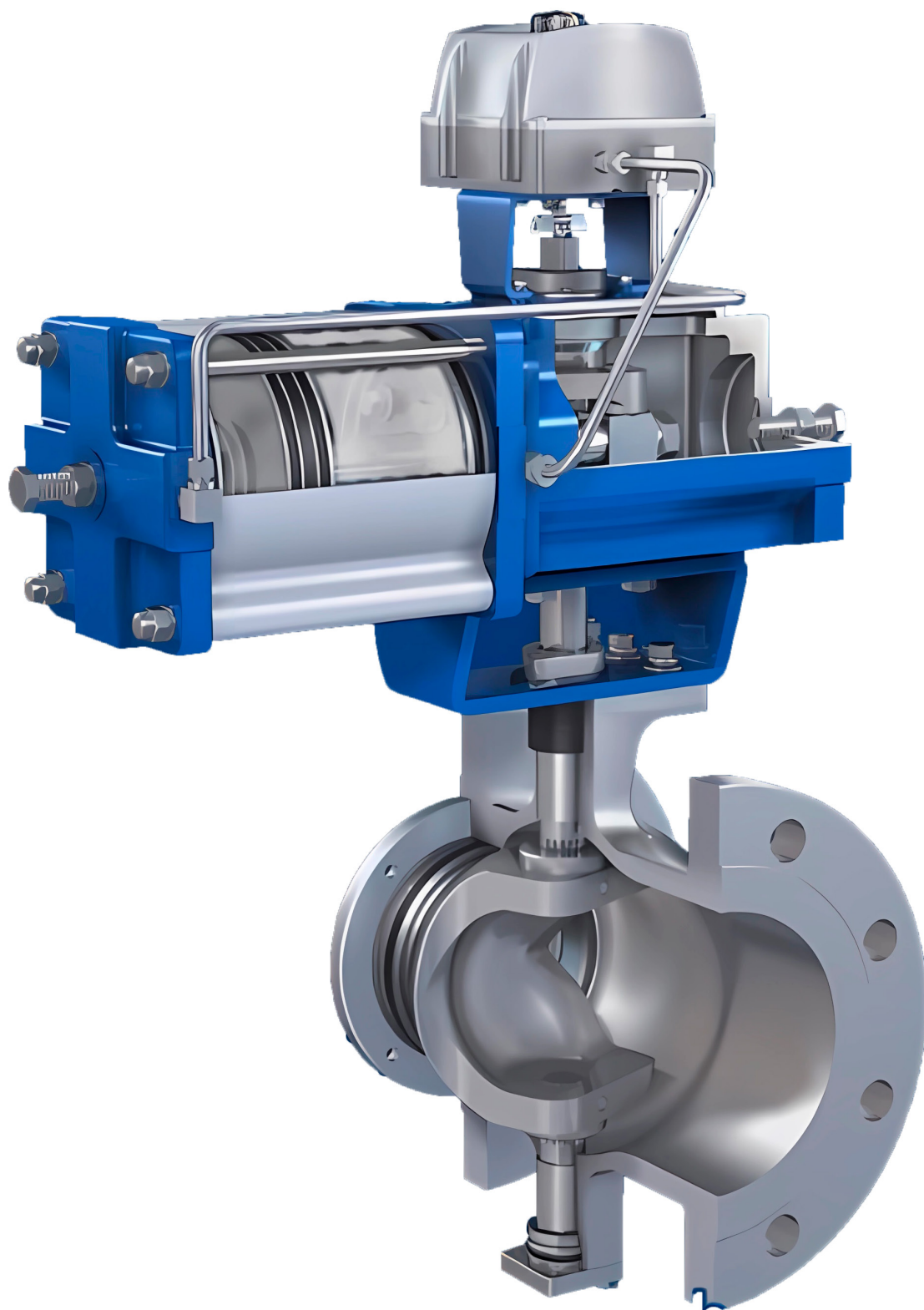


Каталог Клапан Сегментный



Назначение: Сегментный клапан с эксцентриситетом, представляет собой недорогой высокопроизводительный регулирующий клапан универсальной конструкции с низким сопротивлением для потока среды. Данные клапаны широко применяются в нефтяной, химической, энергетической, металлургической, сталелитейной, бумажной, медицинской, пищевой, текстильной, легкой промышленности и других отраслях.

