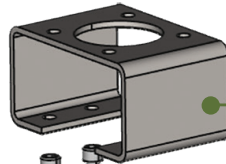


ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА САЛЬНИКА ПРИСОЕДИНЯЕТСЯ К ВТУЛКЕ САЛЬНИКА ТРЕМЯ ШТИФТАМИ, ЧТО ДАЕТ ОПТИМАЛЬНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ОБЕСПЕЧИВАЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

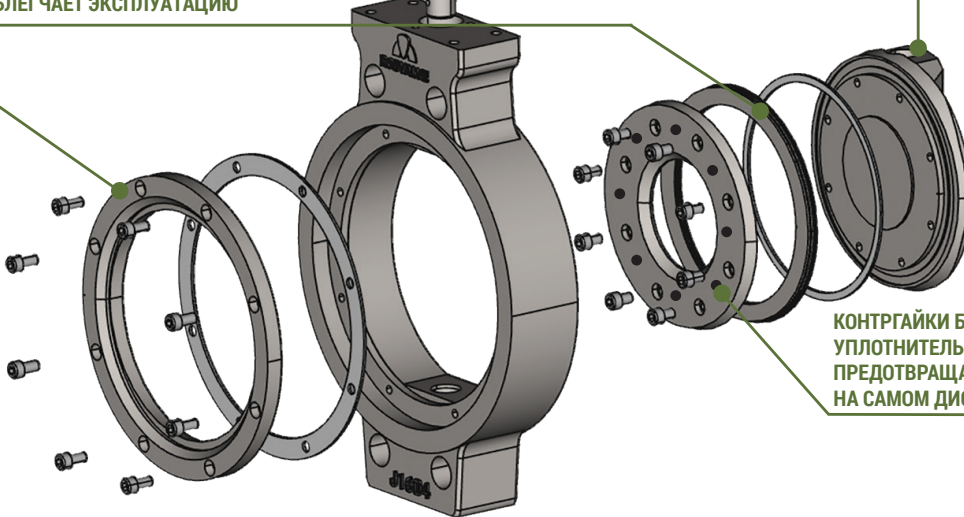


УСТАНОВОЧНАЯ ПЛАСТИНА СОГЛАСНО ISO 5211



ОПТИМИЗИРОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДИСКА И ВАЛА ДЕЛАЕТ ЕЕ СПОСОБНОЙ ДОСТИЧЬ ВЫСОКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОЭФФИЦИЕНТА РАСХОДА (CV, KV) И СНИЗИТЬ ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

SUPRAX ИМЕЕТ СМЕННЫЕ СЕДЛА И НА ДИСКЕ, И НА КОРПУСЕ, ЗАМЕНА КОТОРЫХ ЗНАЧИТЕЛЬНО УВЕЛИЧИВАЕТ СРОК СЛУЖБЫ ЗАТВОРА И ОБЛЕГЧАЕТ ЭКСПЛУАТАЦИЮ



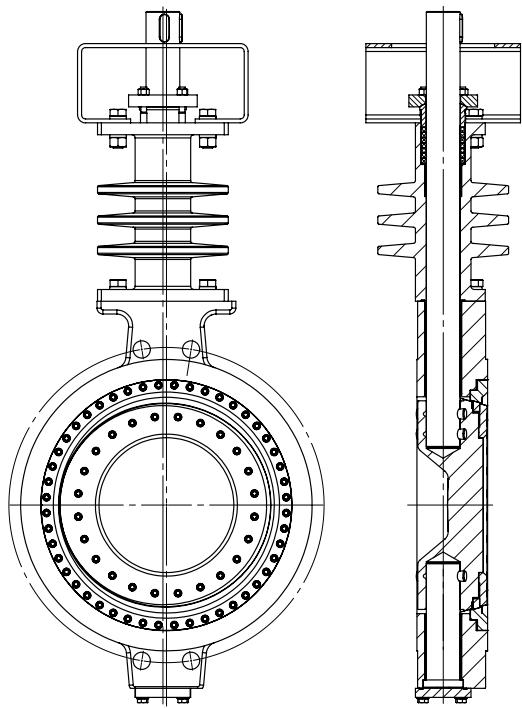
КОНТРАЙКИ БЛОКИРУЮТ УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ДИСКА, ЧТО ПРЕДОТВРАЩАЕТ РАЗВИНЧИВАНИЕ ГАЕК НА САМОМ ДИСКЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА ВНУТРЕННЕГО КОЛЬЦА ПОДШИБНИКА ПОЗВОЛЯЕТ ПРЕДОТРАТИТЬ ПОПАДАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ И ПОВЫШАЕТ НАДЕЖНОСТЬ ЗАТВОРА



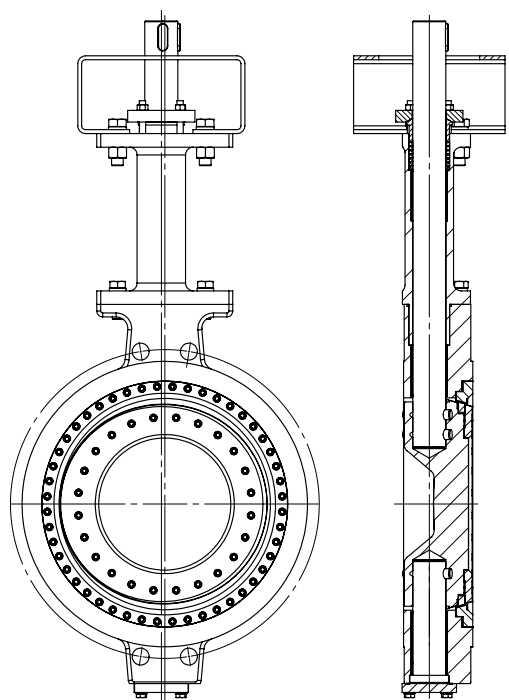
СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА СОГЛАСНО EN558 СЕРИЯ 20 ДЛЯ КОРПУСА PN 25 / КЛАСС 150

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ И НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ СЕДЛОВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР

- Подходит для температуры до 750°C. Возможно производство изделий для более высоких температур (изучается каждый отдельный случай)
- Изготовлен для компенсации температурных расширений деталей затвора, чтобы выдержать термическую деформацию при рабочей температуре более 600°C
- Удлиненная крышка помогает держать рабочую температуру на нормальном уровне, что позволяет снизить риск ненужных расхождений параметров рабочей среды
- Привод защищен от воздействия высокой температуры
- Высокотемпературные затворы широко применяются при добыче нефти, переработке газа, электрической, химической промышленности, на горячий газ/пар



