

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Дисковые затворы



ПРОМЫШЛЕННАЯ АРМАТУРА

Конструкция · технические данные · подбор

SHANGHAI IKUSE

Содержание

Исполнения и подбор	4
Эксцентрическое металлическое уплотнение	4
Компенсатор и эластичное уплотнение	5
Приводы и сигнализация	5
Нормативные документы металлических затворов	6
Вентиляция, жалюзи и высокая температура	6
Аккумулятор и замедленное закрытие	7
Гидравлический затвор с поддержанием давления	7
Блокировка с насосом и монтаж	8
Быстрое гидравлическое отсечение	8
Затвор на входе гидротурбины	8
Последовательность входного затвора	9
Очковая заглушка и специальные исполнения	9
Монтаж, обслуживание и диагностика	10
Рабочее и испытательное давление	10
Металлическое уплотнение: параметры	10
Упругое металлическое / PTFE уплотнение	16
Многослойное металлическое уплотнение	38
Тройной эксцентриситет ANSI / JIS	63
Затвор с компенсатором	83
Затвор с эластичным уплотнением	103
Вентиляционные и жалюзийные затворы	130
Высокотемпературный регулирующий затвор	153
Гидравлический затвор с аккумулятором	174
Гидрозатвор с поддержанием давления	178
Гидрозатвор: замедление / отсечение	196
Быстрозакрывающийся гидрозатвор	216

Содержание

Затвор с наклонным уплотнением	237
Электрическая очковая заглушка	240
Ручной прямоугольный затвор	243
Герметичный затвор и монтаж	247
Контакты	249

Исполнения и подбор

Представлены металлическое и эластичное уплотнения, компенсаторные, вентиляционные и жалюзийные исполнения, высокотемпературные регулирующие и гидравлические затворы, арматура на входе гидротурбин, очковые заглушки и герметичные воздушные затворы. Давление, температура и герметичность проверяются для конкретного исполнения.

Эксцентрическое металлическое уплотнение



Включены упругое металлическое, PTFE, многослойное уплотнения и тройной эксцентриситет; соединения фланцевые, межфланцевые, с проушинами и под сварку. Размеры ручного, редукторного, пневматического и электрического исполнения приведены отдельно.

Эксцентриситет обеспечивает постепенный отход диска от седла. Согласуют пару уплотнения, направление среды, перепад и момент. Кривые давления–температуры относятся к указанным материалам.

Компенсатор и эластичное уплотнение



Затвор с компенсатором облегчает присоединение и монтажную регулировку. Ход компенсации, осевую нагрузку и неподвижные опоры определяют проектом трубопровода.

Эластичное уплотнение применяется во фланцевых, межфланцевых и удлинённых двухэксцентриковых исполнениях. Температуру выбирают по таблице материала; совместимость эластомера со средой проверяют отдельно.

Приводы и сигнализация



Для пневмопривода задают двойное действие или пружинный возврат, давление воздуха, положение при отказе, позиционер и концевую сигнализацию. Для электропривода — питание, сигнал, защиту и время хода.

Сигнализация пожарного затвора не заменяет подтверждение соответствия системы. Затвор, привод и управление согласуют совместно по проекту.

Нормативные документы металлических затворов

Технические характеристики

Параметр	Значение
Проектирование	GB/T12238; JB/T8527; API 609; MSS SP 67
Фланцы	GB/T9113; GB/T17241.6; ASME B16.5 / B16.47
Испытания	GB/T13927; JB/T9092; API 598

Вентиляция, жалюзи и высокая температура



Вентиляционные и круглые либо прямоугольные жалюзийные затворы регулируют газовый поток. Допустимая утечка отличается от отсечной арматуры и выбирается по назначению.

Для высокотемпературного регулирования применяются ручной, поршневой, мембранный или электрический приводы. Корпус, подшипники, набивку и тепловую защиту привода согласуют с температурой.

Аккумулятор и замедленное закрытие

В аккумуляторном гидравлическом затворе энергия жидкости заменяет энергию противовеса. Узлы: корпус, диск, вал, гидропривод и электроуправление. При снижении давления возможна автоматическая подзарядка.

Электромагнитные клапаны распределяют масло при ходе. Углы и время быстрой и медленной фаз назначают по расчёту гидроудара. Удержание промежуточного положения не означает непрерывное регулирование расхода.

Гидравлический затвор с поддержанием давления



Противовес или аккумулятор обеспечивает энергию закрытия; предусмотрены блокировка с насосом и две фазы хода. Применение: насосные станции, водоснабжение, энергетика, металлургия и орошение; цель — ограничить обратный поток и гидроудар.

Блокировка с насосом и монтаж

При открытии диск не должен касаться перехода на выходе насоса. Расстояние от оси до фланца проверяют по зоне вращения диска. Ориентацию уплотнения согласуют с выбранной конструкцией.

Для центробежного насоса обычно сначала достигают заданного режима и затем открывают затвор; для осевого возможен предварительный угол около 15° . Для диагонального насоса порядок зависит от характеристики. Применяют согласованный алгоритм агрегата.

Если смотреть по потоку, привод А расположен слева, В — справа. Указывают положение при потере питания, встроенную или отдельную станцию и длину гидролиний.

Быстрое гидравлическое отсечение

Быстроотсечные затворы для газа, горячего воздуха и утилизации давления отличаются от защиты от обратного потока в отборах паровой турбины. Среду, температуру, время и утечку согласуют отдельно.

Для быстрого закрытия задают накопление энергии, логику электромагнитных клапанов, PLC или реле, состояние при отказе питания и блокировки. Настройку выполняют по программе пусконаладки.

Затвор на входе гидротурбины



В комплект могут входить главный затвор, патрубки, компенсатор, регулирующая и ремонтная арматура байпаса, воздушный клапан, гидростанция и шкаф. Назначение — изоляция и аварийное закрытие в потоке.

Гидравлическую и механическую блокировки, аккумулятор либо противовес и отдельную станцию выбирают по системе. Учитывают статический и максимальный напор и режим закрытия.

Последовательность входного затвора

Открытие: открыть байпас → достичь заданного перепада → снять блокировку → открыть главный затвор → закрыть байпас. Закрытие: снять блокировку → закрыть затвор → заблокировать. Окончательная логика задаётся системой гидроагрегата.

Указаны JB/T9576 и GB/T14478. Ремонтная арматура байпаса обычно ручная, управляющая — электрическая. Приводы и состояние при потере питания согласуют.

Очковая заглушка и специальные исполнения



Также включены затвор с наклонным уплотнением, ручной прямоугольный и герметичный воздушный затворы. Последний предназначен для некоррозионного газа при обычной температуре; корпус, диск и хлоропреновое уплотнение проверяют по таблице.

Монтаж, обслуживание и диагностика

Не применять удлинитель рычага для принудительного хода. Упоры привода калибруют по положению диска; направления испытания, фланцы и давление определяются конструкцией и процедурой.

При утечке сальника, седла или фланца либо неисправности ручного, редукторного или электрического хода сначала изолируют и сбрасывают давление. Специалист проверяет уплотнения, крепёж, загрязнение, ход и питание.

Рабочее и испытательное давление

Напор, испытательное и рабочее давления являются разными параметрами.

Металлическое уплотнение: параметры

технические данные

Параметр	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 3	Исполнение 4
Номинальный диаметр · DN(мм)	50~1600	50~1600	50~1600	50~1600
Номинальное давление · PN(МПа)	0.6	1.0	1.6	2.5
Испытательное давление · Прочность корпуса	0.9	1.5	2.4	3.75
Ps(МПа) · Герметичность затвора	0.66	1.1	1.76	2.75

Металлическое уплотнение: параметры · технические данные · продолжение

Параметр	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 3	Исполнение 4
Рабочая среда · Пыльный газ, вода, пар, масло, кислые среды	Пыльный газ, вода, пар, масло, кислые среды	Пыльный газ, вода, пар, масло, кислые среды	Пыльный газ, вода, пар, масло, кислые среды	Пыльный газ, вода, пар, масло, кислые среды
Рабочая температура · Углеродистая сталь: -29...425 °C; нерж. сталь: -40...600 °C	Углеродистая сталь: -29...425 °C; нерж. сталь: -40...600 °C	Углеродистая сталь: -29...425 °C; нерж. сталь: -40...600 °C	Углеродистая сталь: -29...425 °C; нерж. сталь: -40...600 °C	Углеродистая сталь: -29...425 °C; нерж. сталь: -40...600 °C

Металлическое уплотнение: параметры · технические данные

Параметр	Исполнение 5
Номинальный диаметр · DN(мм)	50~1600
Номинальное давление · PN(МПа)	4.0
Испытательное давление · Прочность корпуса	6.0
Ps(МПа) · Герметичность затвора	4.4
Рабочая среда · Пыльный газ, вода, пар, масло, кислые среды	Пыльный газ, вода, пар, масло, кислые среды
Рабочая температура · Углеродистая сталь: -29...425 °C; нерж. сталь: -40...600 °C	Углеродистая сталь: -29...425 °C; нерж. сталь: -40...600 °C

Металлическое уплотнение: параметры · материалы

Материал детали / исполнение	Углеродистая сталь ≤425 °C	Высокая температура / давление ≤570 °C	Нержавеющая сталь P ≤200 °C	Нержавеющая сталь R ≤200 °C
Корпус	WCB	WCB, WC9, хромоникелевая сталь с титаном	хромоникелевая сталь с титаном	хромоникелевая сталь с титаном
Диск	WCB+нержавеющая сталь	хромоникелевая сталь с титаном+сплав № 6	хромоникелевая сталь с титаном+сплав № 6	хромоникелевая сталь с титаном+сплав № 6

Металлическое уплотнение: параметры · материалы · продолжение

Материал детали / исполнение	Углеродистая сталь $\leq 425^{\circ}\text{C}$	Высокая температура / давление $\leq 570^{\circ}\text{C}$	Нержавеющая сталь P $\leq 200^{\circ}\text{C}$	Нержавеющая сталь R $\leq 200^{\circ}\text{C}$
Кольцо седла	WCB+нержавеющая сталь	хромоникелевая сталь с титаном+сплав № 6	хромоникелевая сталь с титаном+сплав № 6	хромоникелевая сталь с титаном+сплав № 6
Вал	нержавеющая сталь	хромомолибденовая сталь	хромомолибденовая сталь	хромоникелевая сталь с титаном+сплав № 6
Втулка	бронза / нержавеющая сталь	нержавеющая сталь+графит	нержавеющая сталь+графит	нержавеющая сталь+графит
Прокладка	нержавеющая сталь+графит	гибкий графит+нержавеющая сталь	нержавеющая сталь+графит	нержавеющая сталь+графит
Набивка	гибкий графит	гибкий графит	гибкий графит	гибкий графит
Болт	8.8 класс	хромомолибденовая аустенитовая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Гайка	6.8 класс	хромомолибденовая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Рабочая среда	Водяной пар, нефтепродукты	Вода, пар	Коррозионные среды на основе азотной кислоты	Коррозионные среды на основе уксусной кислоты

Металлическое уплотнение: параметры · материалы

Материал детали / исполнение	$\leq 550^{\circ}\text{C}$	Высокотемпературное исполнение I $\leq 600^{\circ}\text{C} \sim 850^{\circ}\text{C}$
Корпус	хромотитановая сталь	хромомолибденовая сталь с титаном, хромокремнемолибденовая сталь, сверхнизкое содержание, углеродистая сталь, дуплексная сталь, высокохромоникелевая сталь
Диск	хромоникелевая сталь с титаном+сплав № 6	Тот же материал + сплав № 6

Металлическое уплотнение: параметры · материалы · продолжение

Материал детали / исполнение	≤550 °C	Высокотемпературное исполнение I ≤600 °C~850 °C
Кольцо седла	хромоникелевая сталь с титаном+сплав № 6	Тот же материал + сплав № 6
Вал	хромоникелевая сталь с титаном+сплав № 6	хромоникелевая сталь с титаном, хромокремнемолибденовая сталь, сверхнизкое содержание
Втулка	нержавеющая сталь+графит	углеродистая сталь, дуплексная сталь, высокохромоникелевая сталь
Прокладка	нержавеющая сталь+графит	нержавеющая сталь+графит
Набивка	гибкий графит	гибкий графит
Болт	жаростойкая нержавеющая сталь	жаростойкая нержавеющая сталь
Гайка	жаростойкая нержавеющая сталь	жаростойкая нержавеющая сталь
Рабочая среда	Нефтепродукты при высокой температуре	Коррозионные среды при высокой температуре

Металлическое уплотнение: параметры · технические данные

D N	NP S	Угол откр ытия 10	Угол откр ытия 20	Угол откр ытия 30	Угол откр ытия 40	Угол откр ытия 50	Угол откр ытия 60	Угол откр ытия 70
50	2	6	10	19	34	51	78	105
65	21/2	6	10	19	34	53	80	111
80	3	8	12	24	43	67	100	139
100	4	15	23	44	80	130	194	269
125	5	30	44	83	149	242	366	504
150	6	50	70	130	230	370	550	760

Металлическое уплотнение: параметры · технические данные · продолжение

DN	NPS	Угол откр ытия 10	Угол откр ытия 20	Угол откр ытия 30	Угол откр ытия 40	Угол откр ытия 50	Угол откр ытия 60	Угол откр ытия 70
200	8	83	117	251	437	695	1052	1496
250	10	144	202	454	754	1185	1821	2611
300	12	208	304	678	1051	1625	2766	3838
350	14	257	360	747	1185	1909	3131	4416
400	16	308	432	803	1422	2289	3614	5251
450	18	373	548	1121	1869	2990	2735	6728
500	20	463	680	1390	2315	4010	6175	8795
600	24	650	991	2076	3803	6060	9091	19301
750	30	1015	1550	3240	4670	9460	14200	21400
900	36	1460	2300	4540	5950	13700	21000	30400

Металлическое уплотнение: параметры · технические данные

DN	NPS	Угол открытия 80	PN≤2.5 CL150 90	PN4.0 CL300 90
50	2	134	163	160
65	2 1/2	148	175	170
80	3	186	220	215
100	4	360	425	413

Металлическое уплотнение: параметры · технические данные · продолжение

DN	NPS	Угол открытия 80	PN≤2.5 CL150 90	PN4.0 CL300 90
125	5	673	795	785
150	6	1010	1195	1140
200	8	2001	2440	2300
250	10	3541	4540	4333
300	12	3325	8915	6600
350	14	6225	8300	7920
400	16	7530	10040	9530
450	18	9845	12460	11890
500	20	12655	15430	14720
600	24	18466	21600	20665
750	30	29800	36000	35500
900	36	44000	56000	55500

Металлическое уплотнение: параметры · герметичность · класс vi

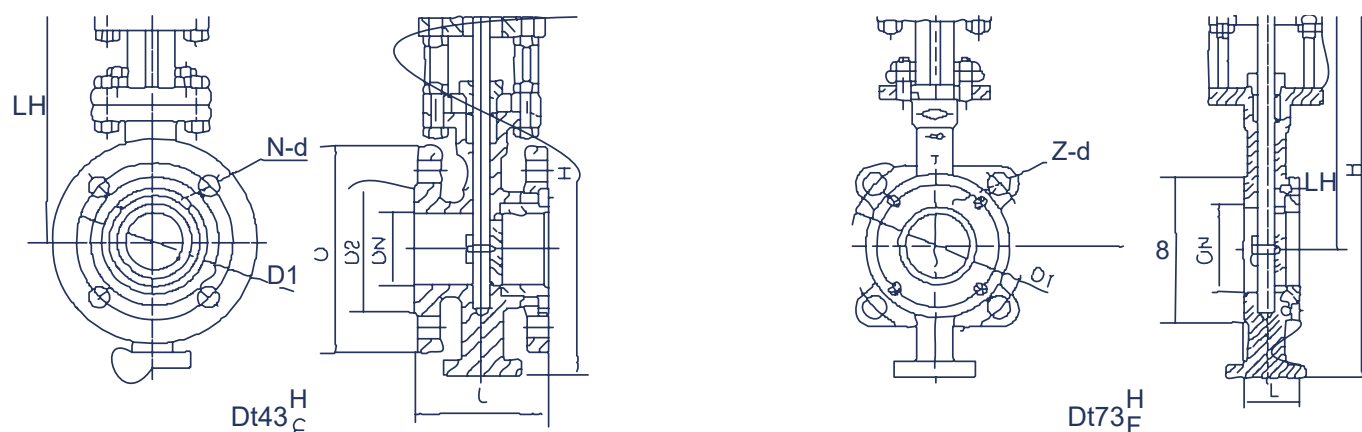
DN, мм	пузырьков/мин	мл/мин
50	3	0.45
65	4	0.6
80	6	0.9
100	11	1.7
150	27	4
200	45	6.75

Испытательная среда: воздух или гелий. Температура 10–52 °C. Перепад: рабочий ΔP или 3,4 бар — меньшее значение.

Металлическое уплотнение: параметры · герметичность · класс iv

Параметр	Значение
Допустимая утечка	0,01 % пропускной способности полностью открытого клапана
Испытательная среда	Воздух или вода
Температура	10–52 °C
Перепад давления	Рабочий ΔP или 3,4 бар — меньшее значение

Упругое металлическое / PTFE уплотнение



технические данные

DN, мм	L	L2	H	H1	0.25, 0.6МПа D	0.25, 0.6МПа D1	0.25, 0.6МПа D2
50	108	265	325	240	140	110	88
65	112	265	340	250	160	130	108
80	114	320	355	255	190	150	124
100	127	320	400	275	210	170	144
125	140	340	435	300	240	200	174
150	140	390	455	310	265	225	199

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные

DN, мм	0.25, 0.6МПа n-d	1.6МПа D	1.6МПа D1	1.6МПа D2	1.6МПа n-d	2.5МПа D	2.5МПа D1
50	4-14	165	125	99	4-18	165	125
65	4-14	185	145	118	4-18	185	145
80	4-18	200	160	132	8-18	200	160
100	4-18	220	180	156	8-18	235	190
125	8-18	250	210	184	8-18	270	220
150	8-18	285	240	211	8-22	300	250

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные

DN, мм	2.5МПа D2	2.5МПа n-d
50	99	4-18
65	118	4-18
80	132	8-18
100	156	8-22
125	184	8-26
150	211	8-26

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные

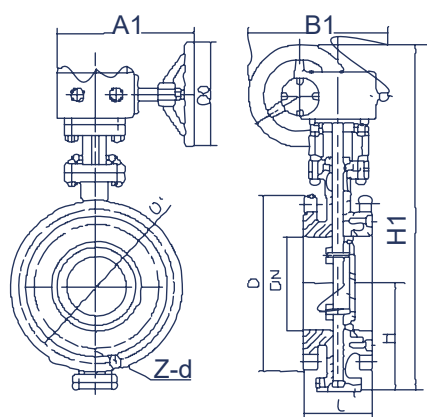
DN, мм	L	L2	H	H1	0.25, 0.6МПа D1	0.25, 0.6МПа Z-d	1.6МПа D1
50	43	265	330	250	110	4-14	125
65	46	265	362	267	130	4-14	145
80	49	320	375	275	150	4-18	160
100	56	320	410	295	170	4-18	180
125	64	340	425	305	200	8-18	210

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные · продолжение

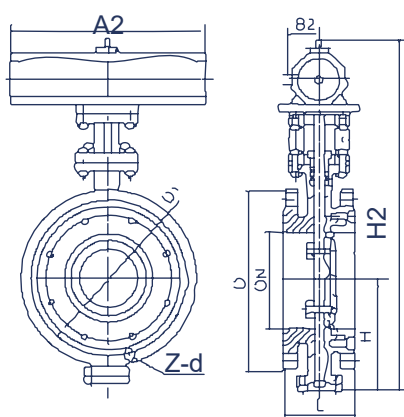
DN, мм	L	L2	H	H1	0.25, 0.6МПа D1	0.25, 0.6МПа Z-d	1.6МПа D1
150	70	390	465	320	225	8-18	240

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные

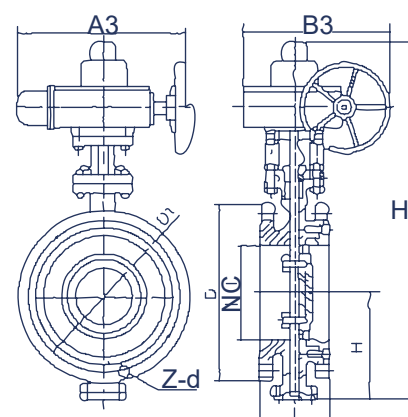
DN, мм	1.6МПа Z-d	2.5МПа D1	2.5МПа Z-d
50	4-18	125	4-18
65	4-18	145	4-18
80	8-18	160	8-18
100	8-18	190	8-22
125	8-18	220	8-26
150	8-22	250	8-26



Dt343 H / F



Dt643 H / F



Dt943 H / F

Dt(3/6/9)43 H/F – (6/10) C.P.R.VR

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные

DN, мм	L · коротко е	L · длинное	H	Dt343H H1	Dt343H A1	Dt343H B1	Dt643H H2
50	108	150	11 2	350	180	200	625
65	112	170	11 5	370	180	200	625
80	114	180	12 0	380	180	200	645
100	127	190	13 8	420	180	200	675
125	140	200	16 4	460	180	200	715
150	140	210	17 5	555	270	280	800
200	152	230	20 8	605	270	280	850
250	165	250	24 3	680	270	280	925
300	178	270	28 3	800	380	420	1035
350	190	290	31 0	835	380	420	1070
400	216	310	34 0	915	450	470	1190
450	222	330	38 0	960	480	490	1250
500	229	350	41 0	1020	480	490	1290
600	267	390	47 0	1225	480	490	1455
700	292	430	55 0	1355	640	660	1585

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные · продолжение

DN, мм	L · короткое	L · длинное	H	Dt343H H1	Dt343H A1	Dt343H B1	Dt643H H2
800	318	470	640	1470	640	660	1700
900	330	510	710	1545	750	860	1865
1000	410	550	770	1795	850	900	2015
1200	470	630	890	1965	850	900	2226

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные

DN, мм	Dt643H A2	Dt643H B2	Dt943H H3	Dt943H A3	Dt943H B3	PN0.6МПа D	PN0.6МПа D1
50	245	72	530	250	255	140	110
65	245	72	530	250	255	160	130
80	245	72	565	250	255	190	150
100	355	92	600	250	255	210	170
125	355	92	640	250	255	240	200
150	355	92	705	300	315	265	225
200	250	170	775	300	315	320	280
250	250	170	945	300	315	375	335
300	450	220	1070	300	315	400	395
350	450	220	1140	300	315	490	445
400	450	220	1210	300	315	540	495
450	650	280	1335	575	714	595	550
500	650	280	1415	575	714	645	600
600	850	380	1605	656	810	755	705

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные · продолжение

DN, мм	Dt643H A2	Dt643H B2	Dt943H H3	Dt943H A3	Dt943H B3	PN0.6МПа D	PN0.6МПа D1
700	850	380	1844	656	810	860	810
800	1250	380	2040	656	810	975	920
900	1250	380	2255	785	863	1075	1020
1000	1500	580	2380	785	863	1175	1120
1200	1500	580	2640	785	863	1405	1340

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные

DN, мм	PN0.6МПа Z-d	PN1.0МПа D	PN1.0МПа D1	PN1.0МПа Z-d
50	4-14	165	125	4-18
65	4-14	185	145	4-18
80	4-18	200	160	8-18
100	4-18	220	180	8-18
125	8-18	250	210	8-18
150	8-18	285	240	8-22
200	8-18	340	295	8-22
250	12-18	395	350	12-22
300	12-22	445	400	12-22
350	12-22	505	460	16- 22
400	16-22	565	515	16-26
450	16- 22	615	565	20-26
500	20- 22	670	620	20-26
600	20-26	780	725	20-30
700	24-26	895	840	24-30
800	24-30	1015	950	24-33

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные · продолжение

DN, мм	PN0.6МПа Z-d	PN1.0МПа D	PN1.0МПа D1	PN1.0МПа Z-d
900	24-30	1115	1050	28-33
1000	28-30	1230	1160	28-36
1200	32-33	1455	1380	32-39

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные

DN, мм	L Короткое	L Длинное	H	Dt343H H1	Dt343H A1	Dt343H B1	Dt643H H2
50	108	150	11 2	350	180	200	605
65	112	170	11 5	370	180	200	625
80	114	180	12 0	380	180	200	645
100	127	190	13 8	420	180	200	675
125	140	200	16 4	460	180	200	715
150	140	210	17 5	555	270	280	800
200	152	230	20 8	605	270	280	850
250	165	250	24 3	680	270	280	925
300	178	270	28 3	800	380	420	1035
350	190	290	31 0	835	380	420	1070
400	216	310	34 0	915	450	470	1190

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные · продолжение

DN, мм	L Короткое	L Длинное	H	Dt343H H1	Dt343H A1	Dt343H B1	Dt643H H2
450	222	330	38 0	960	450	470	1250
500	229	350	41 0	1020	480	490	1290
600	267	390	47 0	1225	640	660	1455
700	292	430	55 0	1355	640	660	1585
800	318	470	64 0	1470	640	660	1700
900	330	510	71 0	1545	650	860	1865
1000	410	550	77 0	1795	650	900	2015
1200	470	630	89 0	1965	650	900	2226

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные

DN, мм	Dt643H A2	Dt643H B2	Dt943H H3	Dt943H A3	Dt943H B3	PN1.6МПа D	PN1.6МПа D1
50	245	72	530	250	255	165	125
65	245	72	530	250	255	185	145
80	355	92	565	250	255	200	160
100	355	92	600	250	255	220	180
125	355	92	640	250	255	250	210
150	250	138	705	300	315	285	240
200	250	170	775	300	315	340	295
250	250	170	945	300	315	405	355

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные · продолжение

DN, мм	Dt643H A2	Dt643H B2	Dt943H H3	Dt943H A3	Dt943H B3	PN1.6МПа D	PN1.6МПа D1
300	450	220	1070	300	315	460	410
350	450	220	1140	300	315	520	470
400	650	220	1210	300	315	580	525
450	650	280	1335	575	714	640	585
500	850	280	1415	575	714	715	650
600	850	380	1605	656	714	840	770
700	1250	380	1844	656	810	910	840
800	1250	280	2040	656	810	1025	950
900	1250	280	2255	785	863	1125	1050
1000	1250	380	2380	785	863	1255	1170
1200	1500	380	2640	785	863	1485	1390

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные

DN, мм	PN1.6МПа Z-d	PN2.5МПа D	PN2.5МПа D1	PN2.5МПа Z-d
50	4-18	165	125	4-18
65	4-18	185	145	8-18
80	8-18	200	160	8-18
100	8-18	235	190	8-22
125	8-18	270	220	8-26
150	8-22	300	250	8-26
200	12-22	360	310	12-26
250	12-26	425	370	12-30
300	12-26	485	430	16-30
350	16-26	555	490	16-33

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные · продолжение

DN, мм	PN1.6МПа Z-d	PN2.5МПа D	PN2.5МПа D1	PN2.5МПа Z-d
400	16-30	620	550	16-36
450	20-30	670	600	20-36
500	20-33	730	660	20-36
600	20-36	845	770	20-39
700	24-36	960	875	24-42
800	24-39	1085	990	24-48
900	28-39	1185	1090	28-48
1000	28-42	1320	1210	28-56
1200	32-48	1530	1420	32-56

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные

DN, мм	L Короткое	L Длинное	H	Dt343H H1	Dt343H A1	Dt343H B1	Dt643H H2
50	108	150	11 2	350	180	200	—
65	112	170	11 5	370	180	200	625
80	114	180	12 0	380	180	200	625
100	127	190	13 8	420	180	200	645
125	140	200	16 4	460	180	200	675
150	140	210	17 5	555	270	280	715
200	152	230	20 8	605	270	280	800

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные · продолжение

DN, мм	L Короткое	L Длинное	H	Dt343H H1	Dt343H A1	Dt343H B1	Dt643H H2
250	165	250	24 3	680	270	280	850
300	178	270	28 3	800	380	420	925
350	190	290	31 0	835	380	420	1035
400	216	310	34 0	915	450	470	1070
450	222	330	38 0	960	450	490	1190
500	229	350	41 0	1020	480	490	—

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные

DN, мм	Dt643H A2	Dt643H B2	Dt943H H3	Dt943H A3	Dt943H B3	Присоеди нение ста ндарт PN4.0МПа D	Присоеди нение ста ндарт PN4.0МПа D1
50	-	—	530	250	255	165	125
65	355	92	550	250	255	185	145
80	355	92	565	250	255	200	160
100	355	92	600	250	255	235	190
125	550	138	640	250	255	270	220
150	550	138	705	300	315	300	250
200	550	138	775	300	315	375	320
250	550	138	945	300	315	450	385
300	450	220	1070	300	315	515	450

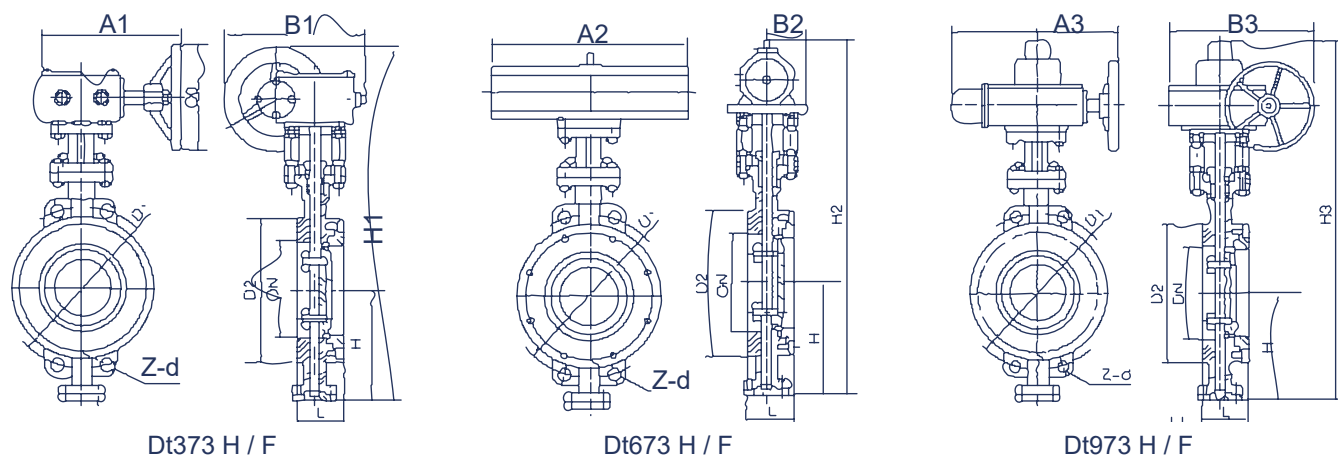
Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные · продолжение

DN, мм	Dt643H A2	Dt643H B2	Dt943H H3	Dt943H A3	Dt943H B3	Присоеди нение ста ндарт PN4.0МПа D	Присоеди нение ста ндарт PN4.0МПа D1
350	450	220	1140	300	315	580	510
400	650	280	1210	300	315	660	585
450	650	280	1335	575	714	685	610
500	—	—	1415	575	714	755	670

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные

DN, мм	Присоединение стандарт PN4.0МПа Z-d
50	4-18
65	8-18
80	8-18
100	8-22
125	8-26
150	8-26
200	12-30
250	12-33
300	16-33
350	16-36
400	16-39
450	20-39
500	20-42

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные · продолжение



Dt(3/6/9)73 H/F – (6/10) C.P.R.VR

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные

DN, мм	L	H	H1	Dt343H A1	B1	H2	A2
50	43	112	350	180	200	625	245
65	46	115	370	180	200	625	245
80	49	120	380	180	200	645	245
100	56	138	420	180	200	675	355
125	64	164	460	180	200	715	355
150	70	175	555	270	280	800	355
200	71	208	605	270	280	850	250
250	76	243	680	270	280	925	250
300	83	283	800	380	420	1035	450
350	92	310	835	380	420	1070	450
400	102	340	915	450	470	1190	450
450	114	380	960	480	490	1250	650
500	127	410	1020	480	490	1290	650

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные · продолжение

DN, мм	L	H	H1	Dt343H A1	B1	H2	A2
600	154	470	1225	480	490	1455	850
700	165	550	1355	640	660	1585	850
800	190	640	1470	640	660	1700	1250
900	203	710	1545	750	860	1965	1250
1000	216	770	1795	850	900	2015	1250
1200	254	890	1965	850	900	2250	1250

