

### ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР С ДВОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ С РЕДУКТОРОМ - ФЛАНЦЕВЫЙ Ру10

VP 4208-08

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка в качестве запорного и запорно-регулирующего устройства на трубопроводах холодного и горячего водоснабжения, трубопроводах сточных вод, водоотведения, пожаротушения, водоочистки, на насосных станциях, технологических трубопроводах, транспортирующих среды, неагрессивные к материалам изделия в пределах параметров и характеристик, указанных в паспорте на изделие.



Рабочая среда: техническая вода, питьевая вода; жидкости, неагрессивные к материалам изделия.



#### ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер: от Ду200 до Ду1600.

Двухсторонняя герметичность.

Монтаж по рекомендованному направлению: стрелка на корпусе указывает направление среды. Надежное крепление диска затвора с валом с помощью шпоночного соединения.

Сухой вал: глухая посадка вала в диске затвора, обеспечивающая герметичную защиту узла от воздействия перекачиваемой среды.

Диск с двойным эксцентриситетом. Заменяемое уплотнение без демонтажа диска.

Седло корпуса : наплавленное кольцо из нержавеющей стали.

Управление редуктором со штурвалом.

Степень защиты редуктора IP67.

Редуктор оснащен выходным фланцем по норме ISO 5210, прямой монтаж электропривода.

#### НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Конструкция	Согласно норме EN 593.
Строительная длина	Согласно норме NF EN 558 серия 14.
Тип соединения	Фланцевый монтаж ISO Ру10 согласно норме EN1092-2.
Испытания и тесты	Гидравлические испытания согласно норме EN12266-1: Корпус: 15 бар Седло: 11 бар

#### СЕРТИФИКАЦИЯ

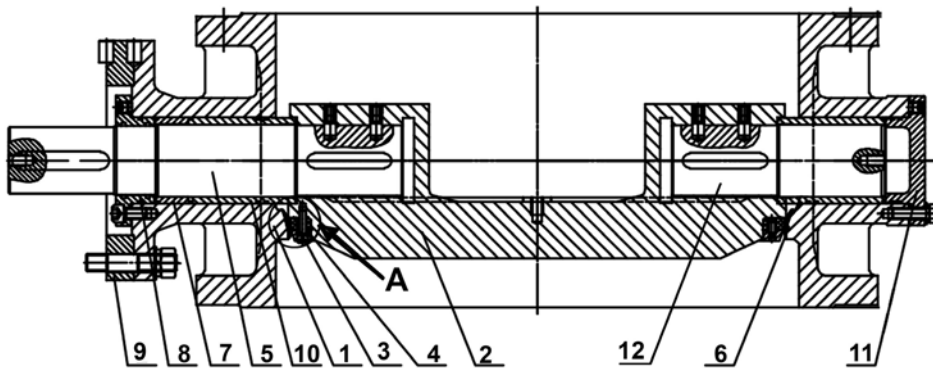
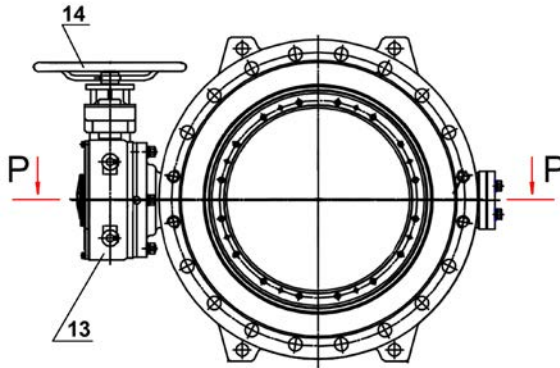
**EAC** EN 1074