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР

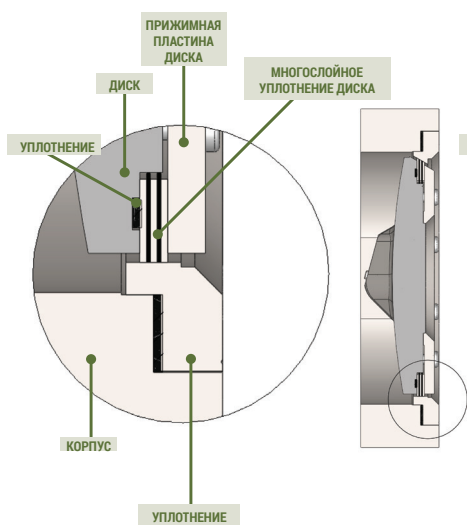
- Низкая температура не влияет на металлическое уплотнение. При низкой или комнатной температуре, затворы имеют одинаковую производительность и крутящий момент
- В данных дисковых затворах применяется удлинение штока, чтобы оградить уплотнительные материалы от зоны низкой температуры
- Профессиональный стандарт тестирования на низкие температуры: BS 6364, MSS SP-134; Тестирование уплотнения клапана для летучих выбросов по: API 622, API 624, ISO/CD 15848, EPA Метод 21
- Широко используется в низкотемпературных средах, таких как СПГ, жидкий азот, жидкий кислород. Просьба проконсультироваться с нами касательно других жидких сред

ФОРМА СЕДЛОВОГО УПЛОТНЕНИЯ И ЕГО ОСОБЕННОСТИ

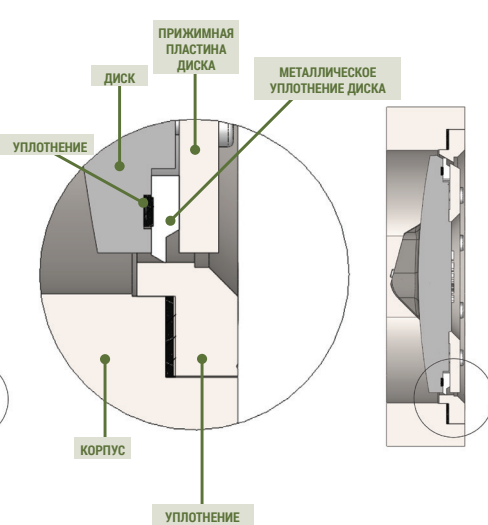
Для трехэксцентриковых дисковых поворотных затворов с металлическим седловым уплотнением заказчик может выбрать различные варианты уплотнительных колец диска для различных рабочих условий. По умолчанию мы устанавливаем пластинчатое седло: нержавеющая сталь/графит. Для применения в более экстремальных условиях возможна установка цельнометаллического уплотнения из нержавеющей стали.

Мы можем установить твердое металлическое уплотнение на случай рисков, связанных с пылью или полимеризацией в процессе эксплуатации. Применяют три основных типа уплотнений по диску: многослойное композитное Класс VI, цельнометаллическое уплотнение Класс V и цельнометаллическое ножевое уплотнение Класс VI. Все наши уплотнительные кольца пожаробезопасны.

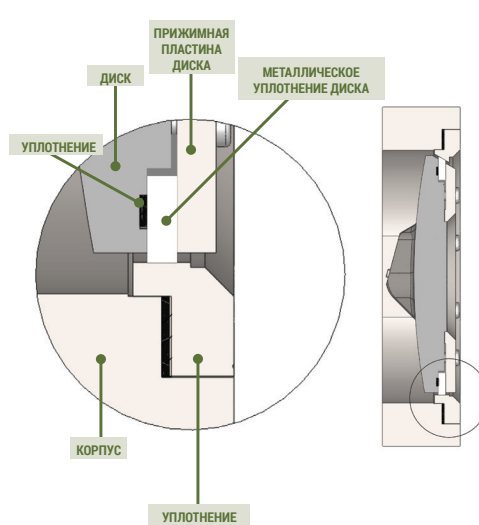
Многослойное уплотнение



Цельнометаллическое ножевое уплотнение



Цельнометаллическое уплотнение

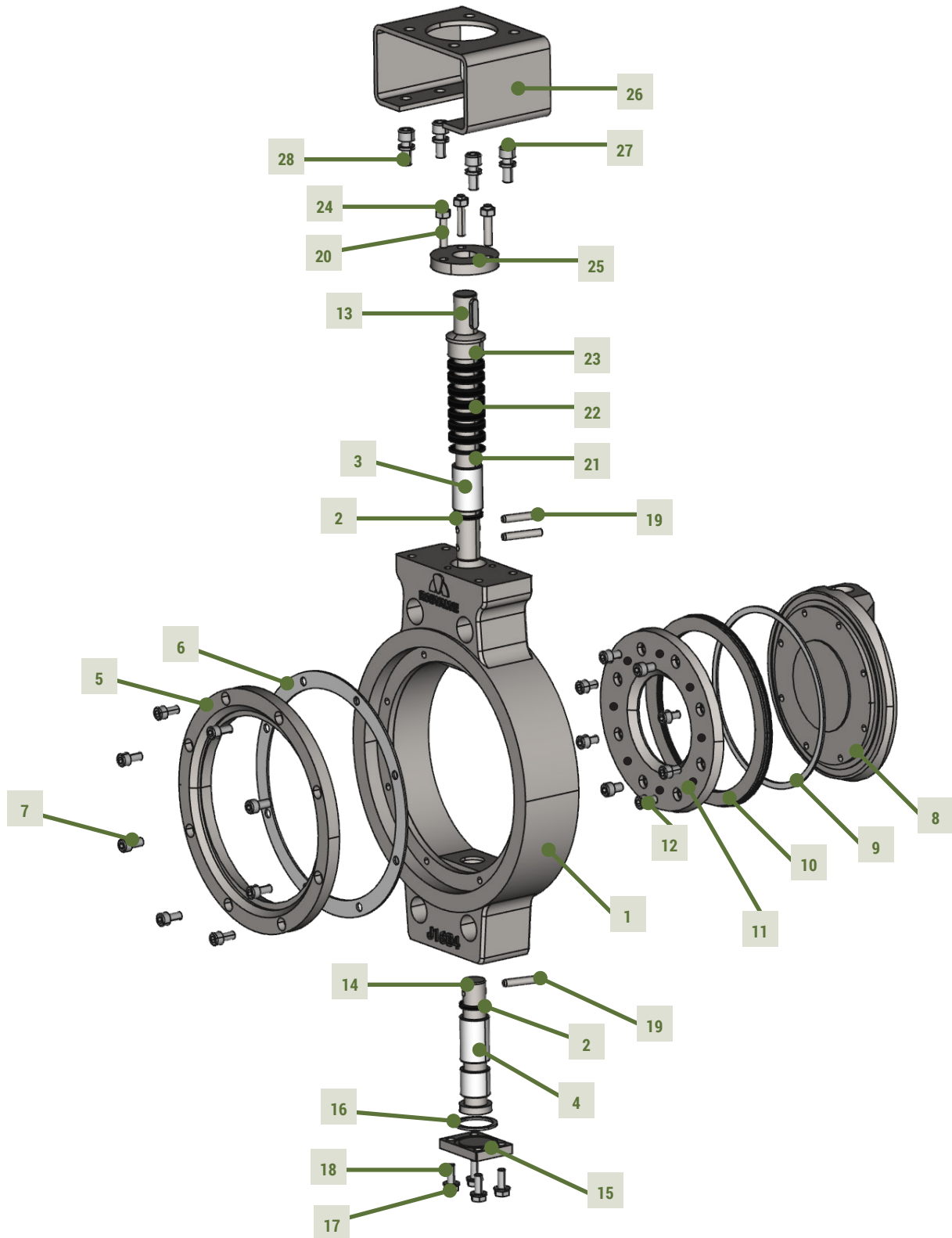


Опция : уплотнительное кольцо из нержавеющей стали (так называемое ножевое уплотнение), рекомендуемое для криогенного применения (для рабочих сред, склонных к затвердеванию или вязких сред). Данное ножевое уплотнение значительно уменьшает риск застревания твердых частиц при попадании их во время закрытия затвора.

ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ПО ГЕРМЕТИЗАЦИИ

Внешняя и внутренняя форма уплотнительного кольца имеет сходство со стороной конуса его острого угла. Идеальный контакт между уплотнительным кольцом и уплотнительной поверхностью седла позволяет достичь герметичность при закрытии дискового затвора. Suprax® имеет сменное седло, и замена может быть произведена на диске и корпусе, что значительно увеличивает срок его службы.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ И МАТЕРИАЛОВ



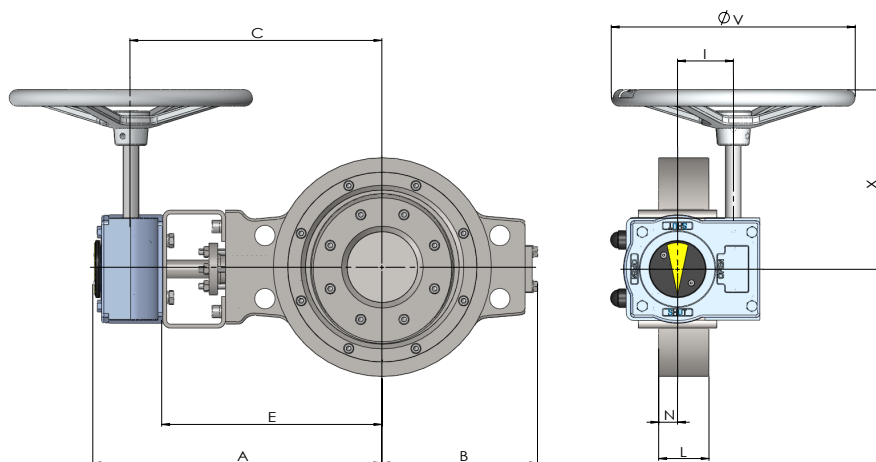
СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ И МАТЕРИАЛОВ



No.	Наименование детали	Стандартные материалы			
		- 200 до + 450°C Н/ж сталь	- 20 до 250°C Углеродистая сталь	250 до 450°C Высокотемп. углерод. сталь	450 до 750°C Высок. н/ж сталь
1	Корпус	Группа 2 AISI 316	Группа 1 A216 WCB	Группа 1 A216 WCB	Группа 3 AISI 310
2	Втулка-фиксатор	graphite	PTFE	graphite	graphite
3	Втулка-фиксатор	AISI 316 термич. обработан.	AISI 316 термич. обработан.	AISI 316 термич. обработан.	Ni-Resistant iron
4	Втулка	AISI 316 термич. обработан.	AISI 316 термич. обработан.	AISI 316 термич. обработан.	Ni-Resistant iron
5	Уплотнит. кольцо корпуса	AISI 316 термич. обработан.	AISI 316 термич. обработан.	AISI 316 термич. обработан.	AISI 310
6	Сальник корпуса	AISI 316	AISI 304	AISI 304	графит
7	Болт	AISI 316	Cl 8.8	Cl 8.8	AISI 310
8	Диск	Группа 2 AISI 316	Группа 1 A216 WCB	Группа 1 A216 WCB	Группа 3 AISI 310
9	Сальник диска	графит	графит	графит	графит
10	Уплотнительное кольцо диска	AISI 316 Уплотнительное кольцо диска	AISI 304 графит	AISI 304 графит	AISI 310 графит
11	Пластина уплотнительного диска	AISI 304 / 316	Углерод. углер. сталь	AISI 310	AISI 310
12	Болт	AISI 316	Cl 8.8	Cl 8.8	AISI 310
13	Верхний шток	Группа 5 AISI 630	Группа 4 AISI 420	Группа 4 AISI 420	Группа 4 EN 1.4944
14	Нижний шток	AISI 316	Z 20 C 13	Z 20 C 13	AISI 310
15	Крышка	AISI 316	S235JR	A 42 CP	AISI 310
16	Уплотнительное кольцо	графит	графит	графит	графит
17	Болт крышки	AISI 316	Cl 8.8	Cl 8.8	AISI 310
18	Кольцо крышки	inox	inox	inox	inox
19	Штифт	17-4 PH	Z 20 C 13	Z 20 C 13	17-4 PH
20	Гайка	AISI 316	Cl 8.8	Cl 8.8	AISI 310
21	Уплотнительное кольцо	н/ж сталь	н/ж сталь	н/ж сталь	н/ж сталь
22	Уплотнитель	графит	PTFE	графит	графит
23	Уплотнительная втулка	AISI 316	AISI 304	AISI 304	AISI 310
24	Гайка	AISI 316	Cl 8.8	Cl 8.8	AISI 310
25	Уплотнительная пластина	AISI 316	AISI 304	AISI 304	AISI 310
26	Монтажн. скоба под привод	сталь	сталь	сталь	AISI 310
27	Верхний болт	316	Cl 8.8	Cl 8.8	AISI 310
28	Верхняя шайба	Н/ж сталь	Н/ж сталь	Н/ж сталь	Н/ж сталь

Группа материалов	Класс 150, Класс 300 & Класс 600				Py16, Py25, Py40 & Py63			Название
	Американские Нормы				EN Нормы			
	ASTM			AISI	Листовая - Валы			
	Пластинчатая	Кованая	Литая		Кованая	Литая		
Группа 1	-	-	A216 WCB	-	-	GP240GH	1.0619	
	A662 grA				P355GH	1.0553	-	
Группа 2	A240 304	A182 F304	A351 CF8	304	X5CrNi18-10	1.4301	GX5CrNi19-10	1.4308
	A240 304L	A182 F304L	A351 CF3	304L	X2CrNi19-11	1.4306	GX2CrNi19-11	1.4309
	A240 316	A182 F316	A351 CF8M	316	X5CrNiMo17-12-2	1.4401	GX5CrNiMo19-11-2	1.4408
	A240 316L	A182 F316L	A351 CF3M	316L	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	GX2CrNiMo19-11-2	1.4409
Группа 3	A240 310			310	X12CrNi25-20	1.4845		
Группа 4				420	X20Cr13	1.4014		X13D
Группа 5				630	X5CrNiCuNb16-04	1.4542		17-4 PH / X17U4
Группа 6					X6NiCrTiMoVB26-15	1.4944		Z6NCT25 XN26TW