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные

DN, мм	B2	H3	Dt943H A3	B3	D1	PN0.6МПа Z-d	Присоединение стандарт D1
50	72	530	250	255	110	4-14	125
65	72	530	250	255	130	4-14	145
80	72	565	250	255	150	4-18	160
100	92	600	250	255	170	4-18	180
125	92	640	250	255	200	8-18	210
150	92	705	300	315	225	8-18	240
200	170	775	300	315	280	8-18	295
250	170	945	300	315	335	12-18	350
300	220	1070	300	315	395	12-22	400
350	220	1140	300	315	445	12-22	460
400	220	1210	300	315	495	16-22	515
450	280	1335	575	714	550	16-22	565
500	280	1415	575	714	600	20-22	620
600	380	1605	656	810	705	20-26	725

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные · продолжение

DN, мм	B2	H3	Dt943H A3	B3	D1	PN0.6МПа Z-d	Присоединение стандарт D1
700	380	1844	656	810	810	24-26	840
800	380	2040	656	810	920	24-30	950
900	380	2255	785	863	1020	24-30	1050
1000	380	2380	785	863	1120	28-30	1160
1200	380	2640	785	863	1340	32-33	1380

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные

DN, мм	PN1.0МПа Z-d
50	4-18
65	4-18
80	8-18
100	8-18
125	8-18
150	8-22
200	8-22
250	12-22
300	12-22
350	16-22
400	16-22
450	20-26
500	20-26
600	20-30
700	24-30

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные · продолжение

DN, мм	PN1.0МПа Z-d
800	24-33
900	28-33
1000	28-36
1200	32-39

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные

DN, мм	L	H	H1	Dt343H A1	B1	H2	A2
50	43	112	350	180	200	605	245
65	46	115	370	180	200	625	245
80	49	120	380	180	200	645	245
100	56	138	420	180	200	675	355
125	64	164	460	180	200	715	355
150	70	175	555	270	280	800	355
200	71	208	605	270	280	850	250
250	76	243	680	270	280	925	250
300	83	283	825	380	420	1035	450
350	92	310	900	380	420	1070	450
400	102	340	980	450	470	1190	450
450	114	380	1030	480	470	1250	650
500	127	410	1105	480	490	1290	650
600	154	470	1310	480	660	1455	850
700	165	550	1435	640	660	1585	850
800	190	640	1605	640	660	1700	1250
900	203	710	1745	750	860	1865	1250

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные · продолжение

DN, мм	L	H	H1	Dt343H A1	B1	H2	A2
1000	216	770	1885	850	900	2015	1250
1200	254	890	2105	850	900	2250	1250

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные

DN, мм	B2	H3	Dt943H A3	B3	-16 · D1	-16 · Z-d	-25 · D1
50	72	530	250	255	125	4-18	125
65	72	530	250	255	145	4-18	145
80	72	565	250	255	160	8-18	160
100	92	600	250	255	180	8-18	190
125	92	640	250	255	210	8-18	220
150	92	705	300	315	240	8-22	250
200	170	775	300	315	295	12-22	310
250	170	945	300	315	355	12-26	370
300	220	1070	300	315	410	12-26	430
350	220	1140	300	315	470	16-26	490
400	220	1210	300	315	525	16-30	550
450	280	1335	575	714	585	20-30	600
500	280	1415	575	714	650	20-33	660
600	380	1605	656	714	770	20-36	770
700	380	1844	656	810	840	24-36	875
800	380	2040	656	810	950	24-39	990
900	380	2255	785	863	1050	28-39	1090
1000	380	2380	785	863	1170	28-42	1210
1200	380	2640	785	863	1390	32-48	1420

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные

DN, мм	-25 · Z-d
50	4-18
65	8-18
80	8-18
100	8-22
125	8-26
150	8-26
200	12-26
250	12-30
300	16-30
350	16-33
400	16-36
450	20-36
500	20-36
600	20-39
700	24-42
800	24-48
900	28-48
1000	28-56
1200	32-56

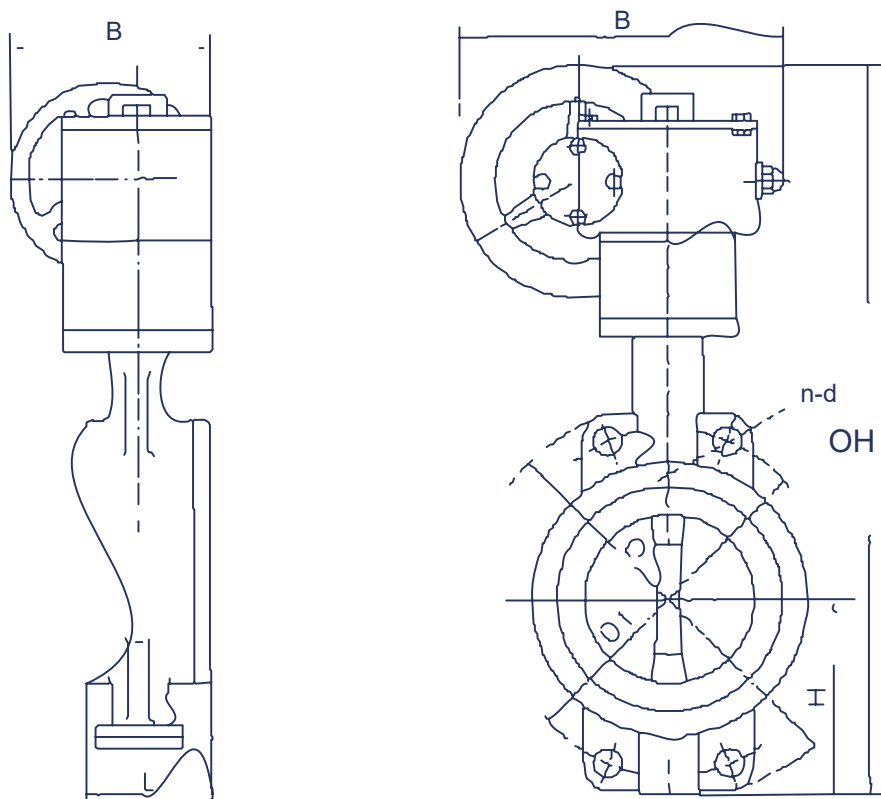
Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные

DN, мм	Стандарт L	H	Dt343H H1	Dt343H A1	Dt343H B1	Dt643H H2	Dt643H A2
50	43	11 2	350	180	200	625	250
65	46	11 5	370	270	280	625	250
80	49	12 0	380	270	280	645	250
100	56	13 8	420	270	280	675	250
125	64	16 4	460	380	420	715	450
150	70	17 5	555	380	420	800	450
200	71	20 8	605	450	470	850	450
250	76	24 3	680	450	470	925	450
300	83	28 3	825	450	470	1035	650
350	92	31 0	900	480	490	1070	650
400	102	34 0	980	480	490	1190	650
450	114	38 0	1030	640	660	—	—
500	127	41 0	1105	640	660	—	—

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные

DN, мм	Dt643H B2	Dt943H H3	Dt943H A3	Dt943H B3	Присоедине ние стандар т PN4.0МПа D1	Присоедине ние стандар т PN4.0МПа Z-d
50	170	530	250	255	125	4-18
65	170	530	250	255	145	8-18
80	170	565	250	255	160	8-18
100	170	600	250	255	190	8-22
125	220	640	250	255	220	8-26
150	220	705	300	315	250	8-26
200	220	775	300	315	320	12-30
250	280	945	300	315	385	12-33
300	280	1070	300	315	450	16-33
350	280	1140	300	315	510	16-36
400	280	1210	300	315	585	16-39
450	—	1335	575	714	610	20-39
500	-	1415	575	714	670	20-42

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные



Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные

Параметр	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 3
Номинальный диаметр · DN(мм)	50~200	50~200	50~200
Номинальное давление · PN(МПа)	0.6	1.0	1.6
Испытательное давление · Прочность корпуса	0.9	1.5	2.4
Ps(МПа) · Герметичность затвора	0.66	1.1	1.76
Рабочая среда · Вода, морская вода, пар, масло	Вода, морская вода, пар, масло	Вода, морская вода, пар, масло	Вода, морская вода, пар, масло

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные · продолжение

Параметр	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 3
Рабочая температура · ≤125 °C	≤125 °C	≤125 °C	≤125 °C

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные

DN, мм	L	H	HO	A	B	DO	1.6МПа D
50	43	102	362	200	200	160	165
65	46	112	382	200	200	160	185
80	49	120	400	200	200	160	200
100	56	137	434	200	200	160	220
125	64	162	480	200	200	160	250
150	70	174	550	280	280	240	285
200	71	207	615	280	280	240	340
250	76	242	694	280	280	240	405
300	83	284	829	420	520	350	460

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные

DN, мм	1.6МПа D1	1.6МПа n-d
50	125	4-18
65	145	4-18
80	160	8-18
100	180	8-18
125	210	8-18
150	240	8-22
200	295	12-22

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · технические данные · продолжение

DN, мм	1.6МПа D1	1.6МПа n-d
250	355	12-26
300	410	12-26

Упругое металлическое / PTFE уплотнение · материалы

Деталь	Материал
Корпус	Чугун, стальное литьё
Диск	Чугун / стальное литьё с обработкой поверхности
Уплотнительное кольцо	NBR, фторкаучук
Шпиндель	2Cr13
Набивка	Фторопласт, гибкий графит

Многослойное металлическое уплотнение

технические данные

Параметр	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 3	Исполнение 4
Номинальный диаметр · DN(мм)	50~2000	50~2000	50~2000	50~2000
Номинальное давление · PN(МПа)	0.6	1.0	1.6	2.5
Испытательное давление · Прочность корпуса	0.9	1.5	2.4	3.75
Ps(МПа) · Герметичность затвора	0.66	1.1	1.76	2.75

Многослойное металлическое уплотнение · технические данные · продолжение

Параметр	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 3	Исполнение 4
Испытательное давление · Газовое испытание	0.6	0.6	0.6	0.6
Утечка · $<0,1 \times DN$ мм ³ /с; GB/T13927-92	$<0,1 \times DN$ мм ³ /с; GB/T13927-92	$<0,1 \times DN$ мм ³ /с; GB/T13927-92	$<0,1 \times DN$ мм ³ /с; GB/T13927-92	$<0,1 \times DN$ мм ³ /с; GB/T13927-92
Рабочая температура · Углеродистая сталь: -29...425 °C; нерж. сталь: -40...600 °C	Углеродистая сталь: -29...425 °C; нерж. сталь: -40...600 °C	Углеродистая сталь: -29...425 °C; нерж. сталь: -40...600 °C	Углеродистая сталь: -29...425 °C; нерж. сталь: -40...600 °C	Углеродистая сталь: -29...425 °C; нерж. сталь: -40...600 °C
Рабочая среда · Запылённый газ, воздух, вода, пар, топливный газ, нефтепродукты, слабокоррозионные растворы кислот, щелочей и солей	Запылённый газ, воздух, вода, пар, топливный газ, нефтепродукты, слабокоррозионные растворы кислот, щелочей и солей	Запылённый газ, воздух, вода, пар, топливный газ, нефтепродукты, слабокоррозионные растворы кислот, щелочей и солей	Запылённый газ, воздух, вода, пар, топливный газ, нефтепродукты, слабокоррозионные растворы кислот, щелочей и солей	Запылённый газ, воздух, вода, пар, топливный газ, нефтепродукты, слабокоррозионные растворы кислот, щелочей и солей
Привод · Редуктор, пневмо- и электропривод	Редуктор, пневмо- и электропривод	Редуктор, пневмо- и электропривод	Редуктор, пневмо- и электропривод	Редуктор, пневмо- и электропривод

Многослойное металлическое уплотнение · технические данные

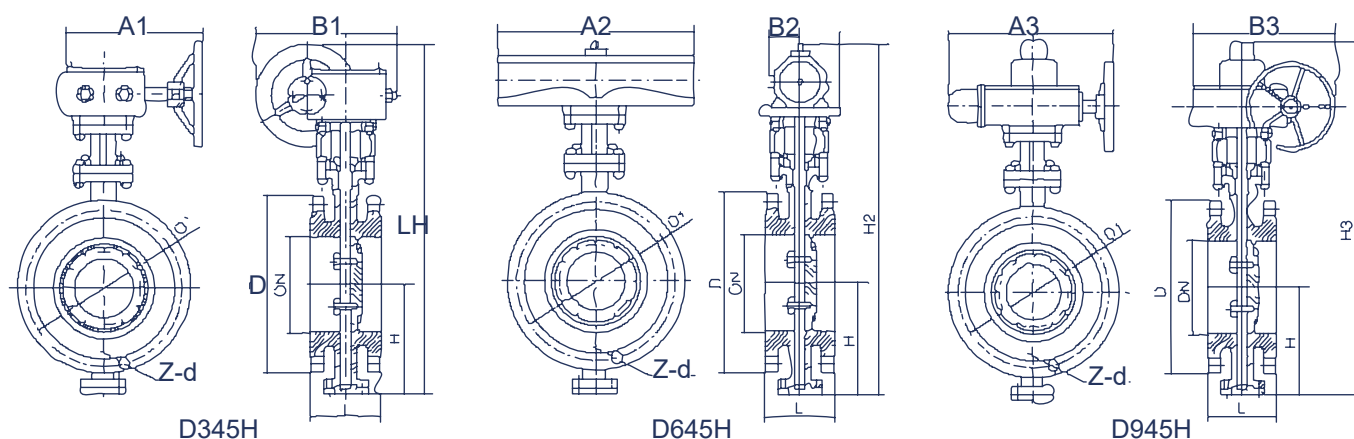
Параметр	Исполнение 5
Номинальный диаметр · DN(мм)	50~500
Номинальное давление · PN(МПа)	4.0
Испытательное давление · Прочность корпуса	6.0
Ps(МПа) · Герметичность затвора	4.4
Испытательное давление · Газовое испытание	0.6

Многослойное металлическое уплотнение · технические данные · продолжение

Параметр	Исполнение 5
Утечка · $<0,1 \times DN \text{ мм}^3/\text{с}$; GB/T13927-92	$<0,1 \times DN \text{ мм}^3/\text{с}$; GB/T13927-92
Рабочая температура · Углеродистая сталь: $-29...425 \text{ }^\circ\text{C}$; нерж. сталь: $-40...600 \text{ }^\circ\text{C}$	Углеродистая сталь: $-29...425 \text{ }^\circ\text{C}$; нерж. сталь: $-40...600 \text{ }^\circ\text{C}$
Рабочая среда · Запылённый газ, воздух, вода, пар, топливный газ, нефтепродукты, слабокоррозионные растворы кислот, щелочей и солей	Запылённый газ, воздух, вода, пар, топливный газ, нефтепродукты, слабокоррозионные растворы кислот, щелочей и солей
Привод · Редуктор, пневмо- и электропривод	Редуктор, пневмо- и электропривод

Многослойное металлическое уплотнение · технические данные

Деталь	Материал
Корпус	Чугун, нерж. сталь, CrMo, легированная сталь
Диск	Литая, легированная, нержавеющая, CrMo сталь
Уплотнительное кольцо	Слои нержавеющей стали и термостойкого графита
Шпиндель	2Cr13, 1Cr13, нержавеющая, CrMo сталь
Подшипник	Аустенитная нерж. сталь; азотированная 304
Набивка	Гибкий графит



Многослойное металлическое уплотнение · технические данные

DN, мм	L · коротко е	L · длинное	H	Dt343H H1	Dt343H A1	Dt343H B1	Dt643H H2
50	108	150	112	350	180	200	625
65	112	170	115	370	180	200	625
80	114	180	120	380	180	200	645
100	127	190	138	420	180	200	675
125	140	200	164	460	180	200	715
150	140	210	175	555	270	280	800
200	152	230	200	760	400	425	850
250	165	250	243	830	400	425	925
300	178	270	250	895	450	560	1035
350	190	290	280	950	450	560	1070
400	216	310	305	1190	535	580	1190
450	222	330	350	1255	535	580	1250
500	229	350	380	1305	535	580	1290
600	267	390	445	1340	570	660	1455
700	292	430	480	1520	750	550	1585
800	318	470	530	1710	750	550	1700
900	330	510	580	1810	750	550	1965
1000	410	550	650	1960	900	750	2015
1200	470	630	760	2250	1000	925	2250
1400	530	710	850	2435	1000	925	—
1600	600	790	1030	2780	1000	925	—
1800	670	870	1230	3020	1100	980	—
2000	760	950	1350	3270	1100	980	—

Многослойное металлическое уплотнение · технические данные

DN, мм	Dt643H A2	Dt643H B2	Dt943H H3	Dt943H A3	Dt943H B3	PN0.6МПа D	PN0.6МПа D1
50	245	72	530	250	255	140	110
65	245	72	530	250	255	160	130
80	245	72	565	250	255	190	150
100	355	92	600	250	255	210	170
125	355	92	640	250	255	240	200
150	355	92	705	300	315	265	225
200	250	170	775	300	315	320	280
250	250	170	945	300	315	375	335
300	450	220	1070	300	315	440	395
350	450	220	1140	300	315	490	445
400	450	220	1210	300	315	540	495
450	650	280	1335	575	714	595	550
500	650	280	1415	575	714	645	600
600	850	380	1605	656	810	755	705
700	850	380	1844	656	810	860	810
800	1250	380	2040	656	810	975	920
900	1250	380	2255	785	863	1075	1020
1000	1250	380	2380	785	863	1175	1120
1200	1250	380	2640	785	863	1405	1340
1400	—	—	2886	—	—	1630	1560
1600	—	—	3156	—	—	1830	1760
1800	—	—	3421	—	—	2045	1970
2000	—	—	3685	—	—	—	2180

Многослойное металлическое уплотнение · технические данные

DN, мм	PN0.6МПа Z-d	PN1.0МПа D	PN1.0МПа D1	PN1.0МПа Z-d
50	4-14	165	125	4-18
65	4-14	185	145	4-18
80	4-18	200	160	8-18
100	4-18	220	180	8-18
125	8-18	250	210	8-18
150	8-18	285	240	8-22
200	8-18	340	295	8-22
250	12-18	395	350	12-22
300	12-22	445	400	12-22
350	12-22	505	460	16-22
400	16-22	565	515	16-26
450	16-22	615	565	20-26
500	20-22	670	620	20-26
600	20-26	780	725	20-30
700	24-26	895	840	24-30
800	24-30	1015	950	24-33
900	24-30	1115	1050	28-33
1000	28-30	1230	1160	28-36
1200	32-33	1455	1380	32-39
1400	36-36	1675	1590	36-42
1600	40-36	1915	1820	40-48
1800	44-39	2115	2020	44-48
2000	48-42	2325	2230	48-48

Многослойное металлическое уплотнение · технические данные

DN, мм	L Короткое	L Длинное	H	Dt343H H1	Dt343H A1	Dt343H B1	Dt643H H2
50	108	150	112	350	180	200	625
65	112	170	115	370	180	200	625
80	114	180	120	380	180	200	645
100	127	190	138	420	180	200	675
125	140	200	164	460	180	200	715
150	140	210	175	555	270	280	800
200	152	230	200	760	400	425	850
250	165	250	243	830	400	425	925
300	178	270	250	895	450	560	1035
350	190	290	280	950	450	560	1070
400	216	310	305	1190	535	580	1190
450	222	330	350	1255	535	580	1250
500	229	350	380	1305	535	580	1290
600	267	390	445	1340	570	660	1455
700	292	430	480	1520	750	550	1585
800	318	470	530	1710	750	550	1700
900	330	510	580	1810	750	550	1865
1000	410	550	650	1960	900	750	2015
1200	470	630	760	2250	1000	925	2250
1400	530	710	850	2435	1000	925	—
1600	600	790	1030	2780	1000	925	—
1800	670	870	1230	3020	1100	980	—
2000	760	950	1350	3270	1100	980	—

Многослойное металлическое уплотнение · технические данные

DN, мм	Dt643H A2	Dt643H B2	Dt943H H3	Dt943H A3	Dt943H B3	PN1.6МПа D	PN1.6МПа D1
50	245	72	530	250	255	165	125
65	245	72	530	250	255	185	145
80	245	72	565	250	255	200	160
100	355	92	600	250	255	220	180
125	355	92	640	250	255	250	210
150	355	92	705	300	315	285	240
200	250	170	775	300	315	340	295
250	250	170	945	300	315	405	355
300	450	220	1070	300	315	460	410
350	450	220	1140	300	315	520	470
400	450	220	1210	300	315	580	525
450	650	280	1335	575	714	640	585
500	650	280	1415	575	714	715	650
600	850	380	1605	656	810	840	770
700	850	380	1844	656	810	910	840
800	1250	380	2040	656	810	1025	950
900	1250	380	2255	785	863	1125	1050
1000	1250	380	2380	785	863	1255	1170
1200	1250	380	2640	785	863	1485	1390
1400	—	—	2886	—	-	1685	1590
1600	—	—	3156	—	-	1930	1820
1800	—	-	3421	—	—	2130	2020
2000	—	—	3685	—	—	2345	2230

Многослойное металлическое уплотнение · технические данные

DN, мм	PN1.6МПа Z-d	PN2.5МПа D	PN2.5МПа D1	PN2.5МПа Z-d
50	4-18	165	125	4-18
65	4-18	185	145	8-18
80	8-18	200	160	8-18
100	8-18	235	190	8-22
125	8-18	270	220	8-26
150	8-22	300	250	8-26
200	12-22	360	310	12-26
250	12-26	425	370	12-30
300	12-26	485	430	16-30
350	16-26	555	490	16-33
400	16-30	620	550	16-36
450	20-30	670	600	20-36
500	20-33	730	660	20-36
600	20-36	845	770	20-39
700	24-36	960	875	24-42
800	24-39	1085	990	24-48
900	28-39	1185	1090	28-48
1000	28-42	1320	1210	28-56
1200	32-48	1530	1420	32-56
1400	36-48	1755	1640	36-62
1600	40-56	1975	1860	40-62
1800	44-56	2195	2070	44-70
2000	48-62	2425	2300	48-70

Многослойное металлическое уплотнение · технические данные

DN, мм	L Короткое	L Длинное	H	Dt343H H1	Dt343H A1	Dt343H B1	Dt643H H2
50	108	150	11 2	350	180	200	625
65	112	170	11 5	370	270	280	625
80	114	180	12 0	380	270	280	645
100	127	190	13 8	420	270	280	675
125	140	200	16 4	460	380	420	715
150	140	210	17 5	555	380	420	800
200	152	230	20 0	760	400	425	850
250	165	250	24 3	830	400	425	925
300	178	270	25 0	895	450	560	1035
350	190	290	28 0	950	450	560	1070
400	216	210	30 5	1190	535	580	1190
450	222	330	35 0	1255	535	580	—
500	229	350	38 0	1305	535	580	—

Многослойное металлическое уплотнение · технические данные

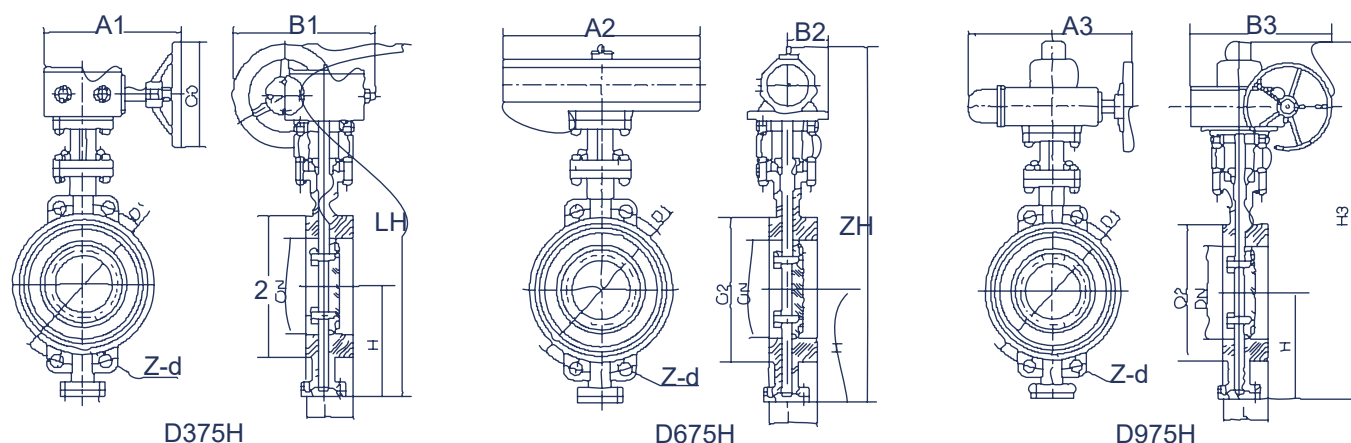
DN, мм	Dt643H A2	Dt643H B2	Dt943H H3	Dt943H A3	Dt943H B3	Присоеди нение ста ндарт PN4.0МПа D	Присоеди нение ста ндарт PN4.0МПа D1
50	250	170	530	250	255	165	125
65	250	170	530	250	255	185	145
80	250	170	565	250	255	200	160
100	250	170	600	250	255	235	190
125	450	220	640	250	255	270	220
150	450	220	705	300	315	300	250
200	450	220	775	300	315	375	320
250	450	280	945	300	315	450	385
300	650	280	1070	300	315	515	450
350	650	280	1140	300	315	580	510
400	650	280	1210	300	315	660	585
450	—	—	1335	575	714	685	610
500	—	—	1415	575	714	755	670

Многослойное металлическое уплотнение · технические данные

DN, мм	Присоединение стандарт PN4.0МПа Z-d
50	4-18
65	8-18
80	8-18
100	8-22
125	8-26

Многослойное металлическое уплотнение · технические данные · продолжение

DN, мм	Присоединение стандарт PN4.0МПа Z-d
150	8-26
200	12-30
250	12-33
300	16-33
350	16-36
400	16-39
450	20-39
500	20-42



Многослойное металлическое уплотнение · технические данные

DN, мм	L	H	H1	Dt343H A1	B1	H2	A2
50	43	112	350	180	200	625	245
65	46	115	370	180	200	625	245
80	64	120	380	180	200	645	245
100	64	138	420	180	200	675	355

Многослойное металлическое уплотнение · технические данные · продолжение

DN, мм	L	H	H1	Dt343H A1	B1	H2	A2
125	70	164	460	180	200	715	355
150	76	175	555	270	280	800	355
200	89	215	780	400	425	850	250
250	114	243	840	400	425	925	250
300	114	285	995	450	560	1035	450
350	127	320	1050	450	560	1070	450
400	140	350	1220	535	580	1190	450
450	152	350	1280	535	580	1250	650
500	152	380	1365	535	580	1290	650
600	154	435	1460	570	660	1455	850
700	165	480	1520	750	550	1585	850
800	190	530	1710	750	550	1700	1250
900	203	595	1810	750	550	1965	1250
1000	216	650	1900	900	750	2015	1250
1200	254	775	2280	1000	925	2250	1250
1400	279	870	2450	1000	925	—	—
1600	318	1000	2730	1000	925	—	—
1800	356	1110	3020	1100	980	—	—
2000	406	1250	3270	1100	980	—	—

Многослойное металлическое уплотнение · технические данные

DN, мм	B2	H3	Dt943H A3	B3	D1	PN0.6МПа Z-d	Присоединение стандарт D1
50	72	530	250	255	110	4-14	125
65	72	530	250	255	130	4-14	145
80	72	565	250	255	150	4-18	160
100	92	600	250	255	170	4-18	180
125	92	640	250	255	200	8-18	210
150	92	705	300	315	225	8-18	240
200	170	775	300	315	280	8-18	295
250	170	945	300	315	335	12-18	350
300	220	1070	300	315	395	12-22	400
350	220	1140	300	315	445	12-22	460
400	220	1210	300	315	495	16-22	515
450	280	1335	575	714	550	16-22	565
500	280	1415	575	714	600	20-22	620
600	380	1605	656	810	705	20-26	725
700	380	1844	656	810	810	24-26	840
800	380	2040	656	810	920	24-30	950
900	380	2255	785	863	1020	24-30	1050
1000	380	2380	785	863	1120	28-30	1160
1200	380	2640	785	863	1340	32-33	1380
1400	—	2886	—	—	1560	36-36	1590
1600	—	3156	—	—	1760	40-36	1820
1800	—	3421	—	—	1970	44-39	2020
2000	—	3685	—	—	2180	48-42	2230

Многослойное металлическое уплотнение · технические данные

DN, мм	PN1.0МПа Z-d
50	4-18
65	4-18
80	8-18
100	8-18
125	8-18
150	8-22
200	8-22
250	12-22
300	12-22
350	16-22
400	16-26
450	20-26
500	20-26
600	20-30
700	24-30
800	24-33
900	28-33
1000	28-36
1200	32-39
1400	36-42
1600	40-48
1800	44-48
2000	48-48

Многослойное металлическое уплотнение · технические данные

DN, мм	L	H	H1	Dt343H A1	B1	H2	A2
50	43	112	350	180	200	625	245
65	46	115	370	180	200	625	245
80	64	120	380	180	200	645	245
100	64	138	420	180	200	675	355
125	70	164	460	180	200	715	355
150	76	175	555	270	280	800	355
200	89	215	780	400	425	850	250
250	114	243	840	400	425	925	250
300	114	285	995	450	560	1035	450
350	127	320	1050	450	560	1070	450
400	140	350	1220	535	580	1190	450
450	152	350	1280	535	580	1250	650
500	152	380	1365	535	580	1290	650
600	154	435	1460	570	660	1455	850
700	165	480	1520	750	550	1585	850
800	190	530	1710	750	550	1700	1250
900	203	595	1810	750	550	1865	1250
1000	216	650	1900	900	750	2015	1250
1200	254	775	2280	1000	925	2250	1250
1400	279	870	2450	1000	925	—	—
1600	318	1000	2730	1000	925	—	—
1800	356	1110	3020	1100	980	—	—
2000	406	1250	3270	1100	980	—	—

Многослойное металлическое уплотнение · технические данные

DN, мм	B2	H3	Dt943H A3	B3	-16 · D1	-16 · Z-d	-25 · D1
50	72	530	250	255	125	4-18	125
65	72	530	250	255	145	4-18	145
80	72	565	250	255	160	8-18	160
100	92	600	250	255	180	8-18	190
125	92	640	250	255	210	8-18	220
150	92	705	300	315	240	8-22	250
200	170	775	300	315	295	12-22	310
250	170	945	300	315	355	12-26	370
300	220	1070	300	315	410	12-26	430
350	220	1140	300	315	470	16-26	490
400	220	1210	300	315	525	16-30	550
450	280	1335	575	714	585	20-30	600
500	280	1415	575	714	650	20-33	660
600	380	1605	656	810	770	20-36	770
700	380	1844	656	810	840	24-36	875
800	380	2040	656	810	950	24-39	990
900	380	2255	785	863	1050	28-39	1090
1000	380	2380	785	863	1170	28-42	1210
1200	380	2640	785	863	1390	32-48	1420
1400	—	2886	—	—	1590	36-48	1640
1600	—	3156	—	—	1820	40-56	1860
1800	—	3421	—	—	2020	44-56	2070
2000	—	3685	-	—	2230	48-62	2300

Многослойное металлическое уплотнение · технические данные

DN, мм	-25 · Z-d
50	4-18
65	8-18
80	8-18
100	8-22
125	8-26
150	8-26
200	12-26
250	12-30
300	16-30
350	16-33
400	16-36
450	20-36
500	20-36
600	20-39
700	24-42
800	24-48
900	28-48
1000	28-56
1200	32-56
1400	36-62
1600	40-62
1800	44-70
2000	48-70