Рабочие среды: Вода, пар, масло, нефть, нефтепродукты, природный газ, жидкие, газообразные и химически активные среды, неагрессивные к материалам клапана;

Рабочее давление по ANSI: PN10-64 /Class 150-600;

Класс герметичности: Класс VI (мягкое седло), Класс IV (метал-метал), ;

Рабочая температура: -20/+160 °C, Опции: -20/+230 °C, -20/+450 °C, -60/+160 °C, -60/+230 °C, -60/+450 °C;

Метод управления: рукоятка, ручной редуктор, электропривода, пневмопривод.

Соответствие стандартов: AP1599, API6D;

Строительная длина: по стандарту ASME ISA S75.04

Исполнение фланцев: ASME B16.5/ ГОСТ 3359-2015;

Испытание и проверка: по API598.API 60;

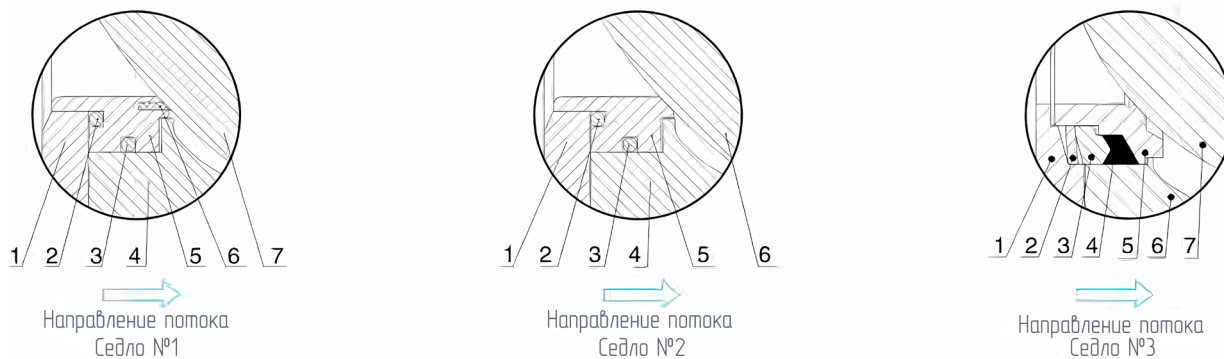
Присоединение к трубопроводу: фланцевое, межфланцевое.

Характеристика потока: близкая к равнопроцентной;

Диапазон регулирования: 100 : 1

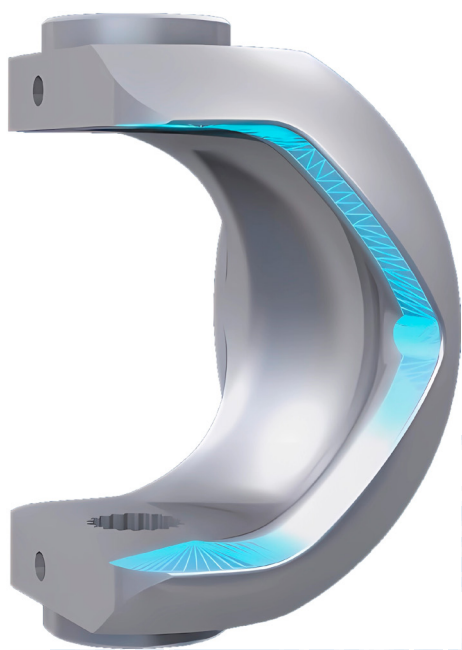


Конструкция седла:

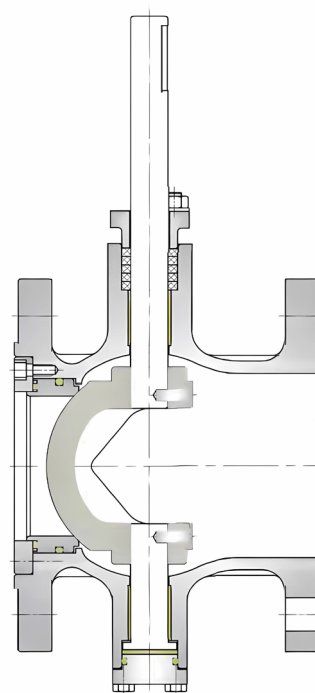


PTFE Седло			Стандарт метал-метал седло			Высокотемпературный метал-метал седло		
1	Прижимной фланец	до +160 °С	1	Прижимной фланец	до +230 °С	1	Прижимной фланец	до +450 °С
2	Упругое кольцо-пружина		2	Упругое кольцо-пружина		2	Тарельчатая пружина	
3	Уплотнительное кольцо		3	Уплотнительное кольцо		3	Седло клапана №1	
4	Корпус клапана		4	Корпус клапана		4	Графитовое кольцо	
5	Седло клапана		5	Седло клапана		5	Седло клапана №2	
6	Седло клапана мягкое		6	Шар клапана		6	Корпус клапана	
7	Шар клапана		7			7	Шар клапана	