**Tecofi France**

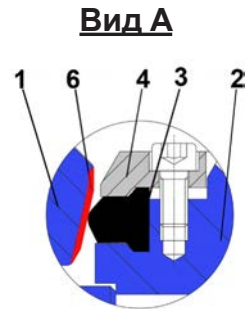


# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР ТЕСВАТ РУ10

## ИСПОЛНЕНИЕ



**Вид P-P**



**Вид А**

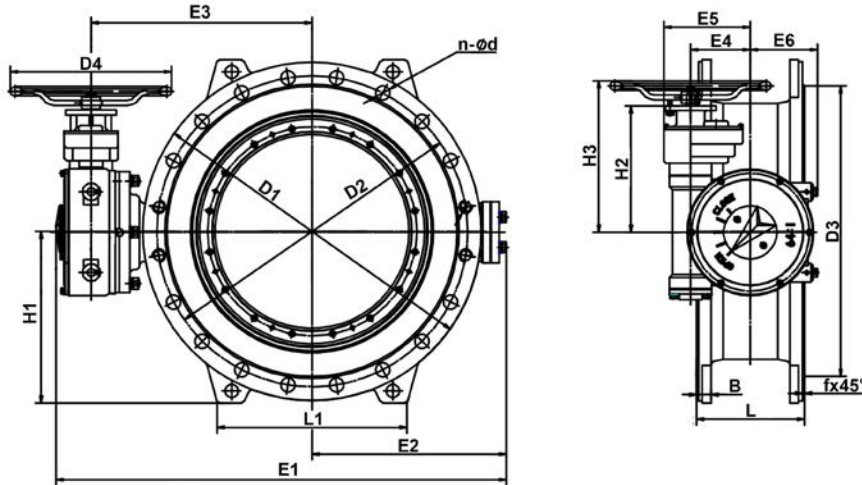
Позиция	Деталь	Материал	Норма		
			DIN	ASTM	BS
1	Корпус	Ковкий чугун EN-GJS-500-7	GGG 50	ASTM 80-55-06	BS 500/7
2	Диск	Ковкий чугун EN-GJS-500-7	GGG 50	ASTM 80-55-06	BS 500/7
3	Кольцевое уплотнение	EPDM			
4	Прижимное кольцо уплотнения	Нерж.сталь X5CrNi 18 10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
5	Ведущий вал	Нерж.сталь 420	1.4021	AISI 420	420 S 37
6	Седло корпуса	Нерж.сталь X5CrNi 18 10	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
7	Подшипник скольжения	Алюминиевая бронза QAl 9-2	G-CuAl10Fe	C95200	ZCuAl10Fe3
8	Сальник	Ковкий чугун EN-GJS-500-7	GGG 50	ASTM 80-55-06	BS 500/7
9	Монтажный фланец	Сталь Q235B	EN 10025-2	ASTM A36	S235JR
10	Подшипник скольжения	Алюминиевая бронза QAl 9-2	G-CuAl10Fe	C95200	ZCuAl10Fe3
11	Крышка	Ковкий чугун ENGJS-500-7	GGG 50	ASTM 80-55-06	BS 500/7
12	Ведомый вал	Нерж.сталь 420	1.4021	AISI 420	420 S 37
13	Редуктор	Ковкий чугун			
14	Штурвал	Углеродистая сталь	St 37-2	A283C	S235

# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР ТЕСВАТ РУ10

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

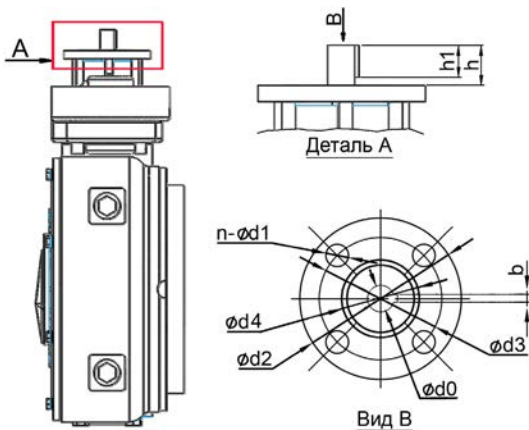
VP 4208-08

### РАЗМЕРЫ



Ду		ØD1	ØD2	ØD3	B	f	L	n-Ød	H1	H2	H3	E1	E2	E3	E4	E5	E6	L1	D4	ISO 5210	Вес (кг)
мм	дюйм																				
200	8	340	295	266	20	3	230	8-Ø23	175	137	193	534	195	278	64	99	86	196	240	F10	52
250	10	395	350	319	22	3	250	12-Ø23	202.7	137	190	590	234	308	64	99	86	240	240	F10	66
300	12	460	400	370	24.5	4	270	12-Ø23	227.5	178	233	669	258	350	93.4	135	115	275	320	F10	96
350	14"	505	460	429	24.5	4	290	16-Ø23	257.5	178	233	747	298	385	93.4	135	115	280	320	F10	114
400	16"	565	515	480	24.5	4	310	16-Ø28	287.5	192	283	867	329	457	120	169	138	310	400	F10	158
450	18	615	565	530	25.5	4	330	20-Ø28	312.5	192	283	952	365	499	120	169	138	340	400	F10	189
500	20"	670	620	582	26.5	4	350	20-Ø28	340	317	378	1010	398	515	120	186	138	370	240	F10	238
600	24"	780	725	682	30	5	390	20-Ø31	395	315	376	1119	450	580	148	214	166	430	400	F10	344
700	28"	895	840	794	32.5	5	430	24-Ø31	452.5	315	376	1217	530	598	148	214	166	480	400	F10	470
800	32"	1015	950	901	35	5	470	24-Ø34	512.5	346	407	1410	614	691	185	265	196	560	400	F10	662
900	36"	1115	1050	1001	37.5	5	510	28-Ø34	562.5	346	407	1530	675	750	185	265	196	615	400	F10	834
1000	40"	1230	1160	1112	40	5	550	28-Ø37	620	390	451	1712	748	839	230	333	232	670	400	F10	1172
1100	44	1355	1270	1218	55	5	590	32-Ø37	682.5	390	451	1893	795	973	230	333	232	750	400	F10	1852
1200	48	1455	1380	1328	45	5	630	32-Ø41	732.5	451	512	1971	865	981	230	368	232	800	400	F10	1714
1400	56	1675	1590	1530	46	5	710	36-Ø44	842.5	507	568	2313	1011	1138	315	453	360	920	400	F10	2570
1500	60	1785	1700	1640	48	5	750	36-Ø44	897.5	507	568	2489	1112	1213	315	453	360	980	400	F10	3140
1600	64	1915	1820	1750	49	5	790	40-Ø50	962.5	507	568	2588	1161	1263	315	453	360	1050	400	F10	3841