Многослойное металлическое уплотнение · технические данные

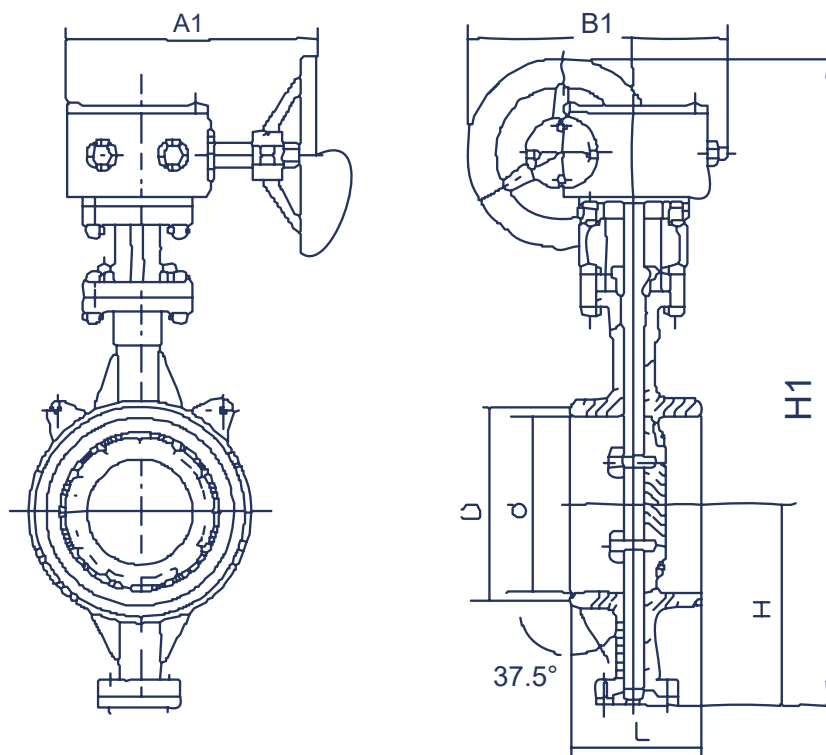
DN, мм	L	H	H1	Dt343H A1	B1	H2	A2
50	43	112	350	180	200	—	—
65	46	115	370	270	280	625	250
80	64	120	380	270	280	625	250
100	64	138	420	270	280	645	250
125	70	164	460	380	420	675	250
150	76	175	555	380	420	715	450
200	89	208	780	400	425	800	450
250	114	243	840	400	425	850	450
300	114	285	995	450	560	925	450
350	127	320	1050	450	560	1035	650
400	140	350	1220	535	580	1070	650
450	152	350	1280	535	580	1190	650
500	152	380	1365	535	580	-	—

Многослойное металлическое уплотнение · технические данные

DN, мм	B2	H3	Dt943H A3	B3	Присоединение стандарт PN4.0M Па D1	Присоединение стандарт PN4.0M Па Z-d
50	-	530	250	255	125	4-18
65	170	530	250	255	145	8-18
80	170	565	250	255	160	8-18
100	170	600	250	255	190	8-22
125	170	640	250	255	220	8-26
150	220	705	300	315	250	8-26
200	220	775	300	315	320	12-30

Многослойное металлическое уплотнение · технические данные · продолжение

DN, мм	B2	H3	Dt943H A3	B3	Присоединение стандарт PN4.0M Па D1	Присоединение стандарт PN4.0M Па Z-d
250	220	945	300	315	385	12-33
300	280	1070	300	315	450	16-33
350	280	1140	300	315	510	16-36
400	280	1210	300	315	585	16-39
450	280	1335	575	714	610	20-39
500	—	1415	575	714	670	20-42



D365H

Многослойное металлическое уплотнение · технические данные

PN 0.6МПа DN, мм	PN 0.6МПа L	PN 0.6МПа D	PN 0.6МПа d	PN 0.6МПа H	PN 0.6МПа H1	PN 0.6МПа A	PN 0.6МПа B
600	390	636	602	499	1280	570	660
700	430	726	692	566	1480	750	550
800	470	826	792	632	1608	750	550
900	510	926	892	693	1857	750	550
1000	550	1028	992	757	2038	900	750
1200	630	1228	1192	851	2237	1000	925
1400	710	1428	1392	876	2411	1000	925
1600	790	1628	1592	1095	2756	1000	925
1800	870	1828	1792	1214	3093	1100	980
2000	950	2028	1992	1332	3355	1100	980
—	—	Номиналь ное	—	давление	—	PN1.6МПа	—
500	350	535	501	427	1125	535	580
600	390	636	602	509	1369	570	660
700	430	726	692	572	1492	750	550
800	470	826	792	638	1622	750	550
900	510	926	892	700	1924	750	550
1000	550	1028	992	765	2054	900	750
1200	630	1228	1192	860	2259	1000	925
1400	710	1428	1392	986	2610	1000	925
1600	790	1628	1592	1205	2840	1000	925
1800	870	1828	1792	1463	3205	1100	980
2000	950	2028	1992	1574	3725	1100	980
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

Многослойное металлическое уплотнение · технические данные · продолжение

PN 0.6МПа DN, мм	PN 0.6МПа L	PN 0.6МПа D	PN 0.6МПа d	PN 0.6МПа H	PN 0.6МПа H1	PN 0.6МПа A	PN 0.6МПа B
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

Многослойное металлическое уплотнение · технические данные

PN 0.6МПа DN, мм	PN 1.0МПа a DN, мм	PN 1.0МПа a L	PN 1.0МПа a D	PN 1.0МПа a d	PN 1.0МПа a H	PN 1.0МПа a H1	PN 1.0МПа a A
600	600	390	636	602	499	1280	570
700	700	430	726	692	566	1480	750
800	800	470	826	792	632	1608	750
900	900	510	926	892	693	1857	750
1000	1000	550	1028	992	757	2038	900
1200	1200	630	1228	1192	851	2237	1000
1400	1400	710	1428	1392	876	2411	1000
1600	1600	790	1628	1592	1095	2756	1000
1800	1800	870	1828	1792	1214	3093	1100
2000	2000	950	2028	1992	1332	3365	1100
—	PN 2.5МПа	PN 2.5МПа	PN 2.5МПа	PN 2.5МПа	PN 2.5МПа	PN 2.5МПа	PN 2.5МПа
500	80	180	90	78	90	356	180
600	100	190	110	96	106	387	180
700	125	200	135	121	122	413	180
800	150	210	161	146	136	459	270
900	200	230	222	202	215	585	400

Многослойное металлическое уплотнение · технические данные · продолжение

PN 0.6МПа DN, мм	PN 1.0МП a DN, мм	PN 1.0МП a L	PN 1.0МП a D	PN 1.0МП a d	PN 1.0МП a H	PN 1.0МП a H1	PN 1.0МП a A
1000	250	250	278	254	247	649	400
1200	300	270	330	303	288	771	450
1400	350	290	382	351	333	929	450
1600	400	310	432	398	359	993	535
1800	450	330	484	450	405	1053	535
2000	500	350	535	501	444	1245	535
—	600	390	636	602	521	1750	570
—	700	430	726	692	586	1519	750
—	800	470	826	792	659	1659	750
—	900	510	926	892	720	1829	750
—	1000	550	1028	992	780	1949	900
—	1200 1400	630 710	1228 1428	1192 1392	889 1000	2243 2462	1000 1000

Многослойное металлическое уплотнение · технические данные

PN 0.6МПа DN, мм	PN 1.0МП a B	PN 1.6МПа DN, мм	PN 1.6МПа L	PN 1.6МПа D	PN 1.6МПа d	PN 1.6МПа H	PN 1.6МПа H1
600	660	80	180	90	78	90	356
700	550	100	190	110	96	100	375
800	550	125	200	135	121	113	401
900	550	150	210	161	146	130	450
1000	750	200	230	222	202	205	545
1200	925	250	250	278	254	235	630
1400	925	300	270	330	303	275	715
1600	925	350	290	382	351	309	817

Многослойное металлическое уплотнение · технические данные · продолжение

PN 0.6МПа DN, мм	PN 1.0МПа a B	PN 1.6МПа DN, мм	PN 1.6МПа L	PN 1.6МПа D	PN 1.6МПа d	PN 1.6МПа H	PN 1.6МПа H1
1800	980	400	310	432	398	346	923
2000	980	450	330	484	450	392	1059
—	PN 2.5МПа	PN 4.0МПа	PN 4.0МПа	PN 4.0МПа	PN 4.0МПа	PN 4.0МПа	PN 4.0МПа
500	200	80	180	90	78	108	430
600	200	100	190	110	96	108	392
700	200	125	200	135	120	120	414
800	280	150	210	161	145	135	494
900	425	200	230	222	200	202	578
1000	425	250	250	278	252	235	673
1200	560	300	270	330	301	280	793
1400	560	350	290	382	351	315	921
1600	580	400	310	432	398	355	1021
1800	580	450	330	484	448	370	1143
2000	580	500	350	535	495	420	1192
—	660	600	390	636	595	490	1327
—	550	—	—	—	—	—	—
—	550	—	—	—	—	—	—
—	550	—	—	—	—	—	—
—	750	—	—	—	—	—	—
—	925 925	—	—	—	—	—	—

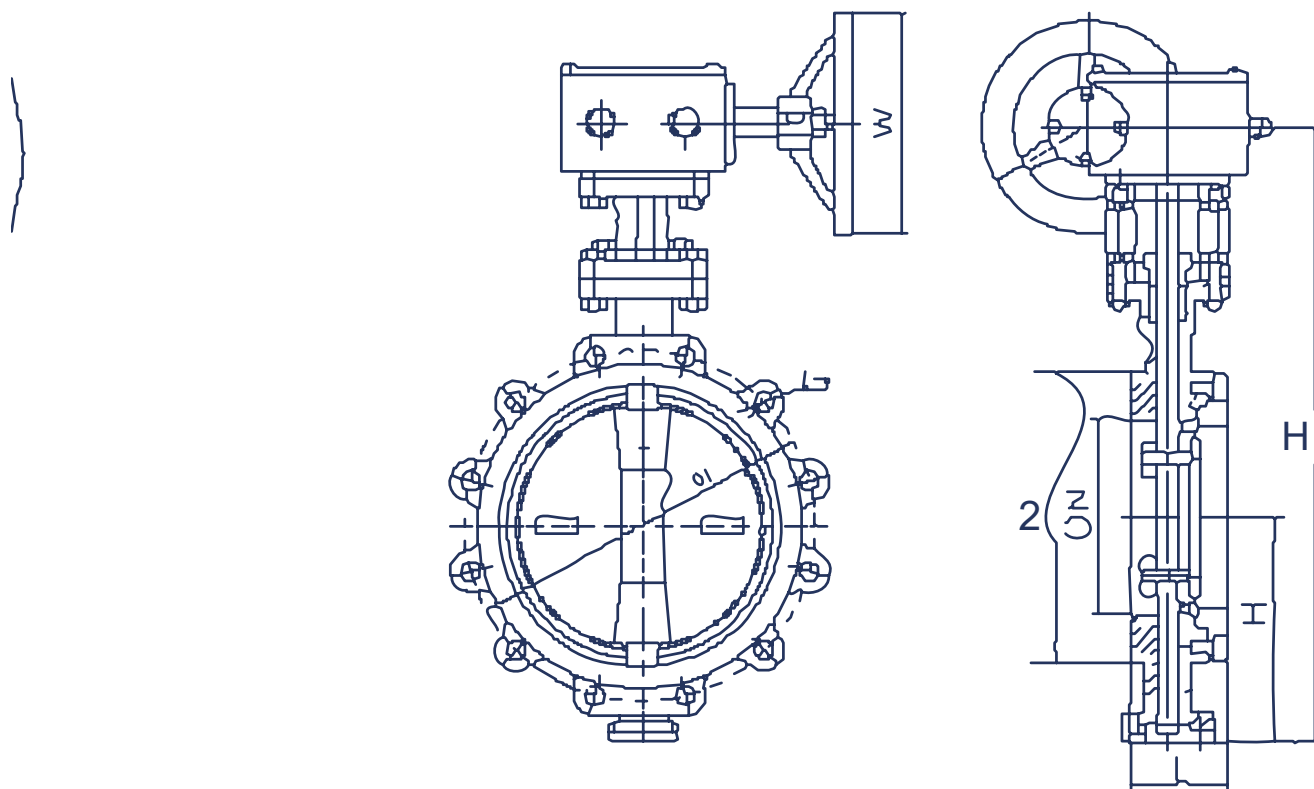
Многослойное металлическое уплотнение · технические данные

PN 0.6МПа DN, мм	PN 1.6МПа A	PN 1.6МПа B
600	180	200
700	180	200
800	180	200
900	270	280
1000	400	425
1200	400	425
1400	450	560
1600	450	560
1800	535	580
2000	535	580
—	PN 4.0МПа	PN 4.0МПа
500	180	200
600	180	200
700	180	200
800	270	280
900	400	425
1000	400	425
1200	450	560
1400	450	560
1600	535	580
1800	535	580
2000	535	580
—	570	660
—	—	—

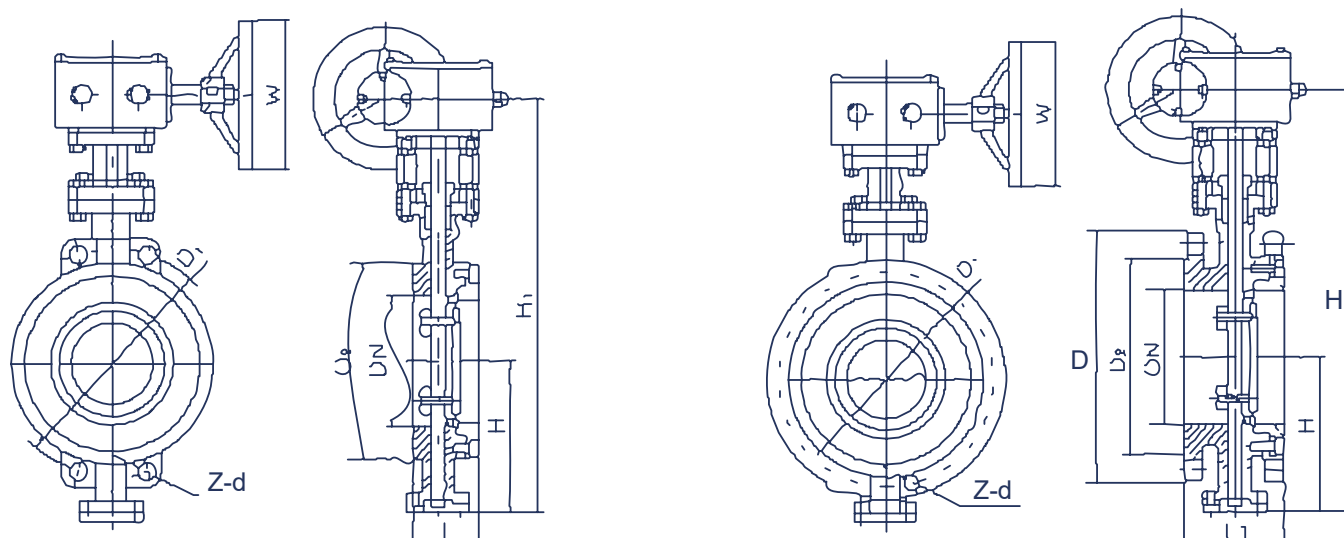
Многослойное металлическое уплотнение · технические данные · продолжение

PN 0.6МПа DN, мм	PN 1.6МПа A	PN 1.6МПа B
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—

Тройной эксцентриситет ANSI / JIS



Тройной эксцентриситет ANSI / JIS



технические данные

Параметр	Исполнение 1	Исполнение 2
Номинальный диаметр · DN(мм)	830W 2"~36"	830L 2"~36"
Номинальное давление · PN(МПа)	150Lb	300Lb
Испытательное давление Ps (МПа) · Испытание корпуса	3.0 2.2	7.5 5.5
Рабочая среда · Вода, пар, нефтепродукты, морская вода	Вода, морская вода, пар, масло	—
Рабочая температура · -29 °C~425 °C	-29 °C~425 °C	-29 °C~425 °C

материалы

Деталь	Материал
Корпус	WCB, 304, 316, 316SS, CF8M
Диск	WCB, 304, 316, 316SS, CF8M
Шпиндель	316, 2Cr13, 1Cr18Ni9Ti
Уплотнительное кольцо	316, фторопласт
Набивка	Гибкий графит, фторопласт
—	Графит, фторопласт

Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные

дюйм	DN, мм	L дюйм	L мм	L1 дюйм	L1 мм	H дюйм	H мм
2"	50	1.69	43	4.25	108	4.33	110
3"	80	1.88	48	4.50	114	4.92	125
4"	100	2.12	54	5.00	127	5.70	145
5"	125	2.19	56	5.50	140	6.50	165
6"	150	2.25	57	5.50	140	6.89	175
8"	200	2.50	64	5.90	150	8.26	210
10"	250	2.81	71	6.30	160	9.84	250
12	300	3.19	81	7.00	178	11.24	285
14	350	3.62	92	7.50	190	12.60	320
16	400	4.00	102	8.50	216	13.98	355
18"	450	4.50	114	8.74	222	14.96	380
20"	500	5.00	127	9.00	229	16.34	415
24	600	6.06	154	10.50	267	18.70	475
30"	750	6.50	165	11.50	292	22.38	580
32"	800	7.50	190	12.50	318	24.80	630
36"	900	8.00	203	13.00	330	26.77	680

Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные

дюйм	H1 дюйм	H1 мм	D дюйм	D мм	D1 дюйм	D1 мм	D2 дюйм
2"	13.58	345	6.00	152	4.75	120.5	3.62
3"	14.96	380	8.50	190	6.00	152.5	5.00
4"	16.34	415	9.00	229	7.50	190.5	6.19
5"	17.91	455	10.00	254	8.50	216	7.32

Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные · продолжение

дюйм	H1 дюйм	H1 мм	D дюйм	D мм	D1 дюйм	D1 мм	D2 дюйм
6"	21.45	545	11.00	279	9.50	241.5	8.50
8"	24.21	645	13.50	343	11.75	298.5	10.62
10"	27.36	695	16.00	406	14.25	362	12.75
12	32.78	830	19.00	483	17.00	432	15.00
14	35.43	900	21.00	533	18.75	476	16.25
16	38.58	980	23.50	597	21.25	540	18.50
18"	40.55	1030	25.00	635	22.75	578	21.00
20"	43.70	1110	27.50	699	25.00	635	23.00
24	51.37	1305	32.00	813	29.50	749.5	27.25
30"	60.03	1525	38.75	985	36.00	914	33.75
32"	62.40	1585	41.75	1060	38.50	978	36.00
36"	69.48	1765	46.00	1168	42.75	1085	40.25

Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные

дюйм	D2 мм	M	Z-d
2"	92	W5/8-11	4-19
3"	127	W5/8-11	4-19
4"	157	W5/8-11	8-19
5"	186	W3/4-10	8-22
6"	216	W3/4-10	8-22
8"	270	W3/4-10	8-22
10"	324	W7/8-9	12-25
12	381	W1-8	12-25
14	413	W1-8	12-29

Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные · продолжение

дюйм	D2 мм	M	Z-d
16	470	W11/8-8	16-29
18"	533	W11/8-8	16-32
20"	584	W11/4-8	20-32
24	692	W11/4-8	20-35
30"	857	W1 1/4-8	28-35
32"	914	W11/2-8	28-41
36"	1022	W11/2-8	32-41

Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные

дюйм	DN, мм	L дюйм	L мм	H дюйм	H мм	H1 дюйм	H1 мм
6"	150	2.75	70	6.89	175	21.45	545
8"	200	2.81	71	8.26	210	24.21	615
10"	250	3.00	76	9.84	250	27.36	695
12"	300	3.38	86	11.24	285	32.78	830
14	350	3.63	92	12.60	320	35.43	900
16"	400	4.00	102	13.98	355	38.58	980
18"	450	4.50	114	14.96	380	40.55	1030
20"	500	5.00	127	16.34	415	43.70	1110
24	600	6.06	154	18.70	475	51.37	1305
30"	750	6.50	165	22.38	580	60.03	1525
36"	900	8.00	203	26.77	680	69.48	1765

Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные

дюйм	D1 дюйм	D1 мм	D2 дюйм	D2 мм	M	Z-d
6"	9.50	241.5	8.50	216	W3/4-10	8-22
8"	11.75	298.5	10.62	270	W3/4-10	8-22
10"	14.25	362	12.75	324	W7/8-9	12-25
12"	17.00	432	15.00	381	W7/8-9	12-25
14	18.75	476	16.25	413	W1-8	12-29
16"	21.25	540	18.50	470	W1-8	16-29
18"	22.75	578	21.00	533	W11/8-8	16-32
20"	25.00	635	23.00	584	W11/8-8	20-32
24	29.50	749.5	27.25	692	W11/4-8	20-35
30"	36.00	914	33.75	857	W11/4-8	28-35
36"	42.75	1085	40.25	1022	W112-8	32-42

Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные

DN дюйм	DN, мм	L дюйм	L мм	L1 дюйм	L1 мм	H дюйм	H мм
2"	50	1.69	43	4.25	108	4.33	110
3"	80	1.88	48	4.50	114	4.92	125
4"	100	2.12	54	5.00	127	5.70	145
5"	125	2.19	56	5.50	140	6.50	165
6"	150	2.25	57	5.50	140	6.89	175
8"	200	2.50	64	5.90	150	8.26	210
10"	250	2.81	71	6.30	160	9.84	250
12	300	3.19	81	7.00	178	11.24	285
14	350	3.62	92	7.50	190	12.60	320

Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные · продолжение

DN дюйм	DN, мм	L дюйм	L мм	L1 дюйм	L1 мм	H дюйм	H мм
16"	400	4.00	102	8.50	216	13.98	355
18"	450	4.50	114	8.74	222	14.96	380
20"	500	5.00	127	9.00	229	16.34	415
24	600	6.06	154	10.50	267	18.70	475
30"	750	6.50	165	11.50	292	22.38	580
36"	900	8.00	203	13.00	330	26.77	680

Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные

DN дюйм	H1 дюйм	H1 мм	D дюйм	D мм	D1 дюйм	D1 мм	D2 дюйм
2"	13.58	345	6.50	165	5.00	127	3.62
3"	14.96	380	8.26	210	6.63	168	5.00
4"	16.34	415	10.00	254	7.87	200	6.19
5"	17.91	455	11.00	279	9.25	235	7.32
6"	21.45	545	12.50	318	10.63	270	8.50
8"	24.21	645	15.00	381	13.00	330	10.62
10"	27.36	695	17.50	445	15.24	387	12.75
12	32.78	830	20.50	521	17.76	451	15.00
14	35.43	900	23.00	584	20.24	514	16.25
16"	38.58	980	25.50	648	12.50	571	18.50
18"	40.55	1030	28.00	711	24.72	628	21.00
20"	43.70	1110	30.50	775	27.00	686	23.00
24	51.37	1305	36.00	914	32.00	813	27.25
30"	60.03	1525	43.00	1092	39.25	997	33.75
36"	69.48	1765	50.00	1270	46.00	1168	40.25

Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные

DN дюйм	D2 мм	M	Z-d
2"	92	W5/8-11	8-19
3"	127	W3/4-10	8-22
4"	157	W3/4-10	8-22
5"	186	W3/4-10	8-22
6"	216	W3/4-10	12-22
8"	270	W7/8-9	12-26
10"	324	W1-8	16-29
12"	381	W1 1/8-8	16-32
14"	413	W1 1/4-8	20-32
16"	470	W1 1/2-8	20-35
18"	533	W1 3/4-8	24-35
20"	584	W2-8	24-35
24"	692	W2 1/2-8	24-41
30"	857	W3-8	28-49
36"	1022	W3 1/2-8	32-53

Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные

дюйм	DN, мм	L дюйм	L мм	H дюйм	H мм	H1 дюйм	H1 мм
6"	150	3.00	76	6.89	175	21.45	545
8"	200	3.50	89	8.26	210	24.21	615
10"	250	4.50	114	9.84	250	27.36	695
12"	300	4.50	114	11.24	285	32.78	830
14"	350	5.00	127	12.60	320	35.43	900

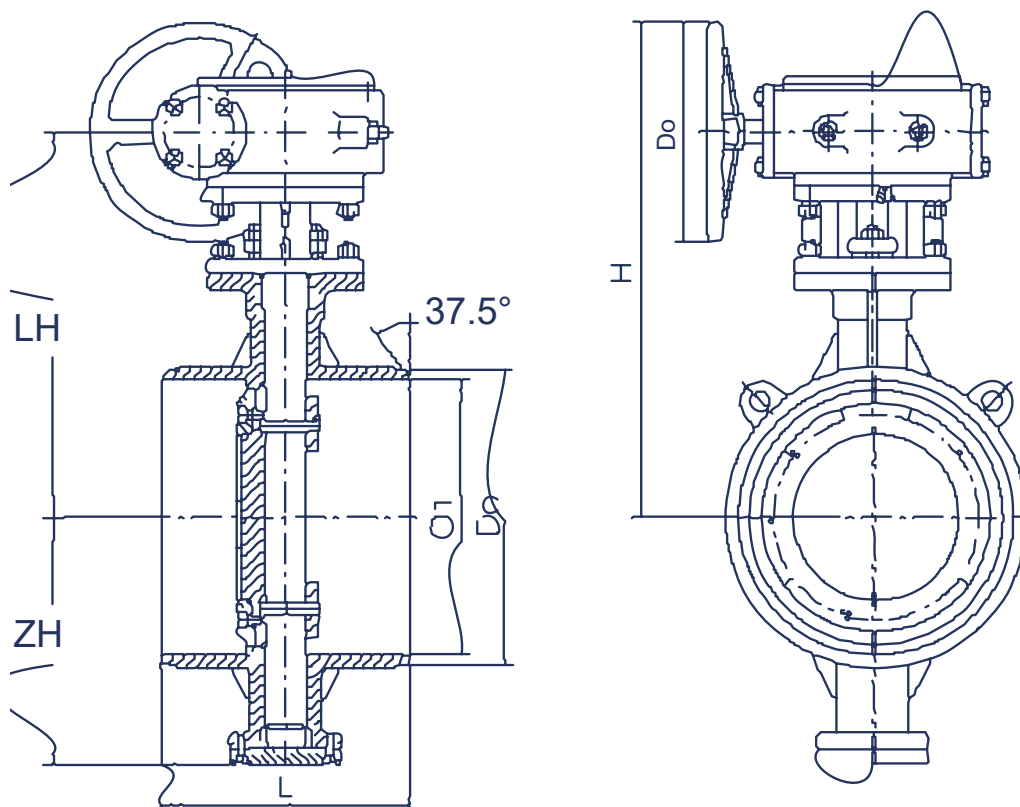
Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные · продолжение

дюйм	DN, мм	L дюйм	L мм	H дюйм	H мм	H1 дюйм	H1 мм
16	400	5.50	140	13.98	355	38.58	980
18	450	5.98	152	14.96	380	40.55	1030
20"	500	5.98	152	16.34	415	43.70	1110
24	600	7.00	178	18.70	475	51.37	1305
30	750	9.01	229	22.38	580	60.03	1525
36"	900	9.88	241	26.77	680	69.48	1765

Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные

дюйм	D1 дюйм	D1 мм	D2 дюйм	D2 мм	M	Z-d
6"	10.63	270	8.50	216	W3/4-10	12-22
8"	13.00	330	10.62	270	W7/8-9	12-26
10"	15.24	387	12.75	324	W1-8	16-29
12	17.76	451	15.00	381	W1 1/8-8	16-32
14	20.24	514	16.25	413	W1 1/4-8	20-32
16	22.30	591	18.50	470	W1 1/4-8	24-35
18	24.72	628	21.00	533	W1 1/4-8	24-35
20"	27.00	686	23.00	584	W1 1/2-8	24-35
24	32.00	813	27.25	692	W1 1/2-8	24-41
30	39.25	997	33.75	857	W1 3/4-8	28-49
36"	46.00	1168	40.25	1022	W2-8	32-52

Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные · продолжение



Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные

Class	дюйм	DN мм	L	Dn	d1	H1	H2	H
ANSI150Lb	3	80	180	91	78	186	90	230
ANSI150Lb	4	100	190	117	102	195	100	239
ANSI150Lb	5	125	200	144	128	208	113	252
ANSI150Lb	6	150	210	172	154	240	130	284
ANSI150Lb	8	200	230	223	203	265	202	307
ANSI150Lb	10	250	250	278	255	295	235	337
ANSI150Lb	12	300	270	329	303	340	280	392
ANSI150Lb	14	350	290	362	333	383	315	435
ANSI150Lb	16	400	310	413	381	427	355	481

Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные · продолжение

Class	дюйм	DN мм	L	Dn	d1	H1	H2	H
ANSI150Lb	18	450	330	464	428.5	467	370	521
ANSI150Lb	20	500	350	516	478	499	406	568
ANSI150Lb	24	600	390	619	574.5	618	464	689
ANSI150Lb	28	700	410	721	679.5	745	560	903
ANSI150Lb	32	800	470	825	778	809	630	967
ANSI150Lb	36	900	510	927	876.5	873	697	1030
—	3	80	180	91	78	242	108	286
—	4	100	190	117	102	204	108	248
—	5	125	200	144	128	214	120	258
—	6	150	210	172	154	259	135	301
—	8	200	230	223	203	276	202	318
—	10	250	250	278	255	313	235	365
ANSI300Lb	12	300	270	329	303	363	280	415
ANSI300Lb	14	350	290	362	333	406	315	458
ANSI300Lb	16	400	310	413	381	441	355	510
ANSI300Lb	18	450	330	464	428.5	523	370	591
ANSI300Lb	20	500	350	516	478	602	420	740
ANSI300Lb	24	600	390	619	574.5	695	490	833

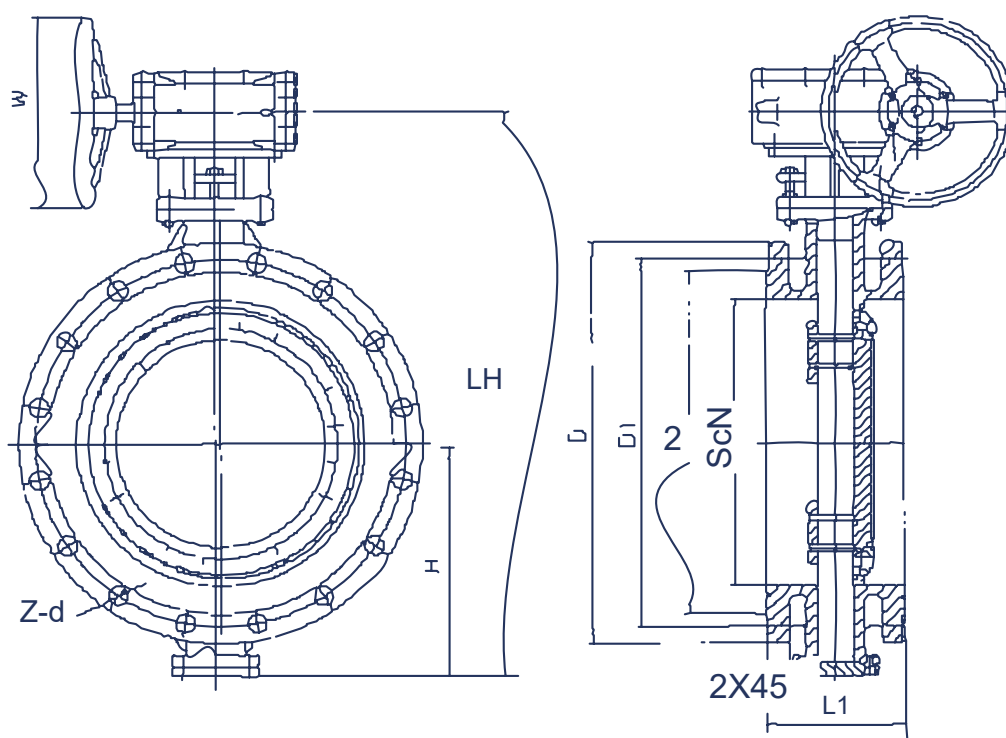
Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные

Class	дюйм	DO	Приблизительная масса, кг
ANSI150Lb	3	160	27
ANSI150Lb	4	160	34
ANSI150Lb	5	160	41
ANSI150Lb	6	160	43

Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные · продолжение

Class	дюйм	DO	Приблизительная масса, кг
ANSI150Lb	8	200	81
ANSI150Lb	10	200	102
ANSI150Lb	12	250	132
ANSI150Lb	14	300	164
ANSI150Lb	16	400	193
ANSI150Lb	18	400	238
ANSI150Lb	20	450	302
ANSI150Lb	24	500	457
ANSI150Lb	28	350*	810
ANSI150Lb	32	350*	1093
ANSI150Lb	36	350*	1410
—	3	160	35
—	4	160	38
—	5	160	50
—	6	200	45
—	8	200	100
—	10	250	135
ANSI300Lb	12	300	260
ANSI300Lb	14	400	280
ANSI300Lb	16	450	320
ANSI300Lb	18	500	500
ANSI300Lb	20	350*	550
ANSI300Lb	24	350*	900

Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные · продолжение



Фланцевое

Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные

Class	NPS	b	D	D1	D2	H	H1	L
ANSI150Lb	2"	0.69	6.00	4.75	3.62	4.37	12.53	4.25
ANSI150Lb	2.5	0.81	7.00	5.50	4.12	4.92	13.40	4.41
ANSI150Lb	3"	0.88	7.50	6.00	5.00	5.07	13.75	4.50
ANSI150Lb	4"	0.88	9.00	7.50	6.19	5.43	14.90	5.00
ANSI150Lb	5"	0.88	10.00	8.50	7.31	6.61	17.51	5.50
ANSI150Lb	6"	0.94	11.00	9.50	8.50	7.12	18.42	5.50
ANSI150Lb	8"	1.06	13.50	11.75	10.62	8.58	22.36	6.00
ANSI150Lb	10"	1.12	16.00	14.25	12.75	9.80	25.11	6.50
ANSI150Lb	12"	1.19	19.00	17.00	15.00	11.06	28.77	7.00

Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные · продолжение

Class	NPS	b	D	D1	D2	H	H1	L
ANSI150Lb	14	1.31	21.00	18.75	16.25	12.28	31.17	7.50
ANSI150Lb	16"	1.38	23.50	21.25	18.50	14.01	35.70	8.50
ANSI150Lb	18"	1.50	25.00	22.75	21.00	15.31	37.51	8.75
ANSI150Lb	20"	1.62	27.50	25.00	23.00	16.45	40.74	9.00
ANSI150Lb	24	1.81	32.00	29.50	27.25	18.62	45.86	10.50
—	2"	0.81	6.50	5.00	3.62	4.56	12.79	4.25
—	2.5	0.94	7.50	5.88	4.12	5.00	13.74	4.41
—	3"	1.06	8.25	6.62	5.00	5.20	14.33	4.50
—	4"	1.19	10.00	7.88	6.19	6.42	16.73	5.00
—	5"	1.31	11.00	9.25	7.31	7.21	18.31	5.50
—	6"	1.38	12.50	10.62	8.50	7.91	20.70	5.50
—	8"	1.56	15.00	13.00	10.62	9.09	23.23	6.00
ANSI300Lb	10"	1.81	17.00	15.25	12.75	10.51	26.65	6.50
ANSI300Lb	12	1.94	20.50	17.75	15.00	12.44	31.53	7.00
ANSI300Lb	14	2.08	23.00	20.25	16.25	13.70	34.17	7.50
ANSI300Lb	16"	2.19	25.50	22.50	18.50	15.47	37.99	8.50
ANSI300Lb	18"	2.31	28.00	24.75	21.00	16.77	40.08	8.75
ANSI300Lb	20#	2.44	30.50	27.00	23.00	17.92	43.62	9.00
ANSI300Lb	24	2.69	36.00	32.00	27.25	21.42	51.41	1050

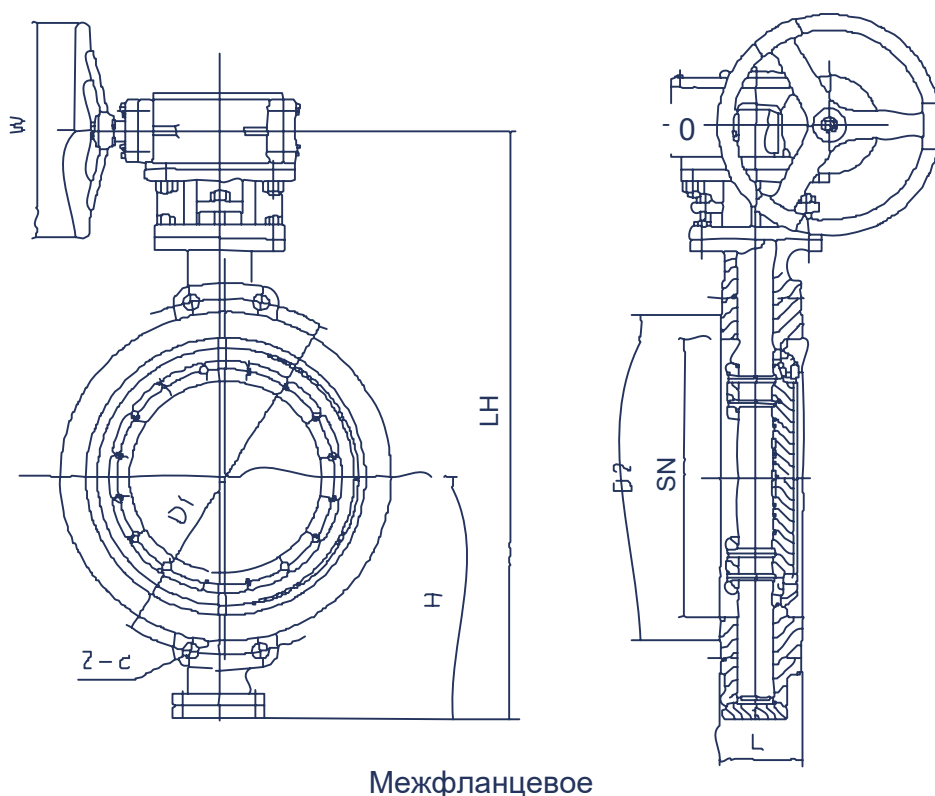
Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные

Class	NPS	W	Z-d
ANSI150Lb	2"	6.29	4-19
ANSI150Lb	2.5	6.29	4-19
ANSI150Lb	3"	6.29	4-19

Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные · продолжение

Class	NPS	W	Z-d
ANSI150Lb	4"	6.29	8-19
ANSI150Lb	5"	9.44	8-22
ANSI150Lb	6"	9.44	8-22
ANSI150Lb	8"	11.02	8-22
ANSI150Lb	10"	11.02	12-25
ANSI150Lb	12"	12.59	12-25
ANSI150Lb	14	12.59	12-29
ANSI150Lb	16"	13.77	16-29
ANSI150Lb	18"	13.77	16-32
ANSI150Lb	20"	15.74	20-32
ANSI150Lb	24	15.74	20-35
—	2"	6.29	8-19
—	2.5	9.44	8-22
—	3"	9.44	8-22
—	4"	11.02	8-22
—	5"	11.02	8-22
—	6"	11.02	12-22
—	8"	11.02	12-25
ANSI300Lb	10"	12.59	16-29
ANSI300Lb	12	13.77	16-32
ANSI300Lb	14	13.77	20-32
ANSI300Lb	16"	15.74	20-35
ANSI300Lb	18"	15.74	24-35
ANSI300Lb	20#	15.74	24-35
ANSI300Lb	24	19.68	24-41

Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные · продолжение



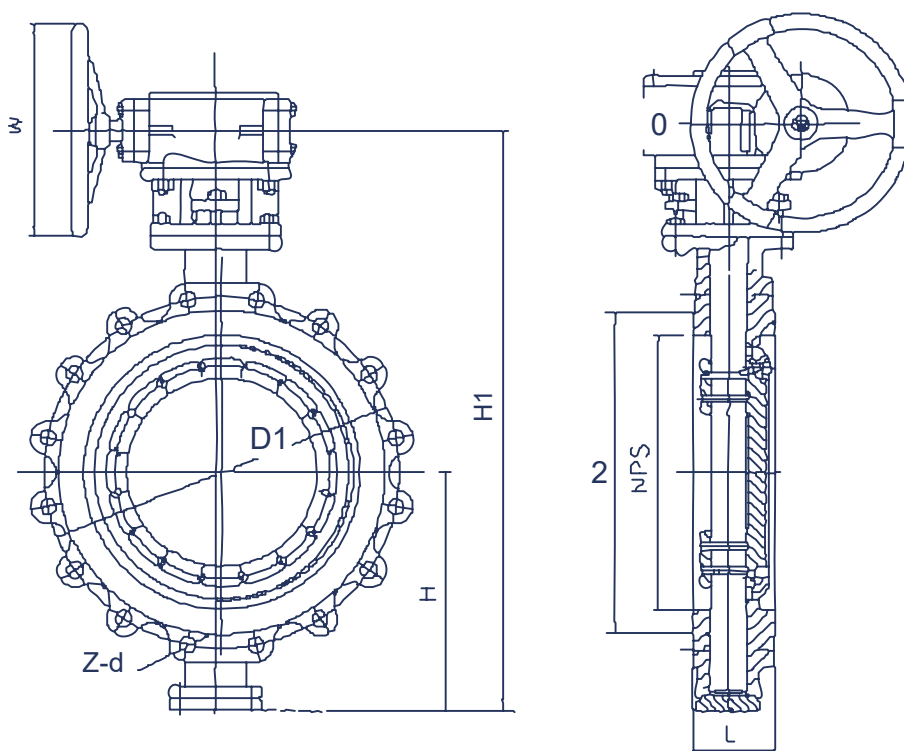
Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные

Class	NPS	D1	D2	H	H1	L	W	Z-d
ANSI150Lb	2"	4.75	3.62	4.37	12.53	1.69	6.29	4-19
ANSI150Lb	2.5"	5.50	4.12	4.92	13.40	1.81	6.29	4-19
ANSI150Lb	3"	6.00	5.00	5.07	13.75	1.88	6.29	4-19
ANSI150Lb	4"	7.50	6.19	5.43	14.90	2.12	6.29	8-19
ANSI150Lb	5"	8.50	7.31	6.61	17.51	2.20	9.44	8-22
ANSI150Lb	6"	9.50	8.50	7.12	18.42	2.25	9.44	8-22
ANSI150Lb	8"	11.75	10.62	8.58	22.36	2.50	11.02	8-22
ANSI150Lb	10"	14.25	12.75	9.80	25.11	2.81	11.02	12-25
ANSI150Lb	12"	17.00	15.00	11.06	28.77	3.19	12.59	12-25

Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные · продолжение

Class	NPS	D1	D2	H	H1	L	W	Z-d
ANSI150Lb	14	18.75	16.25	12.28	31.17	3.62	12.59	12-29
ANSI150Lb	16	21.25	18.50	14.01	35.70	4.00	13.77	16-1"-8UNC
ANSI150Lb	18	22.75	21.00	15.31	37.51	4.50	13.77	16-11/8-8UNC
ANSI150Lb	20"	25.00	23.00	16.45	40.74	5.00	15.74	20-11/8-8UNC
ANSI150Lb	24	29.50	27.25	18.62	45.86	6.06	15.74	20-11/4-8UNC
—	2"	5.00	3.62	4.56	12.79	1.69	6.29	8-19
—	2.5"	5.88	4.12	5.00	13.74	1.81	9.44	8-22
—	3"	6.62	5.00	5.20	14.33	1.88	9.44	8-22
—	4"	7.88	6.19	6.42	16.73	2.12	11.02	8-22
—	5"	9.25	7.31	7.21	18.31	2.20	11.02	8-22
—	6"	10.62	8.50	7.91	20.70	2.31	11.02	12-3/4-10UNC
—	8"	13.00	10.62	9.09	23.23	2.88	11.02	12-7/8"-9UND
ANSI300Lb	10	15.25	12.75	10.51	26.65	3.25	12.59	16-1"-8UNC
ANSI300Lb	12"	17.75	15.00	12.44	31.53	3.62	13.77	16-11/8-8UNC
ANSI300Lb	14"	20.25	16.25	13.70	34.17	4.62	13.77	20-11/8-8UNC
ANSI300Lb	16	22.50	18.50	15.47	37.99	5.25	15.74	20-11/4-8UNC
ANSI300Lb	18"	24.75	21.00	16.77	40.08	5.88	15.74	24-11/4-8UNC
ANSI300Lb	20	27.00	23.00	17.92	43.62	6.25	15.74	24-11/4-8UNC
ANSI300Lb	24	32.00	27.25	21.42	51.41	7.12	19.68	24-11/2-8UNC

Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные · продолжение



С проушинами

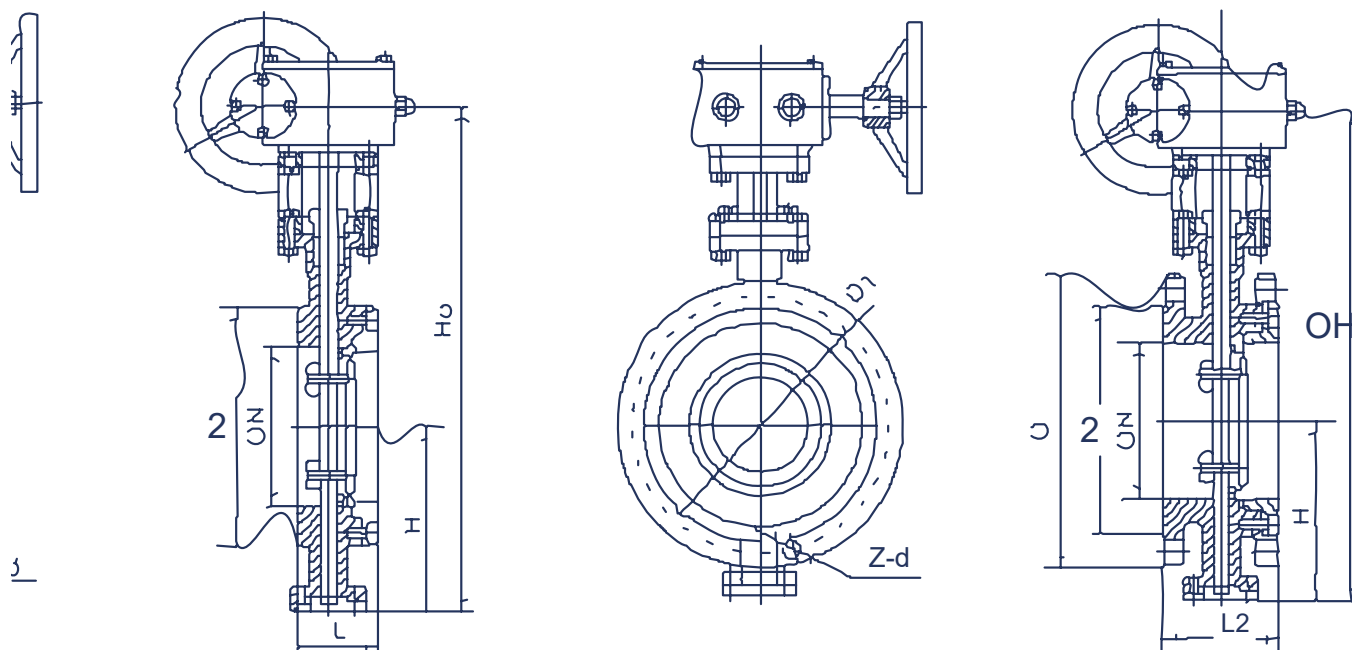
Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные

Class	NPS	D1	D2	H	H1	L	W	Z-d
ANSI150Lb	2"	4.75	3.62	4.37	12.53	1.69	6.29	4-5/8-11UNC
ANSI150Lb	2.5"	5.50	4.12	4.92	13.40	1.81	6.29	4-5/8-11UNC
ANSI150Lb	3"	6.00	5.00	5.07	13.75	1.88	6.29	4-5/8-11UNC
ANSI150Lb	4"	7.50	6.19	5.43	14.90	2.12	6.29	8-5/8-11UNC
ANSI150Lb	5"	8.50	7.31	6.61	17.51	2.20	9.44	8-3/4-10UNC
ANSI150Lb	6"	9.50	8.50	7.12	18.42	2.25	9.44	8-3/4-10UNC
ANSI150Lb	8	11.75	10.62	8.58	22.36	2.50	11.02	8-3/4-10UNC
ANSI150Lb	10"	14.25	12.75	9.80	25.11	2.81	11.02	12-7/8-9UNC
ANSI150Lb	12	17.00	15.00	11.06	28.77	3.19	12.59	12-7/8-9UNC

Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные · продолжение

Class	NPS	D1	D2	H	H1	L	W	Z-d
ANSI150Lb	14	18.75	16.25	12.28	31.17	3.62	12.59	12-1'-8UNC
ANSI150Lb	16"	21.25	18.50	14.01	35.70	4.00	13.77	16-1'-8UNC
ANSI150Lb	18	22.75	21.00	15.31	37.51	4.50	13.77	16-11/8-8UNC
ANSI150Lb	20"	25.00	23.00	16.45	40.74	5.00	15.74	20-11/8-8UNC
ANSI150Lb	24"	29.50	27.25	18.62	45.86	6.06	15.74	20-11/4-8UNC
—	2"	5.00	3.62	4.56	12.79	1.69	6.29	8-5/8"-11UNC
—	2.5"	5.88	4.12	5.00	13.74	1.81	9.44	8-3/4-10UNC
—	3"	6.62	5.00	5.20	14.33	1.88	9.44	8-3/4-10UNC
—	4"	7.88	6.19	6.42	16.73	2.12	11.02	8-3/4-10UNC
—	5"	9.25	7.31	7.21	18.31	2.20	11.02	8-3/4-10UNC
—	6	10.62	8.50	7.91	20.70	2.31	11.02	12-3/4-10UNC
—	8"	13.00	10.62	9.09	23.23	2.88	11.02	12-7/8-9UNC
ANSI300Lb	10"	15.25	12.75	10.51	26.65	3.25	12.59	16-1'-8UNC
ANSI300Lb	12"	17.75	15.00	12.44	31.53	3.62	13.77	16-1 1/8"-8UNC
ANSI300Lb	14	20.25	16.25	13.70	34.17	4.62	13.77	20-11/8-8UNC
ANSI300Lb	16"	22.50	18.50	15.47	37.99	5.25	15.74	24-11/4-8UNC
ANSI300Lb	18	24.75	21.00	16.77	40.08	5.88	15.74	24-11/4-8UNC
ANSI300Lb	20	27.00	23.00	17.92	43.62	6.25	15.74	24-1 1/4"-8UNC
ANSI300Lb	24	32.00	27.25	21.42	51.41	7.12	19.68	24-11/2-8UNC

Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные · продолжение



Тройной эксцентриситет ANSI / JIS · технические данные

Параметр	Исполнение 1	Исполнение 2
Номинальный диаметр · DN(мм)	50~1200	50~900
Номинальное давление · PN(МПа)	10K	20K
Испытательное давление · Испытание корпуса	1.5	3.0
Испытательное давление · Испытание уплотнения	1.1	2.2
Рабочая среда	Вода, морская вода, пар, масло	Вода, морская вода, пар, масло
—	—	—
Рабочая температура	-29~425 °C	-29~425 °C

Тройной эксцентриситет ANSI / JIS материалы

Деталь	Материал
Корпус	WCB, 304, 316, 316SS, CF8M
Диск	WCB, 304, 316, 316SS, CF8M
Шпиндель	316, 2Cr13, 1Cr18Ni9Ti
Уплотнительное кольцо	316, фторопласт
Набивка	Фторопласт, гибкий графит

Затвор с компенсатором

технические данные

—	DN DN, мм / NPS, дюйм	(стандарт) L	H	H1	D373H A1	B1	H2
50	2	43	112	350	180	200	625
65	2 1/2	46	115	370	180	200	625
80	3	64	120	380	180	200	645
100	4	64	138	420	180	200	675
125	5	70	164	460	180	200	715
150	6	76	175	555	270	280	800
200	8	89	208	605	270	280	850
250	10	114	243	680	270	280	925
300	12	114	283	800	380	420	1035
350	14	127	310	835	380	420	1070
400	16	140	340	915	450	470	1190
450	18	152	380	960	480	490	1250
500	20	152	410	1020	480	490	1290

Затвор с компенсатором · технические данные · продолжение

—	DN DN, мм / NPS, дюйм	(стандарт) L	H	H1	D373H A1	B1	H2
600	24	154	470	1225	480	490	1455
700	28	165	550	1355	640	660	1585
800	32	190	640	1470	640	660	1700
900	36	203	710	1545	750	860	1865
1000	40	216	770	1795	850	900	2015
1200	48	254	890	1965	850	900	2250

Затвор с компенсатором · технические данные

—	D673H A2	B2	H3	D973H A3	B3	Присоединени е стандарт D1	Присоединени е стандарт 10K Z-d
50	245	72	530	250	255	120	4-19
65	245	72	530	250	255	140	4-19
80	245	72	565	250	255	150	8-19
100	355	92	600	250	255	175	8-19
125	355	92	640	250	255	210	8-23
150	355	92	705	300	315	240	8-23
200	250	170	775	300	315	290	12-23
250	250	170	945	300	315	355	12-25
300	450	220	1070	300	315	400	16-25
350	450	220	1140	300	315	445	16-25
400	450	220	1210	300	315	510	16-27
450	650	280	1335	575	714	565	20-27
500	650	280	1415	575	714	620	20-27
600	850	380	1605	656	810	730	24-33

Затвор с компенсатором · технические данные · продолжение

—	D673H A2	B2	H3	D973H A3	B3	Присоединени е стандарт D1	Присоединени е стандарт 10K Z-d
700	850	380	1844	656	810	840	24-33
800	1250	380	2040	656	810	950	28-33
900	1250	380	2255	785	863	1050	28-33
1000	1250	380	2380	785	863	1160	28-39
1200	1250	380	2640	785	863	1380	32-39

Затвор с компенсатором · технические данные

—	Присоединение стандарт 20K D1	Присоединение стандарт Z-d
50	120	8-19
65	140	8-19
80	160	8-23
100	185	8-23
125	225	8-25
150	260	12-25
200	305	12-25
250	380	12-27
300	430	16-27
350	480	16-33
400	540	16-33
450	605	20-33
500	660	20-33
600	770	24-39
700	900	24-48

Затвор с компенсатором · технические данные · продолжение

—	Присоединение стандарт 20K D1	Присоединение стандарт Z-d
800	1030	24-56
900	1140	28-56
1000	—	—
1200	—	—

Затвор с компенсатором · технические данные

мм	DN дюйм	L	L Короткое / длинное	H	D343H H1	D343H A1	D343H B1
50	2	108	150	112	350	180	200
65	2 1/2	112	170	115	370	180	200
80	3	114	180	120	380	180	200
100	4	127	190	138	420	180	200
125	5	140	200	164	460	180	200
150	6	140	210	175	555	270	280
200	8	152	230	208	605	270	280
250	10	165	250	243	680	270	280
300	12	178	270	283	800	380	420
350	14	190	290	310	835	380	420
400	16	216	310	340	915	450	470
450	18	222	330	380	960	480	490
500	20	229	350	410	1020	480	490
600	24	267	390	470	1225	480	490
700	28	292	430	550	1355	640	660
800	32	318	470	640	1470	640	660

Затвор с компенсатором · технические данные · продолжение

мм	DN дюйм	L	L Короткое / длинное	H	D343H H1	D343H A1	D343H B1
900	36	330	510	710	1545	850	900
1000	40	410	550	770	1795	850	900
1200	48	470	630	890	1965	850	900

Затвор с компенсатором · технические данные

мм	D643H H2	D643H A2	D643H B2	D943H H3	D943H A3	D943H B3	10K D
50	605	245	72	530	250	255	155
65	625	245	72	530	250	255	175
80	645	245	72	565	250	255	185
100	675	355	92	600	250	255	210
125	715	355	92	640	250	255	250
150	800	355	92	705	300	315	280
200	850	250	170	775	300	315	330
250	925	250	170	945	300	315	400
300	1035	450	220	1070	300	315	445
350	1070	450	220	1140	300	315	490
400	1190	450	220	1210	300	315	560
450	1250	650	280	1335	575	714	620
500	1290	650	280	1415	575	714	675
600	1455	850	380	1605	656	810	795
700	1585	850	380	1844	656	810	905
800	1700	1250	380	2040	656	810	1020
900	1865	1250	380	2255	785	863	1120

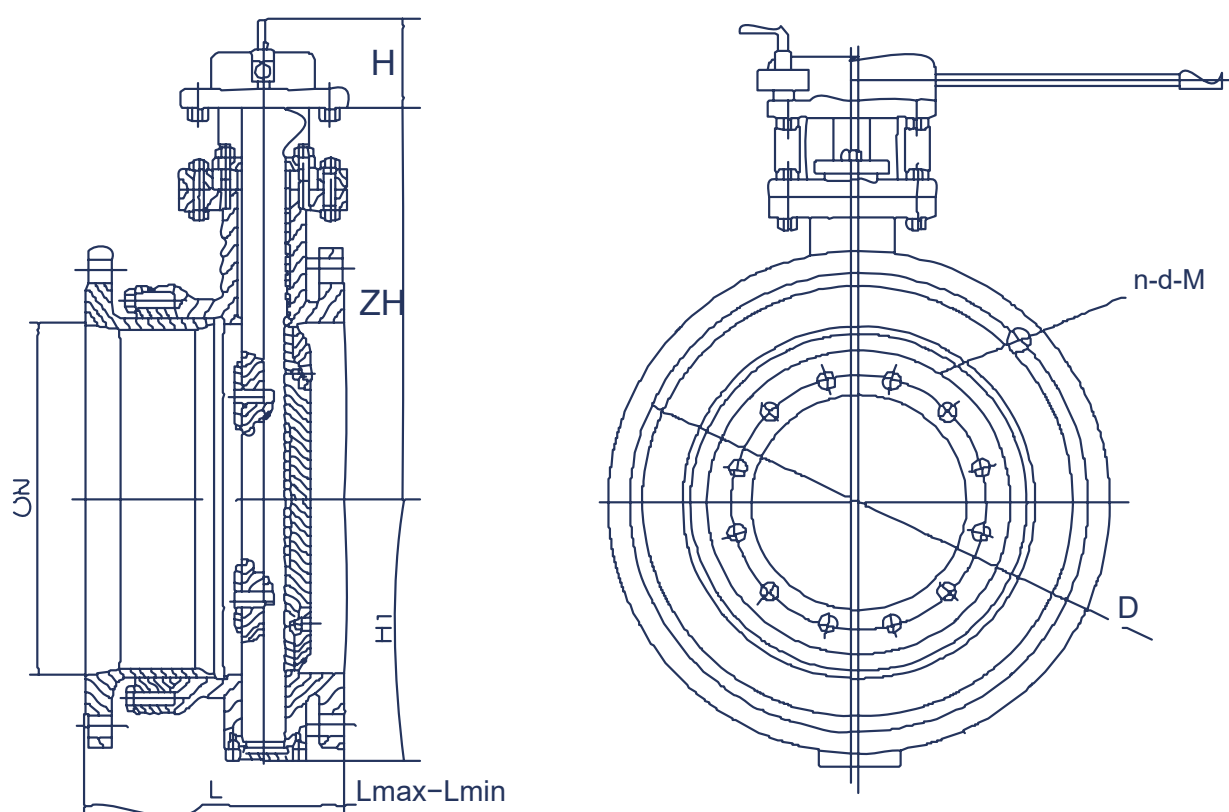
Затвор с компенсатором · технические данные · продолжение

MM	D643H H2	D643H A2	D643H B2	D943H H3	D943H A3	D943H B3	10K D
1000	2015	1500	580	2380	785	863	1235
1200	2226	1500	580	2640	785	863	1465

Затвор с компенсатором · технические данные

MM	10K D1	10K Z-d	20K D	20K D1	20K Z-d
50	120	4-19	155	120	8-19
65	140	4-19	175	140	8-19
80	150	8-19	200	160	8-23
100	175	8-19	225	185	8-23
125	210	8-23	270	225	8-25
150	240	8-23	305	260	12-25
200	290	12-23	350	305	12-25
250	355	12-25	430	380	12-27
300	400	16-25	480	430	16-27
350	445	16-25	540	480	16-33
400	510	16-27	605	540	16-33
450	565	20-27	675	605	20-33
500	620	20-27	730	660	20-33
600	730	24-33	845	770	24-39
700	840	24-33	995	900	24-48
800	950	28-33	1140	1030	24-56
900	1050	28-33	1250	1140	28-56
1000	1160	28-39	—	—	—
1200	1380	32-39	—	—	—

Затвор с компенсатором · технические данные · продолжение



Затвор с компенсатором · технические данные

DN (мм)	H1	H2	H3	Lmax	Lmin минимальная длина	расчётная длина	0.6МПа
50	80	112	32	163	138	151	110
65	95	122	32	188	152	170	130
80	98	130	32	192	162	177	150
100	114	142	32	215	175	205	170
125	128	174	32	230	185	215	200
150	139	180	32	240	195	225	225

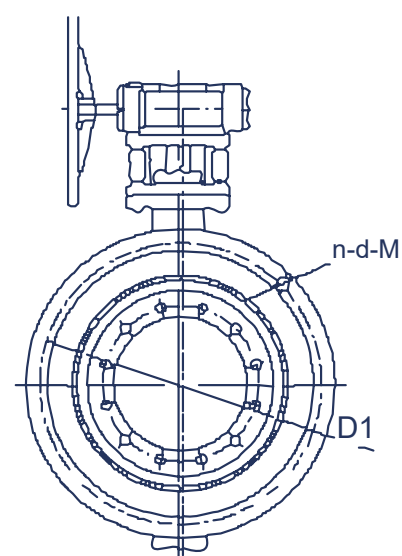
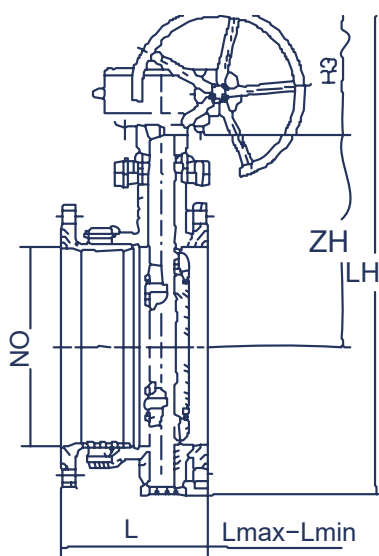
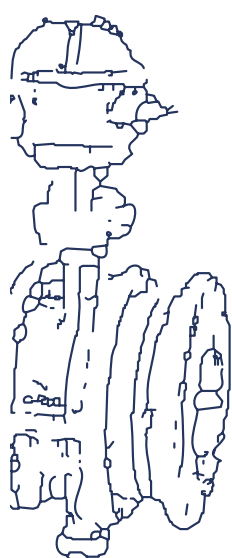
Затвор с компенсатором · технические данные

DN (мм)	D1 1.0МПа	1.6МПа	0.6МПа	0.6МПа	n-d-M 1.0МПа	n-d-M 1.0МПа	1.6МПа
50	125	125	4-14	M12	4-18	M16	4-18
65	145	145	4-14	M12	4-18	M16	4-18
80	160	160	4-18	M16	4-18	M16	4-18
100	180	180	4-18	M16	8-18	M16	8-18
125	210	210	8-18	M16	8-18	M16	8-18
150	241	240	8-18	M16	8-23	M20	8-23

Затвор с компенсатором · технические данные

DN (мм)	1.6МПа
50	M16
65	M16
80	M16
100	M16
125	M16
150	M20

Затвор с компенсатором · технические данные



Затвор с компенсатором · технические данные

мм	DN дюйм	H1	H2	H3	Lmax	Lmin	расчётная длина
50	2	309	112	117	164	138	151
65	2 1/2	337	122	117	190	154	172
80	3	347	135	117	195	163	177
100	4	373	142	117	227	184	206
125	5	405	160	117	254	201	215
150	6	440	180	117	240	195	225
200	8	612	225	212	265	215	245
250	10	693	266	212	295	235	265
300	12	747	290	212	308	254	282
350	14	802	320	212	325	271	300
400	16	991	400	265	345	283	314
450	18	1037	425	265	370	314	340
500	20	1127	480	265	377	316	346

Затвор с компенсатором · технические данные · продолжение

мм	DN дюйм	H1	H2	H3	Lmax	Lmin	расчётная длина
600	24	1377	520	380	446	388	417
700	28	1796	577	380	445	395	425
800	32	1484	620	270	479	425	455
900	36	1676	715	285	515	455	485
1000	40	1760	760	285	525	465	495
1200	48	2018	900	285	574	495	542
1400	56	2363	1000	425	599	542	572
1600	64	2723	1160	425	640	615	615
1800	72	2844	1247	425	725	695	695
2000	80	3127	1362	425	764	722	722

Затвор с компенсатором · технические данные

мм	0.6МПа	D1 1.0МПа	1.6МПа	0.6МПа	0.6МПа	n-d-M 1.0МПа	n-d-M 1.0МПа
50	110	125	125	4-14	M12	4-18	M16
65	130	145	145	4-14	M12	4-18	M16
80	150	160	160	4-18	M16	8-18	M16
100	170	180	180	4-18	M16	8-18	M16
125	200	210	210	8-18	M16	8-18	M16
150	225	240	240	8-18	M16	8-22	M20
200	280	295	295	8-18	M16	8-22	M20
250	335	355	355	12-18	M16	12-22	M20
300	395	410	410	12-22	M20	12-22	M20
350	445	470	470	12-22	M20	16-22	M20
400	495	525	525	16-22	M20	16-26	M24
450	550	585	585	16-22	M20	20-26	M24

