



KV-1

МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Закрывающий элемент в поворотном затворе представляет собой вращающийся вал, который расположен на вертикальной оси. Уплотнение между металлическим затвором обеспечивается упругими или пластиковыми уплотнительными элементами, покрывающими внутреннюю часть корпуса. Уплотнительным элементом также служит фланцевое уплотнение между затвором и трубой.

Преимущества таких затворов: низкая потеря давления, простота открытия и закрытия, хорошее уплотнение, легкий вес и небольшие размеры.

Перед установкой необходимо убедится, что межфланцевый поворотный затвор Ayvaz KV-1 свободно помещается в место установки. Шток затвора может быть горизонтальным или вертикальным. Однако горизонтальная установка на DN300 должна быть предпочтительной.

Материал устройства

Корпус: Чугун

Диск: Нержавеющая сталь AISI316

Вал: SS420

Соединение:
межфланцевого типа

Макс. рабочая температура: 110 °C

Области применения:

- Системы отопления, вентиляции и кондиционирования
- Системы очистки и распределения воды
- Горнодобывающая индустрия
- Судостроительно-буровой завод
- Пищевая и химическая промышленность
- Системы пожаротушения
- Вода, морская вода, пыль, газ, сточные воды и воздух

Примечание:

Рекомендуется использовать редуктор для всех диаметров поворотного затвора. Редуктор установлен только на размерах DN350 и выше

Типы привода

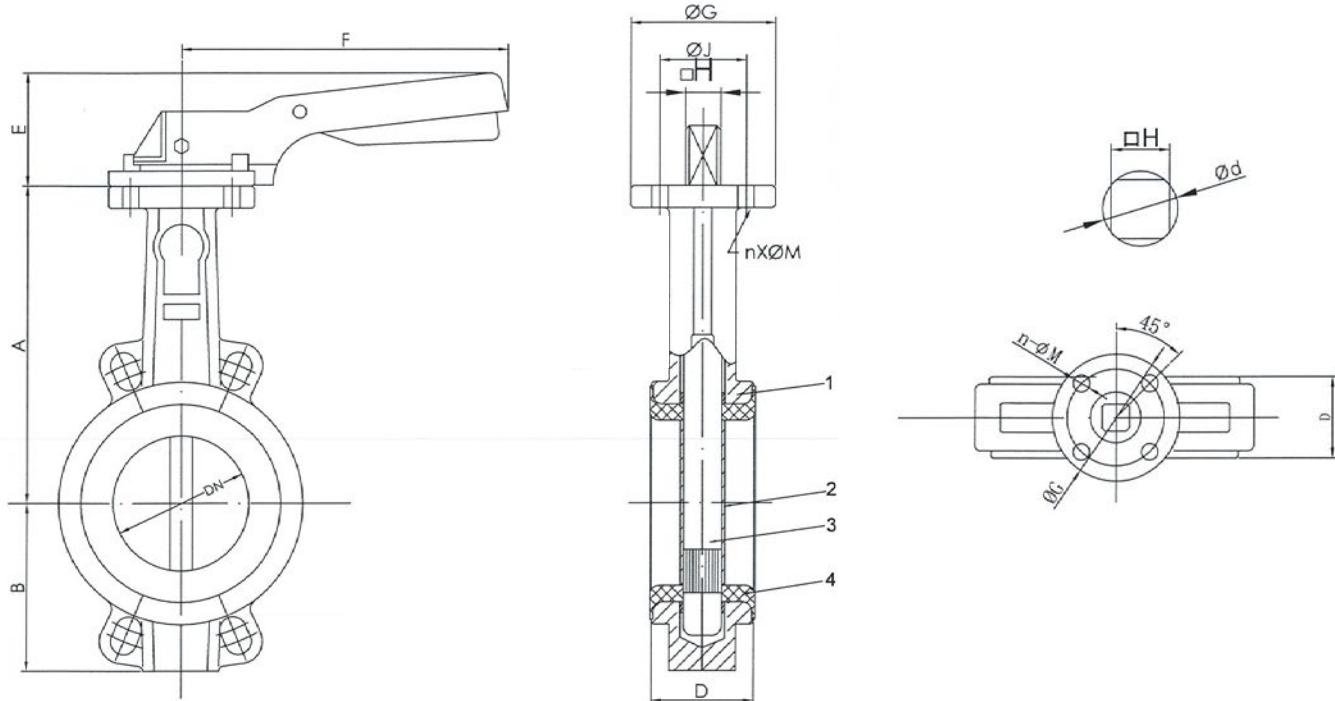
- с ручным управлением
- Редуктор
- Пневматический привод одинарного действия
- Пневматический привод двойного действия
- с электрическим приводом / вкл-выкл (ручной рычаг)

