

Затворы с тройным эксцентриситетом серии БК-993. Технические характеристики.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: bak@nt-rt.ru | | Сайт: <http://bekar.nt-rt.ru>

Затвор с тройным эксцентриситетом серии БК-993

ПАРАМЕТРЫ:

Условный диаметр, мм: 50-1600

Условное давление, бар: 10,16,25,40

Температура, °С: до 550°С

Среда: холодная, горячая, морская, пресная вода, воздух без примесей масла, щелочи, слабые кислоты, спирт, инертные среды, пар, нефть, нефтепродукты, агрессивные и сверхагрессивные среды.

ИСПОЛНЕНИЯ: серия / материал корпуса / условный диаметр / условное давление / присоединение/управление

Пример: БК-993/С/400/16/Ф/Р БК-993С.400.16.Ф-Р

Материал корпуса	Обозначение	Присоединение	Обозначение	Управление	Обозначение
Углеродистая сталь	С	межфланцевое	М	ручное редуктор	Р
Хладостойкая сталь	Х	фланцевое	Ф	электропривод	Э
Нержавеющая сталь	Нж	Под приварку	П	-	-

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ:

Материал кольца	Рабочая температура, °С	Рабочие среды
EPDM (этиленпропиленовый каучук)	от-10 до+120	Холодная, горячая, морская вода, воздух без примесей масла, щелочи, слабые кислоты, спирт, инертные среды
PTFE (политетрафторэтилен)	от-40 до+180	Агрессивные и сверхагрессивные среды
Ламельное металл-графит	от -60 до +550	Пресная и морская вода, сточные воды, воздух, пар, нефть и нефтепродукты

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№ п/п	Наименование детали	Исполнения		
		БК-993С (Т _{max} =425°С)	БК-993Х (Т _{max} =425°С)	БК-993Нж (Т _{max} =550°С)
1	Корпус	Сталь 20Л	Сталь 20ГЛ	Сталь12Х18Н10ТЛ
2	Шток	12Х13	12Х18Н10Т	14Х17Н2
3	Диск	Сталь 20Л	Сталь 20ГЛ	Сталь 12Х18Н10ТЛ
4	Уплотнительное кольцо	EPDM, PTFE, ламельное металл-графит		
5	Прижимное кольцо	Сталь 20	09Г2С	Сталь 12Х18Н1 ОТ
6	Крышка	Сталь 20	09Г2С	Сталь 12Х18Н1 ОТ
7	Набивка сальника	Терморасширенный графит (ТРГ)		
8	Переходник	Сталь 20Л	Сталь 20ГЛ	Сталь12Х18Н10ТЛ

МЕЖФЛАНЦЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

DN 50÷1200, PN 10, 16

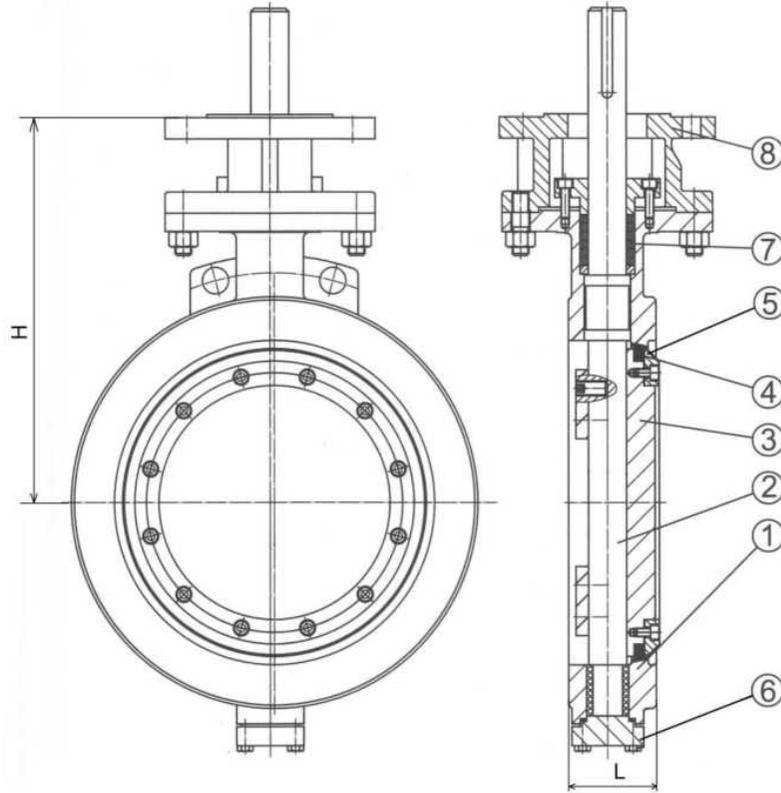


ТАБЛИЦА ВЕСО-ГАБАРИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МЕЖФЛАНЦЕВЫХ ЗАТВОРОВ PN10, PN16

PN	DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг	PN	DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг
PN 10		43	106	5,0	PN 10		43	96	5,5
		46	141	5,5			46	128	7,0
		64	148	6,0			64	128	9,0
		64	156	8,0			64	138	20,0
		70	182	12,0			70	152	23,0
		76	198	13,0			76	186	29,0
		89	251	20			89	206	40
		114	281	30			114	228	50
		114	308	51			114	275	68
		127	351	82			127	306	105
		140	379	115			140	351	163
		152	408	156			152	388	205
		152	446	199			152	419	270
		178	531	333			178	526	390
		229	714	462			229	654	465
		241	756	740			241	700	750
		241	793	761			241	890	771
	300	854	786		300	938	800		
	360	1055	907		360	1043	922		

МЕЖФЛАНЦЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

DN 50÷1200, PN 25, 40

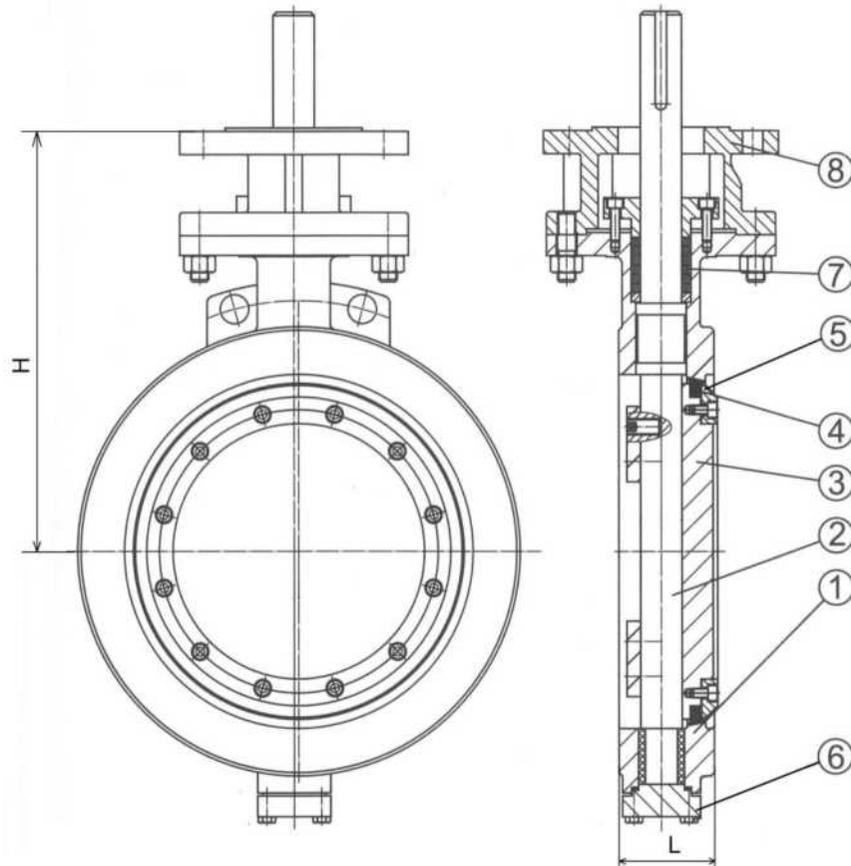


ТАБЛИЦА ВЕСО-ГАБАРИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МЕЖФЛАНЦЕВЫХ ЗАТВОРОВ PN25, PN40

PN	DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг	PN	DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг
PN 25		43	96	6,3	PN 40		43	96	6,3
		46	128	9,5			46	118	9,5
		64	208	11,0			64	148	11,0
		64	225	25,0			64	188	25,0
		70	238	33,0			70	156	33,0
		76	243	47,0			76	203	47,0
		89	254	52			89	208	55
		114	263	65			114	236	70
		114	286	68			114	286	135
		127	331	138			127	327	203
		140	364	190			140	362	245
		152	406	230			152	433	283
		152	428	265			152	572	405
		178	533	437			178	515	591
		229	635	570			229	585	711
		241	683	705			241	655	861
	241	748	730		-	-	-		
	300	813	927		-	-	-		
	360	900	953		-	-	-		

ИСПОЛНЕНИЕ ПОД ПРИВАРКУ

DN 80÷1600, PN 10, 16

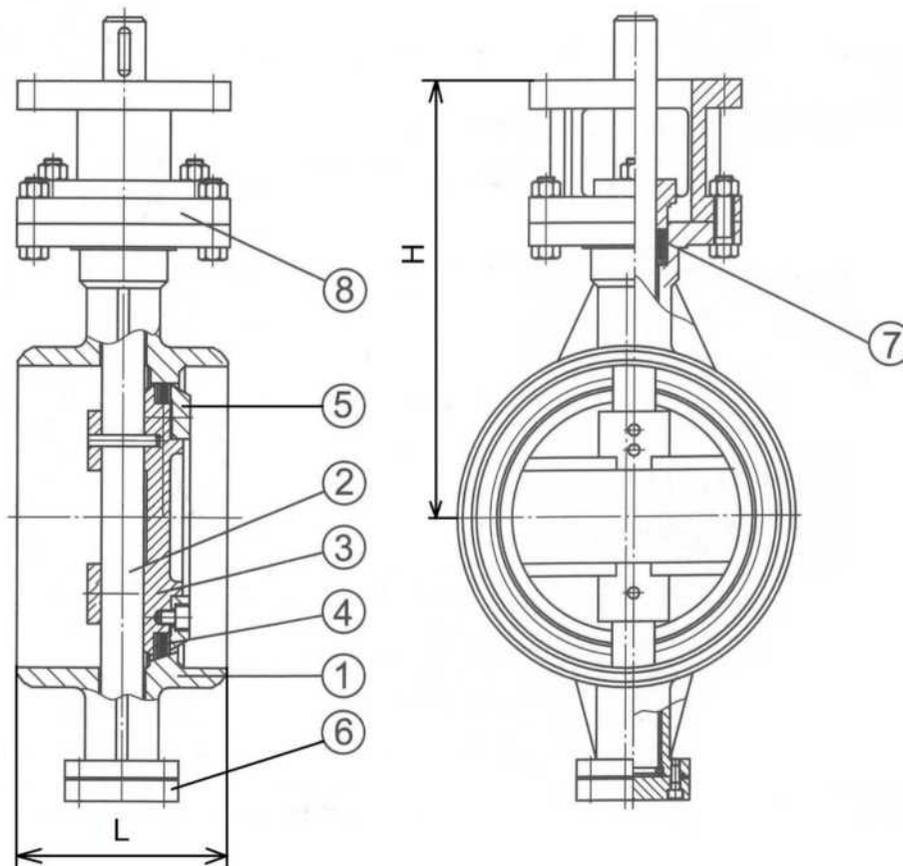


ТАБЛИЦА ВЕСО-ГАБАРИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗАТВОРОВ PN10, PN16 ПОД ПРИВАРКУ

PN	DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг	PN	DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг
PN 10	80	180	203	11	PN 16	80	180	203	23
	100	190	208	14		100	190	208	27
	125	200	218	20		125	200	218	35
	150	210	285	40		150	210	285	43
	200	230	320	56		200	230	309	69
	250	250	349	100		250	250	343	106
	300	270	398	111		300	270	368	128
	350	290	417	135		350	290	401	154
	400	310	455	169		400	310	443	176
	450	330	480	259		450	330	469	278
	500	350	512	284		500	350	501	315
	600	390	562	358		600	390	606	410
	700	430	636	497		700	430	684	695
	800	470	706	784		800	470	734	912
	900	510	756	962		900	510	794	1216
	1000	550	816	1391		1000	550	874	1415
1200	630	944	2262	1200	630	1049	2315		
1400	710	1084	2997	1400	710	1204	3152		
1600	790	1204	3702	1600	790	1324	3991		