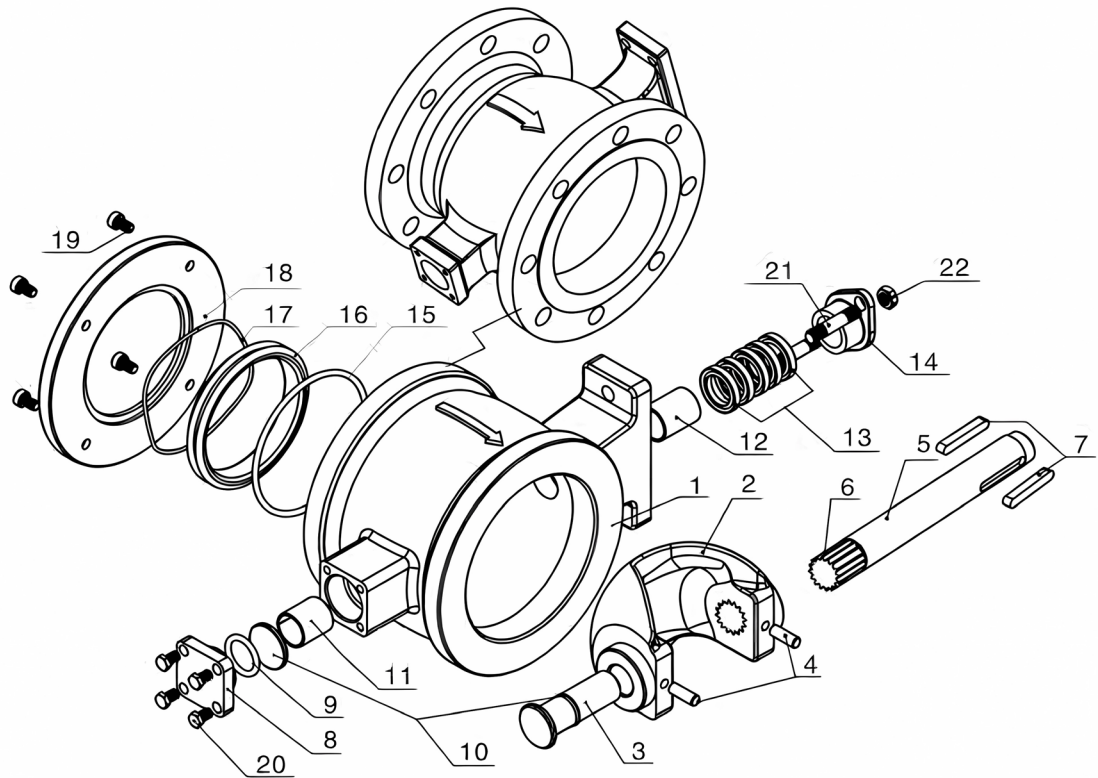
V-образный срез:



Серия RV – это четвертьоборотный регулирующий сегментный клапан. Сегментный шар выполнен с V-образной насечкой, обеспечивающей высокую силу резания и самоочистки, что особенно подходит для регулирования потока среды, содержащей волокна и мелкие твердые частицы.



Материальное исполнение:



№	Наименование элемента	Материал исполнения
1	Корпус клапана	WCB, CF8, CF8M
2	Сегмент (шар), запорный узел	CF8, CF8M. Hard Chromium Plating or Stellite Surfacing
3	Нижний вал	7-4PH, SS316
4	Цилиндрический штифт	SS304, SS316
5	Верхний вал	7-4PH, SS316
6	Шлицевое соединение	17-4PH, SS316
7	Шпонка	SS304, 45#
8	Крышка подпятник	CF8, CF8M
9	Сальник, набивка	Viton, Graphite
10	Подкладка	PTFE, Graphite
11	Втулка-подшипник	Composite material
12	Втулка-подшипник	Composite material
13	Сальник, набивка	PTFE, Graphite
14	Грунддукс	CF8
15	Уплотнительное кольцо	Viton, Graphite
16	Седло	PTFE, SS304, SS316, Hard Chrome Plating or Stellite Surfacing
17	Упругое кольцо-пружина	SS316
18	Прижимной фланец	Carbon Steel, SS304, SS316
19,20,21,22	Метизы	A193 B7.A193 B8

