

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

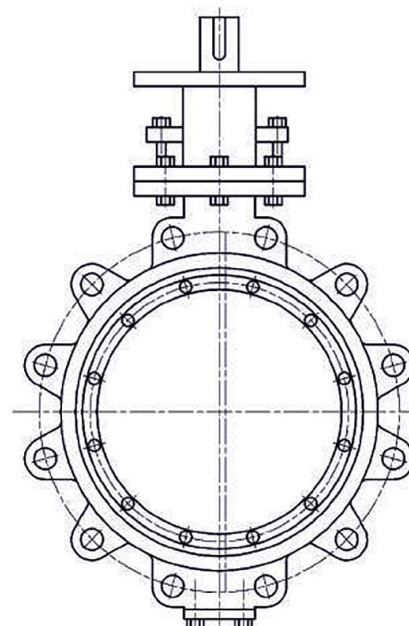
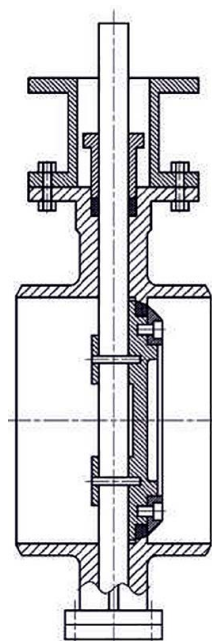
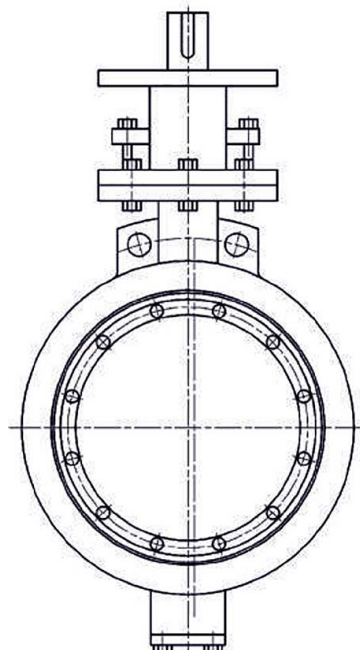
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

www.zaoutk.nt-rt.ru || zku@nt-rt.ru

Высокопроизводительные дисковые затворы с уплотнением "металл- металл"



УВН 1 (МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ) / УВН 2 (ФЛАНЦЕВЫЙ) / УВН 5 (ПОД ПРИВАРКУ) ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ

Высокопроизводительные поворотные затворы MV серии УВН с тройной эксцентричностью сконструированы специально для того, чтобы удовлетворить самые высокие требования к эксплуатационной надежности при работе на высоких давлениях и высоких температурах, в том числе на агрессивных средах. Они широко применяются в химической и нефтехимической промышленности, в металлургии и энергетике, в судостроении, в других отраслях промышленности и народного хозяйства.

Высокопроизводительные поворотные затворы MV серии УВН выпускаются диаметрами от DN 50мм до DN 2000мм.

Тройная эксцентричность гарантирует 100%-ю герметичность затворов по проточной части, длительный срок службы уплотнительных поверхностей, высокую рабочую цикличность и низкие крутящие моменты. Вакуум или высокое давление, низкие температуры или пар, для каждого отдельного случая предлагается соответствующее решение.

Благодаря почти линейному характеру зависимости расхода среды от угла открытия диска (особенно в диапазоне 15°-75°), высокопроизводительные поворотные затворы MV серии УВН имеют превосходные характеристики регулирования. При установке затворов MV серии УВН необходимо учитывать направление потока рабочей среды.

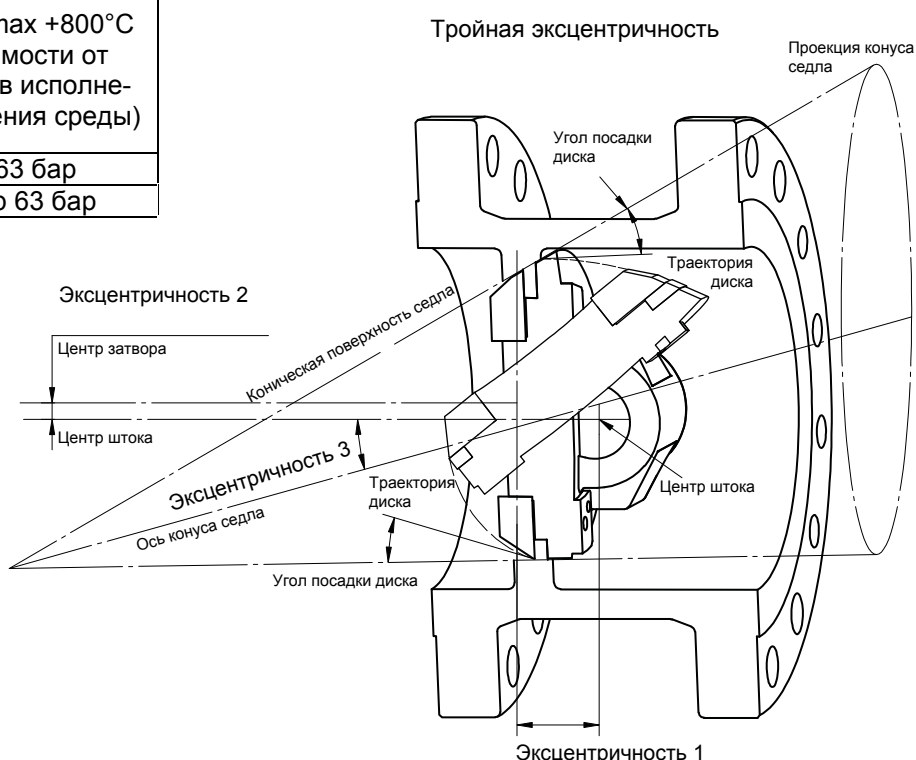
Технические характеристики

Условный проход:	DN 50 - DN 2000
Монтажная длина:	ISO 5752
Фланцевое присоединение:	DIN 2501 PN 16/25/40/63 ANSI B 16.5, класс 150/300/400 ГОСТ 12815
Форма уплотнительной поверхности фланца:	DIN 2526, форма A-E, ANSI RF
Концы под приварку:	EN 12627-4
Монтажная консоль:	EN ISO 5211
Соответствие классу герметичности:	ГОСТ Р 54808 класс А
Температурный диапазон:	min -50°C max +800°C (в зависимости от материалов исполнения и давления среды)
Рабочее давление:	макс. 63 бар
Перепад давления:	макс. Δр 63 бар