Затвор с компенсатором · технические данные · продолжение

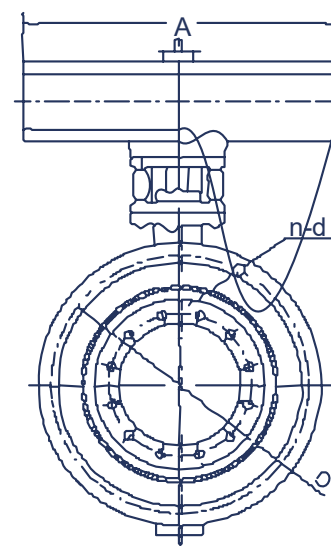
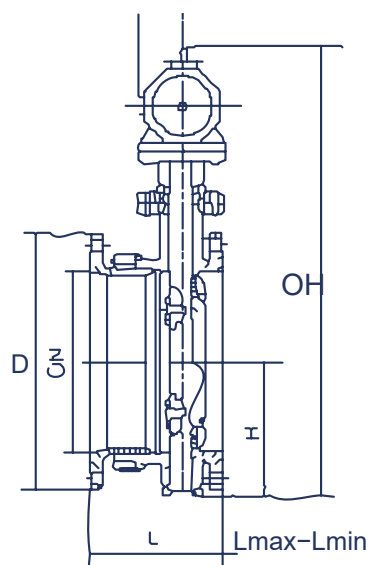
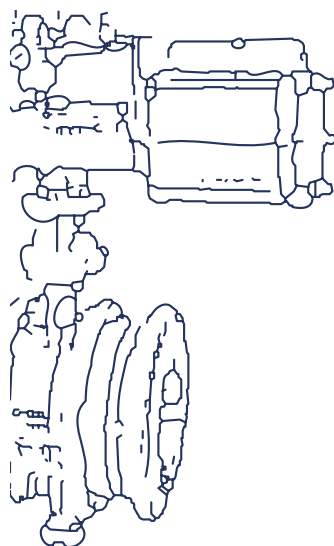
мм	0.6МПа	D1 1.0МПа	1.6МПа	0.6МПа	0.6МПа	n-d-M 1.0МПа	n-d-M 1.0МПа
500	600	650	650	20-22	M20	20-26	M24
600	705	770	770	20-26	M24	20-30	M27
700	810	840	840	24-26	M24	24-30	M27
800	920	950	950	24-30	M27	24-33	M30
900	1020	1050	1050	24-30	M27	28-33	M33
1000	1120	1170	1170	28-30	M27	28-36	M36
1200	1340	1390	1390	32-33	M30	32-39	M36
1400	1560	1590	1590	36-36	M33	36-42	M39
1600	1760	1820	1820	40-36	M33	40-48	M45
1800	1970	2020	2020	44-39	M36	44-48	M45
2000	2180	2230	2230	48-42	M39	48-48	M45

Затвор с компенсатором · технические данные

мм	1.6МПа	1.6МПа	Масса (Kg)
50	4-18	M16	14.3
65	4-18	M16	16.8
80	8-18	M16	18.7
100	8-18	M16	26.2
125	8-18	M16	33.6
150	8-22	M20	37.3
200	12-22	M20	68.7
250	12-26	M24	86.8
300	12-26	M24	120
350	16-26	M24	157
400	16-30	M27	227

Затвор с компенсатором · технические данные · продолжение

мм	1.6МПа	1.6МПа	Масса (Kg)
450	20-30	M27	260
500	20-33	M30	300
600	20-36	M33	540
700	24-36	M33	684
800	24-39	M36	952
900	28-39	M36	1290
1000	28-42	M39	1456
1200	32-48	M45	2310
1400	36-48	M45	2816
1600	40-56	M52	4218
1800	44-56	M52	5650
2000	48-62	M56	6000



Затвор с компенсатором · технические данные

мм	DN дюйм	Lmax	Lmin	расчётная длина	D	D1	n-d
50	2	163	138	150	165	125	4-18
65	2 1/2	188	158	170	185	145	4-18
80	3	192	160	180	200	160	8-18
100	4	225	180	190	220	180	8-18
125	5	235	190	200	250	210	8-18
150	6	240	195	210	285	240	8-22
200	8	265	215	230	340	295	8-22
250	10	285	235	250	395	350	12-22
300	12	302	252	270	445	400	12-22
350	14	321	271	290	505	460	16-22
400	16	343	283	310	565	515	16-26
450	18	360	300	330	615	565	20-26
500	20	380	320	350	670	620	20-26
600	24	425	365	390	780	725	20-30
700	28	465	395	430	895	840	24-30
800	32	510	430	470	1015	950	24-33
900	36	560	460	510	1115	1050	28-33
1000	40	600	500	550	1230	1160	28-36

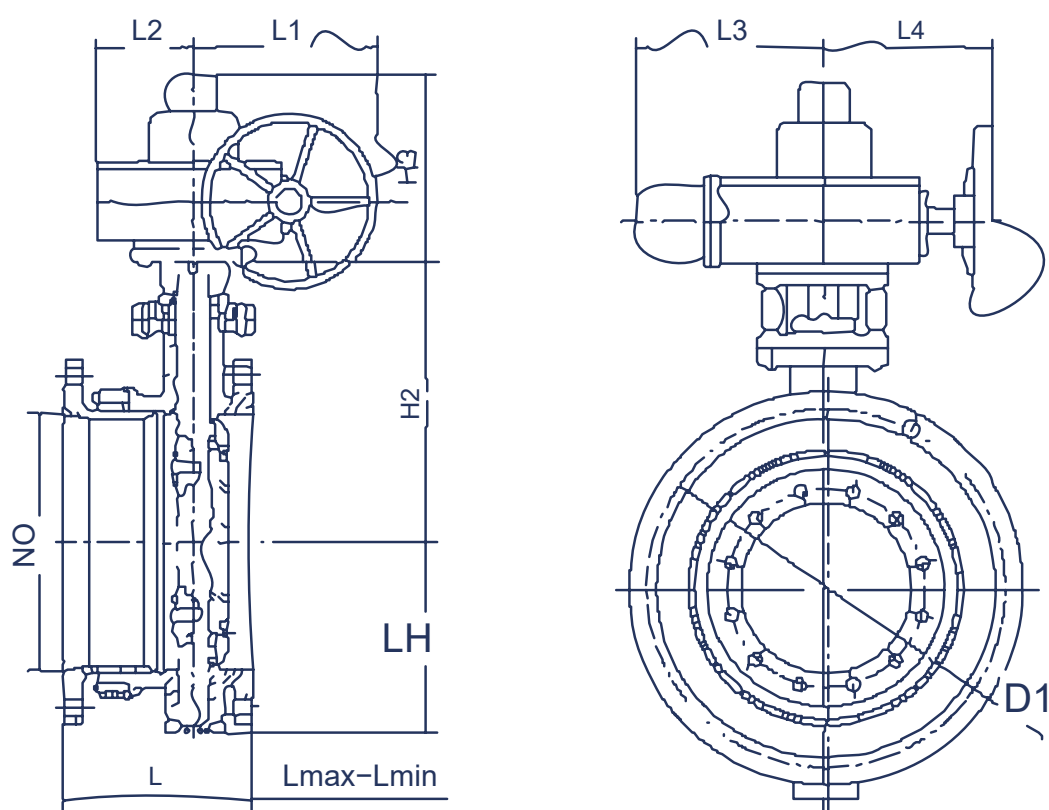
Затвор с компенсатором · технические данные

мм	H	HO	A	B	Масса, кг
50	82.5	400	180	65	17
65	92.5	400	180	65	19
80	100	410	245	72	20
100	110	430	245	72	25

Затвор с компенсатором · технические данные · продолжение

мм	H	HO	A	B	Масса, кг
125	125	465	245	72	32
150	142.5	615	355	93	35
200	170	685	355	93	60
250	197.5	740	550	350	83
300	222.5	800	600	350	110
350	252.5	860	600	350	130
400	282.5	945	750	380	166
450	307.5	1000	750	380	210
500	335	1060	750	380	252
600	390	1170	750	380	330
700	447.5	1325	750	380	630
800	507.5	1445	750	380	1070
900	557.5	1555	650	280	1700
1000	615	1675	650	280	1950

Затвор с компенсатором · технические данные · продолжение



Затвор с компенсатором · технические данные

мм	DN дюйм	H1	H2	H3	Lmax	Lmin	расчётная длина
50	2	80	112	248	163	138	108
65	2 1/2	95	122	248	188	152	112
80	3	98	130	248	192	162	114
100	4	114	142	248	215	175	127
125	5	128	174	248	230	185	140
150	6	139	180	333	240	195	140
200	8	174	225	333	265	215	152
250	10	215	266	342	295	235	165
300	12	245	290	342	302	252	178

Затвор с компенсатором · технические данные · продолжение

мм	DN дюйм	H1	H2	H3	Lmax	Lmin	расчётная длина
350	14	270	320	342	321	271	190
400	16	305	400	342	333	283	216
450	18	325	425	342	354	304	222
500	20	360	480	342	366	316	229
600	24	445	520	415	418	368	267
700	28	505	582	415	445	395	292
800	32	560	620	365	475	425	318
900	36	630	715	365	505	455	330
1000	40	680	760	365	515	465	415
1200	48	795	905	396	562	512	470
1400	56	900	1000	396	592	542	530
1600	64	1100	1160	460	636	586	600
1800	72	1124	1247	460	680	630	670
2000	80	1292	1367	460	730	680	760

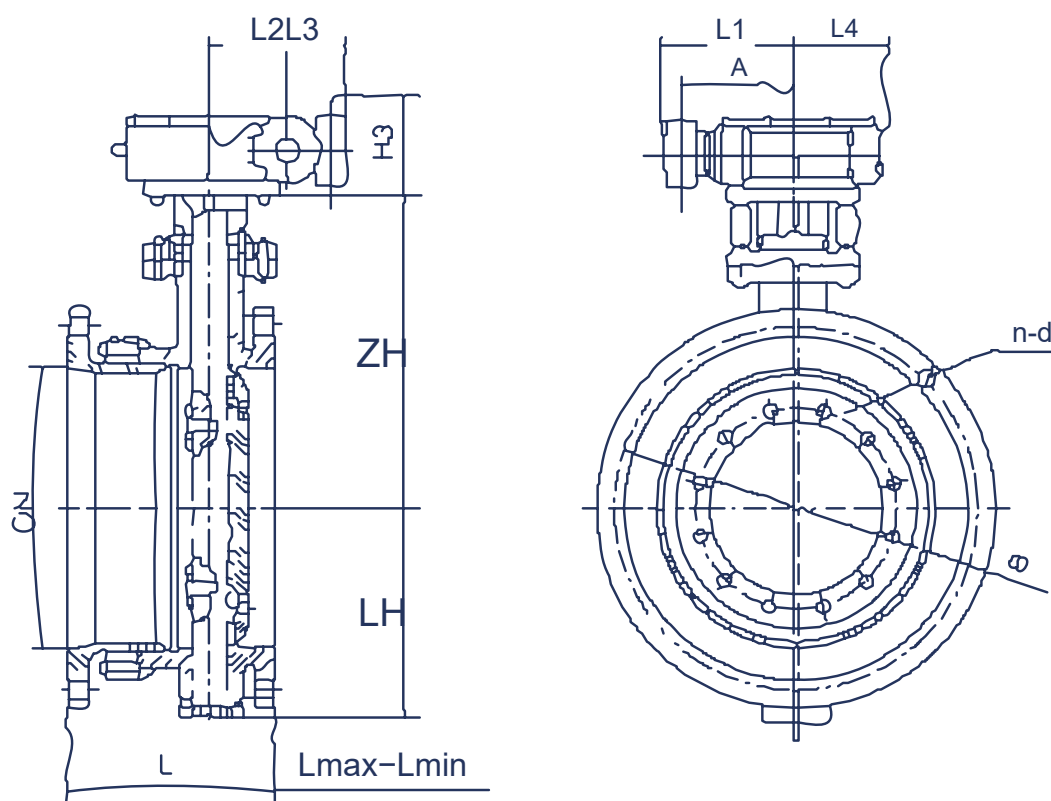
Затвор с компенсатором · технические данные

мм	L1	L2	L3	L4	Модель электропривода
50	103	185	103	297	QB10-1
65	103	185	103	297	QB10-1
80	103	185	103	297	QB10-1
100	103	185	103	297	QB10-1
125	103	185	103	297	QB20-1
150	103	185	103	297	QB20-1
200	103	185	103	297	QB60-1
250	103	185	103	292	QB60-1

Затвор с компенсатором · технические данные · продолжение

мм	L1	L2	L3	L4	Модель электропривода
300	118	322	118	250	QB120-1
350	118	322	118	250	QB120-1
400	118	322	118	250	QB250-1
450	118	322	118	250	QB250-1
500	118	322	118	250	QB250-1
600	190	322	155	362	QB500-0.5
700	190	377	155	362	QB500-0.5
800	245	681	190	482	ZA60
900	245	766	268	370	ZA60
1000	245	766	268	370	ZA60
1200	245	879	268	405	ZA120
1400	355	983	268	430	ZA120
1600	355	1121	268	500	ZA240
1800	355	1121	268	500	ZA240
2000	393	1204	436	530	ZA240

Затвор с компенсатором · технические данные · продолжение



Затвор с компенсатором · технические данные

мм	DN дюйм	H1	H2	H3	Lmax	Lmin	расчётная длина
200	8	175	225	207	265	215	245
250	10	215	266	207	295	235	260
300	12	270	320	207	302	252	301
350	14	245	290	207	321	271	282
400	16	305	400	225	333	283	313
450	18	325	425	225	354	304	334
500	20	360	480	225	366	316	346
600	24	445	520	256	418	368	398
700	28	505	582	256	445	395	425

Затвор с компенсатором · технические данные · продолжение

мм	DN дюйм	H1	H2	H3	Lmax	Lmin	расчётная длина
800	32	560	620	256	475	425	455
900	36	630	715	271	505	455	485
1000	40	680	760	271	515	465	495
1200	48	795	905	271	562	512	542
1400	56	900	1000	318	592	542	572
1600	64	1100	1160	318	636	586	616
1800	72	1124	1247	318	680	630	660
2000	80	1292	1362	368	730	680	710

Затвор с компенсатором · технические данные

мм	L1	L2	L3	L4	A	0.6	1.0
200	95	88	125	95	35	280	295
250	95	88	125	95	35	335	350
300	95	88	125	95	35	445	460
350	95	88	125	95	35	395	400
400	135	142	189	135	65	495	515
450	135	142	189	135	65	550	565
500	135	142	189	135	65	600	620
600	267	190	245	190	253	705	725
700	267	190	245	190	253	810	840
800	267	190	245	190	253	920	950
900	353	268	340	245	304	1020	1050
1000	353	268	340	245	304	1120	1160
1200	353	268	340	245	304	1340	1380
1400	505	368	472	355	440	1560	1590

Затвор с компенсатором · технические данные · продолжение

мм	L1	L2	L3	L4	A	0.6	1.0
1600	505	368	472	355	440	1760	1820
1800	505	368	472	355	440	1970	2020
2000	559	453	580	393	600	2180	2230

Затвор с компенсатором · технические данные

мм	1.6
200	295
250	355
300	170
350	410
400	525
450	585
500	650
600	770
700	840
800	950
900	1050
1000	1170
1200	1390
1400	1590
1600	1820
1800	2020
2000	2230

Затвор с эластичным уплотнением

технические данные

Параметр	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 3
Номинальный диаметр · DN(мм)	50~1200	50~1200	50~1200
Номинальное давление · PN(МПа)	0.6	1.0	1.6
Испытательное давление · Прочность корпуса	0.9	1.5	2.4
Испытательное давление · Герметичнос ть затвора	0.66	1.1	1.76
Рабочая среда · Пресная, сточная и морская вода, воздух, пар, пищевые и фармацевтические среды, масла, кислоты, щёлочи и соли	Пресная, сточная и морская вода, воздух, пар, пищевые и фармацевтические среды, масла, кислоты, щёлочи и соли	Пресная, сточная и морская вода, воздух, пар, пищевые и фармацевтические среды, масла, кислоты, щёлочи и соли	Пресная, сточная и морская вода, воздух, пар, пищевые и фармацевтические среды, масла, кислоты, щёлочи и соли
Привод · Ручной, редуктор, пневмо- и электропривод	Ручной, редуктор, пневмо- и электроприво д	Ручной, редуктор, пневмо- и электроприво д	Ручной, редуктор, пневмо- и электроприво д

технические данные

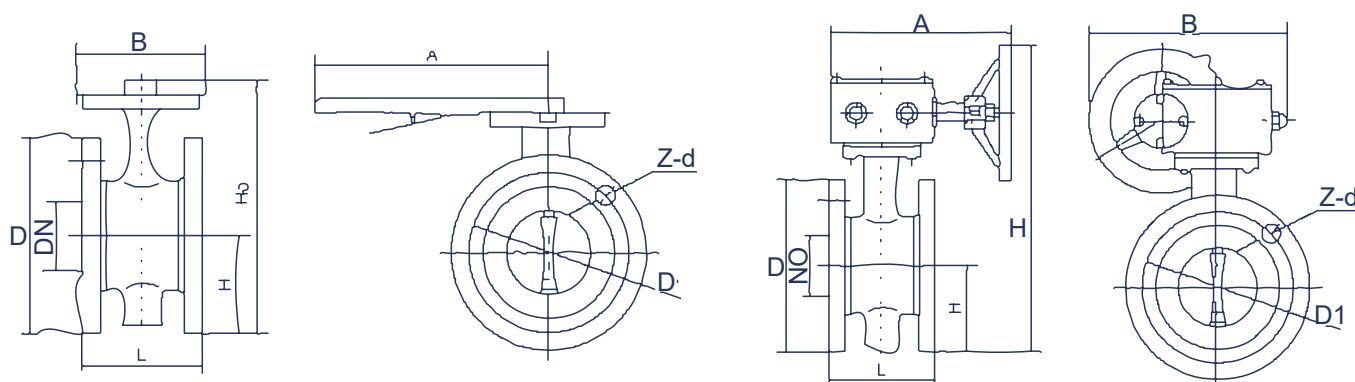
Материал	Хлоропрено вый каучук	Нитрильны й каучук	Этиленпроп иленовый каучук	PTFE	Силикон	Фторкаучук
Код	—	XA / JA	XB / JB	XC / JC / F	XD / JD	—
Максимальн ая температ ура	82 °C	93 °C	150 °C	232 °C	250 °C	204 °C
Минимальна я температу ра	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-268 °C	-70 °C	-23 °C

Затвор с эластичным уплотнением · технические данные · продолжение

Материал	Хлоропреновый каучук	Нитрильный каучук	Этиленпропиленовый каучук	PTFE	Силикон	Фторкаучук
Рабочая температура	≤65 °C	≤80 °C	≤120 °C	≤200 °C	≤200 °C	≤180 °C

Затвор с эластичным уплотнением · материалы

Деталь	Материал
Корпус	Высокопрочный чугун, литая, легированная, нержавеющая сталь
—	Серый чугун, высокопрочный чугун, литая и нержавеющая сталь, спецматериалы
Диск	—
Уплотнительное кольцо	Резина, PTFE
Шпindelь	2Cr13, нержавеющая сталь
Набивка	Кольцо O, гибкий графит



Затвор с эластичным уплотнением · технические данные

DN(мм)	L	D1	D	z-d	H	HO	A
50	108	125	165	4-14	82.5	238	270
65	112	145	185	4-18	92.5	258	270
80	114	160	200	8-18	100	278	270
100	127	180	220	8-18	110	293	270
125	140	210	250	8-18	125	309	310
150	140	240	285	8-22	142.5	336	310
200	152	295	340	8-22	170	514	365

Затвор с эластичным уплотнением · технические данные

DN(мм)	B	Масса, кг
50	65	8.5
65	65	9.5
80	65	11
100	65	15
125	65	21
150	65	24
200	90	41

Затвор с эластичным уплотнением · технические данные

DN(мм)	L	D1	D	z-d	H	HO	A
50	108	125	165	4-18	63	306	193
65	112	145	185	4-18	70	321	193
80	114	160	200	8-18	83	346	193
100	127	180	220	8-18	105	387	193
125	140	210	250	8-18	115	411	193

Затвор с эластичным уплотнением · технические данные · продолжение

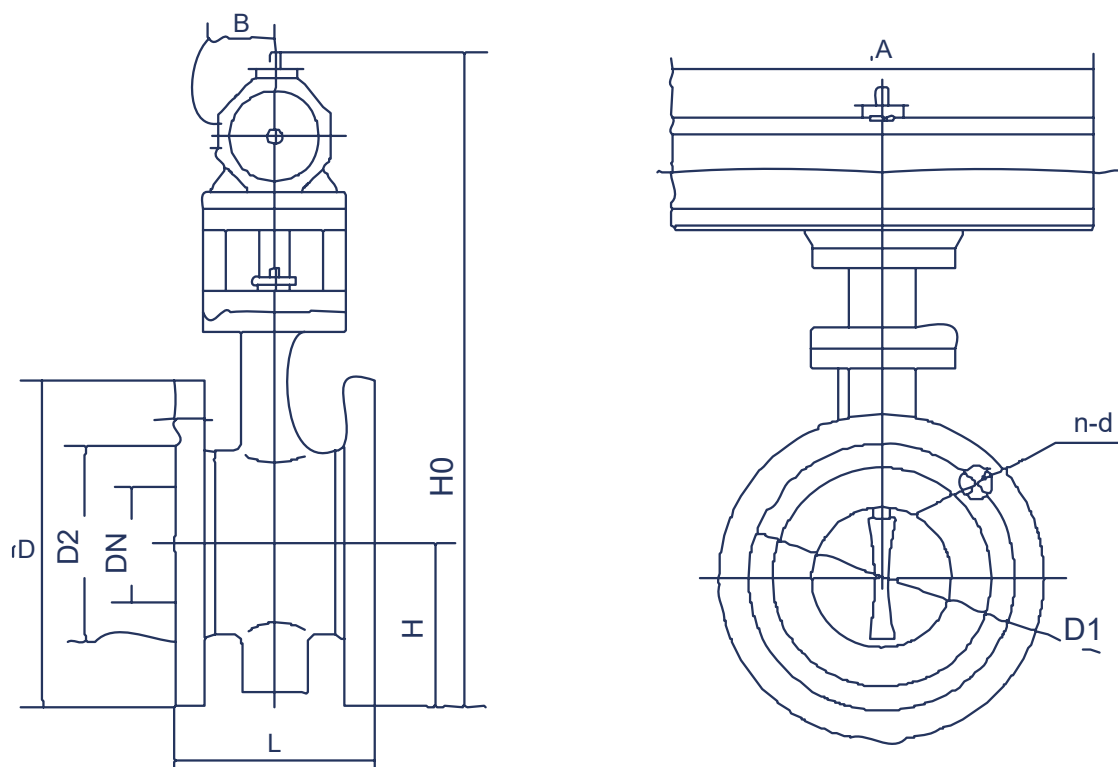
DN(мм)	L	D1	D	z-d	H	HO	A
150	140	240	285	8-22	137	447	193
200	152	295	340	8-22	164	572	283
250	250	350	395	12-22	206	646	283
300	270	400	445	12-22	230	738	334
350	290	460	505	16-22	248	761	334
400	310	515	565	16-26	289	877	425
450	330	565	615	20-26	320	938	425
500	350	620	670	20-26	343	993	425
600	390	725	780	20-30	413	1131	425
700	430	840	895	24-30	478	1476	620
800	470	950	1015	24-33	525	1533	620
900	510	1050	1115	28-33	585	1655	620
1000	550	1160	1230	28-36	640	1765	620
1200	630	1380	1455	32-39	755	1995	620

Затвор с эластичным уплотнением · технические данные

DN(мм)	B	DO	Масса, кг
50	125	50	13
65	125	65	14
80	125	80	15.5
100	125	100	19.5
125	125	125	25.5
150	125	150	28.5
200	165	200	48
250	165	250	69

Затвор с эластичным уплотнением · технические данные · продолжение

DN(мм)	B	DO	Масса, кг
300	175	300	91
350	175	350	110
400	210	400	140
450	210	450	180
500	210	500	215
600	210	600	290
700	320	700	560
800	320	800	910
900	320	900	1500
1000	400	1000	1750
1200	400	1200	2180



Затвор с эластичным уплотнением · технические данные

DN, мм	DN, мм / дюйм	L	H	HO	A	B	0.6МПа D
50	2	108	82.5	338	180	65	140
65	2 1/2	112	92.5	358	180	65	160
80	3	114	100	413	245	72	190
100	4	127	110	428	240	72	210
125	5	140	125	444	240	72	240
150	6	140	142.5	553	350	93	265
200	8	152	170	678	350	93	320
250	10	165	197.5	742	550	350	375
300	12	178	222.5	803	600	350	440
350	14	190	252.5	866	600	350	490
400	16	216	282.5	940	600	350	540
450	18	222	307.5	995	750	380	595
500	20	229	335	1058	750	380	645
600	24	267	390	1163	750	380	755
700	28	292	447.5	1283	750	380	860
800	32	318	507.5	1398	750	380	975
900	36	330	557.5	1498	1250	380	1075
1000	40	410	615	1608	1500	580	1175
1200	48	470	727.5	1876	1500	580	1405

Затвор с эластичным уплотнением ·

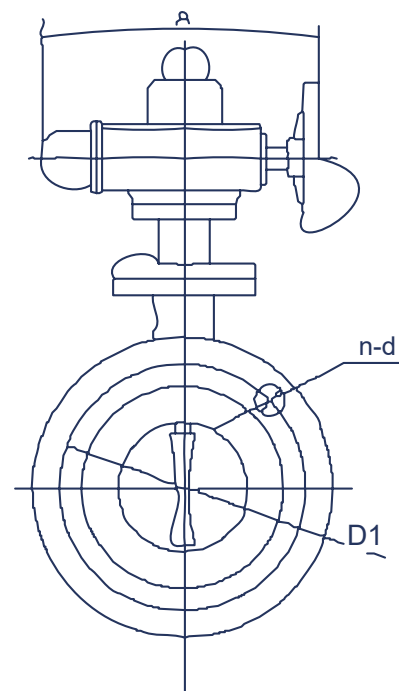
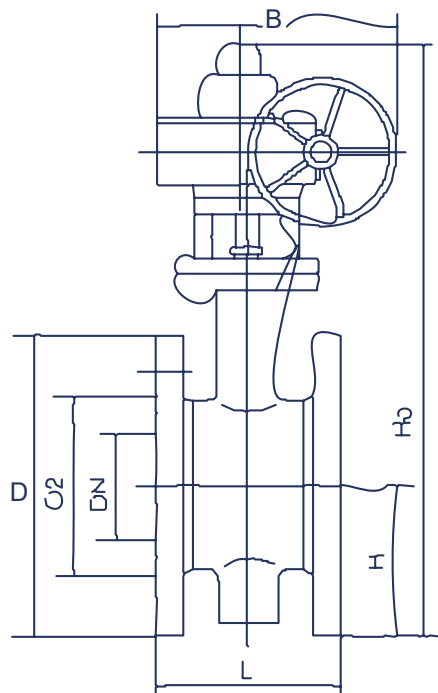
технические данные

DN, мм	0.6МПа D1	0.6МПа D2	0.6МПа n-d	1.0МПа D	1.0МПа D1	1.0МПа D2	1.0МПа n-d
50	110	88	4-14	165	125	99	4-18
65	130	108	4-14	185	145	118	4-18
80	150	124	4-18	200	160	132	8-18
100	170	144	4-18	220	180	156	8-18
125	200	174	8-18	250	210	184	8-18
150	225	199	8-18	285	240	211	8-22
200	280	254	8-18	340	295	266	8-22
250	335	309	12-18	395	350	319	12-22
300	395	363	12-22	445	400	370	12-22
350	445	413	12-22	505	460	429	16-22
400	495	463	16-22	565	515	480	16-26
450	550	518	16-22	615	565	530	20-26
500	600	568	20-22	670	620	582	20-26
600	705	667	20-26	780	725	682	20-30
700	810	772	24-26	895	840	794	24-30
800	920	878	24-30	1015	950	901	24-33
900	1020	978	24-30	1115	1050	1001	28-33
1000	1120	1078	28-30	1230	1160	1112	28-36
1200	1340	1295	32-33	1455	1380	1328	32-39

Затвор с эластичным уплотнением · технические данные

DN, мм	1.6МПа D	1.6МПа D1	1.6МПа D2	1.6МПа n-d
50	165	125	99	4-18
65	185	145	118	4-18
80	200	160	132	8-18
100	220	180	156	8-18
125	250	210	184	8-18
150	285	240	211	8-22
200	340	295	266	12-22
250	405	355	319	12-26
300	460	410	370	12-26
350	520	470	429	16-26
400	580	525	480	16-30
450	640	585	548	20-30
500	715	650	609	20-33
600	840	770	720	20-36
700	910	840	794	24-36
800	1025	950	901	24-39
900	1125	1050	1001	28-39
1000	1255	1170	1112	28-42
1200	1485	1390	1328	32-48

Затвор с эластичным уплотнением · технические данные



Затвор с эластичным уплотнением · технические данные

DN, мм	DN, мм / дюйм	L	H	HO	A	B	0.6МПа D
50	2	108	82.5	443	125	125	140
65	2 1/2	112	92.5	463	125	125	160
80	3	114	100	483	125	125	190
100	4	127	110	498	125	125	210
125	5	140	125	682	325	245	240
150	6	140	142.5	736	325	245	265
200	8	152	170	800	325	245	320
250	10	250	197.5	895	363	313	375
300	12	270	222.5	956	363	313	440
350	14	290	252.5	1029	363	313	490

Затвор с эластичным уплотнением · технические данные · продолжение

DN, мм	DN, мм / дюйм	L	H	HO	A	B	0.6МПа D
400	16	310	282.5	1103	363	313	540
450	18	330	307.5	1186	465	439	595
500	20	350	335	1280	546	431	645
600	24	390	390	1321	546	556	755
700	28	430	447.5	1431	546	556	860
800	32	470	507.5	1542	546	556	975
900	36	510	557.5	1800	617	706	1075
1000	40	550	615	2363	632	706	1175
1200	48	630	727.5	2583	632	706	1405
1400	56	710	837.5	2710	790	1338	1630
1600	64	790	957.5	2845	868	1476	1830
1800	72	870	1057.5	3060	868	1476	2045
2000	80	950	1162.5	3350	965	1600	2265

Затвор с эластичным уплотнением · технические данные

DN, мм	0.6МПа D1	0.6МПа D2	0.6МПа n-d	1.0МПа D	1.0МПа D1	1.0МПа D2	1.0МПа n-d
50	110	88	4-14	165	125	99	4-18
65	130	108	4-14	185	145	118	4-18
80	150	124	4-18	200	160	132	8-18
100	170	144	4-18	220	180	156	8-18
125	200	174	8-18	250	210	184	8-18
150	225	199	8-18	285	240	211	8-22
200	280	254	8-18	340	295	266	8-22
250	335	309	12-18	395	350	319	12-22

Затвор с эластичным уплотнением · технические данные · продолжение

DN, мм	0.6МПа D1	0.6МПа D2	0.6МПа n-d	1.0МПа D	1.0МПа D1	1.0МПа D2	1.0МПа n-d
300	395	363	12-22	445	400	370	12-22
350	445	413	12-22	505	460	429	16-22
400	495	463	16-22	565	515	480	16-26
450	550	518	16-22	615	565	530	20-26
500	600	568	20-22	670	620	582	20-26
600	705	667	20-26	780	725	682	20-30
700	810	772	24-26	895	840	794	24-30
800	920	878	24-30	1015	950	901	24-33
900	1020	978	24-30	1115	1050	1001	28-33
1000	1120	1078	28-30	1230	1160	1112	28-36
1200	1340	1295	32-33	1455	1380	1328	32-39
1400	1560	1510	36-36	1675	1590	1530	36-42
1600	1760	1710	40-36	1915	1820	1750	40-48
1800	1970	1918	44 -39	2115	2020	1950	44-48
2000	2180	2125	48-42	2325	2230	2150	48-48

