксплуатации

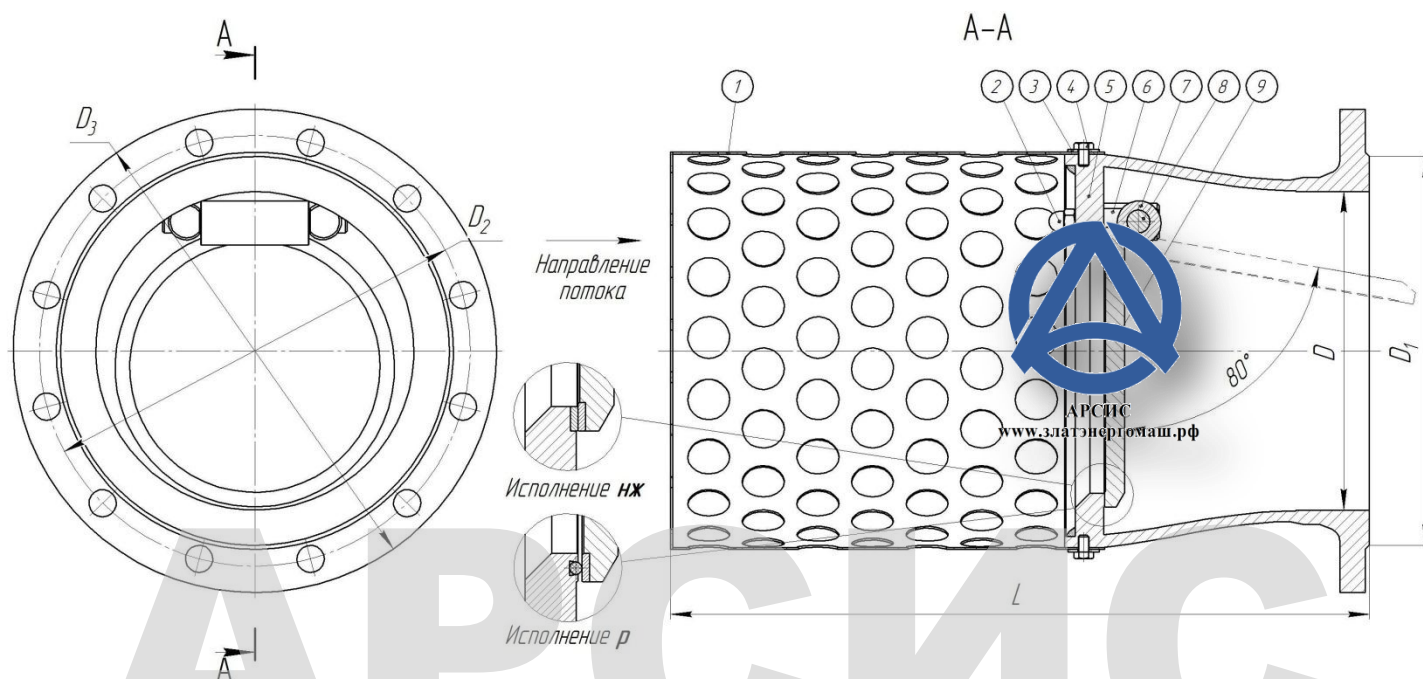
Рабочая (проводимая) среда в зависимости от исполнения	вода, пар, нефтепродукты, жидкие неагрессивные и агрессивные среды	
Температурные условия эксплуатации затвора в зависимости от его типа	16с42р, 16с42нж	– сталь 20 - для температуры окружающей среды от – 40 °С; проводимой - до+50 °С (р – с резиновым уплотнением) и до+125 °С (с уплотнением нж)
	16нж42р, 16нж42нж,	– сталь 12Х18Н10Т - для неагрессивных и агрессивных сред с температурой проводимой среды – до + 50 °С (р – с резиновым уплотнением) и до + 300 °С (с уплотнением нж)
	16нж42р1, 16нж42нж1	– сталь 10Х17Н13М2Т - для неагрессивных и агрессивных сред с температурой проводимой среды – до + 50 °С (р – с резиновым уплотнением) и до + 300 °С (с уплотнением нж)
Климатическое исполнение	У1, УХЛ1	
Установочное положение для 16с42нж, 16нж42нж; 16с42р, 16нж42р	На горизонтальном трубопроводе изделие устанавливается отметкой « ВЕРХ » в верхнее положение, движение рабочей среды по стрелке. На наклонном трубопроводе – сеткой вниз, направление потока по стрелке «снизу – вверх», отметка « ВЕРХ » в верхнее положение. На вертикальном трубопроводе – сеткой вниз, направление потока по стрелке «снизу – вверх»	
Направление подачи рабочей среды	по стрелке на корпусе (под захопкой)	
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое с присоединительными размерами по ГОСТ 12815-80 (по умолчанию исполнение 1)	