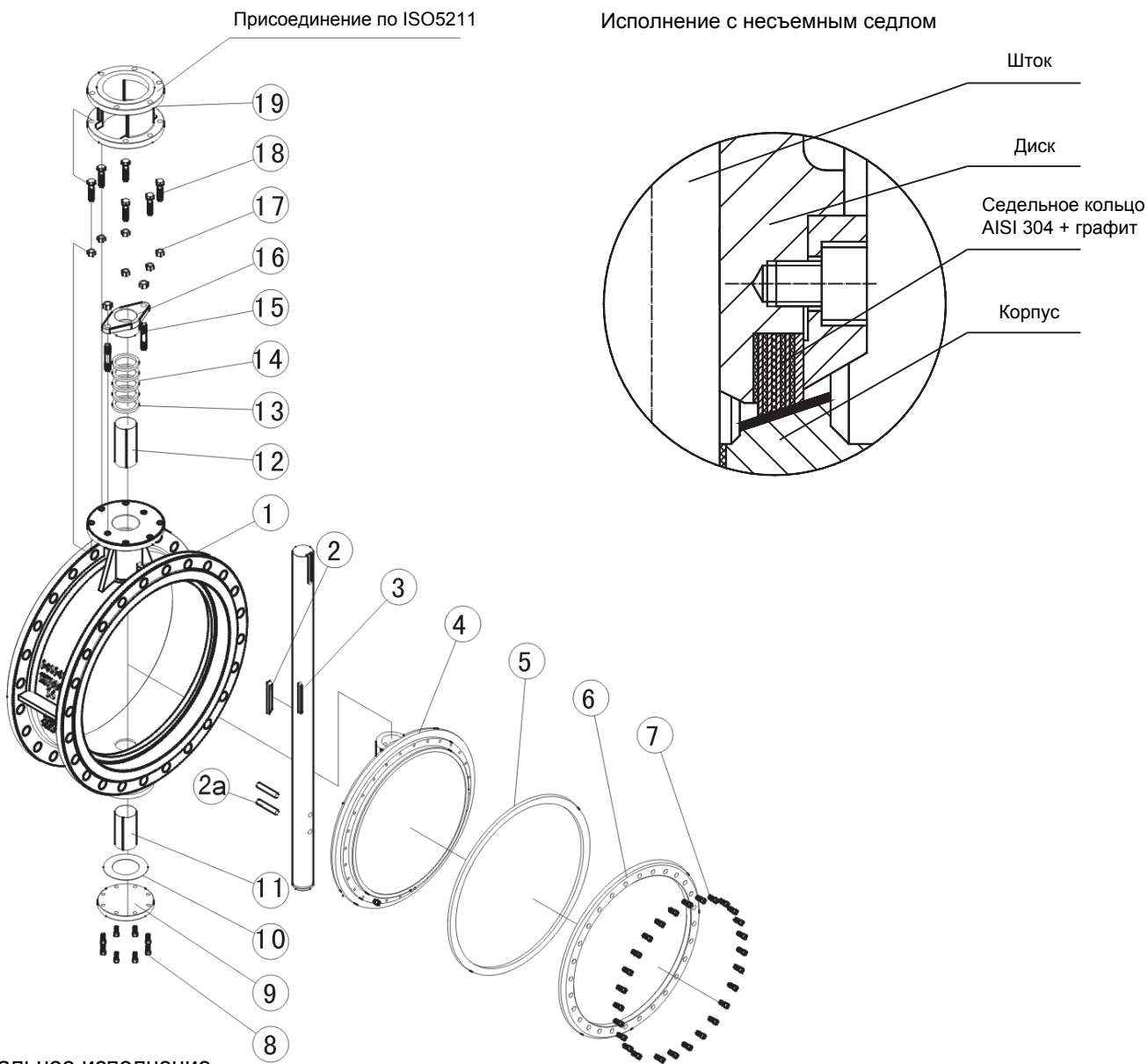


Особенности и преимущества

- Стопорное кольцо для предотвращения случайного выброса штока в рабочем положении
- Сменные уплотнения диска
- Сальниковый узел обеспечивает надежную герметизацию по штоку, а также легкую регулировку и переупаковку
- Надежная система уплотнения проточной части «металл-металл»
- Длительный срок эксплуатации
- Высокая цикличность работы
- Универсальная монтажная консоль под исполнительный механизм, присоединение по ISO 5211



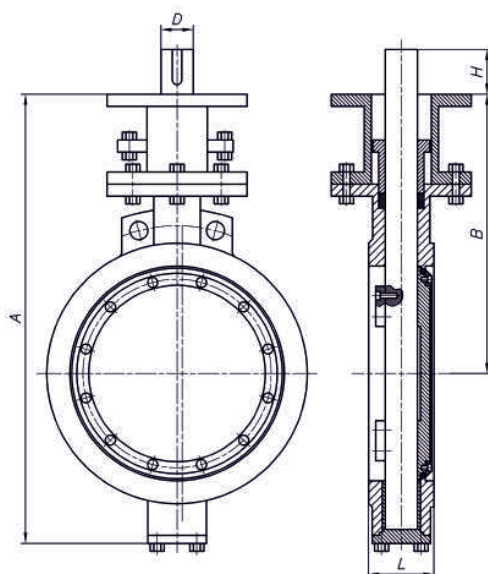
**УВН 1 -С (МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ) / УВН 2 -С (ФЛАНЦЕВЫЙ) / УВН 5 -С (ПОД ПРИВАРКУ)
ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ С НЕСЪЕМНЫМ СЕДЛОМ**



Материальное исполнение

№	Обозначение	Корпус из углеродистой стали	Корпус из нержавеющей стали	№	Обозначение	Корпус из углеродистой стали	Корпус из нержавеющей стали
1	Корпус	WCB/WC6	CF8	10	Прокладка	графит	Графит
2	Шпонка	SS304	SS304	11	Втулка	бронза + PTFE	бронза
2a	Штифт	SS304	SS304	12	Втулка	бронза + PTFE	бронза
3	Шток	F6A/F304	F6A/F304	13	Стопорное кольцо сальника	D2	SS304
4	Диск	WCB/WC6	CF8	14	Сальник	графит	PTFE
5	Седельное кольцо	SS304 + графит	SS304 + графит	15	Болт	B7	SS304
6	Зажимное кольцо диска	WCB/WC6	CF8	16	Нажимной фланец	SS304	SS304
7	Стяжной винт	B7	SS304	17	Гайка	2H	SS304
8	Болт	B7	SS304	18	Болт	B7	SS304
9	Фланец	WCB/WC6	CF8	19	Монтажная консоль	WCB/WC6	WCB/WC6

УВН 1 -С (МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ) ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ С НЕСЪЕМНЫМ СЕДЛОМ



Основные размеры, вес, крутящий момент затворов **PN16**

DN (мм)	A (мм)	B (мм)	L (мм)	H (мм)	D (мм)	Фланец ISO5211	Крутящий момент (Нм)	Вес (кг)
50	330	215	43	53	18	F07	32	8
65	350	230	46	60	18	F07	43	11
80	345	235	50	63	18	F07	72	12
100	390	250	56	65	18	F07	110	13
125	435	275	64	67	18	F07	168	16
150	465	290	70	65	24	F10	260	27
200	530	320	71	65	30	F12	520	40
250	615	365	76	73	30	F12	800	70
300	740	450	83	83	40	F14	1290	96
350	810	490	92	90	45	F14	1730	164
400	875	525	102	100	50	F16	2600	166
450	930	545	114	105	55	F16	3460	170
500	985	575	127	105	58	F16	4400	219
600	1135	645	178	140	66	F25	6800	340
700	1310	760	229	145	72	F30	10200	475
800	1455	845	241	145	82	F30	14300	615
900	1505	860	241	190	102	F30	19400	907
1000	1695	970	300	190	120	F35	29700	1036
1200	1915	1070	360	200	135	F35	46500	1715

Основные размеры, вес, крутящий момент затворов **PN25**

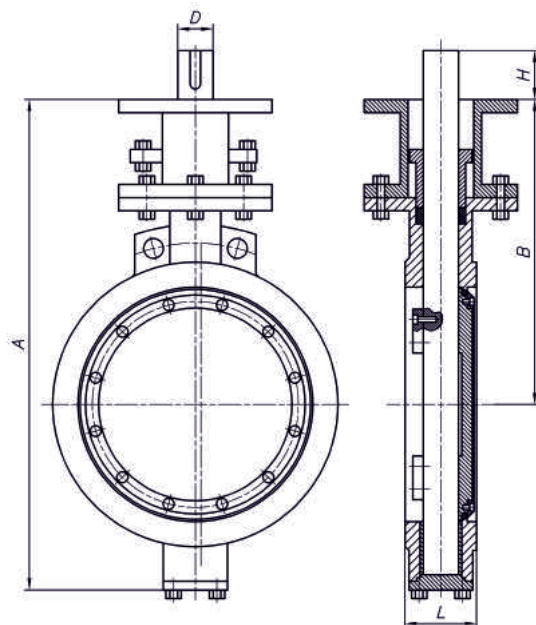
DN (мм)	A (мм)	B (мм)	L (мм)	H (мм)	D (мм)	Фланец ISO5211	Крутящий момент (Нм)	Вес (кг)
50	330	215	43	53	18	F07	50	8
65	350	230	46	60	18	F07	60	11
80	360	235	50	63	18	F07	90	12
100	405	255	56	65	18	F07	140	13
125	440	275	64	67	18	F07	210	16
150	475	290	70	65	24	F10	330	27
200	550	330	71	65	30	F12	654	40
250	630	365	76	73	30	F12	1020	76
300	755	455	83	83	40	F14	1690	104
350	815	485	92	90	45	F14	2250	142
400	915	535	102	100	50	F16	3380	181
450	940	545	114	105	55	F16	4530	213
500	1035	595	127	105	58	F25	5780	260
600	1165	690	178	140	66	F25	9050	350
700	1315	755	229	145	72	F30	13450	515
800	1475	850	241	145	82	F30	19140	678
900	1570	895	241	190	102	F35	27940	992
1000	1725	980	300	190	120	F35	40400	1150
1200	1925	1070	360	210	140	F40	68300	1850

Рекомендуемый коэффициент запаса по мощности привода:

- жидкие среды: 1,2

- сухие среды: 1,3

УВН 1 -С (МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ) ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ С НЕСЪЕМНЫМ СЕДЛОМ