BUV 3 – МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ТИП - 25 БАР



Строительная длина : API 609 / ISO 5752 20 серии

Конструкция корпуса 25 Бар : ASME B16.5, ASME B16.47, ISO 7005

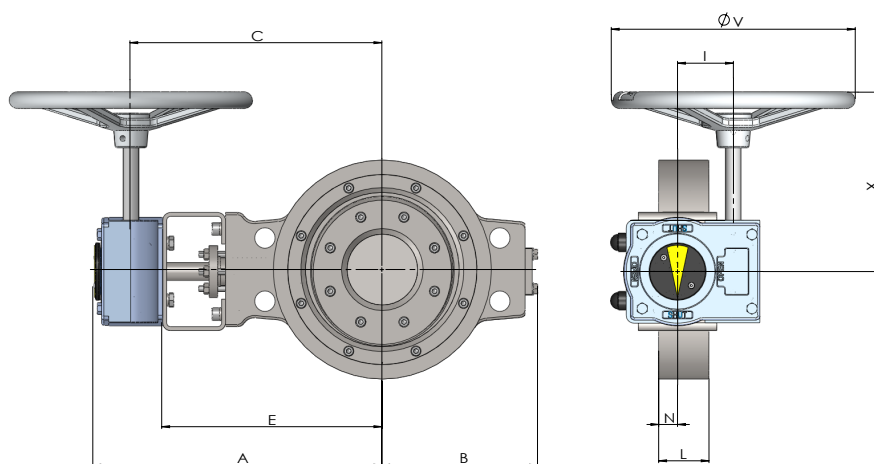
Фланцевое присоединение по стандарту : Присоединения Py16 или Py25 или Класс150

Flange Drilling Standard : Connections Py16 or Py25 or Класс150

Диаметр		Тип фланца ISO	Размеры(мм)									Голый шток, вес (кг)
Ду	Дюймы		A	B	C	E	I	L	N	V	X	
80	3	F05	210	113	191	172	50	46	20	150	130	7.3
100	4	F05	231	136	213	194	50	52	21	150	130	9.3
150	6	F07	304	166	279	254	60	56	21	200	150	18.2
200	8	F10	355	200	318	280	65	61	21	300	190	29
250	10	F12	385	235	348	310	65	69	24	300	190	43
300	12	F14	445	272	395	345	80	79	27	400	250	64
350	14	F14	479	301	429	379	80	92	33	400	250	88
400	16	F16	582	336	519	457	105	103	37	500	300	123
450	18	F16	608	368	545	483	105	115	43	500	300	163
500	20	F25	660	403	610	560	120	128	46	400	300	228
600	24	F30	721	470	671	621	120	155	55	400	300	358
700	28	F30	798	560	748	698	120	167	58	400	350	535
800	32	F35	928	640	878	828	120	192	64	400	350	760
900	36	F35	1005	725	955	905	120	205	70	400	400	1014
1000	40	F40	1091	790	1041	991	120	219	78	400	400	1330
1200	48	F48	1305	930	1243	1180	130	257	92	500	450	2170
1300	52	F48	1414	1010	1350	1280	140	270	100	500	450	3 120
1400	56	F48	1650	1180	1570	1490	160	280	115	500	450	3 760
1500	60	F48	2060	1470	1960	1860	200	300	145	500	500	4 480
1600	64	F60	2750	1960	2610	2480	250	320	190	500	500	-

Примечание : вес затворов с голым штоком указан только для справки. Если Вам нужен другой диаметр, не указанный в таблице, пожалуйста, свяжитесь с нами.

BUV3 – ФЛАНЦЕВЫЙ ТИП - 50 БАР



Строительная длина : ISO 5752 13 серии

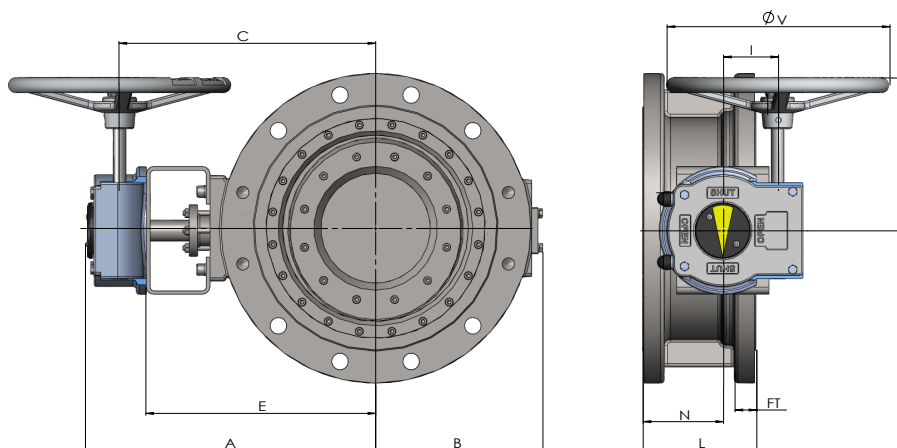
Конструкция корпуса 50 Бар : ASME B16.5, ASME B16.47, ISO 7005

Фланцевое присоединение по стандарту : Присоединения Ру 40 или Класс 300

Диаметр		Тип фланца ISO	Размеры(мм)									Голый шток, вес (кг)
Ду	Дюймы		A	B	C	E	I	L	N	V	X	
80	3	F05	200	119	219	200	50	64	21	150	130	9,47
100	4	F07	225	143	244	225	50	64	21	150	130	15,5
150	6	F12	290	175	320	295	60	76	21	200	150	30
200	8	F14	400	210	363	325	65	89	21	300	190	48
250	10	F14	435	247	398	360	65	114	26	300	190	79
300	12	F16	500	286	450	400	80	114	32	400	250	110
350	14	F25	540	317	490	440	80	127	37	400	250	165
400	16	F25	655	354	593	530	105	140	42	500	300	230
450	18	F30	685	387	623	560	105	152	47	500	300	264
500	20	F30	750	424	700	650	120	152	53	400	300	325
600	24	F35	820	493	770	720	120	178	55	400	300	529
700	28	F35	1 095	770	1 020	950	150	229	58	400	350	760
800	32	F40	1 165	800	1 100	1 040	150	241	64	400	350	1 090
900	36	F48	1 180	850	1 120	1 060	150	241	70	400	400	1 500
1000	40	F48	1 495	1 080	1 420	1 360	150	300	78	400	400	1 850
1200	48	F48	1 780	1 270	1 690	1 610	180	350	92	500	450	2 700
1300	52	F60	1 940	1 380	1 850	1 750	190	370	100	500	450	3 850
1400	56	F60	2 300	1 640	2 190	2 070	220	390	115	500	450	4 620
1500	60	F60	2 850	2 030	2 710	2 570	250	415	145	500	500	5 500
1600	64	F60	3 780	2 700	3 590	3 410	300	440	190	500	500	-

Примечание : вес затворов с голым штоком указан только для справки. Если Вам нужен другой диаметр, не указанный в таблице, пожалуйста, свяжитесь с нами.