5. Технические характеристики

Давление номинальное, PN, кгс/см ²	PN 2,5; 10; 16 кгс/см ²
Герметичность затвора	по ГОСТ 9544-2005 кл. В, С, D
Нормальное положение затвора	полностью «открытое» или полностью «закрытое»

6. Показатели надежности

Средний срок службы, лет, не менее	15
Полный средний ресурс циклов, не менее	6000
Наработка на отказ, циклов, не менее	1200



Исполнение нж для клапанов 16с42нж, 16нж42нж с уплотнением из коррозионностойкой наплавки Св-06Х19Н9Т

Исполнение р для клапанов 16с42р, 16нж42р с резиновым (EPDM) уплотнением

7. Назначение материала деталей изделия в зависимости от условий эксплуатации

№ позиции	Наименование деталей в изделии	Условия эксплуатации изделия, по ГОСТ 15150-69	
		У1	УХЛ1
1	Сетка	Сталь20*	12X18H10T**
2	Крепеж - гайка	08X18H10	08X18H10
3	Шайба	08X18H10	08X18H10
4	Крепеж - болт	08X18H10	08X18H10
5	Корпус	Сталь20*	12X18H10T**
6	Стойка	20X13	12X18H10T**
7	Втулка	12X18H10T	12X18H10T**
8	Ось	20X13	12X18H10T**
9	Захлопка (диск)	Сталь20*	12X18H10T**
	Уплотнительные поверхности	нж -06X18H19Т р -резина EPDM	Без наплавки р -резина EPDM

* – Возможно изготовление деталей клапана из других низколегированных марок сталей по требованию заказчика

** – Возможно изготовление деталей клапана из других жаропрочных и нержавеющей марок сталей по требованию заказчика, ([ссылка на опросной лист](#))

– Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в конструкцию изделия, не влияющие на его работоспособность

8. Габаритные и присоединительные размеры изделия

Условное обозначение или номер изделия	DN, мм	PN, кгс/см ²																	
		2,5						10						16					
		D, мм	D ₁ , мм	D ₂ , мм	D ₃ , мм	L, мм	Масса, кг	D, мм	D ₁ , мм	D ₂ , мм	D ₃ , мм	L, мм	Масса, кг	D, мм	D ₁ , мм	D ₂ , мм	D ₃ , мм	L, мм	Масса, кг
ЗТА-16.42	50	49	90	110	140	215	4	49	102	125	160	225	5	49	102	125	160	230	5,5
ЗТА-16.42	80	78	128	150	185	280	9,5	78	133	160	195	285	10,5	78	133	160	195	290	11,5
ЗТА-16.42	100	96	148	170	205	330	12	96	158	180	215	340	14	96	158	180	215	350	15
ЗТА-16.42	150	146	202	225	260	370	17	146	212	240	280	390	21	146	212	240	390	390	22
ЗТА-16.42	200	202	258	280	315	530	28	202	268	295	335	545	33	202	268	295	335	545	35
ЗТА-16.42	250	254	312	335	370	630	40	254	320	350	390	645	45	254	320	355	405	650	48
ЗТА-16.42	300	303	365	395	435	665	52	303	370	400	440	680	57	303	370	410	460	685	62
ЗТА-16.42	350	351	415	445	485	800	80	351	430	460	500	815	88	351	430	470	520	825	100
ЗТА-16.42	400	398	465	495	535	830	95	398	482	515	565	845	110	398	482	525	580	860	125
ЗТА-16.42	500	501	570	600	640	1000	140	501	585	620	670	1015	155	501	585	650	710	1040	190

– Возможно изготовление обратных клапанов другой строительной длины и размеров по требованию заказчика

АРСИС

www.златэнергомаш.рф

АРСИС

г. Челябинск

тел/факс: /3513/ 640120, 89193535033

www.златэнергомаш.рф

www.armatura74.ru