

## Технические параметры:

Класс герметичности: «А» в обоих направлениях  
 Рабочее давление: PN10, PN16 бар  
 Максимальная температура: 70°C  
 Максимальная скорость: - жидкость (вода) - 4 м / сек.  
 Фланцевая рассверловка соответствует российским нормам

## Конструктивные особенности:

Уплотнение вала - три кольца.  
 Уплотнение корпуса интегрировано и является неотделимой частью корпуса.  
 Затвор имеет двойной эксцентриситет.  
 Замена уплотнения возможна без снятия диска.  
 Затвор обеспечивает герметичность запертия в обоих направлениях.  
 Все элементы защищены от коррозии.  
 Начиная с Ду300, все затворы комплектуются редукторами.  
 Возможна поставка затвора с байпасом от Ду 600 (байпас - задвижка 2111).  
 DN400-600 - конструкция соединения вала с диском осуществляется с помощью шпонки, по две шпонки на каждый вал.  
 Степень защиты электропривода - IP68.

## Материалы изделия:

Корпус и крышка	из высококовкого чугуна EN-GJS-500-7 в соответствии с PN-EN 1563:2012.
Диск	из высококовкого чугуна EN-GJS-500-7 в соответствии с PN-EN 1563:2012.
Нижний и верхний вал	из нержавеющей стали X20Cr13 в соответствии с PN-EN 10088-1:2007.
Уплотнительное кольцо диска	износостойчивый эластомер EPDM.
Уплотнительное кольцо корпуса	из нержавеющей стали X5CrNi18-10.

## Применение:

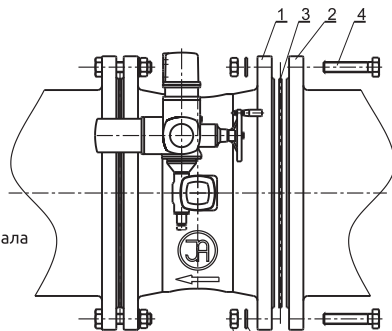
Питьевая, техническая и пресная вода и другие химически нейтральные жидкости в зависимости от использования уплотняющих шайб.

## Стандартное исполнение:

PN10, 70°C, EPDM, эпоксидное покрытие RAL5005 250 мкм, без штурвала  
 Другие исполнения по запросу



## Схема монтажа



1. Затвор 4493SA, 2. Фланец трубопровода, 3. Уплотнение, 4. Болты, 5. Гайка, 6. Шайба

## Монтаж и установка:

До монтажа затвора 4493SA, надо проверить:

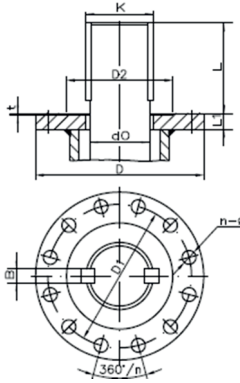
- соответствие рабочих параметров и вида среды параметрам затвора;
- наличие уплотнения соответствующего диаметра;
- для качественного монтажа затвора, фланцы трубопровода должны быть параллельны и соосны;
- перед монтажом открыть диск (10°).

Для удобства монтажа затворов выше Ду300 следует, минимум с одной стороны, установить монтажную вставку Тип 9311. Затворы Ду200 и выше устанавливать только горизонтально. Во время монтажа следует обратить внимание на то, чтобы на арматуру не воздействовали сгибающие или растягивающие напряжения, возникающие вследствие нагрузки массой трубопровода без подпор.

При проведении пусковых испытаний направление потока должно совпадать с направлением стрелки на корпусе затвора. В дальнейшем, при эксплуатации затвора Тип 4493SA, движение потока допускается в обоих направлениях.

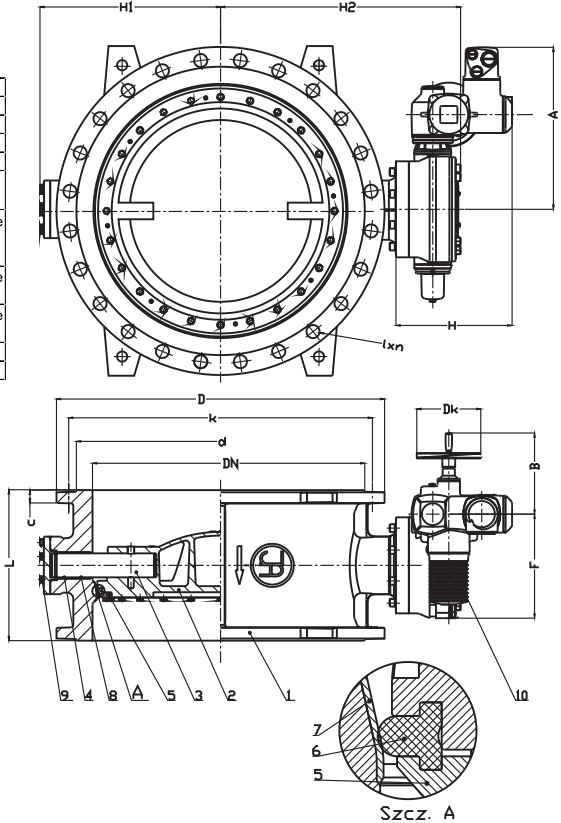
Затвор управляется электроприводом.