Макс. давление	Диаметр (мм)
10 бар	DN (25-300)

Материал уплотнения	Мин. темп. (°C)	Макс. темп. (°C)
PTFE	-10	110 (опц. 130)

KV-1 МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР

DN25-DN150

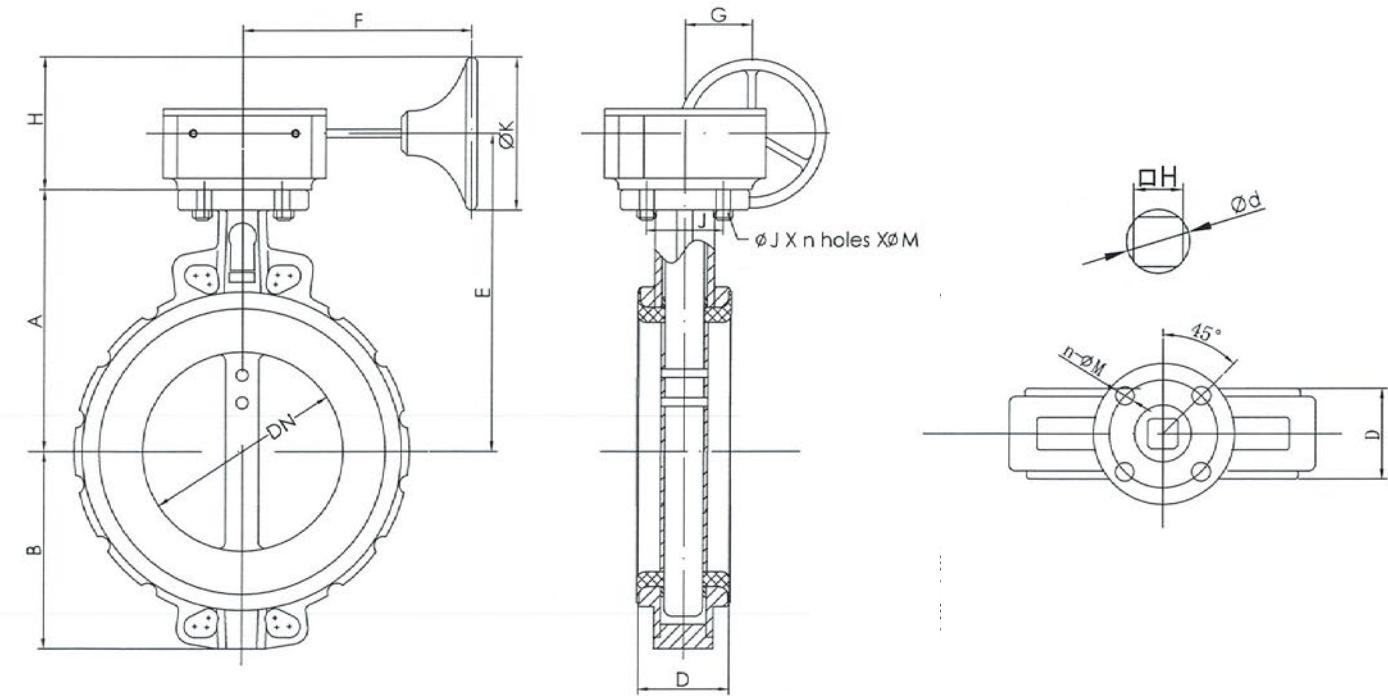


No		
1	Корпус	Чугун
2	Диск	AISI 316
3	Вал	SS420
4	Уплотнение	PTFE

DN	A	B	D	E	F	ØG	ØJ	ØH	Ød	nxØM
25	121	53	33	70	195	65	50	7x7	9	4xØ7
32	121	57	33	70	195	65	50	7x7	9	4xØ7
40	130	61	33	70	195	65	50	9x9	11.8	4xØ7
50	136,5	77	43	70	195	65	50	9x9	11.8	4xØ7
65	142	87,5	46	70	195	65	50	9x9	11.8	4xØ7
80	158	95	46	70	195	65	50	9x9	11.8	4xØ7
100	180	107	52	70	195	65	50	11x11	14.5	4xØ7
125	192	121,5	56	71	278	90	70	14x14	18.9	4xØ9
150	215	144	56	71	278	90	70	14x14	18.9	4xØ9