### РАЗМЕРЫ МОНТАЖНОГО ФЛАНЦА ISO 5210



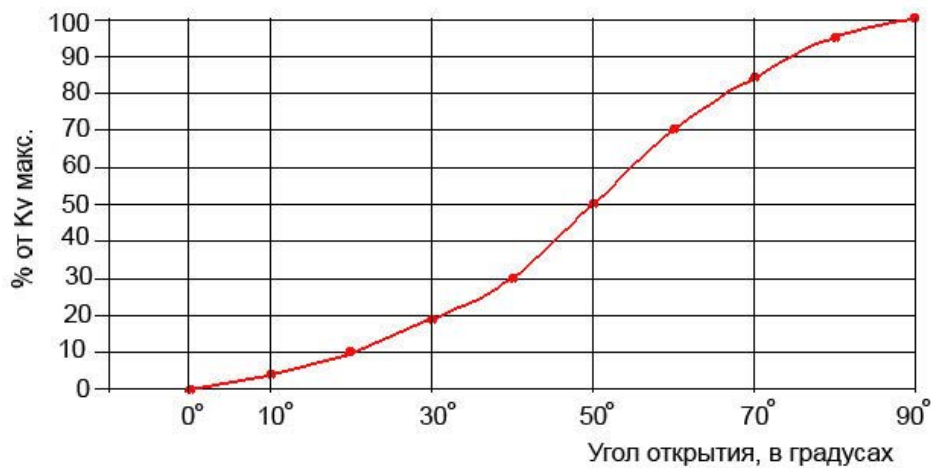
Ду		ISO 5210							Кол-во оборотов	Крутящий момент* (Nm)	
мм	дюйм	ISO	Ød0	n-Ød1	Ød2	Ød3	Ød4	h			bхh1
200	8	F10	20	4-Ø10	125	102	70	28	6X20	10	23
250	10	F10	20	4-Ø10	125	102	70	28	6X20	10	36
300	12	F10	20	4-Ø10	125	102	70	28	6X20	12	47
350	14"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	28	6X20	12	65
400	16"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	30	6X25	20	57
450	18	F10	20	4-Ø10	125	102	70	30	6X25	20	72
500	20"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	30	6X25	80	28
600	24"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	30	6X25	64	53
700	28"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	30	6X25	64	76
800	32"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	30	6X25	96	73
900	36"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	30	6X25	96	100
1000	40"	F10	20	4-Ø10	125	102	70	30	6X25	198,9	65
1100	44	F10	20	4-Ø10	125	102	70	30	6X25	198,9	86
1200	48	F10	20	4-Ø10	125	102	70	30	6X25	382,2	52
1400	56	F10	20	4-Ø10	125	102	70	30	6X25	421,4	67
1500	60	F10	20	4-Ø10	125	102	70	30	6X25	421,4	82
1600	60	F10	20	4-Ø10	125	102	70	30	6X25	421,4	98

\*без учета коэф. безопасности

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление : 10 бар.  
Максимальная рабочая температура : + 80 °С.

## ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ Kv



Ду	мм	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600
	дюйм	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	44	48	56	64
<b>Kvs</b>		926	1500	2170	1880	3800	4950	8000	10900	14200	18250	28000	40500	55100	74000	93338	116213	142516	167310	264433

Фотографии и технические рисунки не являются договорными. Спецификация продукции может быть изменена без предварительного уведомления.