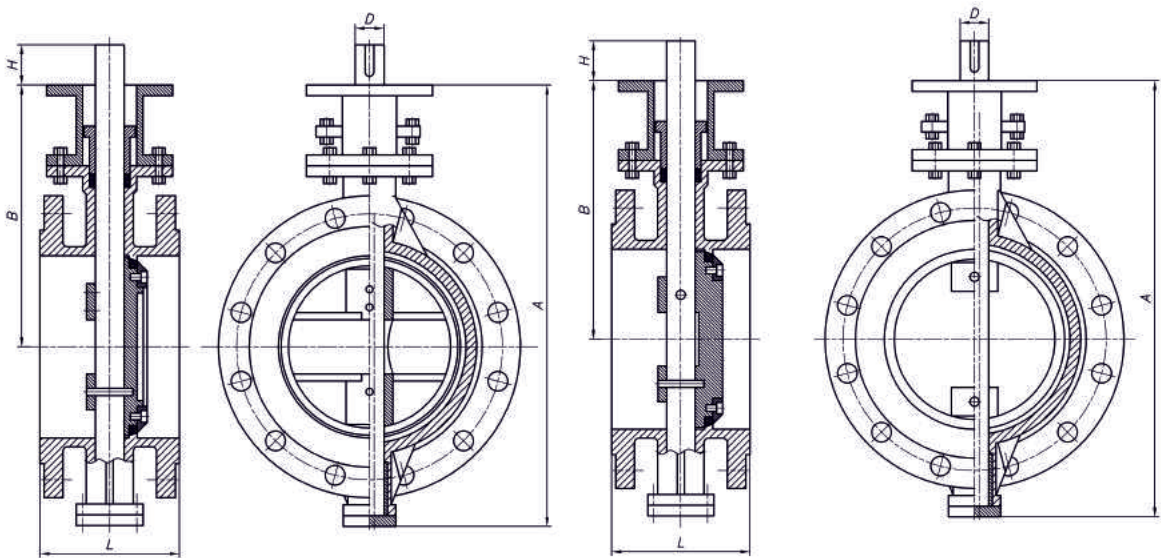
Основные размеры, вес, крутящий момент затворов **PN40**

DN (мм)	A (мм)	B (мм)	L (мм)	H (мм)	D (мм)	Фланец ISO5211	Крутящий момент (Нм)	Вес (кг)
80	365	235	64	45	18	F07	134	18
100	405	255	64	45	20	F07	170	20
125	460	285	70	70	24	F12	320	24
150	490	300	76	80	24	F12	430	41
200	590	350	89	80	35	F14	980	60
250	670	400	114	100	40	F14	1650	114
300	785	465	114	100	45	F16	2470	156
350	865	510	127	110	50	F16	3480	213
400	950	555	140	110	58	F25	4925	272
450	980	570	152	130	66	F25	7150	320
500	1100	635	152	145	72	F25	8510	390
600	1275	730	178	190	82	F25	15300	525
700	1305	755	229	190	112	F35	25000	773
800	1455	830	241	210	130	F35	39350	1017

Рекомендуемый коэффициент запаса по мощности привода:

- жидкие среды: 1,2
- сухие среды: 1,3

УВН 2 -С (ФЛАНЦЕВЫЙ) ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ С НЕСЪЕМНЫМ СЕДЛОМ



Основные размеры, вес, крутящий момент затворов PN16

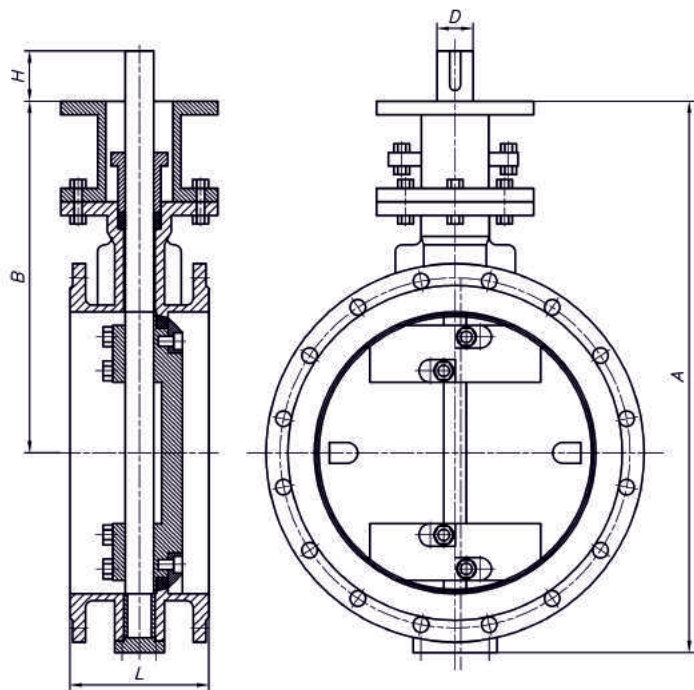
DN (мм)	A (мм)	B (мм)	L (мм)	H (мм)	D (мм)	Фланец ISO5211	Крутящий момент (Нм)	Вес (кг)
50	330	215	108	53	18	F07	50	14
65	350	230	112	60	18	F07	60	16
80	345	235	114	63	18	F07	90	17
100	390	250	127	65	18	F07	140	20
125	435	275	140	67	18	F07	210	25
150	465	290	140	65	24	F10	330	45
200	530	320	152	65	30	F12	654	56
250	615	365	165	73	30	F12	1020	92
300	740	450	178	83	40	F14	1690	132
350	810	490	190	90	45	F14	2250	170
400	875	525	216	100	50	F16	3380	210
450	930	545	222	105	55	F16	4530	238
500	985	575	229	105	58	F16	5780	350
600	1135	645	267	140	66	F25	9050	485
700	1310	760	292	145	72	F30	13450	570
800	1455	845	318	145	82	F30	19140	760
900	1505	860	330	190	102	F30	27940	1059
1000	1695	970	410	190	120	F35	40400	1409
1200	1915	1070	470	210	135	F35	68300	1700

Основные размеры, вес, крутящий момент затворов PN25

DN (мм)	A (мм)	B (мм)	L (мм)	H (мм)	D (мм)	Фланец ISO5211	Крутящий момент (Нм)	Вес (кг)
50	330	215	108	53	18	F07	50	14
65	350	230	112	60	18	F07	60	16
80	360	235	114	63	18	F07	90	18
100	405	255	127	65	18	F07	140	23,5
125	440	275	140	67	18	F07	210	30
150	475	290	140	65	24	F10	330	47
200	550	330	152	65	30	F12	654	64
250	630	365	165	73	30	F12	1020	108
300	755	455	178	83	40	F14	1690	151
350	815	485	190	90	45	F14	2250	200
400	915	535	216	100	50	F16	3380	230
450	940	545	222	105	55	F16	4530	290
500	1035	595	229	105	58	F25	5780	386
600	1165	690	267	140	66	F25	9050	510
700	1315	755	292	145	72	F30	13450	603
800	1475	850	318	145	82	F30	19140	812
900	1570	895	330	190	102	F35	27940	1230
1000	1725	980	410	190	120	F35	40400	1750
1200	1925	1070	470	210	140	F40	68300	1980

Рекомендуемый коэффициент запаса по мощности привода:
- жидкие среды: 1,2
- сухие среды: 1,3

УВН 2 -С (ФЛАНЦЕВЫЙ) ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ С НЕСЪЕМНЫМ СЕДЛОМ



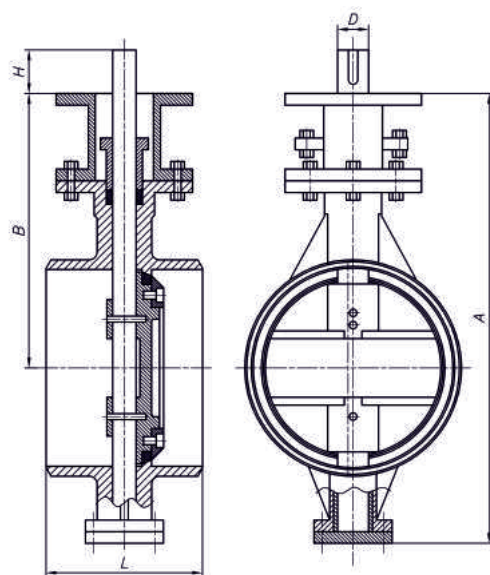
Основные размеры, вес, крутящий момент затворов PN40

DN (мм)	A (мм)	B (мм)	L (мм)	H (мм)	D (мм)	Фланец ISO5211	Крутящий момент (Нм)	Вес (кг)
50	330	215	150	40	14	F07	70	21
65	350	230	170	40	16	F07	80	24
80	365	235	180	45	18	F07	134	27
100	405	255	190	45	20	F07	170	36
125	460	285	200	70	24	F12	320	45
150	490	300	210	80	26	F12	430	70
200	590	350	230	80	35	F14	980	96
250	670	400	250	100	40	F14	1650	162
300	785	465	270	100	45	F16	2470	227
350	865	510	290	110	50	F16	3480	300
400	950	555	310	110	58	F25	4925	345
450	980	570	330	130	66	F25	7150	435
500	1100	635	350	145	72	F25	8510	579
600	1275	730	390	190	82	F25	15300	765
700	1305	755	430	190	112	F35	25000	905
800	1455	830	470	210	130	F35	39350	1218

Рекомендуемый коэффициент запаса по мощности привода:

- жидкие среды: 1,2
- сухие среды: 1,3

УВН 5 -С (ПОД ПРИВАРКУ) ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ С НЕСЪЕМНЫМ СЕДЛОМ