KV-1 МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР

DN200-DN300

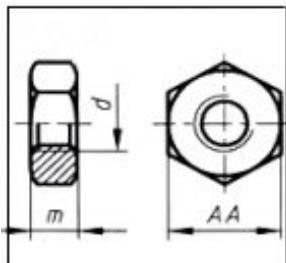


No		
1	Корпус	Чугун
2	Диск	AISI 316
3	Вал	SS420
4	Уплотнение	PTFE

DN	A	B	D	E	F	ØG	ØH	Ød	ØJ	nxØM
200	242	171	60	284	241	63	17x17	22,5	102	4xØ11
250	280	205	68	320	223	78	22x22	29,8	125	4xØ13
300	310	235	78	350	223	78	27x27	31,6	125	4xØ13

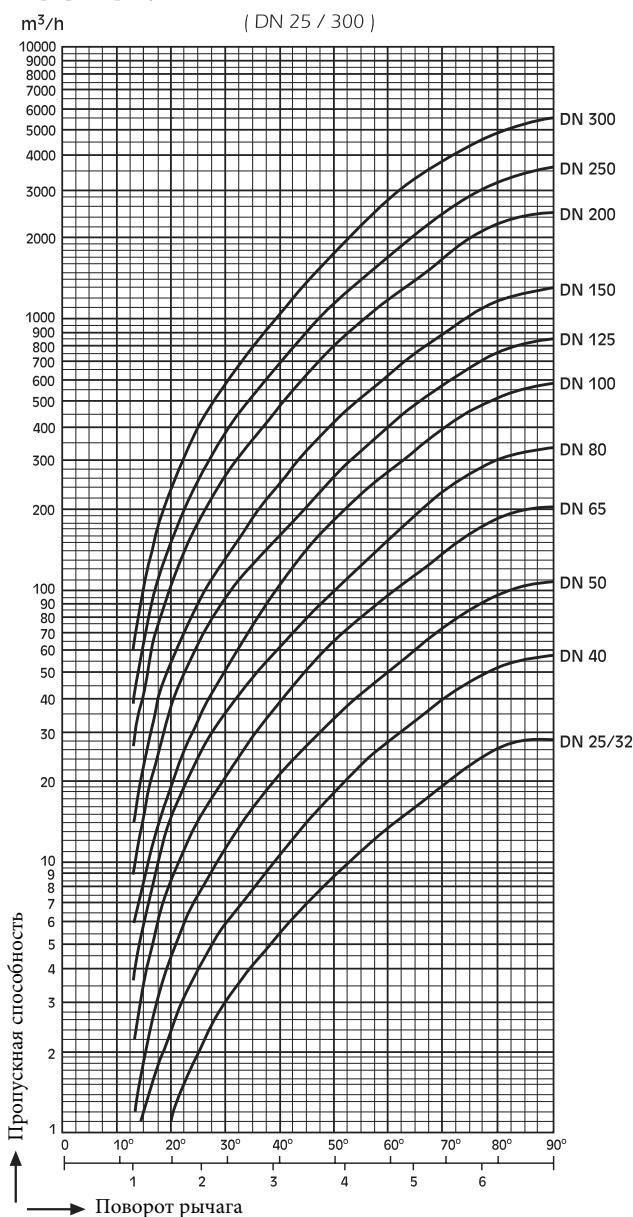
KV-1 МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР