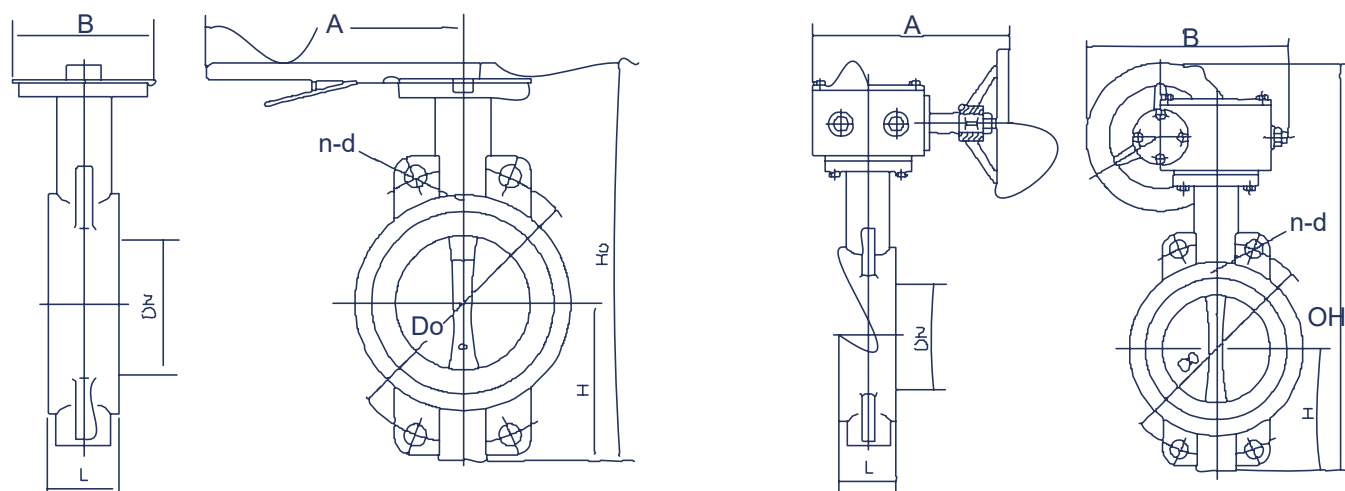
Затвор с эластичным уплотнением · технические данные

DN, мм	1.6МПа D	1.6МПа D1	1.6МПа D2	1.6МПа n-d
50	165	125	99	4-18
65	185	145	118	4-18
80	200	160	132	8-18
100	220	180	156	8-18
125	250	210	184	8-18
150	285	240	211	8-22

Затвор с эластичным уплотнением · технические данные · продолжение

DN, мм	1.6МПа D	1.6МПа D1	1.6МПа D2	1.6МПа n-d
200	340	295	266	12-22
250	405	355	319	12-26
300	460	410	370	12-26
350	520	470	429	16-26
400	580	525	480	16-30
450	640	585	548	20-30
500	715	650	609	20-33
600	840	770	720	20-36
700	910	840	794	24-36
800	1025	950	901	24-39
900	1125	1050	1001	28-39
1000	1255	1170	1112	28-42
1200	1485	1390	1328	32-48
1400	1685	1590	1530	36-48
1600	1930	1820	1750	40-56
1800	2130	2020	1950	44-56
2000	2345	2230	2150	48-62

Затвор с эластичным уплотнением · технические данные · продолжение



Затвор с эластичным уплотнением · технические данные

DN(мм) 25 32 40 50	L 43 43 43 43	D1 85 100 110 125	D — — — —	z-d 414 4-18 4-18 4-18	H — — — 63	HO — — 220 235	A — — — 270
65	46	145	165	4-18	70	250	270
80	46	160	185	8-18	83	275	270
100	52	180	200	8-18	105	316	270
125	56	210	220	8-18	115	340	310
150	56	240	285	8-22	137	376	310
200	60	295	340	8-22	164	472	365

Затвор с эластичным уплотнением · технические данные

DN(мм) 25 32 40 50	B — — — 65
65	65
80	65
100	65
125	65

Затвор с эластичным уплотнением · технические данные · продолжение

DN(мм) 25 32 40 50	B — — — 65
150	65
200	90

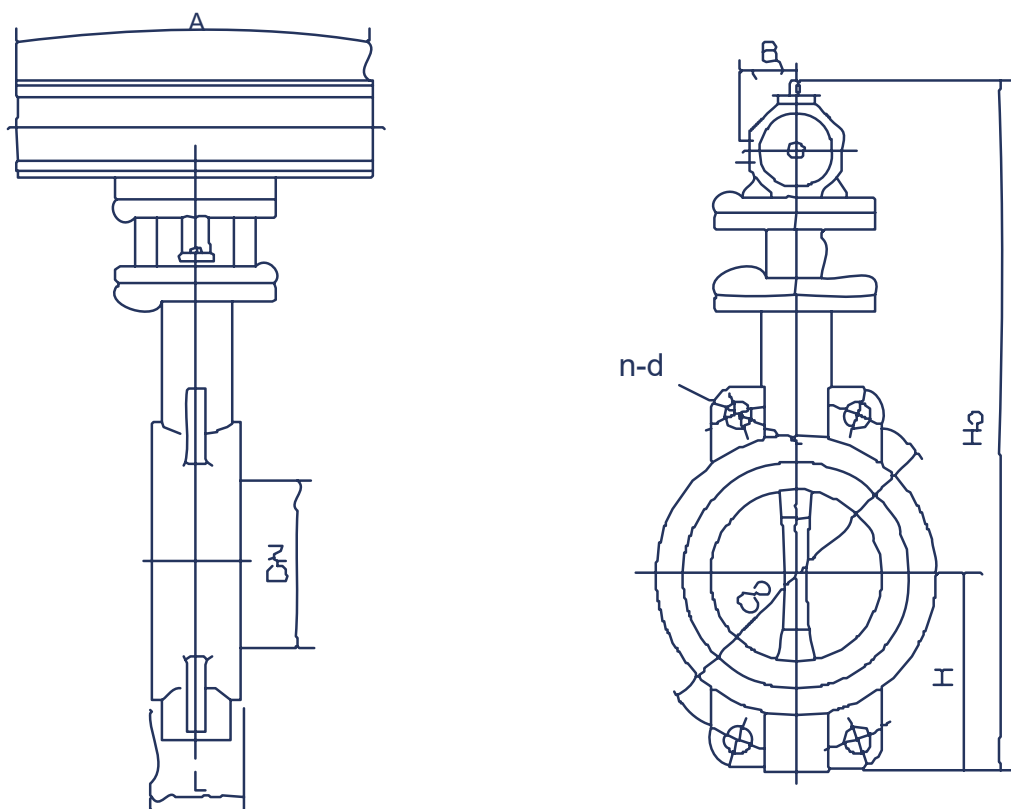
Затвор с эластичным уплотнением · технические данные

DN(мм)	L	D1	D	z-d	H	HO	A
50	43	125	165	4-18	63	306	193
65	46	145	185	4-18	70	321	193
80	46	160	200	8-18	83	346	193
100	52	180	220	8-18	105	387	193
125	56	210	250	8-18	115	411	193
150	56	240	285	8-22	137	447	193
200	60	295	340	8-22	164	572	283
250	68	350	395	12-22	206	646	283
300	78	400	445	12-22	230	738	334
350	78	460	505	16-22	248	761	334
400	102	515	565	16-26	289	877	425
450	114	565	615	20-26	320	938	425
500	127	620	670	20-26	343	993	425
600	154	725	780	20-30	413	1131	425
700	165	840	895	24-30	478	1476	620
800	190	950	1015	24-33	525	1533	620
900	203	1050	1115	28-33	585	1655	620
1000	216	1160	1230	28-36	640	1765	620
1200	254	1380	1455	32-39	755	1995	620

Затвор с эластичным уплотнением · технические данные

DN(мм)	B	DO
50	125	150
65	125	150
80	125	150
100	125	150
125	125	150
150	125	150
200	165	220
250	165	220
300	175	280
350	175	280
400	210	320
450	210	320
500	210	320
600	210	320
700	320	400
800	320	400
900	320	400
1000	400	400
1200	400	400

Затвор с эластичным уплотнением · технические данные



Затвор с эластичным уплотнением · технические данные

DN, мм	DN, мм дюйм	L	H	HO	A	B	0.6МПа DO
50	2	43	63	315	180	65	110
65	2 1/2	46	70	330	180	65	130
80	3	46	83	390	245	72	150
100	4	52	105	431	240	72	170
125	5	56	115	455	240	72	200
150	6	56	137	626	350	93	225
200	8	60	164	720	350	93	280
250	10	68	206	800	550	350	335

Затвор с эластичным уплотнением · технические данные · продолжение

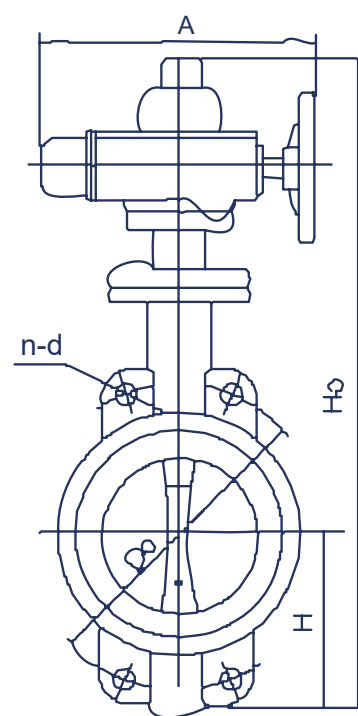
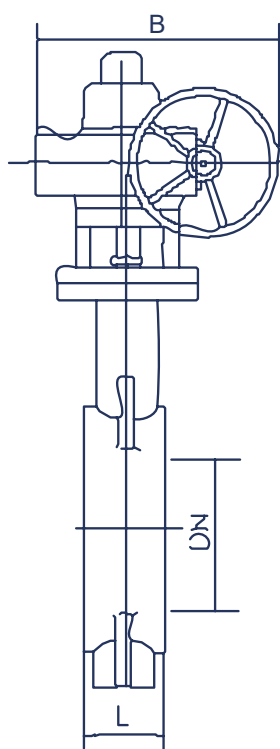
DN, мм	DN, мм дюйм	L	H	HO	A	B	0.6МПа DO
300	12	78	230	860	600	350	395
350	14	78	248	883	600	350	445
400	16	102	289	972	600	350	495
450	18	114	320	1043	750	380	550
500	20	127	343	1098	750	380	600
600	24	154	413	1236	750	380	705
700	28	165	478	1431	750	380	810
800	32	190	525	1488	750	380	920
900	36	203	620	1615	1250	380	1020
1000	40	216	725	1765	1500	580	1120
1200	48	254	780	1976	1500	580	1340

Затвор с эластичным уплотнением · технические данные

DN, мм	0.6МПа n-d	DO	Присоединение стандарт 1.0МПа n-d	1.6МПа DO	1.6МПа p-u
50	4-14	125	4-18	125	4-18
65	4-14	145	4-18	145	4-18
80	4-18	160	8-18	160	8-18
100	4-18	180	8-18	180	8-18
125	8-18	210	8-18	210	8-18
150	8-18	240	8-22	240	8-22
200	8-18	295	8-22	295	12-22
250	12-18	350	12-22	355	12-26
300	12-22	400	12-22	410	12-26

Затвор с эластичным уплотнением · технические данные · продолжение

DN, мм	0.6МПа n-d	DO	Присоединение стандарт 1.0МПа n-d	1.6МПа DO	1.6МПа p-u
350	12-22	460	16-22	470	16-26
400	16-22	515	16-26	525	16-30
450	16-22	565	20-26	585	20-30
500	20-22	620	20-26	650	20-33
600	20-26	725	20-30	770	20-36
700	24-26	840	24-30	840	24-36
800	24-30	950	24-33	950	24-39
900	24-30	1050	28-33	1050	28-39
1000	28-30	1160	28-36	1170	28-42
1200	32-33	1380	32-39	1390	32-48



Затвор с эластичным уплотнением ·

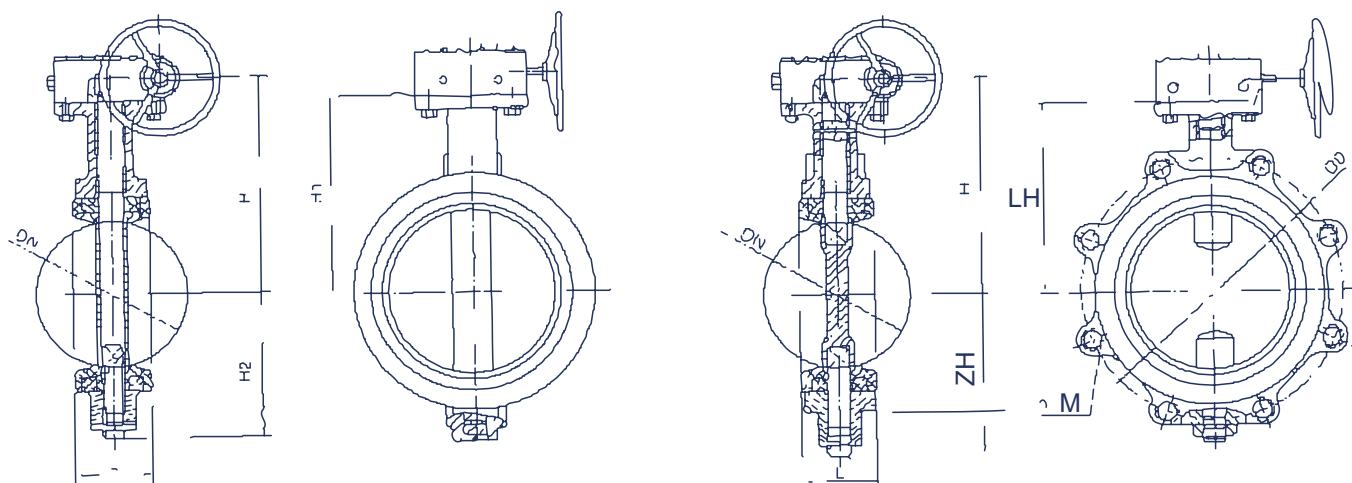
технические данные

DN, мм	DN, мм дюйм	L	H	Ho	A	B	0.6МПа Do
50	2	43	63	438	125	125	110
65	2 1/2	46	70	453	125	125	130
80	3	46	83	478	125	125	150
100	4	52	105	519	125	125	170
125	5	56	115	713	325	245	200
150	6	56	137	749	325	245	225
200	8	60	164	843	325	245	280
250	10	68	206	947	363	313	335
300	12	78	230	1013	363	313	395
350	14	78	248	1046	363	313	445
400	16	102	289	1135	363	313	495
450	18	114	320	1328	465	439	550
500	20	127	343	1226	546	431	600
600	24	154	413	1394	546	556	705
700	28	165	478	1534	546	556	810
800	32	190	525	1659	546	556	920
900	36	203	585	1748	617	706	1020
1000	40	216	640	1805	632	706	1120
1200	48	254	755	2035	632	706	1340
1400	56	279	910	2310	790	1338	1560
1600	64	318	1030	2845	868	1476	1760
1800	72	356	1140	3060	868	1476	1970
2000	80	406	1250	3350	965	1600	2180

Затвор с эластичным уплотнением · технические данные

DN, мм	0.6МПа n-d	1.0МПа Do	1.0МПа n-d	1.6МПа Do	1.6МПа p-u
50	4-14	125	4-18	125	4-18
65	4-14	145	4-18	145	4-18
80	4-18	160	8-18	160	8-18
100	4-18	180	8-18	180	8-18
125	8-18	210	8-18	210	8-18
150	8-18	240	8-22	240	8-22
200	8-18	295	8-22	295	12-22
250	12-18	350	12-22	355	12-26
300	12-22	400	12-22	410	12-26
350	12-22	460	16-22	470	16-26
400	16-22	515	16-26	525	16-30
450	16-22	565	20-26	585	20-30
500	20-22	620	20-26	650	20-33
600	20-26	725	20-30	770	20-36
700	24-26	840	24-30	840	24-36
800	24-30	950	24-33	950	24-39
900	24-30	1050	28-33	1050	28-39
1000	28-30	1160	28-36	1170	28-42
1200	32-33	1380	32-39	1390	32-48
1400	36-36	1590	36-42	1590	36-48
1600	40-36	1820	40-48	1820	40-56
1800	44-39	2020	44-48	2020	44-56
2000	48-42	2230	48-48	2230	48-62

Затвор с эластичным уплотнением · технические данные



Затвор с эластичным уплотнением · технические данные

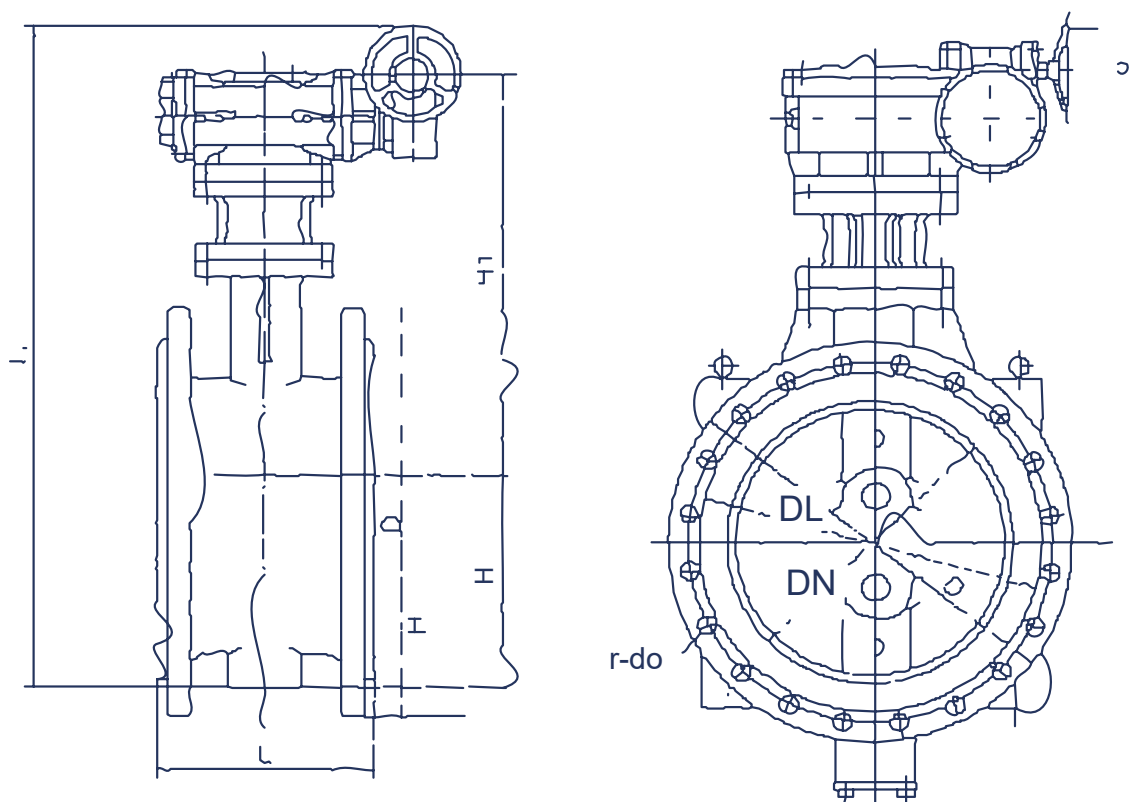
мм	DN дюйм	d	L	H	H1	H2	DO
50	2	52.9	43	210	161	80	120.5
65	2 1/2	64.5	46	225	175	89	139.5
80	3	78.8	46	235	181	95	152.5
100	4	104	52	250	200	114	190.5
125	5	123.3	56	265	213	127	216
150	6	155.6	56	276	226	139	214.5
200	8	202.5	60	320	260	175	298.5
250	10	250.5	68	355	292	203	362
300	12	301.6	78	400	337	242	432

Затвор с эластичным уплотнением · технические данные

мм	n-M, резьбовые отверстия
50	4-5/8-11
65	4-5/8"-11

Затвор с эластичным уплотнением · технические данные · продолжение

мм	n-M, резьбовые отверстия
80	4-5/8"-11
100	8-5/8"-11
125	8-3/4"-10
150	8-3/4"-10
200	8-3/4"-10
250	12-7/8"-9
300	12-7/8"-9



Затвор с эластичным уплотнением · технические данные

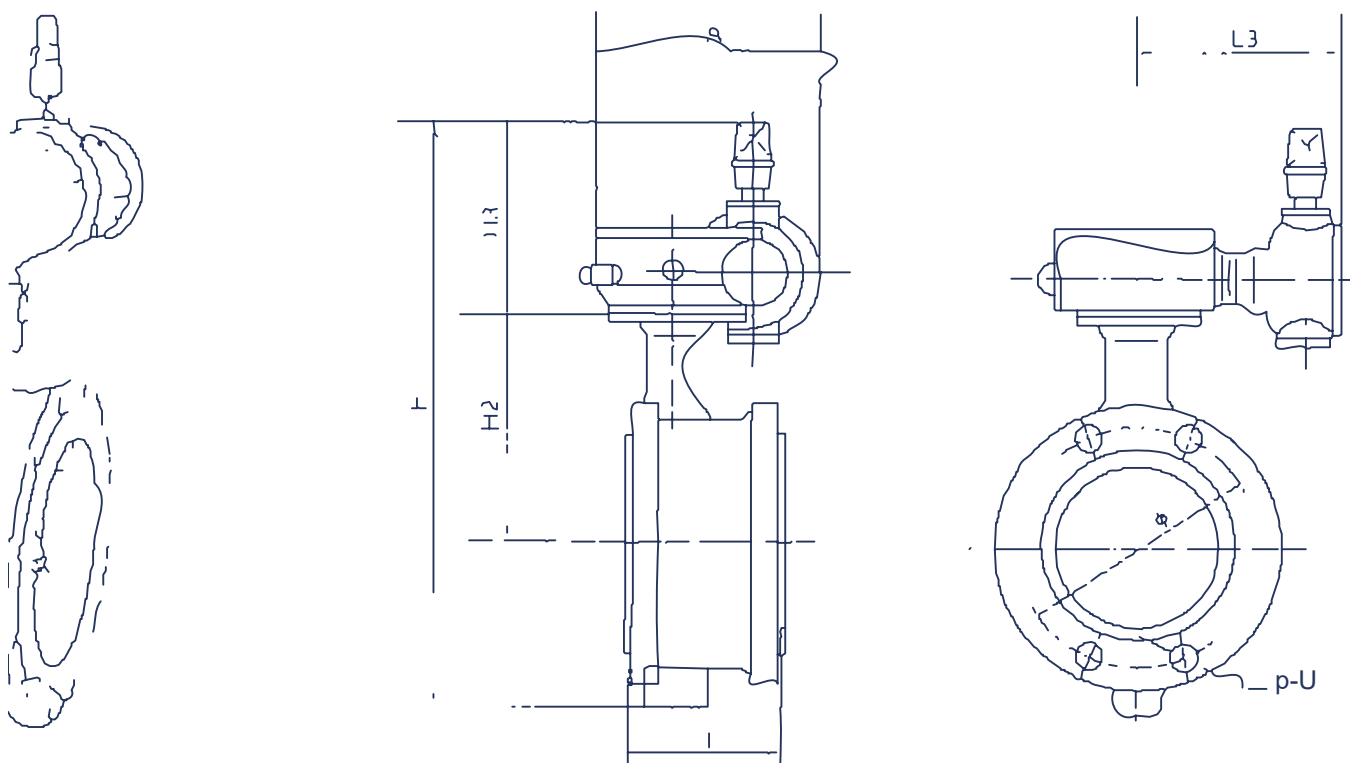
DN, мм	Ручной привод	D	D1	d	b	f	n-d0
100	3D-15	220	180	158	24	3	8-17.5
150	3D-20	285	240	212	26	3	8-22
200	3D -50	340	295	268	28	3	8-22
250	3D-120	390	350	320	28	4	12-22
300	3D-30/250	450	400	370	28	4	22
350	3D-30/250	505	460	430	30	4	16- 22
400	3D-30/250	565	515	482	30	4	16- 26
450	3D-30/250	615	565	532	34	4	26
500	3D-60/400	670	620	585	34	4	20- 26
600	3D-60/800	780	725	685	35	5	20-30
700	3D-60/800	895	840	800	40	5	24-30
800	3D-120/1500	1015	950	905	44	5	33
900	3D-120/1500	1115	1050	1005	44	5	28- 33
1000	3D-120/2500	1230	1160	1110	50	5	28-36
1200	3D-120/2500	1455	1380	1330	52	5	32-39

Затвор с эластичным уплотнением · технические данные

DN, мм	H	H1	H2	L · длинная серия	Φ	Масса · короткая серия, кг	Масса · длинная серия, кг
100	446	234	122	190	180	—	25
150	690	279	153	210	180	—	37
200	521.5	349	216	230	250	53	63
250	800	406	219	250	350	80	94
300	959	542	267	270	300	128	148
350	1048	583	315	290	300	156	188

Затвор с эластичным уплотнением · технические данные · продолжение

DN, мм	H	H1	H2	L · длинная серия	Φ	Масса · короткая серия, кг	Масса · длинная серия, кг
400	1120	620	350	310	300	205	237
450	1190	667	373	330	300	228	268
500	1280	702	428	350	300	242	289
600	1409	759	450	390	400	414	480
700	1613	885	528	430	400	522	615
800	1736	1013	573	470	300	689	808
900	1860	1071	639	510	300	804	956
1000	2107	1234	723	550	300	1177	1277
1200	2326	1343	833	630	300	1508	1764



Затвор с эластичным уплотнением ·

технические данные

Размер	L	H	H2	H3	A	B	0.6МПа
80	114	495	140	250	163	97	150
100	127	506	142	250	163	97	170
125	140	570	185	250	163	97	200
150	140	600	200	250	163	97	225
200	152	670	225	270	230	114	280
250	165	751	266	270	230	114	335
300	178	855	340	270	230	114	395
350	190	915	375	270	230	114	445
400	216	970	395	270	331	143	495
450	222	1015	420	270	331	143	550
500	229	1110	480	270	331	143	600
600	267	1303	515	343	487	377	705
700	292	1425	577	343	487	377	810
800	318	1523	620	343	487	377	920
900	330	1703	715	358	650	410	1020
1000	410	1793	755	358	650	410	1120
1200	470	2053	900	358	650	410	1340
1400	530	2320	995	425	940	460	1560
1600	600	2675	1150	425	940	460	1760
1800	670	2796	1247	425	940	460	1970
2000	760	3075	1360	425	940	460	2180

Затвор с эластичным уплотнением · технические данные

Размер	1.0МПа	1.6МПа	0.6МПа	0.6МПа	n-d / Th · 1,0 МПа	n-d / Th · 1,0 МПа	1.6МПа
80	160	160	4-18	M16	8-18	M16	8-19
100	180	180	4-18	M16	8-18	M16	8-19
125	210	210	8-18	M16	8-18	M16	8-19
150	240	240	8-18	M16	8-22	M20	8-23
200	295	295	8-18	M16	8-22	M20	12-23
250	350	355	12-18	M16	12-22	M20	12-28
300	400	410	12-22	M20	12-22	M20	12-28
350	460	470	12-22	M20	16-22	M20	16-28
400	515	525	16-22	M20	16-26	M24	16-31
450	565	585	16-22	M20	20-26	M24	20-31
500	620	650	20-22	M20	20-26	M24	20-34
600	725	770	20-26	M24	20-30	M27	20-37
700	840	840	24-26	M24	24-30	M27	24-37
800	950	950	24-30	M24	24-33	M30	24-40
900	1050	1050	24-30	M27	28-33	M30	28-40
1000	1160	1170	28-30	M27	28-36	M33	28-43
1200	1380	1390	32-33	M30	32-39	M36	32-49
1400	1590	1590	36-36	M30	36-42	M39	36-49
1600	1820	1820	40-36	M33	40-48	M45	40-56
1800	2020	2020	44-39	M36	44-48	M45	44-56
2000	2230	2230	48-42	M39	48-48	M45	48-62

Затвор с эластичным уплотнением · технические данные

Размер	1.6МПа
80	M16
100	M16
125	M16
150	M20
200	M20
250	M24
300	M24
350	M24
400	M27
450	M27
500	M30
600	M33
700	M33
800	M36
900	M36
1000	M39
1200	M45
1400	M45
1600	M52
1800	M52
2000	M52

Вентиляционные и жалюзийные затворы

технические данные

Материал	Углеродистая сталь	Низкотемпературная углеродистая сталь	Легированная сталь	Легированная сталь
Код	WCB	LCB	WC6 / Wc9	—
Максимальная температура	425 °C	345 °C	595 °C	650 °C
Минимальная температура	-29 °C	-46 °C	-29 °C	-29 °C
Рабочая температура	≤425 °C	≤345 °C	≤595 °C	≤650 °C

технические данные

Материал	Аустенитная нержавеющая сталь · ZG00Cr18Ni10	Хромомолибденовая сталь
Код	C5 / C12; Cr-18, 304, 316	12CrMoV
Максимальная температура	600 °C	560 °C
Минимальная температура	-196 °C	-40 °C
Рабочая температура	≤600 °C	≤560 °C

технические данные

Параметр	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 3
Номинальный диаметр · DN(мм)	50~2000	50~2000	50~2000
Номинальное давление · PN(МПа)	0.05	0.25	0.6
Испытательное давление · Прочность корпуса	0.075	0.375	0.9

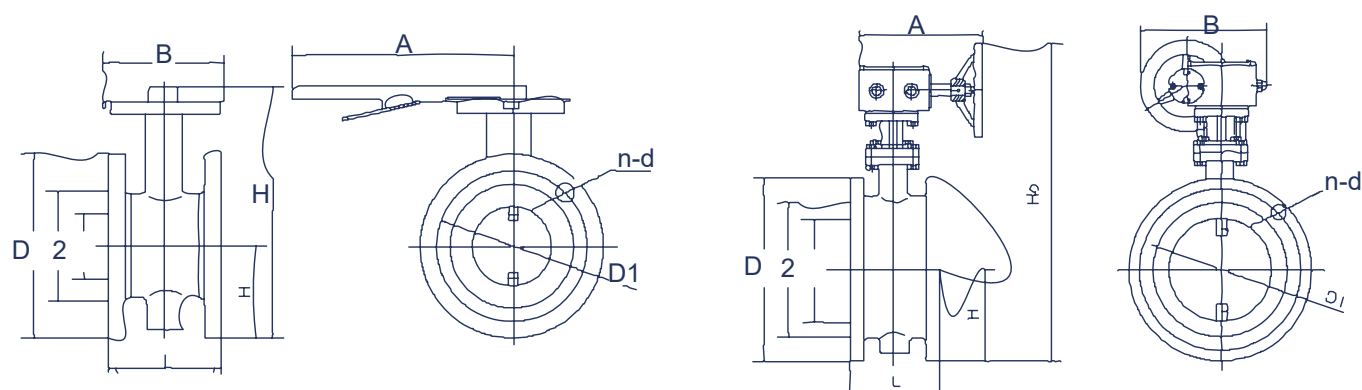
Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные · продолжение

Параметр	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 3
Испытательное давление · Герметичность затвора	Утечка $\leq 1,5\%$	Утечка $\leq 1,5\%$	Утечка $\leq 1,5\%$
Рабочая среда · Газ, запылённый газ, дымовые газы	Газ, запылённый газ, дымовые газы	—	—
—	—	—	—
Привод · Ручной, редуктор, пневмо- и электропривод	Ручной, редуктор, пневмо- и электропривод	Ручной, редуктор, пневмо- и электропривод	Ручной, редуктор, пневмо- и электропривод
—	—	—	—

Вентиляционные и жалюзийные затворы · материалы

Деталь	Материал
Корпус	Стальное литьё; нержавеющая, хромоникельмолибденовая сталь с титаном; хромомолибденовая сталь с титаном
Диск	Стальное литьё; нержавеющая, хромоникельмолибденовая сталь с титаном; хромомолибденовая сталь с титаном
Уплотнительное кольцо	Как корпус
Шпиндель	Углеродистая сталь, 2Cr13, нержавеющая, CrNiMoTi сталь
Набивка	Фторопласт, гибкий графит

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные · продолжение



Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные

DN, мм / дюйм	DN, мм / дюйм	L	H	НО
50	2	108	70	215
65	2 1/2	112	80	235
80	3	114	95	263
100	4	127	105	283
125	5	140	120	313
150	6	140	132	338

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные

DN, мм / дюйм	A	B	D	0.05МПа / 0.25МПа D1
50	270	65	140	110
65	270	65	160	130
80	270	65	190	150
100	270	65	210	170
125	310	65	240	200
150	310	65	265	225

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные

DN, мм / дюйм	D2	p-u	0.6МПа D	0.6МПа D1
50	88	4-14	140	110
65	108	4-14	160	130
80	124	4-18	190	150
100	144	4-18	210	170
125	174	8-18	240	200
150	199	8-18	265	225

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные

DN, мм / дюйм	0.6МПа D2	0.6МПа n-d	Приблизительная масса, кг Масса (кг)
50	88	4-14	9
65	108	4-14	12
80	124	4-18	15
100	144	4-18	17
125	174	8-18	23
150	199	8-18	25

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные

DN, мм / дюйм	DN, мм / дюйм	L	H	HO
50	2	108	70	286
65	2 1/2	112	80	306
80	3	114	95	334
100	4	127	105	354
125	5	140	120	384