Основные размеры, вес, крутящий момент затворов **PN16**

DN (мм)	A (мм)	B (мм)	L (мм)	H (мм)	D (мм)	Фланец ISO5211	Крутящий момент (Нм)	Вес (кг)
50	330	215	108	53	18	F07	50	11
65	350	230	112	60	18	F07	60	12
80	345	235	114	63	18	F07	90	14
100	390	250	127	65	18	F07	140	18
125	435	275	140	67	18	F07	210	23
150	465	290	140	65	24	F10	330	36
200	530	320	230	65	30	F12	654	51
250	615	365	250	73	30	F12	1020	83
300	740	450	270	83	40	F14	1690	109
350	810	490	290	90	45	F14	2250	145
400	875	525	310	100	50	F16	3380	169
450	930	545	330	105	55	F16	4530	219
500	985	575	350	105	58	F16	5780	280
600	1135	645	390	140	66	F25	9050	430
700	1310	760	430	145	72	F30	13450	549
800	1455	845	470	145	82	F30	19140	735
900	1505	860	510	190	102	F30	27940	1075
1000	1695	970	550	190	120	F35	40400	1300
1200	1915	1070	630	210	135	F35	68300	1810

Основные размеры, вес, крутящий момент затворов **PN25**

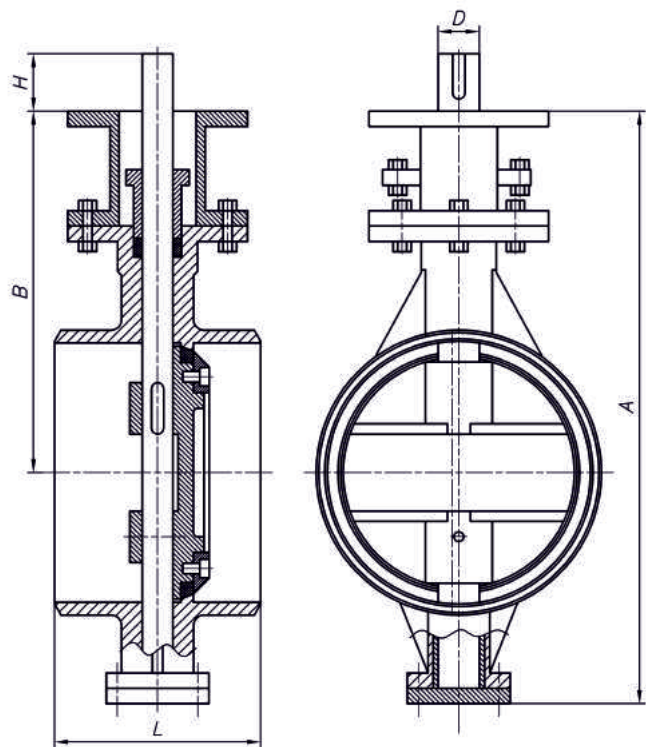
DN (мм)	A (мм)	B (мм)	L (мм)	H (мм)	D (мм)	Фланец ISO5211	Крутящий момент (Нм)	Вес (кг)
50	330	215	108	53	18	F07	50	11
65	350	230	112	60	18	F07	60	12
80	360	235	114	63	18	F07	90	14
100	405	255	127	65	18	F07	140	18
125	440	275	140	67	18	F07	210	23
150	475	290	140	65	24	F10	330	36
200	550	330	230	65	30	F12	654	52
250	630	365	250	73	30	F12	1020	85
300	755	455	270	83	40	F14	1690	112
350	815	485	290	90	45	F14	2250	147
400	915	535	310	100	50	F16	3380	175
450	940	545	330	105	55	F16	4530	220
500	1035	595	350	105	58	F25	5780	284
600	1165	690	390	140	66	F25	9050	439
700	1315	755	430	145	72	F30	13450	565
800	1475	850	470	145	82	F30	19140	750
900	1570	895	510	190	102	F35	27940	1120
1000	1725	980	550	190	120	F35	40400	1394
1200	1925	1070	630	210	140	F40	68300	1907

Рекомендуемый коэффициент запаса по мощности привода:

- жидкие среды: 1,2

- сухие среды: 1,3

УВН 5 -С (ПОД ПРИВАРКУ) ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ С НЕСЪЕМНЫМ СЕДЛОМ



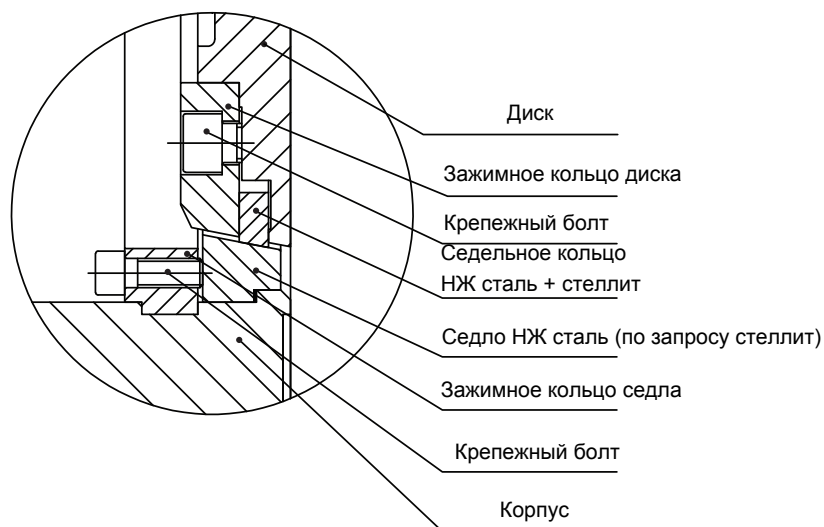
Основные размеры, вес, крутящий момент затворов **PN40**

DN (мм)	A (мм)	B (мм)	L (мм)	H (мм)	D (мм)	Фланец ISO5211	Крутящий момент (Нм)	Вес (кг)
50	330	215	150	40	14	F07	70	16
65	350	230	170	40	16	F07	80	18
80	365	235	180	45	18	F07	134	21
100	405	255	190	45	20	F07	170	27
125	460	285	200	70	24	F12	320	34
150	490	300	210	80	26	F12	430	54
200	590	350	230	80	35	F14	980	78
250	670	400	250	100	40	F14	1650	128
300	785	465	270	100	45	F16	2470	168
350	865	510	290	110	50	F16	3480	221
400	950	555	310	110	58	F25	4925	263
450	980	570	330	130	66	F25	7150	330
500	1100	635	350	145	72	F25	8510	426
600	1275	730	390	190	82	F25	15300	658
700	1305	755	430	190	112	F35	25000	848
800	1455	830	470	210	130	F35	39350	1125

Рекомендуемый коэффициент запаса по мощности привода:
 - жидкие среды: 1,2
 - сухие среды: 1,3

УВН 1 -L (МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ) / УВН 2 -L (ФЛАНЦЕВЫЙ) / УВН 5 -L (ПОД ПРИВАРКУ) ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ СТЕЛЛИТИРОВАННЫЕ

