



АРСИС

г. Челябинск
тел/факс: /3513/ 640120, 89193535033

www.златэнергомаш.рф

www.armatura74.ru



АГ33

ЗАТВОР ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ

Типа 19с38нж, 19лс38нж, 19нж38нж, 19нж38нж1; **DN** 150–700 мм; **PN** 10 – 100 кгс/см²

1. Назначение изделия

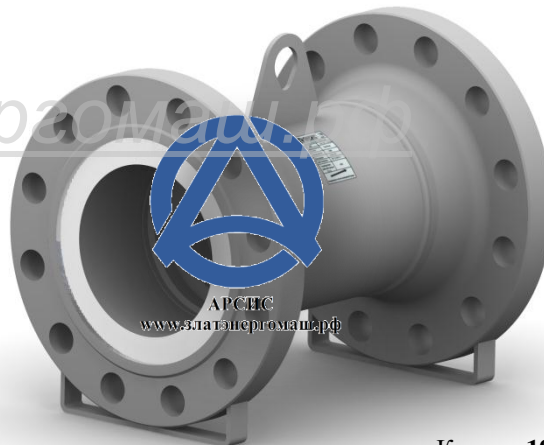
Изделие устанавливается на трубопроводе в качестве запорного устройства для предотвращения обратного потока проводимой (перекачиваемой) среды в трубопроводах при отключении насоса или аварийной ситуации.

2. Конструктивные особенности и описание

- Тип клапана – простой;
- Стандартопроходной;

Отработанная и технологичная конструкция данного типа клапана имеет ряд следующих преимуществ:

- ремонтпригодность, при замене или ремонте захлопка (диск) с блоком поворота может быть демонтирована;
- наплавка рабочих поверхностей, узлы поворота и крепления седла выполнены с применением высоколегированных коррозионностойких сталей, что гарантирует долговечность и безотказную работу изделия.



Клапан **19с38нж**
DN 200 PN 63

3. Общие сведения об изделии

Наименование изделия	Затвор (клапан) обратный поворотный
Серия и пример обозначения изделия	ЗТА 44.38-МФ.01-200.63 - 475.425
Таблица фигур	19с38нж, 19лс38нж, 19нж38нж, 19нж38нж1,
Технические условия	ТУ 3740-006-61282633 – 2011
Сертификат соответствия	С-RU. АГ33. В.00009
Разрешение на применение ФЭСЭАН	№ РРС 00-045331