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные · продолжение

DN, мм / дюйм	DN, мм / дюйм	L	H	НО
150	6	140	132	409
200	8	152	160	593
250	10	165	187	650
300	12	178	220	715
350	14	190	245	814
400	16	216	270	863
450	18	222	297	918
500	20	229	322	1016
600	24	267	377	1128
700	28	292	430	1233
800	32	318	487	1344
900	36	330	537	1560
1000	40	410	587	1660
1200	48	470	687	1890
1400	56	530	760	2670
1600	64	600	895	2810
1800	72	670	995	3020
2000	80	760	1095	3220

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные

DN, мм / дюйм	A	B	D	0.05МПа / 0.25МПа D1
50	125	193	140	110
65	125	193	160	130
80	125	193	190	150

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные · продолжение

DN, мм / дюйм	A	B	D	0.05МПа / 0.25МПа D1
100	125	193	210	170
125	125	193	240	200
150	125	193	265	225
200	165	183	320	280
250	165	283	375	335
300	165	283	440	395
350	175	334	490	445
400	175	334	540	495
450	175	334	595	550
500	210	425	645	600
600	210	425	755	705
700	210	425	860	810
800	210	425	975	920
900	320	620	1075	1020
1000	320	620	1175	1120
1200	320	620	1375	1320
1400	575	714	1575	1520
1600	575	714	1790	1730
1800	575	714	1990	1930
2000	656	810	2190	2130

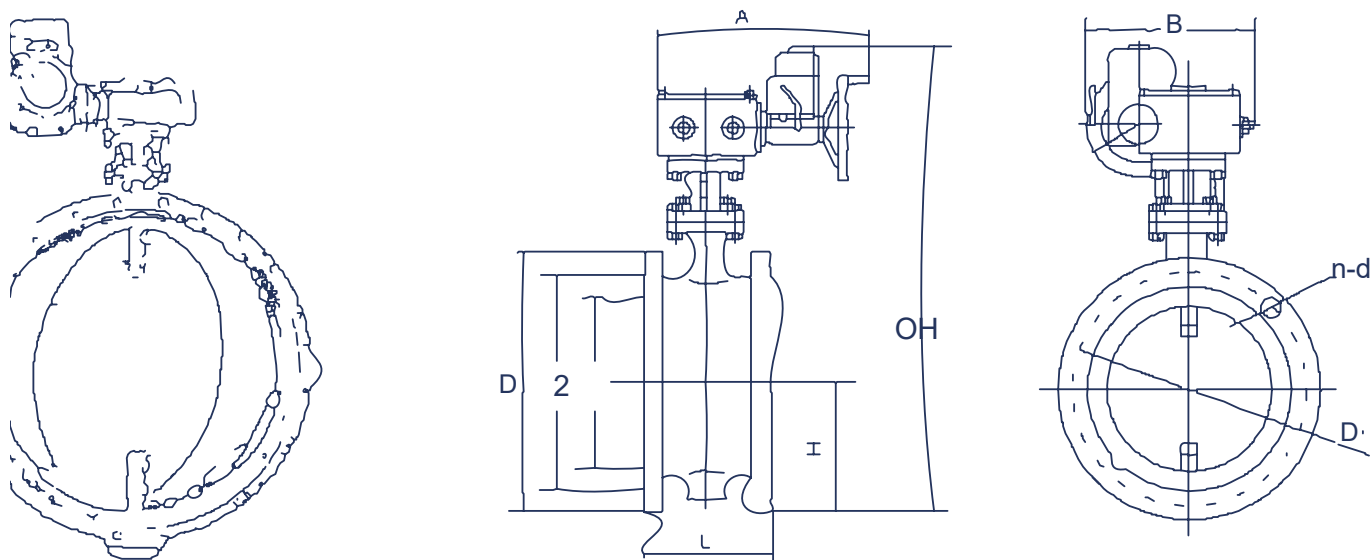
Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные

DN, мм / дюйм	D2	n-d	0.6МПа D	0.6МПа D1
50	88	4-18	140	110
65	108	4-18	160	130
80	124	4-18	190	150
100	144	4-18	210	170
125	174	8-18	240	200
150	199	8-18	265	225
200	254	8-18	320	280
250	309	12-18	375	335
300	363	12-22	440	395
350	413	12-22	490	445
400	463	16-22	540	495
450	518	16-22	595	550
500	568	20-22	645	600
600	667	20-26	755	705
700	772	24-26	860	810
800	878	24-30	975	920
900	978	24-30	1075	1020
1000	1078	28-30	1175	1120
1200	1280	32-30	1405	1340
1400	1480	36-30	1630	1560
1600	1690	40-30	1830	1760
1800	1890	44-30	2045	1970
2000	2090	48-30	2265	2180

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные

DN, мм / дюйм	0.6МПа D2	0.6МПа n-d	Приблизительная масса, кг Масса (кг)
50	88	4-14	14
65	108	4-14	15
80	124	4-18	17
100	144	4-18	20
125	174	8-18	25
150	199	8-18	29
200	254	8-18	47
250	309	12-18	67
300	363	12-22	78
350	413	12-22	96
400	463	16-22	130
450	518	16-22	142
500	568	20-22	191
600	667	20-26	230
700	772	24-26	250
800	878	24-30	320
900	978	24-30	410
1000	1078	28-30	510
1200	1295	32-33	720
1400	1510	36-36	1270
1600	1710	40-36	1730
1800	1918	44-39	2750
2000	2125	48-42	3050

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные



Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные

DN, мм	DN, мм / дюйм	L	H	HO
50	2	108	70	418
65	2 1/2	112	80	438
80	3	114	95	466
100	4	127	105	486
125	5	140	120	516
150	6	140	132	541
200	8	152	160	779
250	10	165	187	836
300	12	178	220	901
350	14	190	245	954
400	16	216	270	1003
450	18	222	297	1058
500	20	229	322	1111

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные · продолжение

DN, мм	DN, мм / дюйм	L	H	НО
600	24	267	377	1233
700	28	292	430	1338
800	32	318	487	1452
900	36	330	537	1588
1000	40	410	587	1689
1200	48	470	702	1938
1400	56	530	782	2670
1600	64	600	895	2810
1800	72	670	995	3020
2000	80	760	1095	3220

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные

DN, мм	A	B	D	0.05МПа / 0.25МПа D1
50	250	225	140	110
65	250	225	160	130
80	250	225	190	150
100	250	225	210	170
125	325	245	240	200
150	325	245	265	225
200	325	245	320	280
250	363	313	375	335
300	363	313	440	395
350	363	313	490	445
400	363	313	540	495

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные · продолжение

DN, мм	A	B	D	0.05МПа / 0.25МПа D1
450	465	439	595	550
500	546	556	645	600
600	546	556	755	705
700	546	556	860	810
800	546	556	975	920
900	632	706	1075	1020
1000	632	706	1175	1120
1200	632	706	1375	1320
1400	790	1338	1575	1520
1600	868	1476	1790	1730
1800	868	1476	1990	1930
2000	965	1600	2190	2130

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные

DN, мм	n-d	Присоединение стандарт D	0.6МПа D1	n-d
50	4-14	140	110	4-14
65	4-14	160	130	4-14
80	4-18	190	150	4-18
100	4-18	210	170	4-18
125	8-18	240	200	8-18
150	8-18	265	225	8-18
200	8-18	320	280	8-18
250	12-18	375	335	12-18

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные · продолжение

DN, мм	n-d	Присоединение стандарт D	0.6МПа D1	n-d
300	12-22	440	395	12-22
350	12-22	490	445	12-22
400	16-22	540	495	16-22
450	16-22	595	550	16-22
500	20-22	645	600	20-22
600	20-26	755	705	20-26
700	24-26	860	810	24-26
800	24-30	975	920	24-30
900	24-30	1075	1020	24-30
1000	28-30	1175	1120	28-30
1200	32-30	1405	1340	32-33
1400	36-30	1630	1560	36-36
1600	40-30	1830	1760	40-36
1800	44-30	2045	1970	44-39
2000	48-30	2265	2180	48-42

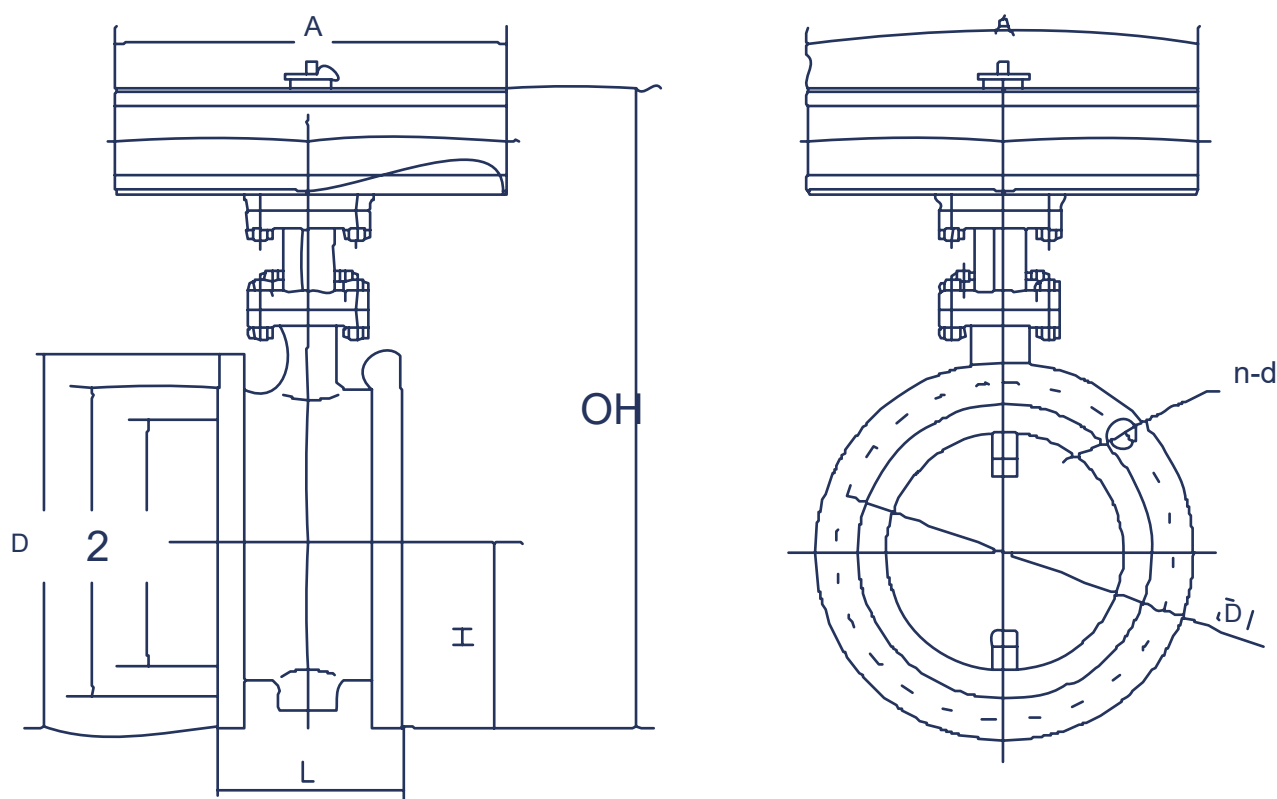
Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные

DN, мм	Приблизительная масса, кг Масса (кг)
50	42
65	53
80	62
100	81
125	90

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные · продолжение

DN, мм	Приблизительная масса, кг Масса (кг)
150	100
200	110
250	145
300	160
350	215
400	230
450	250
500	260
600	370
700	400
800	560
900	800
1000	660
1200	950
1400	1280
1600	1510
1800	2500
2000	2900

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные · продолжение



Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные

DN, мм / дюйм	DN, мм / дюйм	L	H	HO
50	2	108	70	337
65	2 1/2	112	80	357
80	3	114	95	385
100	4	127	105	405
125	5	140	120	483
150	6	140	132	508
200	8	152	160	566
250	10	165	187	623
300	12	178	220	750

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные · продолжение

DN, мм / дюйм	DN, мм / дюйм	L	H	HO
350	14	190	245	803
400	16	216	270	852
450	18	222	297	907
500	20	229	322	960
600	24	267	377	1080
700	28	292	430	1185
800	32	318	487	1300
900	36	330	537	1400
1000	40	410	587	1500
1200	48	470	702	1825

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные

DN, мм / дюйм	A	B	D	0.05МПа / 0.25МПа D1
50	180	65	140	110
65	180	65	160	130
80	180	65	190	150
100	180	65	210	170
125	245	72	240	200
150	245	72	265	225
200	245	72	320	280
250	245	72	375	335
300	355	93	440	395
350	355	93	490	445
400	355	93	540	495

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные · продолжение

DN, мм / дюйм	A	B	D	0.05МПа / 0.25МПа D1
450	355	93	595	550
500	355	93	645	600
600	550	350	755	705
700	550	350	860	810
800	550	350	975	920
900	550	350	1075	1020
1000	550	350	1175	1120
1200	600	350	1375	1320

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные

DN, мм / дюйм	n-d	D	0.6МПа D1	n-d
50	4-14	140	110	4-14
65	4-14	160	130	4-14
80	4-18	190	150	4-18
100	4-18	210	170	4-18
125	8-18	240	200	8-18
150	8-18	265	225	8-18
200	8-18	320	280	8-18
250	12-18	375	335	12-18
300	12-22	440	395	12-22
350	12-22	490	445	12-22
400	16-22	540	495	16-22
450	16-22	595	550	16-22
500	20-22	645	600	20-22

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные · продолжение

DN, мм / дюйм	n-d	D	0.6МПа D1	n-d
600	20-26	755	705	20-26
700	24-26	860	810	24-26
800	24-30	975	920	24-30
900	24-30	1075	1020	24-30
1000	28-30	1175	1120	28-30
1200	32-30	1405	1340	32-33

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные

DN, мм / дюйм	Приблизительная масса, кг Масса (кг)
50	16
65	17
80	19
100	22
125	27
150	31
200	47
250	68
300	79
350	130
400	141
450	190
500	225
600	245
700	320

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные · продолжение

DN, мм / дюйм	Приблизительная масса, кг Масса (кг)
800	405
900	500
1000	700
1200	750

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные

AxB	A1xB1	A2xB2	L	L1	H1	H	b
320×180	375×105	400×240	180	245	580	735	8
320×250	375×295	400×330	180	245	625	825	8
400×200	455×255	500×330	200	245	610	805	8
400×320	455×375	500×420	200	245	870	915	8
500×200	555×255	600×300	220	245	610	805	8
500×400	555×455	600×500	220	245	670	915	8
630×320	685×375	730×420	220	245	610	805	10
630×400	685×455	730×500	220	245	710	995	10
800×400	855×455	900×500	240	300	670	945	10
800×630	855×685	900×730	240	300	710	995	10
1000×500	1070×570	1130×830	260	300	790	1075	10
1000×800	1070×870	1130×930	260	300	905	1270	10
1250×630	1320×700	1380×760	280	300	1005	1505	10
1250×1000	1320×1070	1380×1130	280	300	1105	1705	10
1400×800	1470×1320	1530×930	300	385	1075	1575	10
1400×1250	1470×1470	1530×1380	300	385	1300	2025	10
1600×1000	1670×1070	1730×1130	320	385	1175	1775	10

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные · продолжение

AxB	A1xB1	A2xB2	L	L1	H1	H	b
1600×1250	1670×1320	1730×1380	320	385	1300	2025	10
1800×1250	1870×1320	1930×1380	340	420	1450	2175	10
1800×1400	1870×1470	1930×1530	340	420	1525	2325	10
2000×1250	2070×1320	2130×1380	360	420	1450	2175	10
2000×1800	2070×1670	2130×1730	360	420	1620	2520	12
2500×1800	2570×1870	2630×1730	420	450	1695	2595	12
2500×2000	2570×2070	2630×2130	420	450	1895	2995	12
2800×2500	2870×2570	2930×2630	440	450	2145	3195	12
3200×2800	3270×2870	3330×2930	480	480	2325	3825	12
3600×3200	3670×3270	3730×3330	520	480	2525	4225	12
4000×3600	4070×4670	4230×4730	560	480	2725	4825	12

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные

AxB	z-Фd	X	Y	Ось	Привод	Масса, кг
320×180	16-14	5	3	2	DKJ-210	184
320×250	16-14	5	3	2	DKJ-210	198
400×200	16-18	5	3	2	DKJ-210	215
400×320	16-18	5	3	2	DKJ-210	263
500×200	16-18	5	3	3	DKJ-210	272
500×400	20-18	5	3	3	DKJ-210	292
630×320	20-18	7	5	3	DKJ-210	322
630×400	24-18	7	3	3	DKJ-210	354
800×400	24-18	7	5	4	DKJ-310	443
800×630	28-18	7	7	4	DKJ-310	590
1000×500	24-23	7	5	4	DKJ-310	640

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные · продолжение

АхВ	z-Фd	X	Y	Ось	Привод	Масса, кг
1000×800	28-23	7	7	4	DKJ-310	770
1250×630	32-23	9	7	5	DKJ-310	790
1250×1000	32-23	9	7	5	DKJ-410	920
1400×800	36-23	11	7	5	DKJ-410	940
1400×1250	40-23	11	9	5	DKJ-410	1240
1600×1000	36-23	11	7	5	DKJ-410	1540
1600×1250	40-23	11	9	5	DKJ-410	1680
1800×1250	44-23	13	9	6	DKJ-510	1846
1800×1400	48-23	13	1	6	DKJ-510	1953
2000×1250	48-23	15	9	6	DKJ-510	2170
2000×1800	52-23	15	11	6	DKJ-510	2392
2500×1800	56-23	17	11	8	DKJ-610A	2740
2500×2000	64-23	17	15	8	DKJ-610A	2801
2800×2500	72-23	19	17	8	DKJ-610A	3118
3200×2800	80-23	21	19	10	DKJ-610	3535
3600×3200	88-23	23	21	10	DKJ-610	4018
4000×3600	100-23	27	23	10	DKJ-610	4532

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные

Номинальное давление PN	0.005МПа
Рабочая температура	-30~350 °C
—	Пыль, запылённый газ
Рабочая среда	Пыль, запылённый газ
Утечка	≤3%
Время открытия / закрытия	25 с

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные · продолжение

Номинальное давление PN	0.005МПа
Входной сигнал DC	Исполнение II: 0–10 мА; исполнение III: 4–20 мА
Входные каналы	3 шт.
Входное сопротивление	Исполнение II: 200 Ом; исполнение III: 250 Ом
Напряжение питания	220±10V; 50Hz
Скорость среды	≤25m/s

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные

DN	D1	D	L	z-Φd	Модель вентилятора	H	DBD-0.5
280	306	324	160	8-10	4-72	524	DKJ-210
300	350	367	180	16-7	4-72	567	DKJ-210
360	394	416	180	16-7	4-72	616	DKJ-210
450	490	512	180	16-10	—	712	DKJ-210
500	550	572	180	16-10	—	772	DKJ-210
600	650	676	200	16-10	—	876	DKJ-210
180	205	230	160	8-7	9-19	435	DKJ-210
200	225	250	160	8-7	9-19	455	DKJ-210
224	254	284	160	8-7	9-19	462	DKJ-210
250	281	310	160	8-10	9-19	498	DKJ-210
280	320	360	160	8-10	9-19	523	DKJ-210
315	355	395	180	8-10	9-19	600	DKJ-210
355	395	435	180	8-10	—	640	DKJ-210
400	450	500	180	8-12	9-26	705	DKJ-210
450	500	550	180	8-12	9-26	750	DKJ-210
500	560	620	180	12-12	9-26	820	DKJ-210

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные · продолжение

DN	D1	D	L	z-Φd	Модель вентилятора	H	DBD-0.5
560	620	680	200	12-12	9-26	900	DKJ-210
630	690	750	200	12-12	9-26	950	DKJ-210
710	770	830	200	16-12	9-26	1030	DKJ-210
800	860	920	220	16-12	—	1120	DKJ-310
900	970	1040	220	16-15	9-26	1240	DKJ-310
1000	1065	1110	260	16-15	4-72	1310	DKJ-310
1100	1170	1220	260	20-15	Y5-48	1420	DKJ-310
1120	1190	1250	280	24-15	Y5-48	1450	DKJ-410
1200	1270	1330	280	24-15	Y5-48	1530	DKJ-410
1400	1420	1520	320	24-15	Y5-48	1720	DKJ-410
1600	1660	1700	320	28-15	Y5-48	1900	DKJ-510
1800	1860	1900	420	28-15	G4-73-11	2100	DKJ-510
2000	2070	2140	420	32-15	Y4-73-11	2240	DKJ-510
2200	2260	2300	450	36-15	Y4-73-11	2500	DKJ-610
2500	2560	2600	450	36-15	Y4-73-11	2800	DKJ-610
2800	2860	2900	500	36-15	Y4-73-11	3100	DKJ-610

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные

DN	SBD-0.5
280	S-01
300	S-01
360	S-01
450	S-01
500	S-01

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные · продолжение

DN	SBD-0.5
600	S-01
180	S-01
200	S-01
224	S-01
250	S-01
280	S-01
315	S-01
355	S-01
400	S-01
450	S-01
500	S-01
560	S-01
630	S-01
710	S-01
800	S-02
900	S-02
1000	S-02
1100	S-02
1120	S-03
1200	S-03
1400	S-03
1600	S-04
1800	S-04
2000	S-04
2200	S-05

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные · продолжение

DN	SBD-0.5
2500	S-05
2800	S-05

Вентиляционные и жалюзийные затворы · технические данные

Номинальное давление PN	0.005МПа
—	-30~350 °C
Рабочая температура	—
Рабочая среда	Пыль, запылённый газ
Утечка	≤3%
Время открытия / закрытия	25 с
—	Исполнение II: 0–10 мА; исполнение III: 4–20 мА
Входной сигнал DC	—
Входные каналы	3 шт.
Входное сопротивление	Исполнение II: 200 Ом; исполнение III: 250 Ом
Напряжение питания	220±10V;50Hz
Скорость среды	≤25m/s

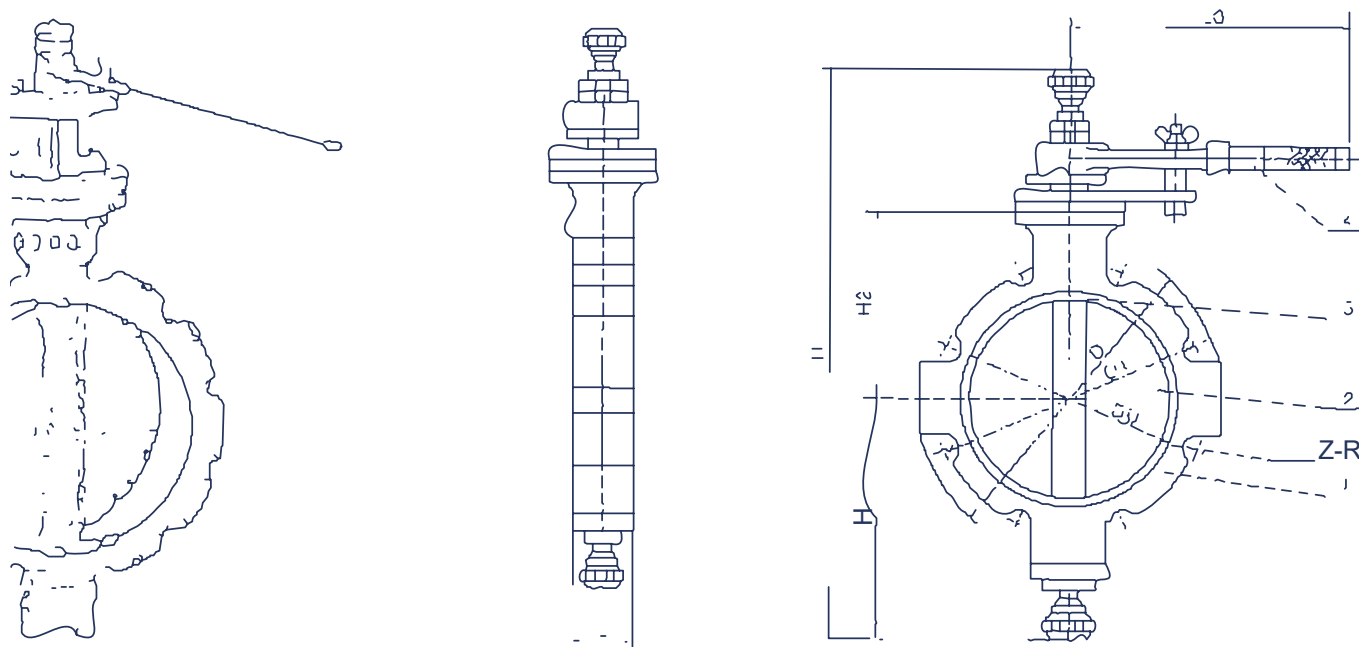
Высокотемпературный регулирующий затвор

технические данные

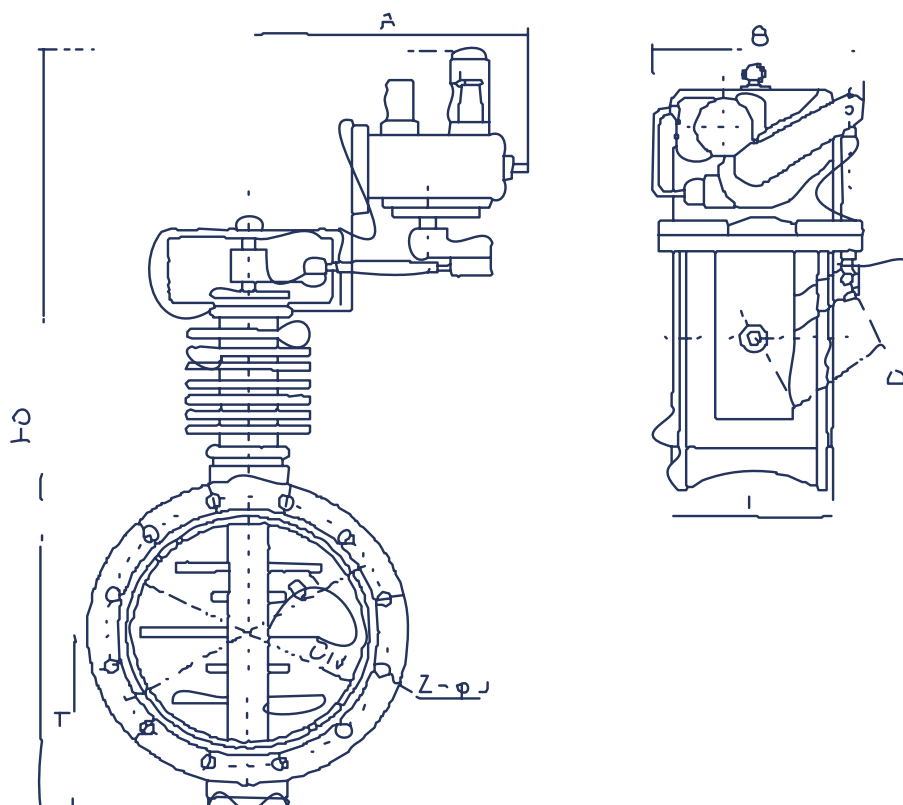
Температура среды	-40 °C~570 °C	Температура окружающей среды	-50 °C~50 °C
Номинальное давление	0.1, 1.6	Входной сигнал	0~10mA/4~20mA
Угол поворота диска	—	≤75°	—
Мёртвая зона	—	≤0.8%	—

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные · продолжение

Температура среды	-40 °C~570 °C	Температура окружающей среды	-50 °C~50 °C
Гистерезис	≤2.5%	≤2.5%	≤2.5%
Основная погрешность	≤±2.5%	≤±2.5%	≤±2.5%
Утечка	≤1.5%	≤1.5%	≤1.5%



Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные · продолжение



Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные

DN (мм)	L	D	D1	H	H1	H2	LO
100	60	210	170	450	190	145	350
150	60	265	225	500	210	170	350
200	60	320	280	535	250	190	300
250	60	375	335	605	265	220	250
300	60	440	395	655	280	255	250
350	65	490	445	725	325	280	300
400	65	540	495	775	350	305	300
450	65	595	550	815	385	335	300
500	65	645	600	885	400	365	300

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные · продолжение

DN (мм)	L	D	D1	H	H1	H2	LO
600	70	755	705	1015	455	415	400
700	70	860	810	1125	505	465	400

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные

DN (мм)	Z-R	Приблизительная масса, кг
100	4-R14	15
150	8-R14	20
200	8-R14	25
250	12-R14	32
300	12-R14	44
350	12-R14	55
400	16-R14	62.5
450	16-R14	70.5
500	20-R14	81
600	20-R16	112.5
700	20-R16	150

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные

DN (мм)	L	D	D1	Z-Φd	H	H2	A
50	108	140	110	4-14	75	493	350
65	112	160	130	4-14	80	505	350
80	114	190	150	4-18	90	523	350
100	127	210	170	4-18	100	543	350
125	140	240	200	8-18	123	744	470
150	140	265	225	8-18	138	769	470

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные · продолжение

DN (мм)	L	D	D1	Z-Φd	H	H2	A
200	152	320	280	8-18	168	829	470
250	165	375	335	12-18	193	879	470
300	178	440	395	12-22	228	1005	588
350	190	490	445	12-22	253	1055	588
400	216	540	495	16-22	293	1235	630
450	222	595	550	16-22	320	1287	630
500	229	645	600	20-22	345	1337	630
600	267	755	705	20-26	550	1836	740
700	292	860	810	24-26	600	1936	740
800	318	975	920	24-30	655	2041	740
900	330	1075	1020	24-30	727	2187	740
1000	410	1175	1120	28-30	775	2285	740
1200	470	1405	1340	32-33	955	2629	740
1400	530	1630	1560	36-36	1055	2830	740
1600	600	1830	1760	40-36	1060	2850	880
1800	670	2045	1970	44-39	1125	2955	880
2000	760	2265	2180	48-42	1235	3195	880

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные

DN (мм)	B	Модель электропривода
50	245	DKJ-210
65	245	DKJ-210
80	245	DKJ-210
100	245	DKJ-210
125	245	DKJ-210

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные · продолжение

DN (мм)	B	Модель электропривода
150	245	DKJ-210
200	245	DKJ-210
250	245	DKJ-210
300	300	DKJ-310
350	300	DKJ-310
400	365	DKJ-410
450	365	DKJ-410
500	365	DKJ-410
600	424	DKJ-510
700	424	DKJ-510
800	424	DKJ-510
900	424	DKJ-510
1000	424	DKJ-510
1200	424	DKJ-510
1400	424	DKJ-510
1600	—	DKJ-610
1800	—	DKJ-610
2000	—	DKJ-610

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные

DN (мм)	L	D	D1	Z-od	H	H2	A
50	108	165	125	4-18	112	700	470
65	112	185	145	4-18	115	720	470
80	114	200	160	8-18	130	825	510
100	127	220	180	8-18	140	855	510

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные · продолжение

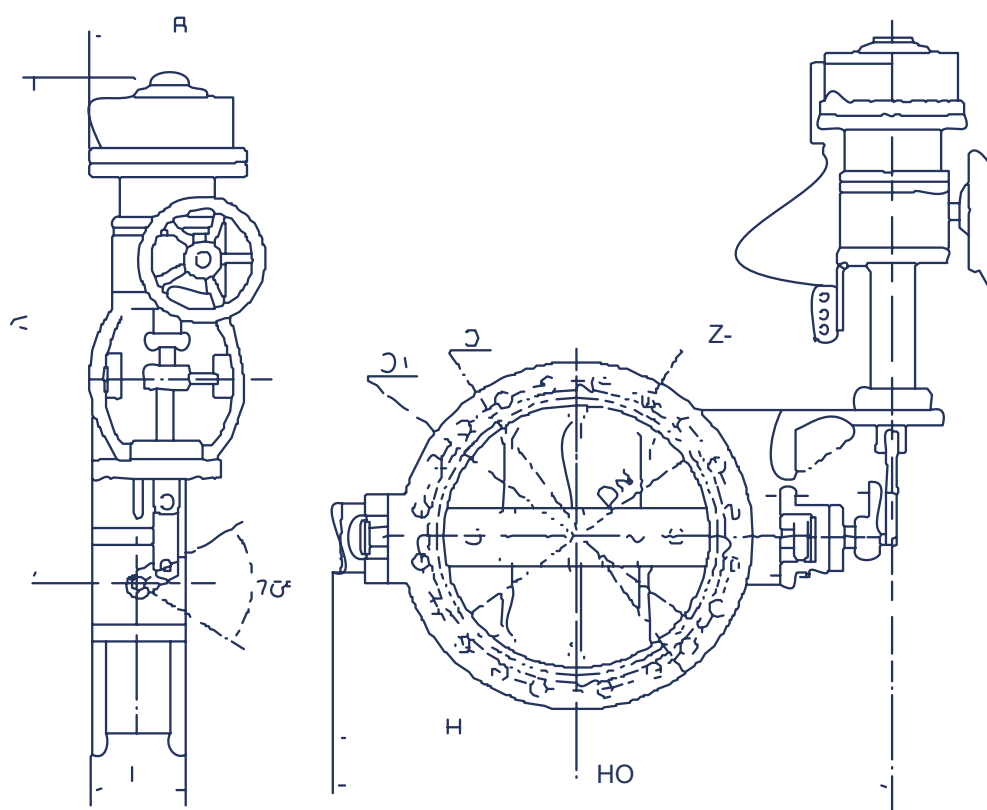
DN (мм)	L	D	D1	Z-od	H	H2	A
125	140	250	210	8-18	165	1025	680
150	140	285	240	8-22	175	1055	680
200	152	340	295	12-22	210	1300	840
250	165	405	355	12-26	243	1440	840
300	178	460	410	12-26	283	1520	995
350	190	520	470	16-26	310	1600	995
400	216	580	525	16-30	340	1600	995
450	222	640	585	20-30	380	1800	1200
500	229	715	650	20-33	410	1860	1200
600	267	840	770	20-36	470	2000	1200