Размер винтового соединения



d (мм)	M10	M12	M16	M20	M24
AA	17	19	24	30	36
m	8	10	13	16	19

График пропускной способности

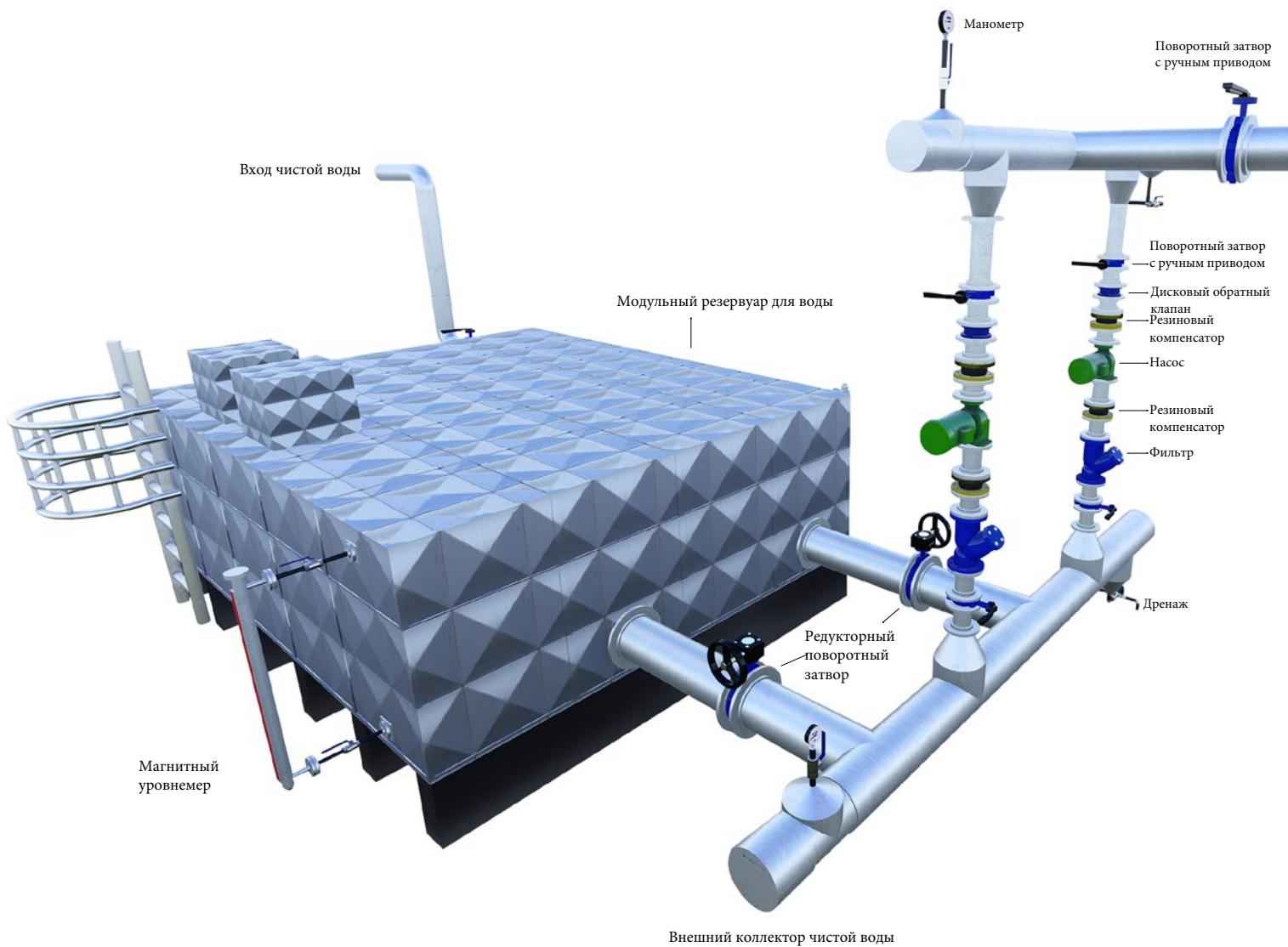


Труба мм	Крутящий момент (Нм)	
	10 бар	16 бар
25	9	10
32	9	10
40	11	12
50	15	16
65	24	26
80	31	33
100	48	53
125	73	81
150	106	119
200	177	194
250	281	308
300	410	595
350	475	969
400	746	1307
450	1112	1787
500	1356	2288
600	2468	3711

Диаметр трубы мм	INC	УГОЛ ОТКРЫТИЯ ЗАТВОРА (ГРАДУСОВ) ПОТОК (м³/ч)								
		10	20	30	40	50	60	70	80	90
40	1 1/2	0,048	2,4	5,6	12	21,6	35,2	56	84	92
50	2	0,06	3	7	15	27	44	70	105	115
65	2 1/2	0,10	6	12	25	45	75	119	178	196
80	3	0,20	9	18	39	70	116	183	275	302
100	4	0,30	17	36	78	139	230	364	546	600
125	5	0,50	29	61	133	237	392	620	930	1022
150	6	0,80	45	95	205	366	605	958	1437	1579
200	8	2	89	188	408	727	1202	1903	2854	3136
250	10	3	151	320	694	1237	2047	3240	4859	5340
300	12	4	234	495	1072	1911	3162	5005	7507	8250