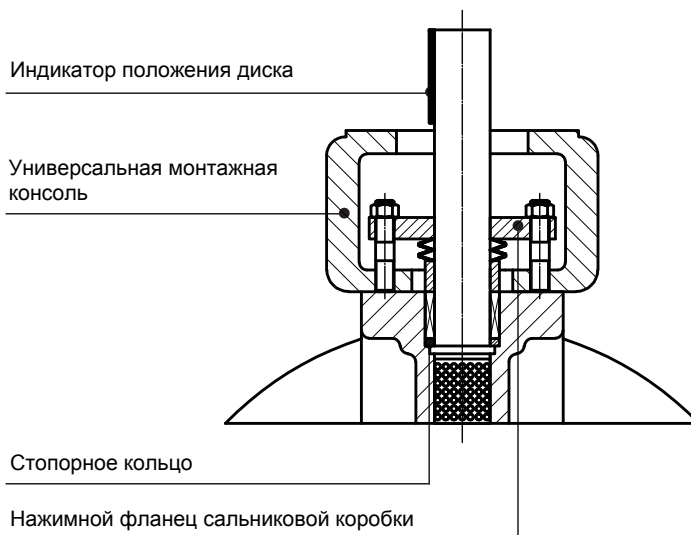
Технические особенности



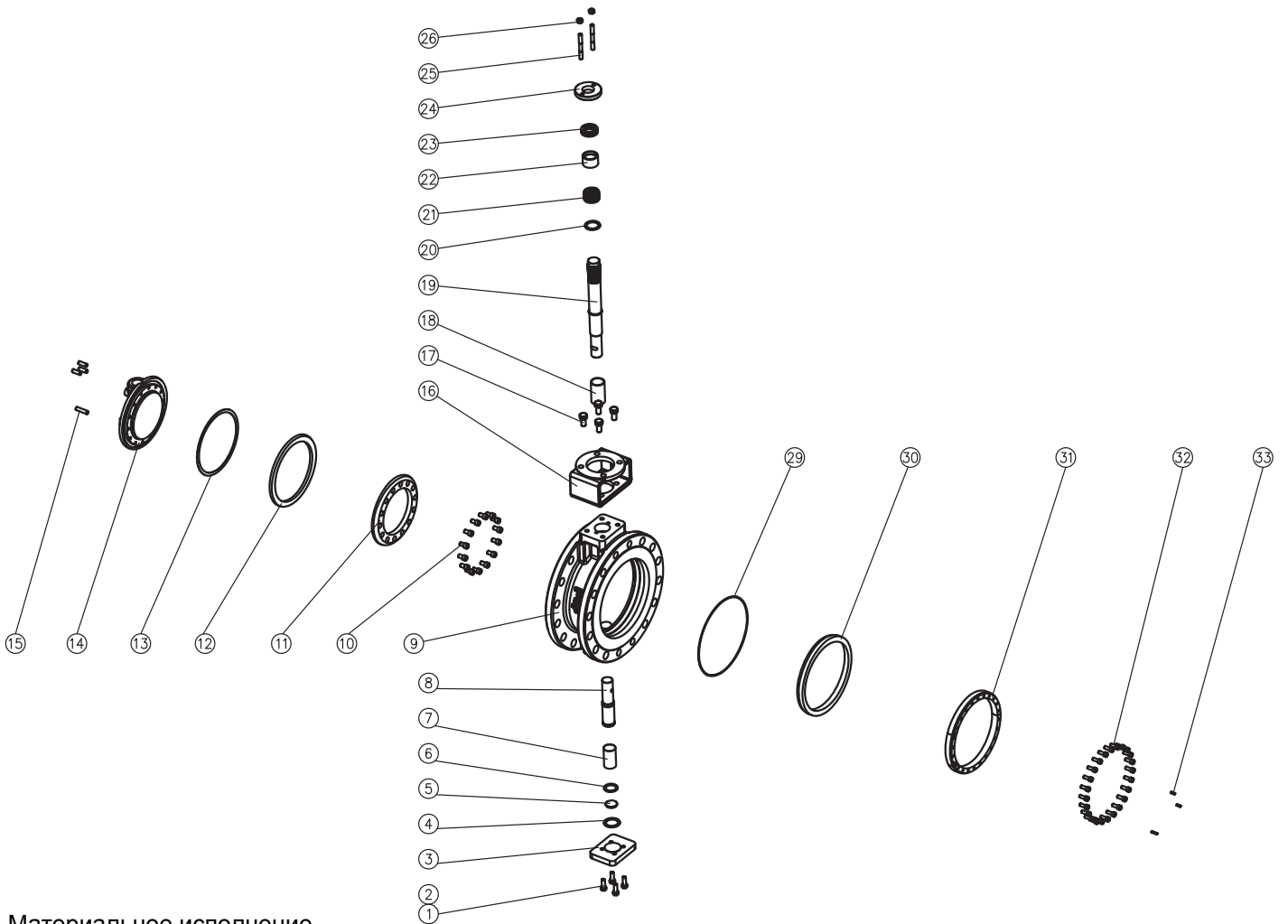
Особенности и преимущества

- Стопорное кольцо для предотвращения случайного выброса штока в рабочем положении
- Сменные уплотнения диска
- Подпружиненный сальник обеспечивает надежную герметизацию по штоку более чем на 5000 циклов «открыто-закрыто» до регулировки или переупаковки
- Надежная система уплотнения проточной части «металл-металл»
- Стеллитированные уплотнительные поверхности диска и седла
- Индикация положения диска в стандартном исполнении
- Универсальная монтажная консоль под исполнительный механизм, присоединение по ISO 5211

Узел уплотнения штока



УВН 1 -L (МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ) / УВН 2 -L (ФЛАНЦЕВЫЙ) / УВН 5 -L (ПОД ПРИВАРКУ)
ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ СТЕЛЛИТИРОВАННЫЕ

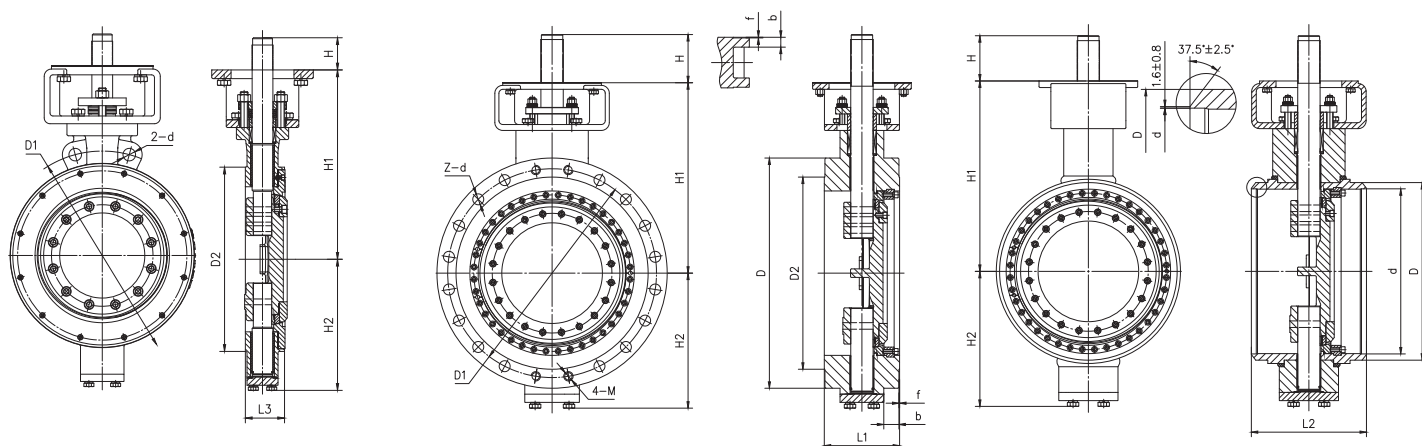


Материальное исполнение

№	Обозначение	Корпус из углеродистой стали	Корпус из нержавеющей стали	№	Обозначение	Корпус из углеродистой стали	Корпус из нержавеющей стали
1	Болт	A193-B7	06Cr19Ni10 SS304	17	Болт	A193-B7	06Cr19Ni10 SS304
2	Шайба	65Mn A29M 5140	06Cr19Ni10 SS304	18	Втулка	QT400+Ni D-2+Ni	06Cr17Ni12Mo2 SS316
3	Фланец	25 A29M 1025	06Cr17Ni12Mo2 SS316	19	Шток	2Cr13 A276 420	17-4PH
4	Прокладка	SS316 + графит	SS316 + графит	20	Стопорное кольцо	QT400 D-2	06Cr17Ni12Mo2 SS316
5	Шайба	25 A29M 1025	06Cr17Ni12Mo2 SS316	21	Сальник		
6	Стопорное кольцо	QT400 D-2	06Cr17Ni12Mo2 SS316	22	Нажимная втулка	25 A29M 1025	06Cr19Ni10 SS304
7	Втулка	QT400+Ni D-2+Ni	06Cr17Ni12Mo2 SS316	23	Тарельчатая пружина	60Si2Mn	60Si2Mn
8	Шток	2Cr13 A276 420	17-4PH	24	Нажимной фланец	25 A29M 1025	06Cr19Ni10 SS304
9	Корпус	A216 WCB	06Cr17Ni12Mo2 SS316	25	Шпилька	A193-B7	06Cr19Ni10 SS304
10	Стяжной винт	06Cr19Ni10 SS304	06Cr17Ni12Mo2 SS316	26	Гайка	A194-2H	06Cr19Ni10 SS304
11	Зажимное кольцо диска	2Cr13 A276 420	06Cr17Ni12Mo2 SS316	29	Прокладка	SS316 + графит	SS316 + графит
12	Седельное кольцо	SS316L+стеллит	SS316L+стеллит	30	Седло	2Cr13 A276 420	06Cr17Ni12Mo2 SS316
13	Прокладка	SS316 + графит	SS316 + графит	31	Зажимное кольцо седла	2Cr13 A276 420	06Cr17Ni12Mo2 SS316
14	Диск	A216 WCB	06Cr17Ni12Mo2 SS316	32	Стяжной винт	06Cr19Ni10 SS304	06Cr17Ni12Mo2 SS316
15	Штифт	06Cr19Ni10 SS304	17-4PH	33	Стопорный винт	06Cr19Ni10 SS304	06Cr17Ni12Mo2 SS316
16	Монтажная консоль	A216 WCB	A216 WCB				

УВН 1 -L (МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ) / УВН 2 -L (ФЛАНЦЕВЫЙ) / УВН 5 -L (ПОД ПРИВАРКУ) ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ СТЕЛЛИТИРОВАННЫЕ

PN 1,6 МПа (16 бар)