BUV3 – ФЛАНЦЕВЫЙ ТИП - 25 БАР



Строительная длина : ISO 5752 13 серии (L1 стандарт) или 14 серии (L2 опция) **Конструкция**

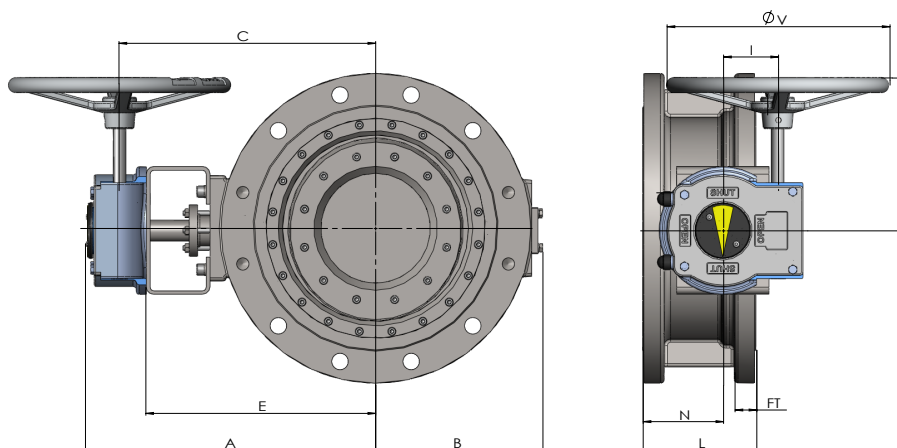
корпуса 25 Бар: ASME B16.5, ASME B16.47, ISO 7005

Фланцевое присоединение по стандарту : Присоединения Py 16 или Py 25 или Класс 150

Диаметр		Тип фланца ISO	Размеры(мм)											Вес/Гольый ШТОК (кг)
Ду	Дюймы		A	B	C	E	FT	I	L1	L2	N	V	X	
80	3	F05	210	113	191	172	28	50	114	180	88	150	130	15.3
100	4	F05	231	136	213	194	32	50	127	190	96	150	130	21
150	6	F07	304	166	279	254	37	60	140	210	105	200	150	33
200	8	F10	355	200	318	280	41	65	152	230	112	300	190	53
250	10	F12	385	235	348	310	48	65	165	250	120	300	190	78
300	12	F14	445	272	395	345	51	80	178	270	126	400	250	113
350	14	F14	479	301	429	379	54	80	190	290	131	400	250	154
400	16	F16	582	336	519	457	57	105	216	310	150	500	300	204
450	18	F16	608	368	545	483	61	105	222	330	150	500	300	242
500	20	F25	660	403	610	560	64	120	229	350	147	400	300	326
600	24	F30	721	470	671	621	70	120	267	390	167	400	300	484
700	28	F30	798	560	748	698	90	120	292	430	183	400	350	758
800	32	F35	928	640	878	828	100	120	318	470	190	400	350	1069
900	36	F35	1005	725	955	905	111	120	330	510	195	400	400	1390
1000	40	F40	1091	790	1041	991	114	120	410	550	269	400	400	1850
1200	48	F48	1305	930	1243	1180	133	130	470	630	305	500	450	2940
1300	52	F48	1414	1010	1350	1280	144	140	500	670		500	450	3660
1400	56	F48	1650	1180	1570	1490	154	160	530	710		500	450	4300
1500	60	F48	2060	1470	1960	1860	159	200	565	750		500	500	5200
1600	64	F60	2750	1960	2610	2480	164	250	600	790		500	500	

Примечание : вес затворов с голым штоком указан только для справки. Если Вам нужен другой диаметр, не указанный в таблице, пожалуйста, свяжитесь с нами.

BUV3 – Фланцевый тип - 50 Бар



Строительная длина : ISO 5752 13 серии (L1 стандарт) или 14 серии (L2 опция)

Конструкция корпуса 50 Бар: ASME B16.5, ASME B16.47, ISO 7005

Фланцевое присоединение по стандарту : Присоединения Ру 40 или Класс 300

Диаметр		Тип фланца ISO	Размеры(мм)											Вес/Голый ШТОК (кг)
Ду	Дюймы		A	B	C	E	FT	I	L1	L2	N	V	X	
80	3	F05	200	119	219	200	28	50	114	180	88	150	130	18.2
100	4	F07	225	143	244	225	32	50	127	190	96	150	130	31
150	6	F12	290	175	320	295	37	60	140	210	105	200	150	55
200	8	F14	400	210	363	325	41	65	152	230	112	300	190	82
250	10	F14	435	247	398	360	48	65	165	250	120	300	190	125
300	12	F16	500	286	450	400	51	80	178	270	126	400	250	180
350	14	F25	540	317	490	440	54	80	190	290	131	400	250	250
400	16	F25	655	354	593	530	57	105	216	310	150	500	300	330
450	18	F30	685	387	623	560	61	105	222	330	150	500	300	400
500	20	F30	750	424	700	650	64	120	229	350	147	400	300	505
600	24	F35	820	493	770	720	70	120	267	390	167	400	300	785
700	28	F35	1 095	770	1 020	950	90	150	292	430	183	400	350	1 130
800	32	F40	1 165	800	1 100	1 040	100	150	318	470	190	400	350	1 575
900	36	F48	1 180	850	1 120	1 060	111	150	330	510	195	400	400	2 350
1000	40	F48	1 495	1 080	1 420	1 360	114	150	410	550	269	400	400	2 300
1200	48	F48	1 780	1 270	1 690	1 610	133	180	470	630	305	500	450	5 200
1300	52	F60	1 940	1 380	1 850	1 750	144	190	500	670		500	450	6 250
1400	56	F60	2 300	1 640	2 190	2 070	154	220	530	710		500	450	7 000
1500	60	F60	2 850	2 030	2 710	2 570	159	250	565	750		500	500	8 000
1600	64	F60	3 780	2 700	3 590	3 410	164	300	600	790		500	500	

Примечание : вес затворов с голым штоком указан только для справки. Если Вам нужен другой диаметр, не указанный в таблице, пожалуйста, свяжитесь с нами.