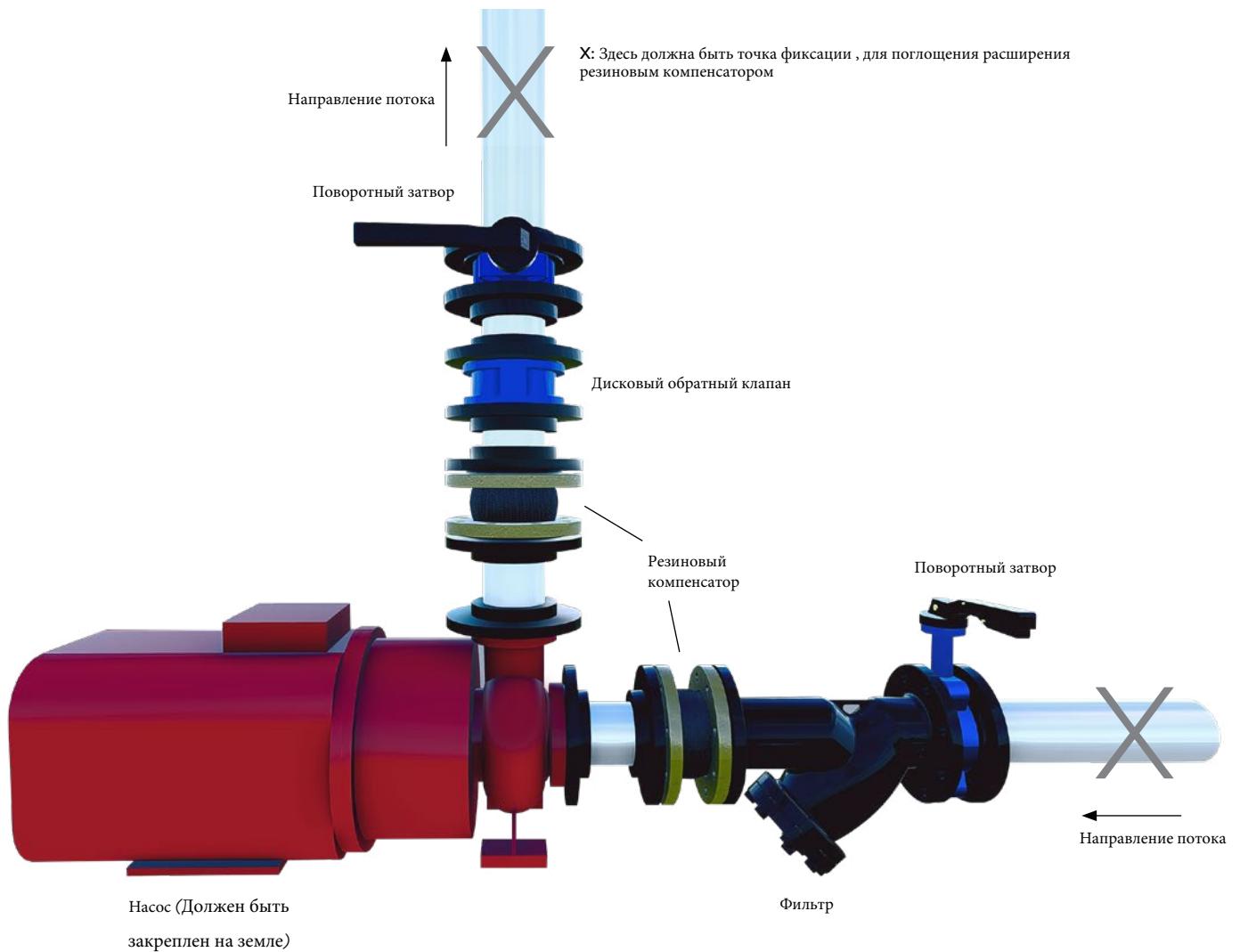
КВ-1 МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР

3Д ОБРАЗЕЦ ИСПОЛЬЗОВНИЯ - 1



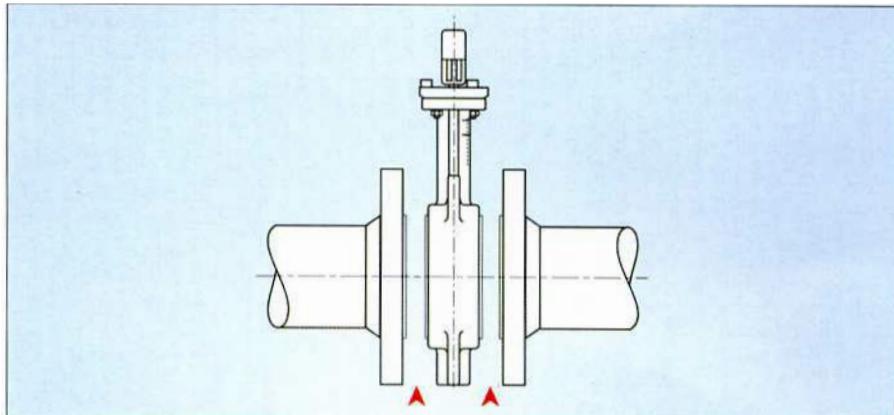
KV-1 МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР

3D ОБРАЗЕЦ ИСПОЛЬЗОВНИЯ- 2



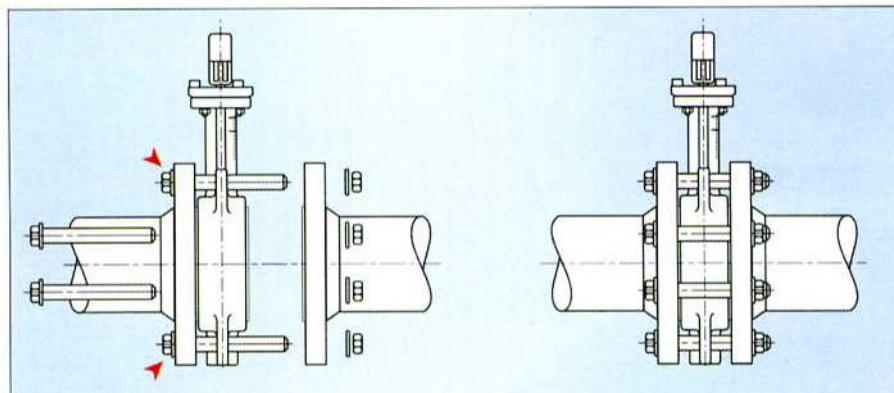
KV-1 МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР

МОНТАЖ 1



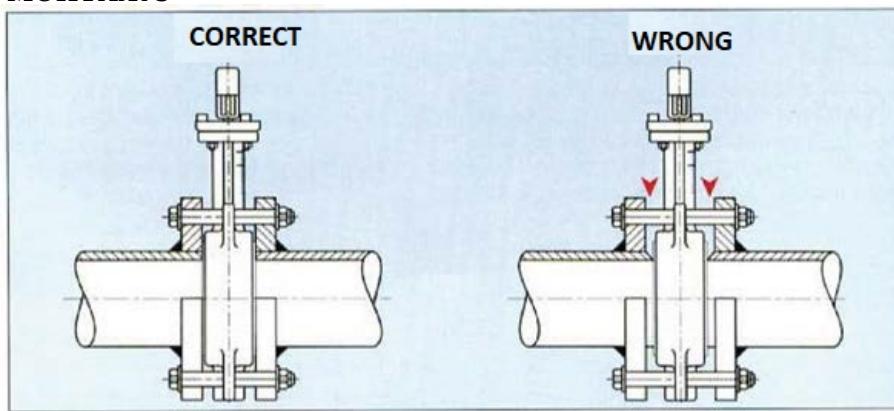
При установке затвора на монтажную поверхность убедитесь, что между фланцами имеется достаточный зазор. Если попытаться установить поворотный затвор при недостаточном расстоянии его поверхность может быть повреждена.

МОНТАЖ 2



Во время сборки сначала установите, но не затягивайте болты, убедитесь, что корпус поворотного затвора установлен ровно по центру трубы. Затем затяните гайки в направлении крест-накрест, пока поверхности корпуса затвора и фланца не коснутся друг друга.