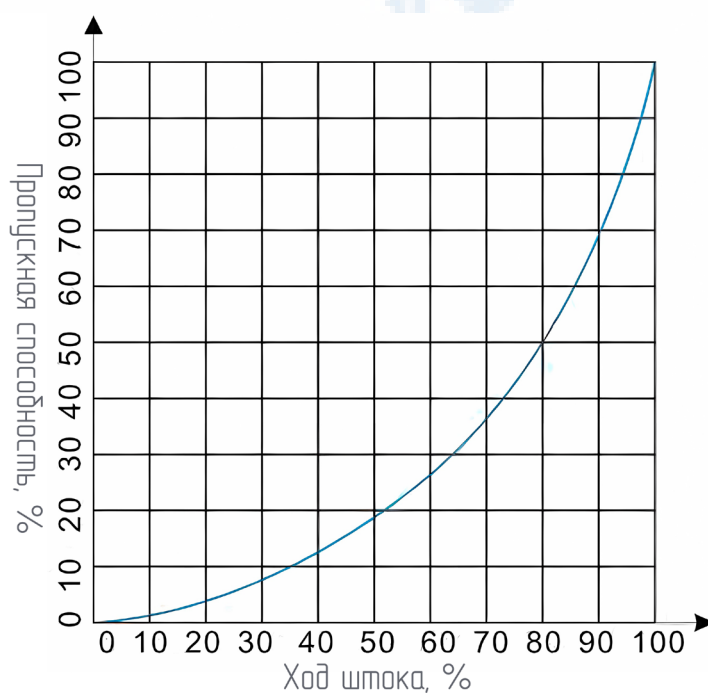
Таблица перепада давления и крутящего момента

DN	PN10, PN16/Class 150				PN40/Class 300				Момент	
	Запорный		Регулирующий		Запорный		Регулирующий		[Нм]	
	Фланц.	Меж-Фланц	Фланц.	Меж-Фланц	Фланц.	Меж-Фланц	Фланц.	Меж-Фланц	16 (bar)	40 (bar)
	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar		
25	20	20	15	15	50	40	35	35	25	48
32	20	20	15	15	50	40	35	35	25	55
40	20	20	15	15	50	40	35	35	30	60
50	20	20	15	15	50	40	35	35	35	70
65	20	20	15	15	50	40	35	35	60	140
80	20	20	15	15	50	40	35	35	80	224
100	16	16	15	15	40	40	25	25	140	315
125	16	16	12	12	40	40	25	25	160	480
150	16	16	12	12	40	40	25	25	220	930
200	14	16	12	12	35	40	25	25	350	1830
250	/	14	10	10	35	40	20	20	660	3125
300	/	14	/	10	/	40	/	20	1200	4000
350	/	12	/	8	/	40	/	20	1700	6120
400	/	12	/	8	/	40	/	20	2600	8030
450	/	10	/	6	/	40	/	20	3500	12000
500	/	10	/	6	/	35	/	10	3800	15000
600	/	8	/	4	/	35	/	10	6000	20500