ИСПОЛНЕНИЕ ПОД ПРИВАРКУ

DN 80÷1200, PN 25, 40

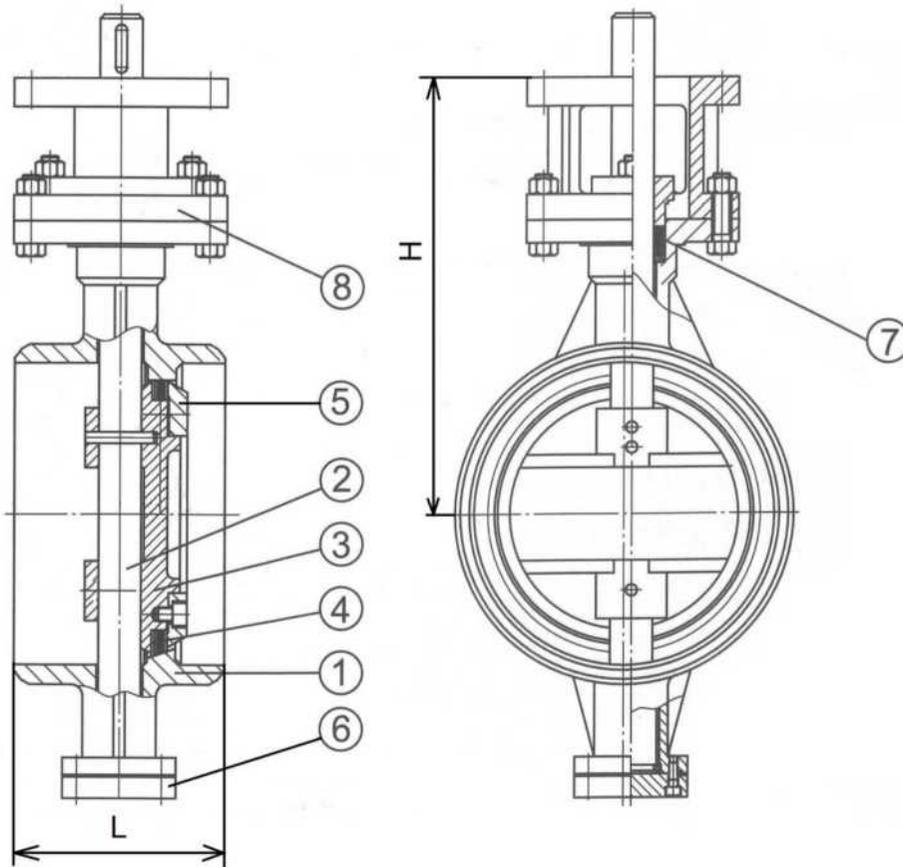


ТАБЛИЦА ВЕСО-ГАБАРИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗАТВОРОВ PN25, PN40 ПОД ПРИВАРКУ

PN	DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг	PN	DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг
PN 25		180	203	14,0	PN 40		180	203	19
		190	208	21,9			190	208	30
		200	218	46,8			200	218	54
		210	285	61,7			210	285	81
		230	317	69			230	318	106
		250	360	121			250	353	121
		270	395	112			270	396	139
		290	419	173			290	426	147
		310	468	292			310	461	307
		330	476	255			330	486	307
		350	556	353			350	584	450
		390	644	495			390	644	846
		430	684	799			430	724	943
		470	774	1073			470	794	1469
	510	844	1476		-	-	-		
	550	894	1771		-	-	-		
	630	1049	2278		-	-	-		

ФЛАНЦЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

DN 50 ÷ 1600, PN 10, 16

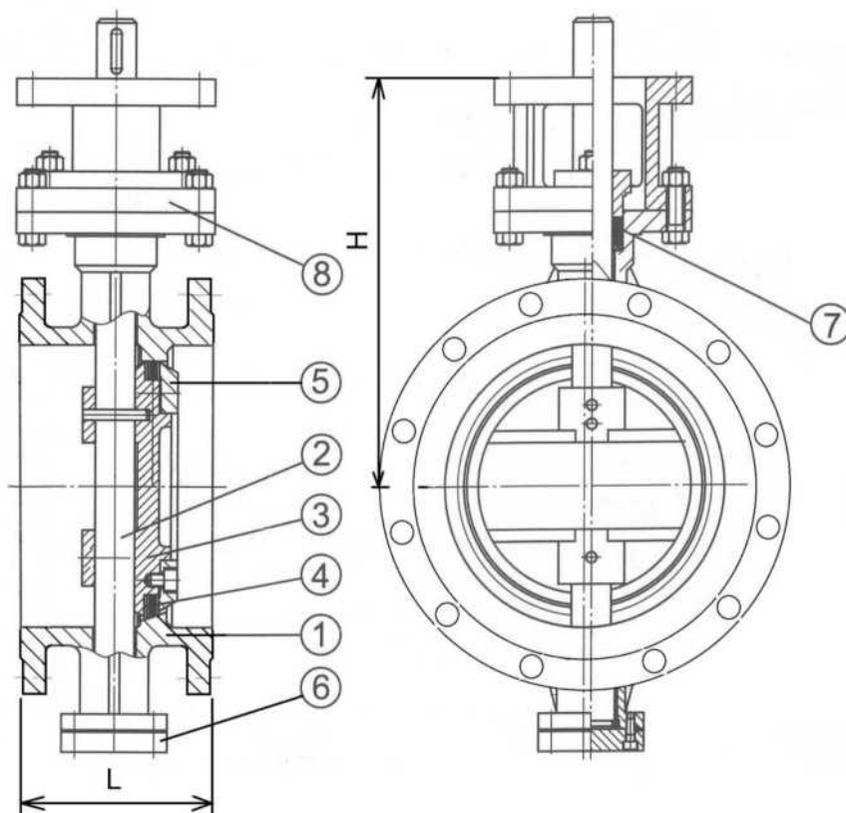


ТАБЛИЦА ВЕСО-ГАБАРИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ФЛАНЦЕВЫХ ЗАТВОРОВ PN10, PN16

PN	DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг	PN	DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг
PN 10	50	108	218	10	PN 16	50	108	218	11
	65	112	228	13		65	112	228	14
	80	114	238	14		80	114	265	19
	100	127	255	19		100	127	282	31
	125	140	270	27		125	140	295	39
	150	140	305	32		150	140	300	48
	200	152	362	46		200	152	321	67
	250	165	410	64		250	165	330	90
	300	178	444	94		300	178	365	120
	350	190	492	137		350	190	410	179
	400	216	522	184		400	216	445	262
	450	222	552	233		450	222	487	329
	500	229	606	289		500	229	520	433
	600	267	668	445		600	267	625	618
	700	292	762	612		700	292	745	709
	800	318	1020	941		800	318	810	1050
900	330	1075	998	900	330	875	1134		
1000	410	1235	1060	1000	410	940	1268		
1200	470	1355	1307	1200	470	1060	1577		
1400	530	1600	1786	1400	530	1325	2041		
1600	600	1725	2524	1600	600	1450	2824		

ФЛАНЦЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

DN 50 ÷ 1400, PN 25, 40

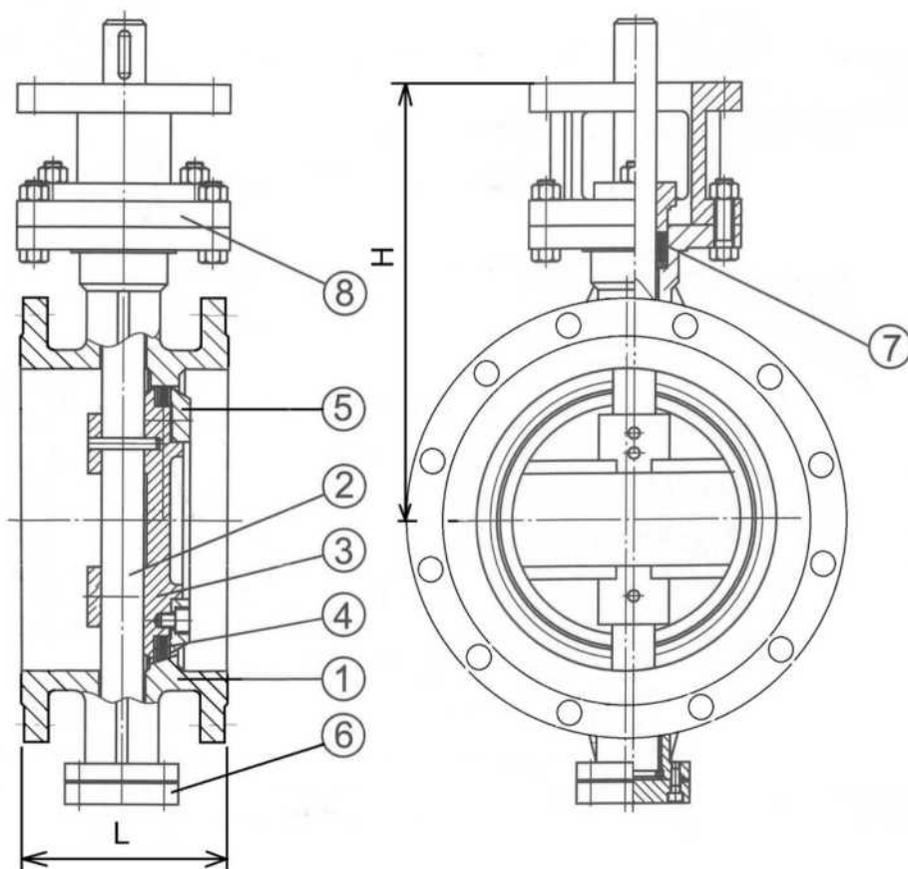


ТАБЛИЦА ВЕСО-ГАБАРИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ФЛАНЦЕВЫХ ЗАТВОРОВ PN25, PN40

PN	DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг	PN	DN, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг
PN 25	50	108	218	13	PN 40	50	108	238	13
	65	112	228	18		65	112	255	18
	80	114	265	21		80	114	260	22
	100	127	290	40		100	127	298	42
	125	140	305	55		125	140	325	56
	150	140	315	76		150	140	350	77
	200	152	304	92		200	152	385	111
	250	165	336	121		250	165	437	156
	300	178	386	145		300	178	485	251
	350	190	425	245		350	190	580	365
	400	216	456	339		400	216	600	491
	450	222	490	396		450	222	610	529
	500	229	552	469		500	229	660	709
	600	267	635	722		600	267	710	1007
	700	292	750	954		700	-	-	-
	800	318	820	1197		800	-	-	-
900	330	886	1312	900	-	-	-		
1000	410	945	1645	1000	-	-	-		
1200	470	1053	1844	1200	-	-	-		
1400	530	1164	2457	1400	-	-	-		

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, м³/ч

DN	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
Kv	372	890	1928	2716	4224	5399	7354	9447	11838	18366	28945	36442	43122	61317	79178	118803	165811

КОЭФФИЦИЕНТ СОПРОТИВЛЕНИЯ

DN	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
ζ	1.14	.0	0.92	0.83	0.71	0.69	0.66	0.64	0.62	0.60	0.55	0.48	0.46	0.42	0.42	0.428	0.375

ПРИМЕНЕНИЕ: Затвор применяется в качестве запорного и/или регулирующего устройства на трубопроводах. Перед установкой затвора трубопровод должен быть очищен от каких-либо механических примесей. Совместимость критических параметров потока среды должна совпадать с параметрами затвора. Затвор может быть установлен в трубопроводе в горизонтальном положении. При вертикальной установке затвора - дополнительно указать при заказе. Направление потока должно совпадать только со стрелкой, указанной на корпусе. Затвор должен работать строго в соответствии с его предназначением. Затворы в межфланцевом исполнении должны комплектоваться фланцами по ГОСТ 12821-80.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: bak@nt-rt.ru | | Сайт: <http://bekar.nt-rt.ru>