BUV3 – ФЛАНЦЕВЫЙ ТИП 100 БАР

Строительная длина : ISO 5752 14 серии
 Конструкция корпуса 100 Бар : ASME B16.5, ASME B16.47, ISO 7005
 Фланцевое присоединение по стандарту : Присоединения Ру63 или Класс600

Диаметр			Размеры(мм)									
Ду	Дюймы	Тип фланца ISO	A	B	C	E	FT	I	L	N	V	X
80	3	F05	240	145	265	240	32	60	180	36	180	155
100	4	F05	270	172	295	270	38	60	190	30	180	155
150	6	F07	350	210	385	355	48	72	210	32	240	180
200	8	F10	480	250	435	390	56	78	230	38	360	230
250	10	F12	522	295	475	430	64	78	250	46	360	230
300	12	F14	600	345	540	480	67	96	270	60	480	300
350	14	F14	820	390	710	620	70	105	290	70	500	370
400	16	F16	930	435	880	700	76	140	310	80	600	450
450	18	F16	980	480	930	83	83	140	330	90	600	535
500	20	F25	1140	525	1000	89	89	140	350	100	700	625
600	24	F30	1170	620	1100	885	102	210	390	120	700	675
700	28	F35	1 365	720	1 290	1 030	120	245	430	215	800	790
800	32	F40	1 560	830	1 470	1 180	135	280	470	235	800	900
900	36	F48	1 755	930	1 650	1 330	150	315	510	255	900	1000
1000	40	F48	1 950	1 030	1 830	1 470	170	350	550	275	900	1120
1200	48	F48	2 340	1 240	2 200	1 770	200	420	630	315	1000	1350

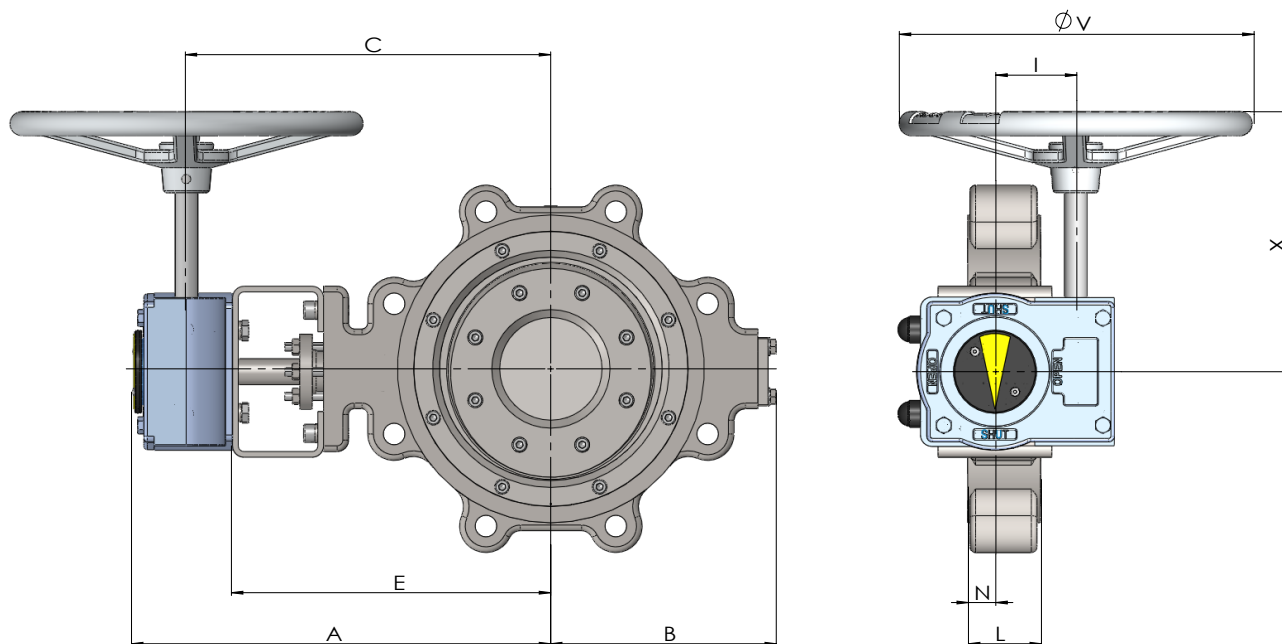
BUV3 - ФЛАНЦЕВЫЙ ТИП 160 БАР

Строительная длина : ISO 5752 3 series
 160 Бар Конструкция корпуса : ASME B16.5, ASME B16.47, ISO 7005
 Фланцевое присоединение по стандарту : Присоединения Класс 900

Диаметр		Размеры(мм)		
Ду	Дюймы	B	E	L
150	6	250	382	267
200	8	300	485	292
250	10	362	522	330
300	12	403	556	356
350	14	415	597	381
400	16	455	685	406
450	18	530	780	432
500	20	580	826	457
600	24	670	1000	508
700	28	800	1002	610
800	32	800	1002	660
900	36	950	1222	711
1000	40	1100	1400	813

Примечание : вес затворов с голым штоком указан только для справки. Если Вам нужен другой диаметр, не указанный в таблице, пожалуйста, свяжитесь с нами.

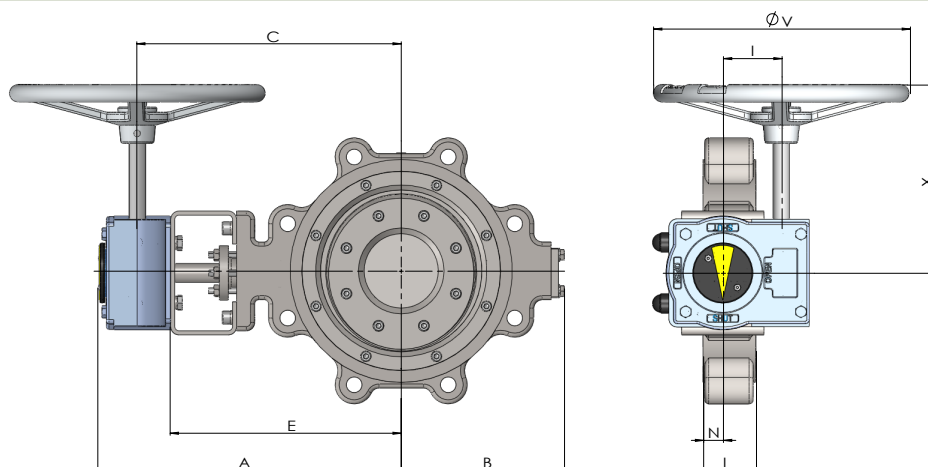
ВУВЗ – С РЕЗЬБОВЫМИ ПРОУШИНАМИ- 16 И 25 БАР



		Ду	A	B	C	E	I	L	N	V	X	Голый шток, вес (кг)
КОНСТРУКЦИЯ 16 БАР Присоединение : Ру10 или Ру16		700	798	538	748	698	120	167	58	400	350	
		800	928	614	878	828	120	192	64	400	350	
		900	1005	680	955	905	120	205	70	400	400	
		1000	1091	756	1041	991	120	219	78	400	400	
		1200	1305	912	1243	1180	130	257	92	500	450	
КОНСТРУКЦИЯ 25 БАР Присоединение: Ру 10, Ру 16 или Класс150 Ру 25	ISO 5752 Серия 20	80	210	113	191	172	50	46	20	150	130	11
		100	231	136	213	194	50	52	21	150	130	17
		150	304	166	279	254	60	56	21	200	150	30
		200	355	200	318	280	65	61	0	300	190	44
		250	385	235	348	310	65	69	24	300	190	57
		300	445	272	395	345	80	79	27	400	250	97
		350	479	301	429	379	80	92	33	400	250	132
		400	582	336	519	457	105	103	37	500	300	198
		450	608	368	545	483	105	115	43	500	300	256
		500	660	403	610	560	120	128	46	400	300	331
		600	721	470	671	621	120	155	55	400	300	520
		700	798	560	748	698	120	167	58	400	350	
		800	928	640	878	828	120	192	64	400	350	
900	1005	725	955	905	120	205	70	400	400			
1000	1091	790	1041	991	120	219	78	400	400			
1200	1305	930	1243	1180	130	257	92	500	450			

Примечание : вес затворов с голым штоком указан только для справки. Если Вам нужен другой диаметр, не указанный в таблице, пожалуйста, свяжитесь с нами.