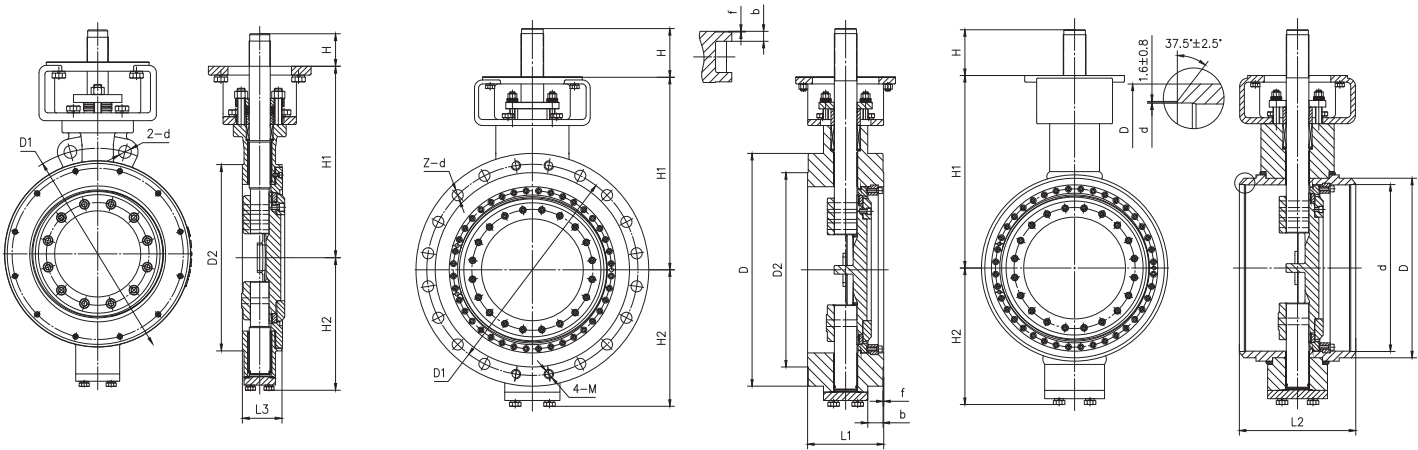


Основные данные

DN (mm)	L1	L2	L3	D	D1	D2	b	f	N	Z-d	M	d1	Dn	H1	H2	H
50	108	150	43	165	125	102	20	2	4	4-18	16	47	57	193	94	20
80	114	180	49	200	160	138	20	2	8	4-18	16	78	90	221	118	25
100	127	190	56	220	180	158	22	2	8	4-18	16	96	110	243	130	30
125	140	200	64	250	210	188	22	2	8	4-18	16	121	135	261	153	35
150	140	210	70	285	240	212	24	2	8	4-22	20	146	161	273	165	40
200	152	230	71	340	295	268	24	2	12	8-22	20	202	222	309	198	45
250	165	250	76	405	355	320	26	2	12	8-26	24	245	278	337	235	50
300	178	270	83	460	410	378	28	2	12	8-26	24	303	330	382.5	274.5	67
350	190	290	92	520	470	438	30	2	16	12-26	24	351	382	435	314	81
400	216	310	102	580	525	490	32	2	16	12-30	27	398	432	457	344	87
450	222	330	114	640	585	550	34	2	20	16-30	27	450	484	510	369	98
500	229	350	127	715	650	610	36	2	20	16-33	30	501	535	579	410.5	105
600	267	390	154	840	770	725	38	2	20	16-36	33	602	636	635	472.5	117
700	292	430	165	910	840	795	40	5	24	20-36	33	692	726	671	529.5	117
800	318	470	190	1025	950	900	42	5	24	20-39	36	792	826	800	648	120
900	330	510	200	1125	1050	1000	44	5	28	24-39	36	892	926	862	708.2	128
1000	410	550	216	1255	1170	1115	46	5	28	24-42	39	992	1028	955	766.2	170
1200	470	630	276	1485	1390	1330	52	5	32	28-48	45	1192	1228	1088	884	182
1400	530	710	390	1685	1590	1530	58	5	36	32-48	45	1392	1428	1188	1022	202
1600	600	790	440	1930	1820	1750	64	5	40	36-55	52	1592	1628	1227	1095	245
1800	670	870	490	2130	2020	1950	68	5	44	40-55	52	1792	1828	1300	1165	245
2000	760	950	540	2345	2230	2150	70	5	48	44-60	56	1992	2028	1390	1280	245

УВН 1 -L (МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ) / УВН 2 -L (ФЛАНЦЕВЫЙ) / УВН 5 -L (ПОД ПРИВАРКУ)
ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ СТЕЛЛИТИРОВАННЫЕ

PN 2,5 МПа (25 бар)

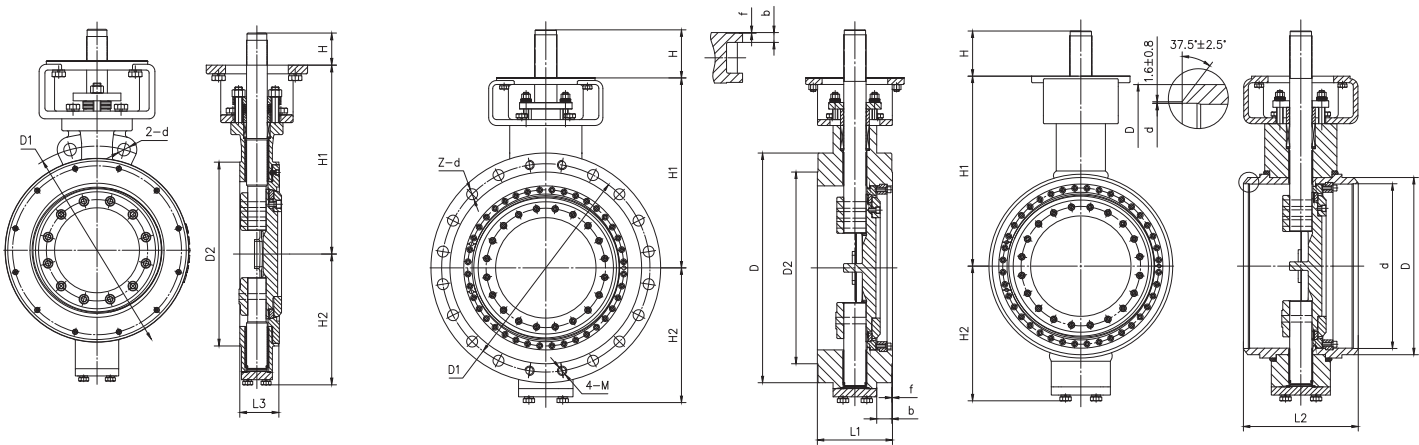


Основные данные

DN (mm)	L1	L2	L3	D	D1	D2	b	f	N	Z-d	M	d1	Dn	H1	H2	H
50	108	150	43	165	125	102	20	2	4	4-18	16	47	57	193	94	20
80	114	180	49	200	160	138	24	2	8	4-18	16	78	90	221	118	25
100	127	190	56	235	190	162	24	2	8	4-22	20	96	110	243	130	30
125	140	200	64	270	220	188	26	2	8	4-26	24	121	135	261	153	35
150	140	210	70	300	250	218	28	2	8	4-26	24	146	161	273	165	40
200	152	230	71	360	310	278	30	2	12	8-26	24	202	222	309	198	45
250	165	250	76	425	370	335	32	2	12	8-30	27	245	278	337	235	50
300	178	270	83	485	430	395	34	2	16	12-30	27	303	330	382.5	274.5	67
350	190	290	92	555	490	450	38	2	16	12-33	30	351	382	435	314	81
400	216	310	102	620	550	505	40	2	16	12-36	33	398	432	457	344	87
450	222	330	114	670	600	555	46	2	20	16-36	33	450	484	510	369	98
500	229	350	127	730	660	615	48	2	20	16-36	33	501	535	579	410.5	105
600	267	390	154	845	770	720	58	2	20	16-39	36	602	636	635	472.5	117
700	292	430	165	960	875	820	50	5	24	20-42	39	692	726	671	529.5	117
800	318	470	190	1085	990	930	54	5	24	20-48	45	792	826	800	648	120
900	330	510	200	1185	1090	1030	58	5	28	24-48	45	892	926	862	708.2	128
1000	410	550	216	1320	1210	1140	62	5	28	24-55	52	992	1028	955	766.2	170
1200	470	630	276	1530	1420	1350	70	5	32	28-55	52	1192	1228	1088	884	182
1400	530	710	390	1755	1640	1560	76	5	36	32-60	56	1392	1428	1171	985	245
1600	600	790	440	1975	1860	1780	84	5	40	36-60	56	1592	1628	1237	1075	245
1800	670	870	490	2195	2070	1985	90	5	44	40-68	64	1792	1828	1390	1190	245
2000	760	950	540	2425	2300	2210	96	5	48	44-68	64	1992	2028	1515	1305	245

УВН 1 -L (МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ) / УВН 2 -L (ФЛАНЦЕВЫЙ) / УВН 5 -L (ПОД ПРИВАРКУ)
ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ СТЕЛЛИТИРОВАННЫЕ

PN 4,0 МПа (40 бар)