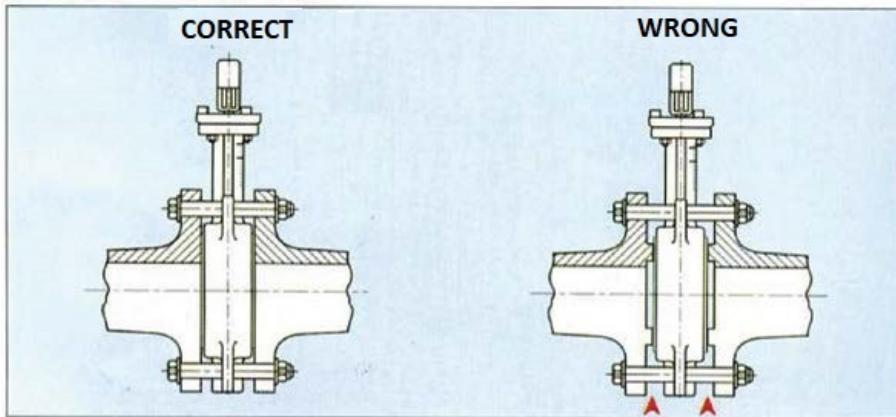
МОНТАЖ 3



Необходимо убедится в отсутствии острых точек на поверхностях трубы, где устанавливается поворотный затвор. Заостренные шипы и заусенцы на монтажной поверхности трубы могут привести к повреждению резиновых уплотнений затвора.

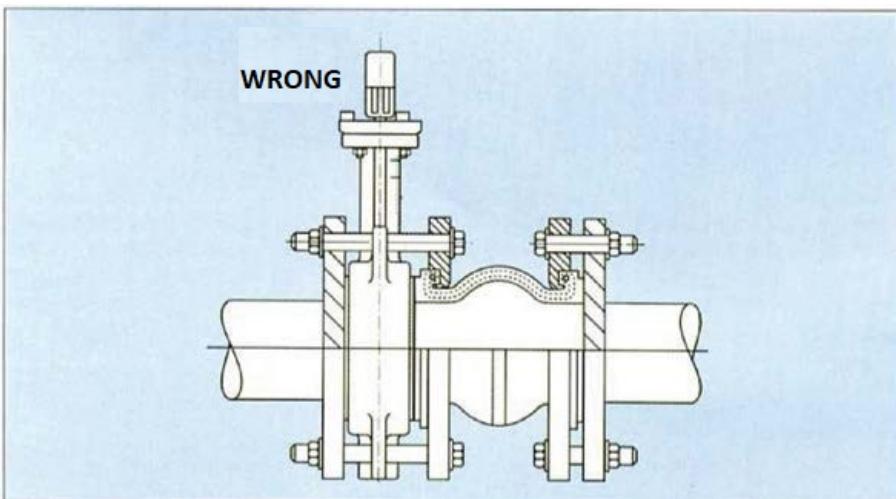
KV-1 МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР

МОНТАЖ 4



При установке поворотного затвора важно использовать правильный соединительный фланец. Используемый соединительный фланец должен покрывать максимальную площадь поверхности корпуса поворотного затвора.

МОНТАЖ 5



При установке поворотного затвора важно, чтобы резиновые поверхности не касались друг друга. Лучший вариант установка поворотного затвора- это резиновая поверхность затвора и металлическая поверхность фланцев трубы, соприкасающиеся друг с другом. При соприкосновении с уплотнительной поверхностью резинового компенсатора поворотный затвор может не закрываться.



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС - ЗАВОД

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadimköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL
Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Fax: +90 212 771 47 27
info@ayvaz.com | www.ayvaz.com

**Cona
Caserta/Italy**
Tel: +39 0823 187 3988
rmolaro@ayvaz.com

**Ayvaz Serbia
Belgrad/Serbia**
Tel: +381 61 658 70 52
yakbiyik@ayvaz.com

**Ayvaz Germany
Viernheim/Germany**
Tel: +49 62046014399
germany@ayvaz.com

**Ayvaz Ukraine
Kiev/Ukraine**
Tel: +380 44 390 57 57
info@ayvaz.com.ua

**Tricorr
Warsaw/Poland**
Tel: +48-32-783-295-1
tricorr@tricorr.eu

**Haci Ayvaz M.E.
Dubai/U.A.E**
Tel: +971 563550822
+971 501306871
mideast@ayvaz.com

**Ayvaz China
Cixi City/China**
Tel: +86 0574 5897 3851
info@ayvazchina.com

**Ayvaz Kazakhstan LLP
Almaty/Kazakhstan**
Tel: +7 (727) 327 97 57
info_kz@ayvaz.com
www.ayvaz.kz

**Ayvaz N
Isperih/Bulgaria**
Tel: +359 8431 27 32
office@ayvaz-n.eu