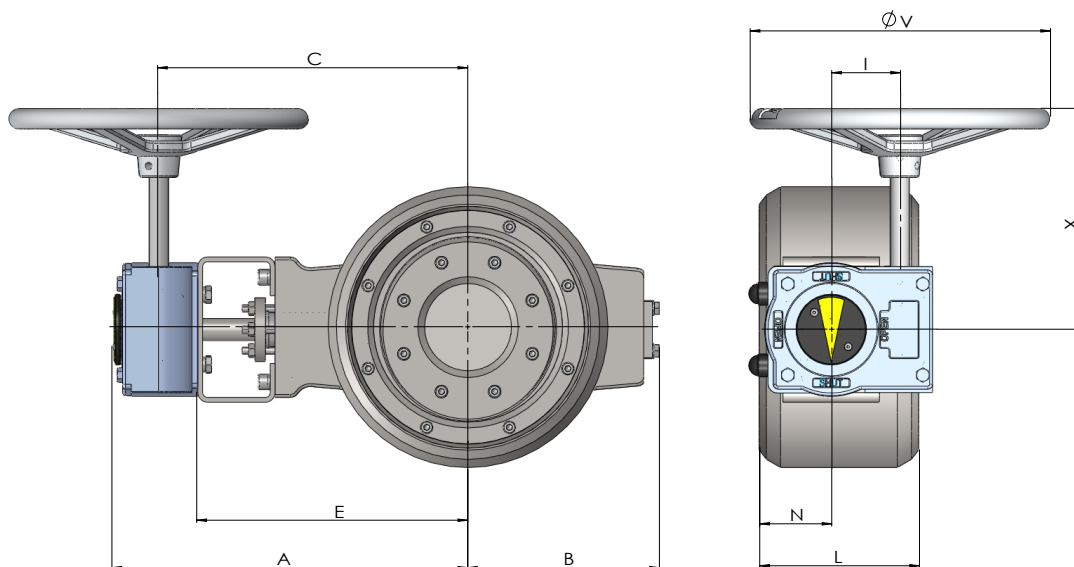
BUV3 – С РЕЗЬБОВЫМИ ПРОУШИНАМИ - 50 И 100 БАР



КОНСТРУКЦИЯ 50 БАР	ISO 5752 Серия 16	Присоединение : Ру40 или Класс300	Ду	A	B	B	C	E	I	L	N	V	V	X	Голый шток, вес (кг)
			80	200	119	119	219	200	50	64	21	150	150	130	17
100	225	143	143	244	225	50	64	22	150	150	130	25			
150	290	175	175	320	295	60	76	21	200	200	150	45			
200	400	210	210	363	325	65	89	21	300	300	190	71			
250	435	247	247	398	360	65	114	26	300	300	190	121			
300	500	286	286	450	400	80	114	32	400	400	250	162			
350	540	317	317	490	440	80	127	37	400	400	250	227			
400	655	354	354	593	530	105	140	42	500	500	300	311			
450	685	387	387	623	560	105	152	47	500	500	300	392			
500	750	424	424	700	650	120	152	53	400	400	300	467			
600	820	493	493	770	720	120	178	63	400	400	300	753			

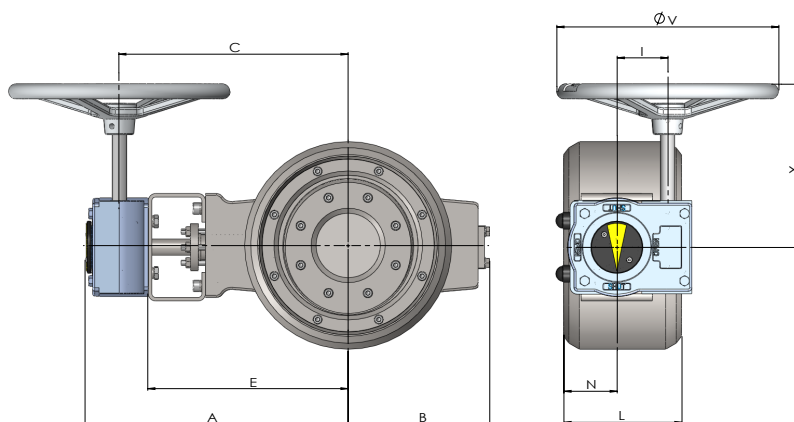
КОНСТРУКЦИЯ 100 БАР	ISO5752 Серия 16	Присоединение : Ру63 или Класс600	Ду	A	B	B	C	E	I	L	N	V	V	X	Голый шток, вес (кг)
			80	240	145	145	265	240	60	64	36	180	180	155	26
100	270	172	172	295	270	60	64	30	180	180	155	42			
150	350	210	210	385	355	72	76	32	240	240	180	72			
200	480	250	250	435	390	78	95	38	360	360	230	109			
250	522	295	295	475	430	78	114	46	360	360	230	163			
300	600	345	345	540	480	96	143	60	480	480	300	235			
350	820	390	390	710	620	105	184	70	500	500	370				
400	930	435	435	880	700	140	191	80	600	600	450				
450	980	480	480	930	740	140	203	90	600	600	535				
500	1140	525	525	1000	860	140	229	100	700	700	625				
600	1170	620	620	1100	885	210	267	120	700	700	675				

BUV3 – ПОД ПРИВАРКУ ВСТЫК - 16 И 25 БАР



		Ду	A	B	C	E	FT	L	N	V	X	Гольй шток, вес (кг)
КОНСТРУКЦИЯ 25 БАР Присоединение : Ру10, Ру16, Класс150 или Ру25	ISO 5752 Серия 14 (широкая)	80	209	113	191	172	24	180	88	150	130	8
		100	231	135	212	193	24	190	96	150	130	12
		150	304	166	279	254	28	210	105	200	150	21
		200	355	200	317	280	30	230	112	300	190	31
		250	385	234	347	310	32	250	120	300	190	46
		300	444	271	394	344	34	270	126	400	250	69
		350	479	301	429	379	38	290	131	400	250	92
		400	581	336	519	456	40	310	150	500	300	133
		450	607	367	545	482	42	330	150	500	300	174
		500	660	402	610	560	44	350	147	400	300	236
		600	720	468	670	620	46	390	167	400	300	374
		700	798	537	748	698	46	430	183	400	350	
		800	927	613	877	827	50	470	190	400	350	
		900	1005	680	955	905	54	510	195	400	400	
		100	1091	756	1041	991	58	550	269	400	400	
1200	1305	912	1243	1180	70	630	305	500	450			
КОНСТРУКЦИЯ 16 БАР Присоединение : Ру10 или Ру16		700	798	538	748	698	36	430	183	400	350	
		800	928	614	878	828	38	470	190	400	350	
		900	1005	680	955	905	40	510	195	400	400	
		1000	1091	756	1041	991	42	550	269	400	400	
		1200	1305	912	1243	1180	48	630	305	500	450	