4. Условия эксплуатации

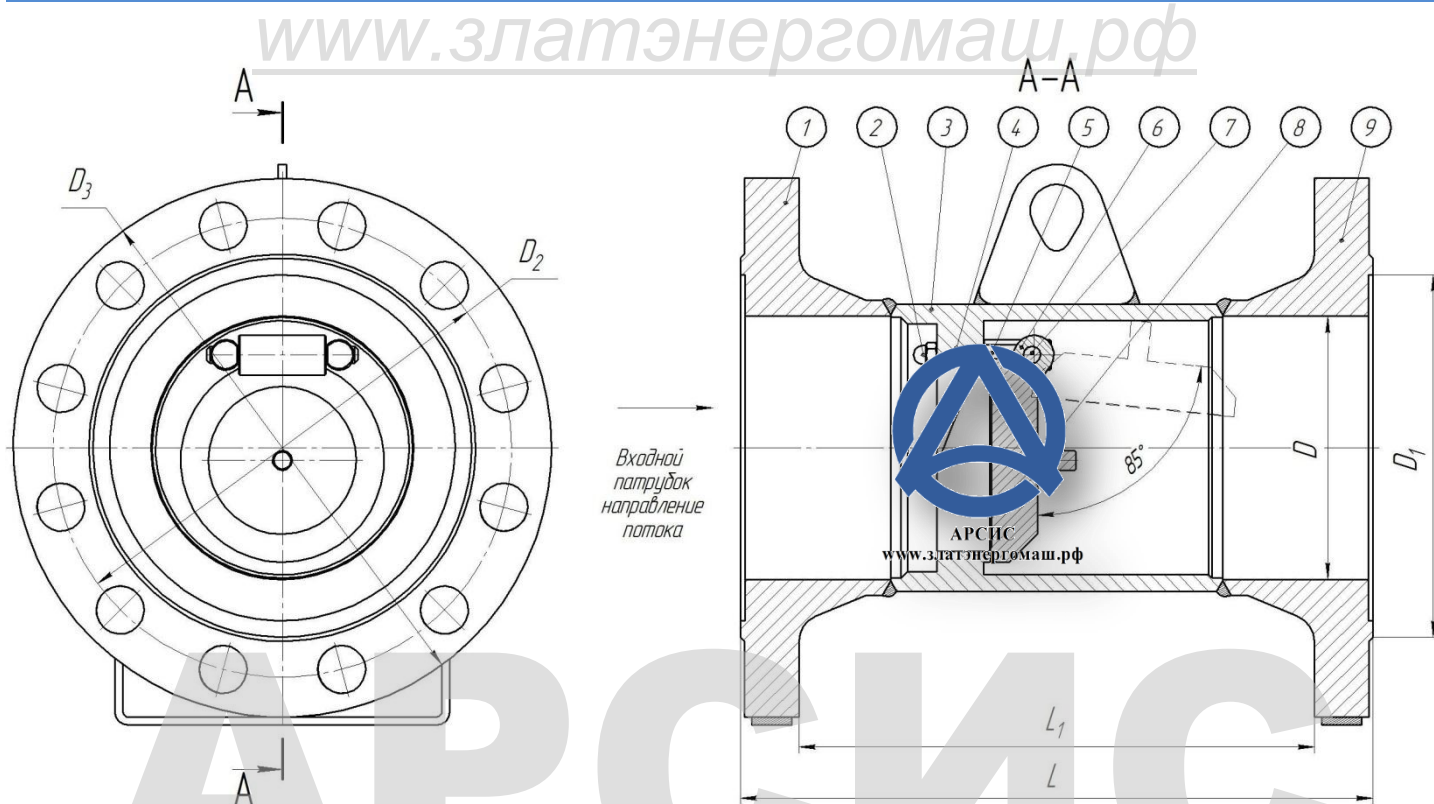
Рабочая (проводимая) среда в зависимости от исполнения	вода, пар, природный газ, нефть, нефтепродукты, газоконденсат, жидкие и газообразные неагрессивные, агрессивные и особо агрессивные среды, скорость коррозии при всех проводимых средах не более 0,2мм в год.
Температурные условия эксплуатации затвора в зависимости от его типа, °С	19с38нж – сталь 20 - для температуры окружающей среды от – 40 °С; проводимой – до +100 °С и до +425 °С;
	19лс38нж – сталь 09Г2С - для температуры окружающей среды от – 60 °С, проводимой – до + 100 °С и до + 350 °С;
	19нж38нж – сталь 12Х18Н10Т - для агрессивных сред с температурой окружающей среды от – 60 °С, проводимой – до + 550 °С;
	19нж38нж1 – сталь 10Х17Н13М2Т - для особо агрессивных сред с температурой окружающей среды от – 60 °С, проводимой – до + 560 °С;
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1, УХЛ1
Установочное положение для 19с38нж, 19лс38нж, 19нж38нж, 19нж38нж1	На горизонтальном трубопроводе изделие устанавливается отметкой « ВЕРХ » в верхнее положение, движение рабочей среды по стрелке. На наклонном трубопроводе – входным патрубком вниз, направление потока по стрелке «снизу – вверх», отметка « ВЕРХ » в верхнее положение. На вертикальном трубопроводе – входным патрубком вниз, направление потока по стрелке «снизу – вверх»
Направление подачи рабочей среды	по стрелке на корпусе (под захлопку)
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое с соединительными размерами по ГОСТ 12815-80 PN 10, 16, 25 – исп. 1, PN 40, 63, 80/100 – исп. 3

5. Технические характеристики

Давление номинальное, PN, кгс/см ²	PN 10; 16; 25;40; 63; 80/100 кгс/см ²
Герметичность затвора	по ГОСТ 9544-2005 кл. А, В, С
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

**7. Назначение материала деталей изделия в зависимости от условий эксплуатации**

№ позиции	Наименование деталей в изделии	Условия эксплуатации изделия, по ГОСТ 15150-69		
		У1	ХЛ1	УХЛ1
1,9	Фланец	Сталь20	09Г2С	12Х18Н10Т**
2	Крепеж - гайка	08Х18Н10	08Х18Н10	08Х18Н10
3	Корпус	Сталь20	09Г2С*	12Х18Н10Т**
4	Седло	Сталь20	09Г2С*	12Х18Н10Т**
5	Кронштейн	20Х13	20Х13	12Х18Н10Т**
6	Втулка	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т
7	Ось	20Х13	20Х13	12Х18Н10Т**
8	Захлопка (диск)	Сталь20	09Г2С*	12Х18Н10Т**
	Уплотнительные поверхности (наплавка коррозионностойкая)	06Х18Н19Т	06Х18Н19Т	Без наплавки

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

** – Возможно изготовление деталей затвора 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

8.1 Габаритные и присоединительные размеры изделия

Условное обозначение или номер изделия	DN, мм	PN, кгс/см ²																				
		10							16							25						
		D, мм	D ₁ , мм	D ₂ , мм	D ₃ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Мас-са, кг	D, мм	D ₁ , мм	D ₂ , мм	D ₃ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Мас-са, кг	D, мм	D ₁ , мм	D ₂ , мм	D ₃ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Мас-са, кг
ЗТА-19.38	150	146	*	240	280	255	*	*	146	*	240	280	255	*	*	146	*	250	300	255	*	*
ЗТА-19.38	200	202	*	295	335	300	*	*	202	*	295	335	300	*	*	202	*	310	360	310	*	*
ЗТА-19.38	250	254	*	350	390	325	*	*	254	*	355	405	325	*	*	254	*	370	425	325	*	*
ЗТА-19.38	300	303	*	400	440	355	*	*	303	*	410	460	355	*	*	303	*	430	485	355	*	*
ЗТА-19.38	350	351	*	460	500	405	*	*	351	*	470	520	405	*	*	351	*	490	550	405	*	*
ЗТА-19.38	400	398	*	515	565	415	*	*	398	*	525	580	415	*	*	398	*	550	610	415	*	*
ЗТА-19.38	500	501	*	620	670	455	*	*	501	*	650	710	455	*	*	500	*	660	730	455	*	*
ЗТА-19.38	600	602	*	725	780	505	*	*	602	*	770	840	505	*	*	600	*	770	845	505	*	*
ЗТА-19.38	700	692	*	840	895	555	*	*	692	*	840	910	555	*	*	690	*	875	960	555	*	*

8.2 Габаритные и присоединительные размеры изделия

Условное обозначение или номер изделия	DN, мм	PN, кгс/см ²																				
		40							63							80/100						
		D, мм	D ₁ , мм	D ₂ , мм	D ₃ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Мас-са, кг	D, мм	D ₁ , мм	D ₂ , мм	D ₃ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Мас-са, кг	D, мм	D ₁ , мм	D ₂ , мм	D ₃ , мм	L, мм	L ₁ , мм	Мас-са, кг
ЗТА-19.38	150	145	*	250	300	325	*	*	142	*	280	340	360	*	*	136	*	290	350	380	*	*
ЗТА-19.38	200	200	*	320	375	405	*	*	198	*	345	405	415	*	*	190	*	360	430	425	*	*
ЗТА-19.38	250	252	*	385	445	425	*	*	246	*	400	470	440	*	*	236	*	430	500	485	*	*
ЗТА-19.38	300	301	*	450	510	470	*	*	294	*	460	530	475	*	*	284	*	500	585	535	*	*
ЗТА-19.38	350	351	*	510	570	525	*	*	342	*	525	595	545	*	*	332	*	560	655	600	*	*
ЗТА-19.38	400	398	*	585	655	540	*	*	386	*	585	670	560	*	*	376	*	620	715	610	*	*
ЗТА-19.38	500	495	*	670	755	600	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* - Указывается по запросу заказчика

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

www.златэнергомаш.рф

г. Челябинск

тел/факс: /3513/ 640120, 89193535033

www.златэнергомаш.рфwww.armatura74.ru

www.златэнергомаш.рф