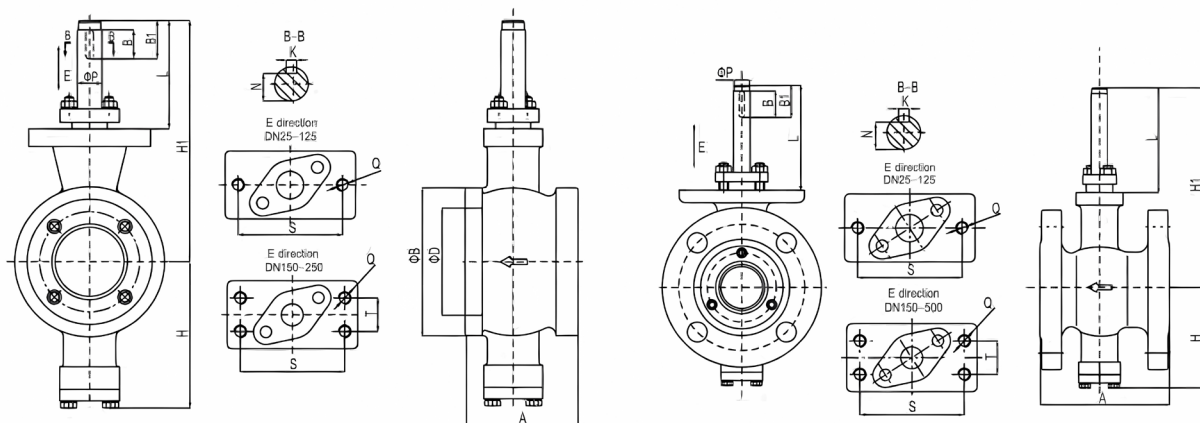
Пропускная способность Cv

DN	Cv
25	27
32	47
40	70
50	135
65	210
80	390
100	560
125	790
150	1 130
200	1 860
250	2 900
300	4 320
350	6 640
400	8 000
450	10 000
500	12 000
600	17 270
700	25 000

Расходная характеристика



Габаритные размеры PN10, PN16



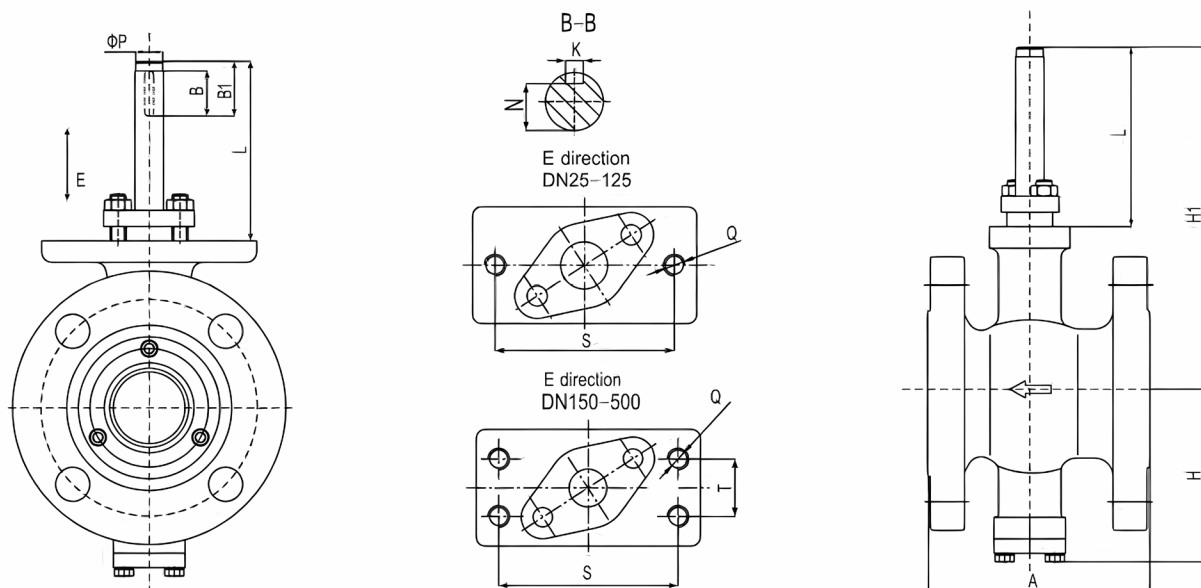
Межфланцевое исполнение, PN10/PN16

DN	A	H1	H2	D	B	L	P	B1	B	K	N	S	Q	T	Вес, Kz
20	62	75	183	33	56	108	14	40	35	5	11	65	M10	/	2,7
25	62	87	185	38	68	110	16	40	35	5	13	80	M10	/	2,7
32	62	87	193	44	78	112	16	40	35	5	13	80	M10	/	3
40	62	87	193	52	85	110	16	40	35	5	13	80	M10	/	3,5
50	75	97	198	60	100	107	16	40	35	5	13	80	M10	/	4,2
65	90	112	218	75	120	108	16	40	35	5	13	80	M10	/	6
80	100	112	237	94	130	122	20	40	35	6	16,5	90	M12	/	7,5
100	1125	133	240	118	158	109	20	40	35	6	16,5	90	M12	/	11
125	129	153	270	140	184	120	25	40	35	8	21	100	M12	/	15
150	160	178	311	167	216	133	30	45	40	10	25	110	M12	40	25
200	200	200	328	210	268	123	30	45	40	10	25	110	M12	40	39