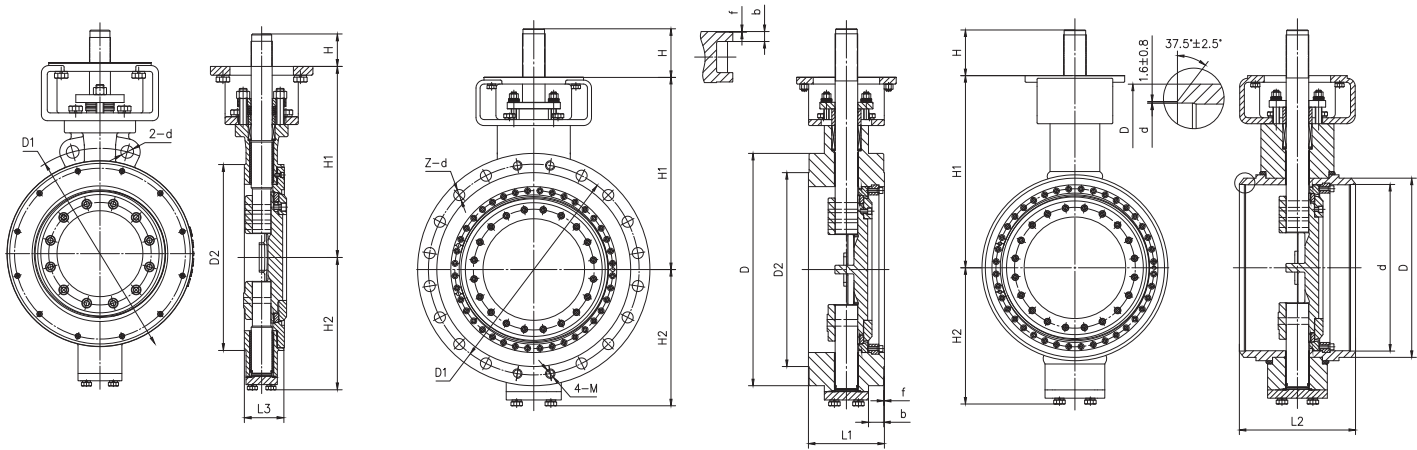


Основные данные

DN (mm)	L1	L2	L3	D	D1	D2	b	f	N	Z-d	M	d1	Dn	H1	H2	H
80	150	150	43	165	125	102	20	2	4	4-18	16	47	57	135	120	30
80	180	180	49	200	160	138	24	2	8	4-18	16	78	90	165	135	34
100	190	190	56	235	190	162	24	2	8	4-22	20	96	110	204	155	34
125	200	200	64	270	220	188	26	2	8	4-26	24	120	135	230	175	34
150	210	210	70	300	250	218	28	2	8	4-26	24	145	161	270	195	64
200	230	230	71	375	320	285	34	2	12	8-30	27	200	222	304	235	64
250	250	250	76	450	385	345	38	2	12	8-33	30	252	278	319	275	79
300	270	270	83	515	450	410	42	2	16	12-33	30	301	330	409	310	79
350	290	290	127	580	510	465	46	2	16	12-36	33	351	382	499	350	109
400	310	310	140	660	585	535	50	2	16	12-39	36	398	432	515	400	109
450	330	330	160	685	610	560	57	2	20	16-39	36	448	484	486	410	109
500	350	350	170	755	670	615	57	2	20	16-42	39	495	535	531	455	129
600	390	390	200	890	795	735	72	2	20	16-48	45	595	636	629	530	129

**УВН 1 -L (МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ) / УВН 2 -L (ФЛАНЦЕВЫЙ) / УВН 5 -L (ПОД ПРИВАРКУ)
ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ СТЕЛЛИТИРОВАННЫЕ**

PN 6,3 МПа (63 бар)



Основные данные

DN (mm)	L1	L2	L3	D	D1	D2	b	f	N	Z-d	M	d1	Dn	H1	H2	H
80	150	150	43	180	135	102	26	2	4	4-22	20	47	57	135	120	30
80	180	180	64	215	170	138	28	2	8	4-22	20	77	90	175	145	34
100	190	190	64	250	200	162	30	2	8	4-26	24	94	110	214	165	34
125	200	200	70	295	240	188	34	2	8	4-30	27	118	135	250	195	64
150	210	210	76	345	280	218	36	2	8	4-33	30	142	161	300	225	64
200	230	230	89	415	345	285	42	2	12	8-36	33	198	222	334	265	79
250	250	250	114	470	400	345	46	2	12	8-36	33	246	278	339	295	79
300	270	270	114	530	460	410	52	2	16	12-36	33	294	330	414	325	109
350	290	290	127	600	525	465	56	2	16	12-39	36	342	382	424	365	109
400	310	310	140	670	585	535	60	2	16	12-42	39	368	432	520	405	129
500	350	350	170	800	705	615	68	2	20	16-48	45	485	535	556	480	129
600	390	390	200	930	820	735	76	2	20	16-56	52	585	636	654	555	179

УВН 1 (МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ) / УВН 4 (ПРИФЛАНЦОВЫВАЕМЫЙ) / УВН 2 (ФЛАНЦЕВЫЙ) / УВН 5 (ПОД ПРИВАРКУ) ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ

Пропускная способность затворов PN 16 бар

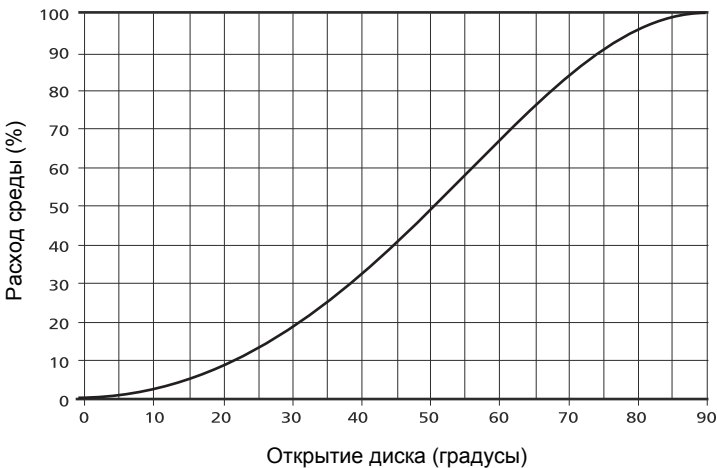
Размеры DN	Kv (м³/ч), при угле открытия диска																	
мм	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°
80	1	5	12	20	27	34	41	47	54	61	71	83	97	111	124	135	141	143
100	2	10	22	36	49	62	74	85	98	112	130	152	177	202	227	247	259	261
150	14	27	39	51	66	87	116	154	202	257	319	388	459	533	604	656	689	689
200	26	49	71	93	121	160	213	283	369	471	585	710	843	977	1107	1202	1263	1263
250	45	86	123	162	209	277	368	490	639	815	1012	1228	1462	1695	1920	2085	2188	2188
300	67	127	183	241	313	413	550	732	952	1220	1514	1834	2180	2526	2863	3114	3270	3270
350	92	174	250	329	426	563	749	995	1298	1661	2059	2500	2967	3443	3901	4230	4446	4446
400	143	271	390	514	665	882	1168	1557	2033	2586	3218	3901	4628	5372	6090	6609	6937	6937
450	188	357	514	676	874	1159	1540	2050	2673	3408	4230	5138	6098	7076	8019	8737	9169	9169
500	232	440	634	835	1081	1427	1903	2526	3304	4204	5225	6349	7534	8737	9861	10726	11245	11245
600	334	635	917	1202	1557	2059	2742	3642	4758	6055	7526	9169	10813	12543	14273	15484	16262	16262
700	484	917	1323	1739	2258	2984	3970	5277	6885	8737	10899	13235	15743	18252	20674	22404	23528	23528
750	545	1038	1488	1964	2543	3356	4463	5943	7750	9861	12283	14878	17646	20501	24999	25258	26556	26556
800	622	1185	1704	2240	2906	3841	5104	6782	8823	11245	14013	17041	20155	23442	26556	28805	30275	30275
900	765	1453	2093	2751	3564	4714	6271	8330	10899	13840	17214	20933	24826	28805	32611	35379	37195	37195
1000	1012	1920	2759	3642	4714	6237	8287	10986	14359	18338	22750	27594	32784	38060	43077	46797	49219	49219
1100	1064	2024	2915	3841	4982	6583	8737	11591	15224	19376	24047	29151	34600	40223	45499	49392	51900	51900
1200	1419	2699	3884	5121	6635	8737	11678	15484	20241	25777	32005	38925	46191	53544	60637	65827	69200	69200