### Технические параметры для установки эл. привода



№	Деталь
1	Корпус
2	Диск
3	Нижний вал
4	Втулка
5	Фиксирующее кольцо диска
6	Уплотнительное кольцо O-ring-резина EPDM
7	Уплотнительное кольцо корпуса
8	Уплотнительное кольцо - EPDM
9	Болт
10	Электропривод

DN	D	D1	D2	dO	n-ø	K	B	L	L1	t
200	125	102	70	28,45	4-12	31,45	8	45	22	3
250	125	102	70	28,45	4-12	31,45	8	45	22	3
300	125	102	70	31,6	4-12	34,6	8	50	24	3
350	175	140	100	33,15	4-18	36,15	10	65	26	4
400	175	140	100	41,15	4-18	44,15	10	65	27	4
450	175	140	100	41,15	4-18	44,15	10	75	27	4
500	210	165	130	50,65	4-22	54,65	16	85	30	5
600	210	165	130	50,65	4-22	54,65	16	85	32	5
700	300	254	200	55	8-18	59	16	95	36	4
800	300	254	200	75	8-18	85	22	100	36	4
900	300	254	200	75	8-18	85	22	105	36	5
1000	300	254	200	85	8-18	95	22	115	36	5
1100	350	298	230		8-22		22		36	5
1200	350	298	230	105	8-22	117	28	150	36	5



DN	L	D	K		d	C	C	I x n	H1	H2	DK	A	B	F	H	ISO 5211	Тип эл. привода AJMA		Диапазон усилий		Тип эл. привода AJMA		Диапазон усилий		
			PN16 (PN10)	PN16 (PN10)													PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	Ном.	Макс.	PN10
200	230	340		295	266	20,0	20,0	23x12(8)	180	308	200														
250	250	405		355(350)	319	22,0	22,0	28(23)x12	210	351	200					F10									
300	270	460		410(400)	370	24,5	24,5	28(23)x12	240	401	500														
350	290	520		470(460)	429	26,5	24,5	28(23)x16	280	440	500														
400**	310	580		525(515)	480	28,0	24,5	31(28)x16	300	640	500	405	191	282	315	F14	SA07,6+GS100,3/VZ4,3	2415	4000		SA14,2	1368	2400		
450**	330	640		585(565)	548(530)	30,0	25,5	31(28)x20	335	690	500	405	191	282	315										
500**	350	715		650(620)	609(582)	31,5	26,5	34(28)x20	380	780	600	535	191	282	325	F16	SA07,6+GS100,3/VZ4,3	3809	4000		SA07,6+GS100,3/VZ4,3	2581	4000		
600**	390	840		770(725)	720(682)	36,0	30,0	37(31)x20	440	860	400	540	191	282	325		SA10,2+GS125,3/VZ4,3	6314	9000		SA 07,6+GS125,3/VZ4,3	3692	4362		
700**	430	910		840	794	39,5	32,5	37(31)x24	490	930	500	615	191	282	340		SA07,6+GS160,3/VZ4,3	8708	9300		SA10,2+GS125,3/VZ4,3	5506	8000		
800	470	1025		950	901	43,0	35,0	41(34)x24	570	1020	500	615	191	282	340	F25	SA10,2+GS160,3/GZ6,1	11245	14000		SA07,6+GS160,3/GZ6,1	7590	9300		
900	510	1125		1050	1001	46,5	37,5	41(34)x28	625	1130	600	700	191	282	356		SA07,6+GS200,3/GZ16,1	14404	16080		SA10,2+GS160,3/GZ6,1	9567	14000		
1000	550	1255		1170(1160)	1112	50,0	40,0	44(37)x28	700	1180	600	700	191	282	356		SA10,2+GS200,3/GZ16,1	20188	28000		SA07,6+GS200,3/GZ16,1	14474	16080		
1100	630	1385		1270	1218	53,5	42,5	44(37)x32	760	1300	600	740	235	384	450	F30									
1200	630	1485		1390(1380)	1328	57,0	45,0	50(41)x32	820	1450	600	740	235	384	450		SA14,2+GS250,3/GZ16,1	37129	56000		SA10,2+GS200,3/GZ16,1	22879	28000		
1400	710	1685		1590	1530	60,0	46,0	50(44)x36	920	1530	600	882	235	384	465	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1600	790	1930		1820	1750	65,0	49,0	57(50)x40	1045	1615	600	975	235	384	465	F40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1800	870	2130		2020	1950	70,0	52,0	57(50)x44	1170	1810	600	975	235	384	465	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	950	2345		2230	2150	75,0	55,0	62(50)x48	1301	1908	600	975	235	384	465	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* - DN1400-2000 - по запросу;

\*\* - конструкция соединения вала (поз.3) с диском (поз.2) осуществляется с помощью шпонок, по две шпонки на каждый вал.

В связи с улучшением ассортимента мы сохраняем за собой право внесения изменений в каталог.