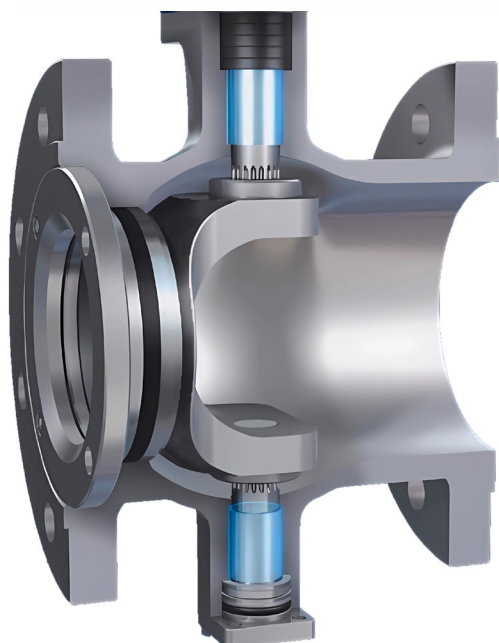
Фланцевое исполнение, PN10/PN16

DN	A	H1	H2	L	P	B1	B	K	N	S	Q	T	Вес, Kz
20	102	87	185	107	16	40	35	5	13	80	M10	/	4
25	102	87	192	108	16	40	35	5	13	80	M10	/	5,5
32	114	87	195	110	16	40	35	5	13	80	M10	/	6
40	124	93	198	105	16	40	35	5	13	80	M10	/	7,5
50	145	117	218	106	16	40	35	5	13	80	M10	/	9,5
65	165	121	240	122	20	40	35	6	16,5	90	M12	/	14
80	194	133	240	109	20	40	35	6	16,5	90	M12	/	21,5
100	213	153	270	120	25	40	35	8	21	100	M12	/	23
125	229	178	310	133	30	45	40	10	25	110	M12	40	37
150	243	200	328	123	30	45	40	10	25	110	M12	40	58
200	297	243	378	138	40	55	50	12	35	110	M12	45	85
250	338	272	415	146	40	55	50	12	35	130	M12	45	131
300	400	326	509	180	50	68	60	16	44	134	M16	64	199
350	400	375	595	214	60	68	60	18	53	175	M20	70	345
400	520	422	642	214	70	88	80	20	62,5	190	M20	90	510
500	600	510	720	230	80	88	80	22	71	215	M20	96	607
600	680	560	845	285	85	115	100	22	76	230	M20	90	720

Габаритные размеры PN40



Фланцевое исполнение, PN40													
DN	A	H1	H2	L	P	B1	B	K	N	S	Q	T	Вес, Kz
25	102	87	185	107	16	40	35	5	13	80	M10	/	4
32	102	87	193	108	16	40	35	5	13	80	M10	/	5,5
40	114	87	195	110	16	40	35	5	13	80	M10	/	6
50	124	103	212	112	16	40	35	5	13	80	M12	/	11
80	165	136	254	120	25	40	35	8	21	100	M12	32	22
100	194	144	262	120	25	40	35	8	21	100	M12	32	32
150	229	202	346	145	40	55	50	12	32	130	M16	45	62
200	143	219	363	145	40	55	50	12	35	130	M16	45	90
250	297	267	467	192	50	68	50	16	44	175	M20	70	150
300	338	288	483	192	50	68	50	16	44	175	M20	70	220
350	400	350	600	245	60	90	80	18	63	180	M24	70	310
400	400	450	645	245	70	90	80	20	62,5	210	M27	90	450
500	630	500	805	285	80	120	110	25	76	230	M30	90	956



Конструкция эвольвентного шлицевого соединения вала и затвора имеет отличное центрирование, высокую точность установки и большую передачу крутящего момента.

Конструкция с эксцентриситетом обеспечивает отсутствие трения в плунжерном уплотнении и, соответственно, низкий крутящий момент при открытии и закрытии клапана.

Контакты

ООО «ФАКТОР»

Тел:+7 8352 46-63-49, 46-63-59

E-mail: adm.faktor@gmail.com

Почтовый адрес

429965, Чувашская республика – Чувашия, г Новочебоксарск,
ул. Коммунальная, влд. 22

Информация, предоставленная в каталоге, является справочной.
Производитель оставляет за собой право вносить изменения.