Пропускная способность затворов PN 25, 40 бар

Размеры DN	Kv (м³/ч), при угле открытия диска																	
мм	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°
80	1	5	12	20	27	34	41	47	54	61	71	83	97	111	124	135	141	143
100	2	10	22	36	49	62	74	85	98	112	130	152	177	202	227	247	259	261
150	5	22	35	47	60	79	105	140	183	232	289	352	417	484	548	596	627	627
200	10	39	64	85	109	144	192	258	336	426	530	645	765	891	1003	1090	1150	1150
250	16	71	117	154	198	260	348	467	610	771	960	1168	1384	1609	1825	1981	2085	2085
300	25	106	175	230	296	389	520	698	908	1150	1436	1747	2076	2405	2725	2958	3114	3114
350	34	144	237	314	403	530	708	952	1237	1566	1955	2379	2820	3270	3711	4031	4239	4239
400	50	215	353	466	599	787	1055	1410	1842	2327	2906	3538	4187	4853	5510	5986	6297	6297
450	67	282	465	614	788	1038	1384	1860	2431	3071	3823	4654	5519	6401	7257	7880	8295	8295
500	82	349	573	758	977	1280	1713	2292	2993	3789	4723	5744	6816	7897	8996	9775	10207	10207
600	118	502	826	1090	1401	1842	2465	3304	4316	5458	6799	8278	9775	11332	12889	14013	14792	14792
700	172	730	1202	1592	2041	2682	3590	4809	6280	7949	9861	12024	14273	16522	18771	20414	21452	21452
750	201	853	1401	1860	2379	3131	4187	5614	7335	9256	11591	14100	16695	19376	21971	23788	25085	25085
800	226	960	1583	2093	2682	3529	4714	6323	8261	10467	12975	15830	18771	21798	24739	26815	28199	28199
900	287	1220	2007	2656	3408	4489	5994	8045	10467	13321	16522	20155	23874	27680	31400	34081	35898	35898
1000	345	1471	2413	3192	4100	5389	7205	9688	12629	15916	19895	24220	28718	33216	37714	41001	43164	43164
1100	395	1678	2768	3659	4697	6176	8252	11072	14446	18252	22750	27680	32870	38060	43250	46883	49392	49392
1200	415	1765	2906	3841	4931	6488	8650	11591	15138	19203	23961	29151	34514	40050	45413	49305	51900	51900

Пропускная способность затворов PN 63 бар по запросу

Расходная характеристика

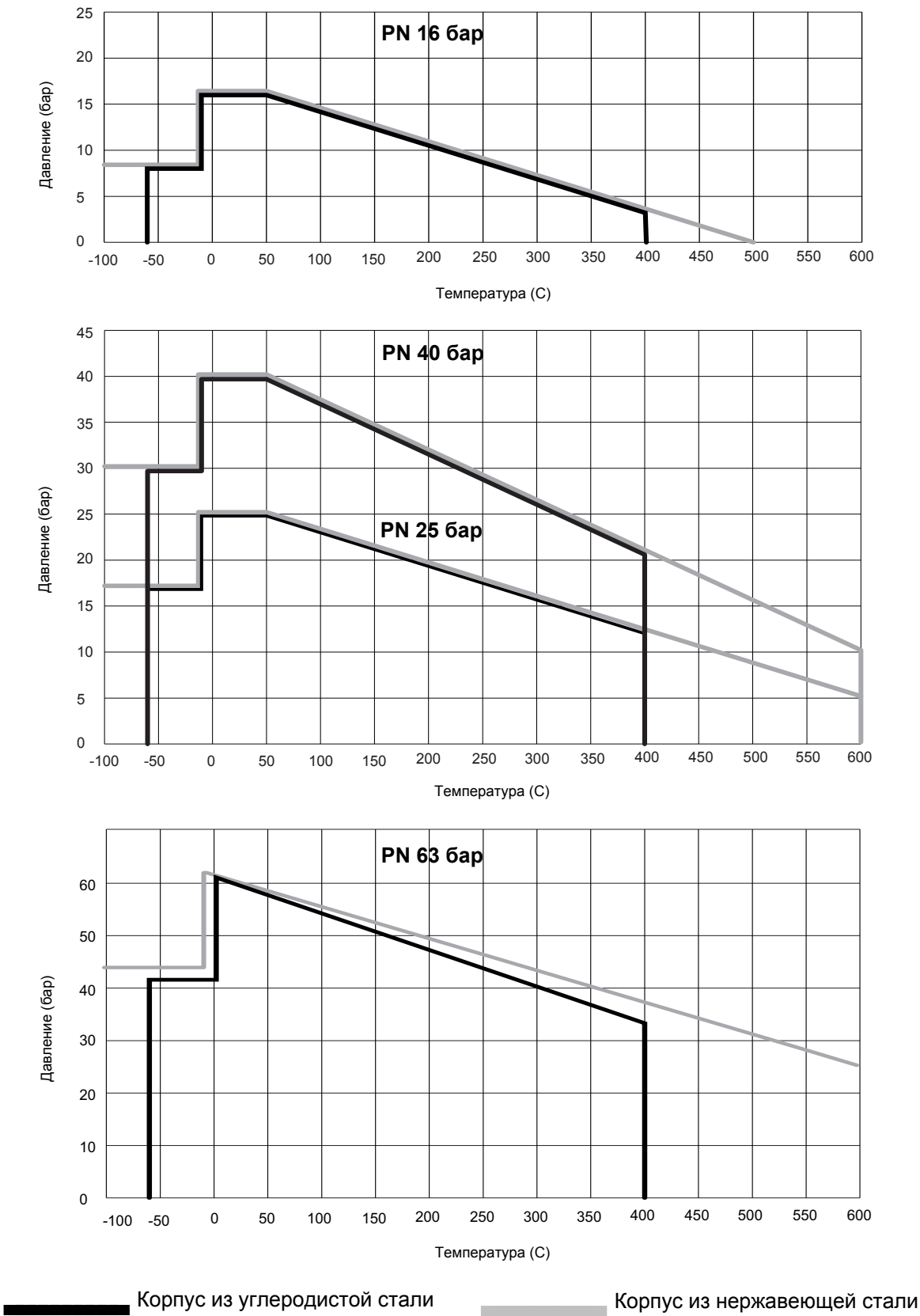


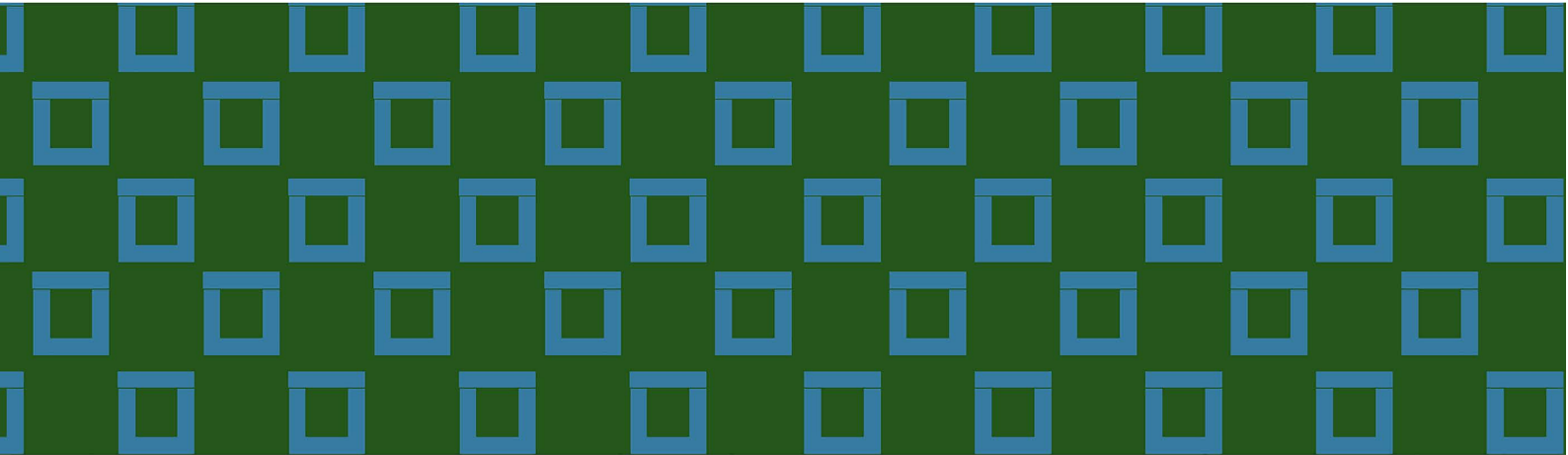
Расходная характеристика позволяет использовать данные затворы для точного регулирования потока рабочей среды при использовании широкого спектра исполнительных устройств. При умеренном перепаде давления пределы регулирования составляют отношение 100 : 1. Регулирование потока производится в диапазоне открытия диска между 15° до 75°.

Эксплуатация затворов MV серии УВН с углом открытия диска меньше 15° не допускается!

УВН 1 (МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ) / УВН 4 (ПРИФЛАНЦОВЫВАЕМЫЙ) / УВН 2 (ФЛАНЦЕВЫЙ) / УВН 5 (ПОД ПРИВАРКУ) ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ

Диаграмма зависимости Давление-Температура





Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

www.zaoutk.nt-rt.ru || zku@nt-rt.ru