BUV3 – ПОД ПРИВАРКУ ВСТЫК- 50 И 100 БАР



КОНСТРУКЦИЯ 50 БАР	Присоединение : Ру40 или Класс300	ISO 5752 Серия 14 (широкая)	Ду	A	B	C	E	I	L	N	V	X	Голый шток, вес (кг)
			80	200	119	218	200	50	180	88	150	130	10
100	225	143	243	225	50	190	96	150	130	15			
150	290	175	320	295	60	210	105	200	150	27			
200	400	210	362	325	65	230	112	300	190	46			
250	435	247	397	360	65	250	120	300	190	76			
300	500	286	450	400	80	270	126	400	250	104			
350	540	317	490	440	80	290	131	400	250	150			
400	655	354	592	530	105	310	150	500	300	206			
450	685	387	622	560	105	330	150	500	300	240			
500	750	424	700	650	120	350	147	400	300	291			
600	820	493	770	720	120	390	167	400	300	476			

КОНСТРУКЦИЯ 100 БАР	Присоединение : Ру63 или Класс600	ISO 5752 Серия 14	Ду	A	B	C	E	I	L	N	V	X	Голый шток, вес (кг)
			80	240	145	265	240	60	180	36	180	155	22
100	270	172	295	270	60	190	30	180	155	35			
150	350	210	385	355	72	210	32	240	180	60			
200	480	250	435	390	78	230	38	360	230	90			
250	522	295	475	430	78	250	46	360	230	135			
300	600	345	540	480	96	270	60	480	300	195			
350	820	390	710	620	105	290	70	500	370				
400	930	435	880	700	140	310	80	600	450				
450	980	480	930	740	140	330	90	600	535				
500	1140	525	1000	860	140	350	100	700	625				
600	1170	620	1100	885	210	390	120	700	675				

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Рекомендуемое направление																
Конструкция 10 бар					Конструкция 25 бар				Конструкция 50 бар				Конструкция 100 бар			
Ду	Kv	Cv	α	ξ	Kv	CV	α	ξ	Kv	CV	α	ξ	Kv	CV	α	ξ
80	-	-	-	-	230	266	0,90	1,24	215	249	0,84	1,42	180	208	0,70	2,02
100	-	-	-	-	370	428	0,93	1,17	340	393	0,85	1,38	290	335	0,73	1,90
125	-	-	-	-	680	786	1,09	0,84	630	728	1,01	0,98	540	624	0,86	1,34
150	-	-	-	-	1 000	1 156	1,11	0,81	930	1 075	1,03	0,94	790	913	0,88	1,30
200	-	-	-	-	1 910	2 208	1,19	0,70	1 770	2 046	1,11	0,82	1 510	1 746	0,94	1,12
250	-	-	-	-	3 150	3 641	1,26	0,63	2 920	3 376	1,17	0,73	2 480	2 867	0,99	1,02
300	-	-	-	-	4 550	5 260	1,26	0,63	4 220	4 878	1,17	0,73	3 590	4 150	1,00	1,01
350	-	-	-	-	5 650	6 531	1,15	0,75	5 250	6 069	1,07	0,87	-	-	-	-
400	-	-	-	-	8 050	9 306	1,26	0,63	7 480	8 647	1,17	0,73	-	-	-	-
450	-	-	-	-	9 350	10 809	1,15	0,75	8 670	10 023	1,07	0,87	-	-	-	-
500	-	-	-	-	11 900	13 756	1,19	0,71	11 040	12 762	1,10	0,82	-	-	-	-
600	-	-	-	-	16 850	19 479	1,17	0,73	15 650	18 091	1,09	0,85	-	-	-	-
700	25 400	29 362	1,30	0,60	23 100	26 704	1,18	0,72	21 400	24 738	1,09	0,84	-	-	-	-
800	32 900	38 032	1,29	0,61	29 900	34 564	1,17	0,73	-	-	-	-	-	-	-	-
900	43 700	50 517	1,35	0,55	39 700	45 893	1,23	0,67	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	56 600	65 430	1,42	0,5	51 400	59 418	1,29	0,61	-	-	-	-	-	-	-	-
1200	88 900	102 768	1,54	0,42	80 800	93 405	1,40	0,51	-	-	-	-	-	-	-	-

Нерекомендуемое направление																
Конструкция 10 бар					Конструкция 25 бар				Конструкция 50 бар				Конструкция 100 бар			
Ду	Kv	Cv	α	ξ	Kv	CV	α	ξ	Kv	CV	α	ξ	Kv	CV	α	ξ
80	-	-	-	-	260	301	1,02	0,97	245	283	0,96	1,09	210	243	0,82	1,49
100	-	-	-	-	420	486	1,05	0,91	390	451	0,98	1,05	330	381	0,83	1,47
125	-	-	-	-	775	896	1,24	0,65	720	832	1,15	0,75	610	705	0,98	1,05
150	-	-	-	-	1 130	1306	1,26	0,63	1 050	1 214	1,17	0,73	890	1029	0,99	1,02
200	-	-	-	-	2 170	2 509	1,36	0,54	2 010	2 324	1,26	0,63	1 710	1977	1,07	0,88
250	-	-	-	-	3 580	4 138	1,43	0,49	3 320	3 838	1,33	0,57	2 820	3 260	1,13	0,79
300	-	-	-	-	5 170	5 977	1,44	0,48	4 790	5 537	1,33	0,56	4 070	4 705	1,13	0,78
350	-	-	-	-	6 420	7 422	1,31	0,58	5 950	6 878	1,21	0,68	-	-	-	-
400	-	-	-	-	9 160	10 589	1,43	0,49	8 490	9 814	1,33	0,57	-	-	-	-
450	-	-	-	-	10 620	12 277	1,31	0,58	9 840	11 375	1,22	0,68	-	-	-	-
500	-	-	-	-	13 530	15 641	1,35	0,55	12 530	14 485	1,25	0,64	-	-	-	-
600	-	-	-	-	19 180	22 172	1,33	0,56	17 760	20 531	1,23	0,66	-	-	-	-
700	28 864	33 367	1,47	0,46	26 240	30 333	1,34	0,56	24 300	28 091	1,24	0,65	-	-	-	-
800	37 290	43 107	1,46	0,47	33 900	39 188	1,32	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-
900	49 610	57 349	1,53	0,43	45 100	52 136	1,39	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	64 240	74 261	1,61	0,39	58 400	67 510	1,46	0,47	-	-	-	-	-	-	-	-
1200	100 870	116 600	1,75	0,33	91 700	106 000	1,59	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-