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные

DN (мм)	B	Масса, кг
50	245	64
65	245	71
80	300	97
100	300	125
125	365	185
150	365	201
200	424	305
250	424	365
300	476	435
350	476	515
400	476	585
450	560	890

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные · продолжение

DN (мм)	B	Масса, кг
500	560	1000
600	560	1180



Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные

Параметр	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 3
Номинальный диаметр · DN(мм)	150~1400	150~1400	150~1400
Номинальное давление · PN(МПа)	0.6	1.0	1.6
Испытательное давление · Испытание корпуса	0.9	1.5	2.4

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные · продолжение

Параметр	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 3
Ps(МПа) Испытательное давление · Испытание герметичности	0.66	1.1	1.76
Рабочая среда · Вода, пар, нефтепродукты, дымовой и топливный газ	Вода, пар, нефтепродукты, дымовой и топливный газ	Вода, пар, нефтепродукты, дымовой и топливный газ	Вода, пар, нефтепродукты, дымовой и топливный газ
Рабочая температура · -20 °C~650 °C	-20 °C~650 °C	-20 °C~650 °C	-20 °C~650 °C
Угол поворота диска · 0~70°	Расходная характеристика	Расходная характеристика	Приблизительно равнопроцентная
Давление сигнала · 0.5МПа	Вентиляционное исполнение	Утечка вентиляционного исполнения	≤1.5%

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные

Параметр	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 3	Исполнение 4
Номинальный диаметр	150	175	200	250
Номинальный коэффициент расхода	770	1000	1360	2130
Модель привода	ZMA-3	ZMA-3	ZMA-3	ZMA-3
Эффективная площадь мембраны (cm ²)	400	400	400	400
Макс. ход (мм)	25	25	25	25
Модель маховика	ZPS-1	ZPS-1	ZPS-1	ZPS-1
Максимальный допустимый перепад · Без позиционера	0.015	0.034	0.056	0.082

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные · продолжение

Параметр	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 3	Исполнение 4
Максимальный допустимый перепад · С позиционером	0.031	0.03	0.032	0.017

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные

Параметр	Исполнение 5	Исполнение 6	Исполнение 7	Исполнение 8
Номинальный диаметр	300	350	400	450
Номинальный коэффициент расхода	3060	4160	5450	6900
Модель привода	ZMA-4	ZMA-4	ZMA-5	ZMA-5
Эффективная площадь мембраны (см²)	630	630	1000	1000
Макс. ход (мм)	40	40	60	60
Модель маховика	ZPS-2	ZPS-2	ZPS-2	ZPS-2
Максимальный допустимый перепад · Без позиционера	0.045	0.028	0.047	0.036
Максимальный допустимый перепад · С позиционером	0.098	0.062	0.01	0.071

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные

Параметр	Исполнение 9
Номинальный диаметр	550
Номинальный коэффициент расхода	8500
Модель привода	ZMA-5
Эффективная площадь мембраны (см ²)	1000
Макс. ход (мм)	60
Модель маховика	ZPS-2
Максимальный допустимый перепад · Без позиционера	0.025
Максимальный допустимый перепад · С позиционером	0.051

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные

Параметр	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 3	Исполнение 4	Исполнение 5	Исполнение 6	Исполнение 7
Номинальный диаметр	600	700	800	900	1000	1200	1400
Номинальный коэффициент расхода	12200	16600	21700	27100	24000	24000	66600
Модель привода	ZSC-45	ZSC-45	ZSC-45	ZSC-45	ZSC-45	ZSC-56	ZSC-56
Эффективная площадь мембраны (см ²)	484	484	484	484	484	700	700
Макс. ход (мм)	60	60	60	60	60	100	100
Макс. допустимый ΔР (МПа)	0.019	0.012	0.008	0.006	0.004	0.004	0.003

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные · продолжение

Параметр	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 3	Исполнение 4	Исполнение 5	Исполнение 6	Исполнение 7
Давление в цилиндре (МПа)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные

Наименование	Материал	Материал
—	Обычное исполнение · -20...200 °C	Чугун
Корпус / диск	Среда температура(-20 °C~425 °C)	Стальное литьё
—	Высокотемпературное исполнение · -20...570 °C	Легированная сталь, литьё
Шпиндель	2Cr13	2Cr13
Набивка	(-20 °C~150 °C)	PTFE
Набивка	(-20 °C~570 °C)	гибкий графит
Набивка	—	Гибкий графит

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные

DN (мм)	L	D	D1	Z-Φd	H	HO	A
150	56	265	225	8-18	130	620	636
200	60	320	280	8-18	172	703	636
250	68	375	335	12-18	197	876	853
300	78	440	395	12-22	227	922	853
350	78	490	445	12-22	252	972	853
400	102	540	495	16-22	296	1072	1009
450	114	595	550	16-22	321	1122	1007
500	127	645	600	20-22	346	1172	1007

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные

DN (мм)	B	Масса, кг
150	325	80
200	325	110
250	325	120
300	410	130
350	410	190
400	495	200
450	495	270
500	495	300

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные

DN (мм)	L	D	D1	Z-Φd	H	HO	A
600	154	755	705	20-26	480	1045	1109
700	165	860	810	24-26	530	1145	1109
800	190	975	920	24-30	530	1145	1109
900	203	1075	1020	24-30	665	1407	1124
1000	216	1175	1120	28-30	735	1545	1124
1200	254	1405	1340	32-33	915	2845	1360
1400	390	1630	1560	35-36	920	3325	1470

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные

DN (мм)	B	Масса, кг
600	484	380
700	484	430
800	484	490
900	484	560

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные · продолжение

DN (мм)	B	Масса, кг
1000	484	620
1200	700	700
1400	700	800

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные

DN (мм)	L	ZSCD-10/16 Размеры D	ZSCD-10/16 Размеры D1	ZSCD-10/16 Размеры Z-Фd	ZSCD-10/16 Размеры H	ZSCD-10/16 Размеры HO	ZSCD-10/16 Размеры A
50	10 8	165	125	4-18	112	700	470
65	11 2	185	145	4-18	115	720	470
80	11 4	200	160	8-18	120	825	510
100	12 7	220	180	8-18	140	855	510
125	14 0	250	210	8-18	165	1025	680
150	14 0	285	240	8-22	175	1055	680
200	15 2	340	295	8-22 12-22	210	1300	840
250	16 5	395	350	12-22	243	1440	840
—	—	405	355	12-26	—	—	840
—	—	445	400	12-22	—	—	—
300	17 8	460	410	12-26	283	1520	966
—	—	505	460	16-22	—	—	—

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные · продолжение

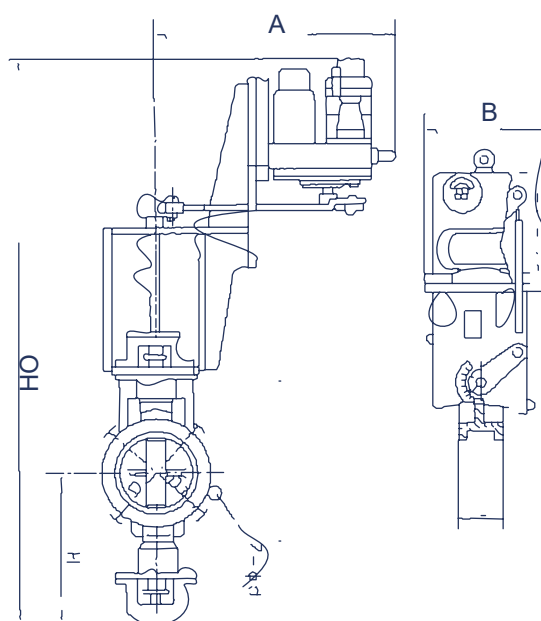
DN (мм)	L	ZSCD-10/16 Размеры D	ZSCD-10/16 Размеры D1	ZSCD-10/16 Размеры Z-Фd	ZSCD-10/16 Размеры H	ZSCD-10/16 Размеры HO	ZSCD-10/16 Размеры A
350	190	520	470	16-26	310	1600	966
—	—	565	515	12-26	—	—	—
400	216	580	525	16-30	340	1600	966
—	—	615	565	20-26	—	—	—
450	222	640	585	20-30	380	1800	1200
—	—	670	620	20-26	—	—	—
500	229	715	650	20-33	410	1860	1200
—	—	780	725	20-30	—	—	—
600	267	840	770	20-36	470	2000	1200

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные

DN (мм)	ZSCD-10/16 Размеры B	ZSCD-10/16 Размеры Масса, кг
50	245	64
65	245	71
80	300	97
100	300	125
125	365	185
150	365	201
200	424	305
250	424	365

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные · продолжение

DN (мм)	ZSCD-10/16 Размеры B	ZSCD-10/16 Размеры Масса, кг
—	—	—
—	—	—
300	476	435
—	—	—
350	476	515
—	—	—
400	560	585
—	—	—
450	560	890
—	—	—
500	560	1000
—	—	—
600	560	1180



Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные

DN (мм)	L	D	D1	Z-Φd	H	Ho	J · электропривод · A
150	56	265	225	8-18	137	810	470
200	60	320	280	8-18	164	935	470
250	68	375	335	12-18	206	1010	470
300	78	440	395	12-22	230	1175	507
350	78	490	445	12-22	248	1200	588
400	102	540	495	16-22	289	1325	588
450	114	595	550	16-22	320	1385	588
500	127	645	600	20-22	343	1560	680
600	154	755	705	20-26	413	1700	680
700	165	860	810	24-26	478	1995	680
800	190	975	920	24-30	525	2050	700
900	203	1075	1020	24-30	585	2220	700
1000	216	1175	1120	28-30	640	2350	760
—	—	1375	1320	32-30	—	—	—
1200	254	1405	1340	32-33	755	2580	760
—	—	1575	1520	36-30	825	—	760
1400	390	1630	1560	36-36	825	2780	760

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные

DN (мм)	B	H	M · пневмопривод · H0	A	B	J	Wtkrs M
150	325	137	770	860	325	56	53
200	325	164	890	860	325	70	68
250	410	206	1000	860	410	81	80
300	410	230	1090	860	410	142	140

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные · продолжение

DN (мм)	B	H	M · пневмопривод · H0	A	B	J	Wtkrs M
350	410	248	1115	1056	410	145	143
400	495	289	1320	1056	495	195	192
450	495	320	1383	1237	495	225	224
500	495	343	1430	1237	495	310	300
600	484	413	1560	1237	484	435	430
700	484	478	1860	1237	484	600	595
800	484	525	1915	1550	484	745	736
900	484	585	2085	1550	484	946	940
1000	484	640	2140	1550	484	1195	1186
—	—	—	—	—	—	—	—
1200	700	755	2540	1550	700	1395	1391
—	700	825	—	1550	700	1590	—
1400	700	825	2740	1550	700	1590	1585

Высокотемпературный регулирующий затвор · характеристики

Параметр	Значение
DN, мм	150–1400
PN, МПа	0,6 / 1,0 / 1,6
Испытание корпуса, МПа	0,9 / 1,5 / 2,4
Испытание уплотнения, МПа	0,66 / 1,1 / 1,76
Среда	Топливный и дымовой газ, пар, вода
Температура	–20...650 °C
Угол поворота диска	0–70°
Входной ток	4–20 мА

Высокотемпературный регулирующий затвор · характеристики · продолжение

Параметр	Значение
Зона нечувствительности	$\leq 0,8 \%$
Основная погрешность	$\leq 2,5 \%$
Гистерезис	$\leq 0,25 \%$
Утечка · вентиляционное исполнение	$\leq 1,0 \%$

Высокотемпературный регулирующий затвор · пропускная способность и привод

DN, мм	Коэффициент C	Привод	Момент, Н·м
150	530	DKJ-210	100
175	770	DKJ-210	100
200	1000	DKJ-210	100
250	1500	DKJ-210	100
300	2300	DKJ-310	250
350	3250	DKJ-310	250
400	4400	DKJ-310	250
450	5450	DKJ-310	250
500	6900	DKJ-410	600
600	9900	DKJ-410	600
700	13800	DKJ-410	600
800	18500	DKJ-410	600
900	23300	DKJ-510	1600
1000	28900	DKJ-510	1600
1200	42500	DKJ-510	1600
1400	60000	DKJ-510	1600

Питание: 220 В, 50 Гц.

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные

DN (мм)	L	D	D1	Z-Φd	H	НО	J · электропривод · А
50	53	165	125	4-18	112	700	470
65	46	185	145	4-18	115	720	470
80	49	200	160	8-18	120	825	510
100	56	220	180	8-18	140	855	510
125	64	250	210	8-18	170	1025	680
150	70	285	240	8-22	180	1055	680
200	71	340	295	8-22 12-22	210	1300	840
—	—	395	350	12-22	—	—	—
250	76	405	355	12-26	240	1440	840
—	—	445	400	12-22	—	—	—
300	83	460	410	12-26	290	1520	96
—	—	505	460	16-22	—	—	—
350	92	520	470	16-26	320	1600	995
—	—	565	515	16-30	—	—	—
400	102	580	525	20-26	350	1660	995
—	—	615	565	20-30	—	—	—
450	114	640	585	20-26	380	1800	1200
—	—	670	620	20-33	—	—	—
500	127	715	650	20-30	410	1860	1200
—	—	780	725	20-30	—	—	—
600	154	840	770	20-36	470	2000	1200

Высокотемпературный регулирующий затвор · технические данные

DN (мм)	B	H	M · пневмопривод · H0	A	B	J	Wt/кгs M
50	245	112	260	250	245	52	52
65	245	115	280	250	245	54	52
80	300	120	355	250	355	79	75
100	300	140	390	250	355	84	80
125	365	170	490	350	600	132	130
150	365	180	630	350	600	136	134
200	424	210	690	450	750	209	206
—	—	—	—	—	—	—	—
250	424	240	830	450	750	219	216
—	—	—	—	—	—	—	—
300	476	290	930	450	750	275	270
—	—	—	—	—	—	—	—
350	476	320	1010	450	750	350	345
—	—	—	—	—	—	—	—
400	476	350	1070	450	750	440	438
—	—	—	—	—	—	—	—
450	560	380	1140	450	750	710	708
—	—	—	—	—	—	—	—
500	560	410	1200	600	800	780	775
—	—	—	—	—	—	—	—
600	560	470	1340	600	800	900	895

Гидравлический затвор с аккумулятором

испытательные давления

PN, МПа	Уплотнение, МПа	Корпус, МПа
1	1.1	1.5
0.6	0.66	0.9
0.25	0.275	0.375

исполнения

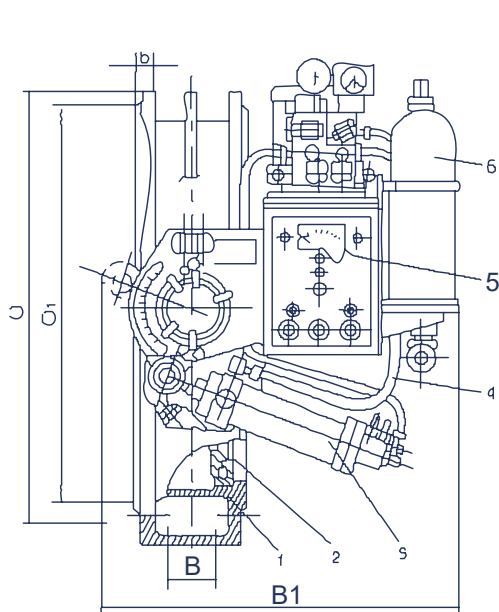
Параметр	DX7K41X	DX7K41H
Температура	≤80 °C	≤250 °C
Среда	Вода, нефтепродукты и другие некоррозионные жидкости	Топливный газ, пар и другие отходящие газы
Корпус и диск	Серый чугун	Углеродистая сталь
Вал	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Уплотнение корпуса	Латунь	Нержавеющая сталь
Уплотнение диска	NBR	Нержавеющая сталь

время и углы хода

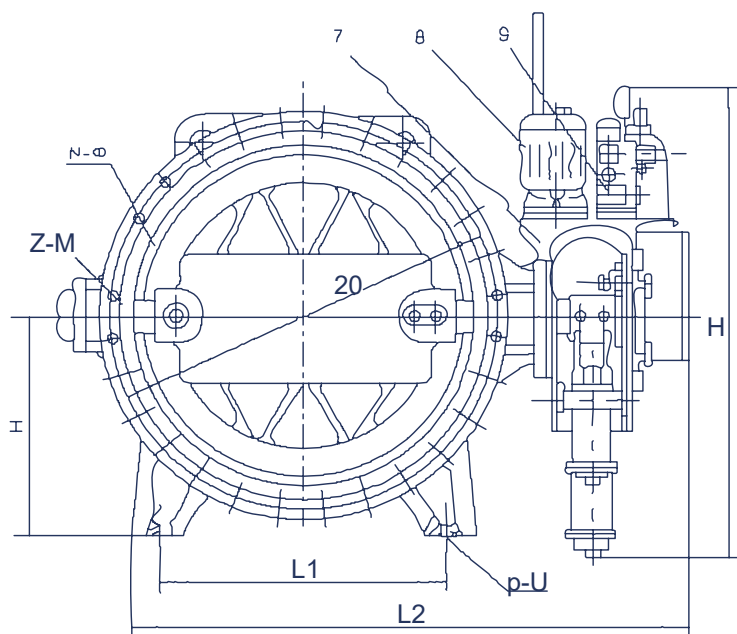
Параметр	DN ≤1200	DN ≥1400
Открытие, с	10–60	30–120
Быстрое закрытие, с	1,2–25	2–30
Медленное закрытие, с	2–60	4–60
Угол быстрого закрытия	65° ±10°	65° ±10°
Угол медленного закрытия	25° ±10°	25° ±10°

Время закрытия регулируется.

Гидравлический затвор с аккумулятором



1 Корпус



6. Регулятор скорости быстрого закрытия

технические данные

DN (мм)	Dx7k412.5 D	Dx7k412.5 D1	Dx7k412.5 D2	Dx7k412.5 b	Dx7k412.5 L1	Dx7k412.5 L2	Dx7k412.5 B
600	755	670	705	30	565	1427	/
700	860	775	810	30	640	1556	/
800	975	880	920	30	740	1723	/
900	1075	980	1020	30	820	1850	130
1000	1175	1080	1120	30	900	1960	160
1200	1375	1280	1320	30	1070	2229	180
1400	1575	1480	1520	30	1230	2466	220
1600	1790	1690	1730	32	1400	2778	260
1800	1990	1890	1930	34	1550	3036	290
2000	2190	2090	2130	34	1700	3293	330
2200	2405	2295	2340	36	1870	3580	400
2400	2605	2495	2540	38	2030	3920	450

Гидравлический затвор с аккумулятором · технические данные · продолжение

DN (мм)	Dx7k412.5 D	Dx7k412.5 D1	Dx7k412.5 D2	Dx7k412.5 b	Dx7k412.5 L1	Dx7k412.5 L2	Dx7k412.5 B
2600	2803	2695	2740	40	2180	4230	500
2800	3030	2910	2960	42	2350	4550	550
3000	3230	3110	3160	42	2500	4890	600
3200	3430	3310	3360	44	2650	5220	600

Гидравлический затвор с аккумулятором · технические данные

DN (мм)	Dx7k412.5 B1	Dx7k412.5 H	Dx7k412.5 H1	Dx7k412.5 N-Φ	Dx7k412.5 Z-M	Dx7k412.5 p-u	Dx7k412.5 Гидростан- ция
600	960	460	1425	16-26	4-24	2-26	XL6.3
700	960	540	1425	20-26	4-24	2-30	XL6.3
800	1135	580	1665	20-30	4-27	2-30	XL10
900	1135	630	1665	20-30	4-27	2-30	XL10
1000	1135	690	1665	24-30	4-27	4-30	XL10
1200	1215	810	1870	28-30	4-27	4-33	XL16
1400	1215	920	1870	32-30	4-27	4-36	XL16
1600	1215	920	1870	40-30	/	4-36	XL16
1800	1420	1140	2540	44-30	/	4-39	XL25
2000	1420	1250	2540	48-30	/	4-42	XL25
2200	1420	1360	2540	52-33	/	4-42	XL25
2400	1620	1480	2750	56-33	/	4-42	XL40
2600	1620	1600	2750	60-33	/	4-42	XL40
2800	1620	1720	2750	64-36	/	4-42	XL40
3000	1890	1840	2960	68-36	/	4-42	XL63
3200	1890	1960	2960	72-36	/	4-42	XL63

Гидравлический затвор с аккумулятором · технические данные

DN (мм)	Dx7k412.5 Масса
600	1100
700	1420
800	1870
900	2100
1000	2540
1200	3160
1400	3770
1600	4770
1800	6960
2000	8860
2200	12450
2400	14830
2600	18220
2800	23500
3000	28300
3200	32800

Гидрозатвор с поддержанием давления

технические данные

DN	Dx7k41-6 D	Dx7k41-6 D1	Dx7k41-6 D2	Dx7k41-6 b	Dx7k41-6 L1	Dx7k41-6 L2	Dx7k41-6 B
400	540	465	495	28	410	1190	/
450	595	520	550	28	450	1240	/
500	645	570	600	30	520	1312	/
600	755	670	705	30	565	1427	/
700	860	775	810	32	640	1586	/
800	975	880	920	34	740	1723	/
900	1075	980	1020	36	820	1849	/
1000	1175	1080	1120	36	900	2000	130
1200	1405	1295	1340	40	1070	2265	160
1400	1630	1510	1560	44	1230	2466	180
1600	1830	1710	1760	48	1400	2806	220
1800	2045	1920	1970	50	1550	3036	260
2000	2265	2125	2180	54	1700	3285	290
2200	2475	2335	2390	60	1870	3605	330
2400	2685	2545	2600	62	2030	3950	385
2600	2905	2750	2810	64	2180	4310	440

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные

DN	Dx7k41-6 B1	Dx7k41-6 H	Dx7k41-6 H1	Dx7k41-6 N-e	Dx7k41-6 Z-M	Dx7k41-6 n-d	Dx7k41-6 Гидростан- ция
400	960	340	1425	12-22	4-20	2-22	XL6.3
450	960	370	1425	12-22	4-20	2-22	XL6.3
500	960	400	1425	16-22	4-20	2-26	XL10
600	960	460	1425	16-26	4-24	2-26	XL10
700	1135	540	1665	20-26	424	2-30	XL10
800	1135	580	1665	20-30	4-27	2-30	XL16
900	1135	630	1665	20-30	4-27	2-30	XL16
1000	1215	690	1870	24-30	4-27	4-30	XL16
1200	1215	810	1870	28-30	4-30	4-33	XL25
1400	1215	920	1870	32-36	4-33	4-36	XL25
1600	1420	1040	2540	40-36	/	4-36	XL25
1800	1420	1140	2540	44-39	/	4-39	XL40
2000	1620	1250	2750	48-42	/	4-42	XL40
2200	1620	1360	2750	48-42	/	4-42	XL40
2400	1890	1480	2960	56-42	/	4-42	XL40
2600	1890	1600	2960	60-48	/	4-48	XL63

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные

DN	Dx7k41-6 Масса, кг
400	780
450	850
500	1050
600	1200
700	1620
800	2080
900	2350
1000	2680
1200	3360
1400	4060
1600	5800
1800	7560
2000	9850
2200	13600
2400	15530
2600	18820

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные

DN	D	D1	D2	b	L1	L2	B
250	395	320	350	28	—	930	—
300	445	370	400	28	315	990	—
350	505	430	460	30	340	1100	—
400	560	482	515	32	410	1210	—
450	615	532	565	32	450	1240	—

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные · продолжение

DN	D	D1	D2	b	L1	L2	B
500	670	585	620	34	520	1312	—
600	780	685	725	36	565	1427	—
700	895	800	810	40	640	1586	—
800	1015	905	950	44	740	1723	—
900	1115	1005	1050	46	820	1847	—
1000	1230	1110	1160	50	900	2000	130
1200	1455	1330	1380	56	1070	2265	160
1400	1675	1530	1590	62	1230	2531	180
1600	1915	1750	1820	68	1400	2875	220
1800	2115	1950	2020	70	1548	3155	260
2000	2325	2150	2230	74	1700	3342	290
2200	2550	2370	2440	80	1870	3660	330
2400	2760	2570	2650	82	2030	4030	385
2600	2960	2780	2870	88	2180	4410	440

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные

DN	Dx7k41-B1	-10 H	H1	N-e	Z-M	n-d	Гидростанция
250	890	/	1350	12-23	—	—	XL4
300	890	260	1350	12-23	—	2-22	XL4
350	890	320	1350	12-23	4-30	2-18	XL4
400	960	340	1425	12-26	4-24	2-22	XL6.3
450	960	370	1425	13-26	4-24	2-22	XL6.3
500	960	400	1425	16-26	4-24	2-26	XL6.3
600	960	460	1425	16-30	4-27	2-26	XL6.3

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные · продолжение

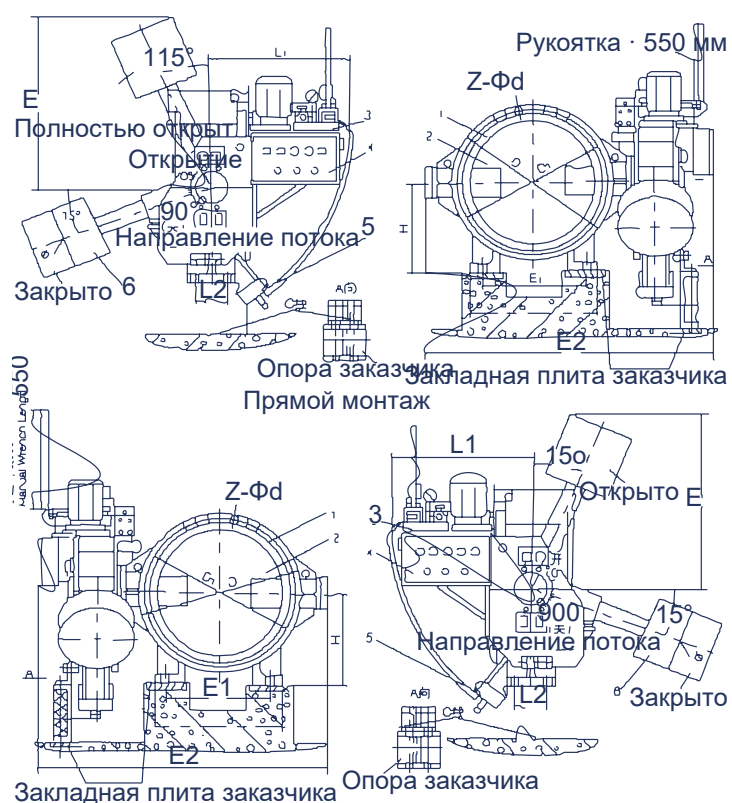
DN	Dx7k41-B1	-10 H	H1	N-e	Z-M	n-d	Гидростанция
700	1135	540	1665	20-30	4-27	2-30	XL10
800	1135	580	1665	20-30	4-30	2-30	XL10
900	1135	630	1665	24-33	4-30	2-30	XL10
1000	1215	690	1870	24-36	4-33	4-30	XL16
1200	1215	810	1870	28-39	4-36	4-33	XL16
1400	1215	920	1870	32-42	4-39	4-36	XL16
1600	1420	1040	2540	36-48	4-45	4-36	XL25
1800	1420	1140	2540	40-48	4-45	4-39	XL25
2000	1620	1250	2750	44-48	4-45	4-42	XL40
2200	1620	1360	2750	48-56	4-52	4-48	XL40
2400	1890	1480	2960	52-56	4-52	4-48	XL63
2600	1890	1600	2960	56-56	4-52	4-48	XL60

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные

DN	Масса
250	510
300	550
350	640
400	820
450	900
500	1100
600	1300
700	1800
800	2300

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные · продолжение

DN	Масса
900	2600
1000	3080
1200	3800
1400	4800
1600	6920
1800	9200
2000	12200
2200	14200
2400	16200
2600	18900



Гидрозатвор с поддержанием давления · рабочие и испытательные параметры

DN, мм	PN, МПа	Корпус · испытание, МПа	Уплотнение · испытание, МПа
300–1000	2.5	3.75	2.75
300–1800	1.6	2.4	1.76
300–2000	1.0	1.5	1.1
1200–2400	0.6	0.9	0.66
2000–3400	0.25	0.375	0.275

Температура ≤80 °С. Рабочая среда: вода, морская вода, вода с илом и песком.

Гидрозатвор с поддержанием давления · материалы

Деталь	Материал
Корпус	Серый чугун, высокопрочный чугун, углеродистая сталь
Диск	Серый чугун, высокопрочный чугун, углеродистая сталь
Вал	Углеродистая сталь с антикоррозионной обработкой поверхности; нержавеющая сталь
Кольцо уплотнения корпуса	Нержавеющая сталь; медный сплав
Кольцо уплотнения диска	Резина

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные

DN, мм	D	D1	b	L	L1	L2	L3
2000	2190	2130	34	950	1130	360	590
2200	2405	2340	36	1000	930	400	800
2400	2605	2540	38	1100	930	450	900
2600	2805	2740	40	1200	1000	500	1000
2800	3030	2960	42	1300	1000	550	1100

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные · продолжение

DN, мм	D	D1	b	L	L1	L2	L3
3000	3230	3160	42	1400	1000	600	1200
3200	3430	3360	44	1400	1000	650	1300
3400	3630	3560	46	1500	1000	700	1400

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные

DN, мм	L4	L5	e	E	E1	Размеры, мм · E2	E3
2000	245	335	37	1882	1830	1370	1650
2200	—	—	—	1960	—	1560	—
2400	—	—	—	2060	—	1760	—
2600	—	—	—	2160	—	1960	—
2800	—	—	—	2260	-	2160	—
3000	—	—	—	2360	—	2360	—
3200	—	—	—	2460	—	2580	—
3400	—	—	—	2560	—	2760	—

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные

DN, мм	E4	E5	E6	Z-Φd	Φ1	H	H1
2000	1380	1993	3630	48-30	642	1165	1060
2200	1465	—	3955	52-33	—	1240	—
2400	1565	—	4155	56-33	—	1340	—
2600	1665	—	4355	60-33	—	1540	—
2800	1765	—	4555	64-36	—	1640	—
3000	1865	—	4755	68-36	—	1740	—
3200	1965	-	4955	72-36	—	1840	—
3400	2065	—	5155	76-36	-	1940	—

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные

DN, мм	H2	K	Мощность двигателя, кВт	Фундаментный болт	Масса
2000	515	100	5.5	4-36	10500
2200	—	200	5.5	4-39	11100
2400	—	200	7.5	4-39	12820
2600	—	200	7.5	4-39	13530
2800	—	200	7.5	4-39	14250
3000	—	200	7.5	4-42	15240
3200	—	200	7.5	4-42	16750
3400	—	200	7.5	4-42	18300

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные

DN, мм	D	D1	b	L	L1	L2	L3
1200	1405	1340	40	630	970	260	420
1300	1520	1450	42	710	1010	260	500
1400	1630	1560	44	710	1010	260	500
1600	1830	1760	48	790	1050	260	540
1800	2045	1970	50	870	1090	270	540
2000	2265	2180	54	950	1160	360	590
2200	2475	2390	60	1000	—	—	—
2400	2685	2600	62	1100	—	—	—

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные

DN, мм	L4	L5	e	E	E1	Размеры, мм · E2	E3
1200	245	335	37	1450	1224	790	945
1300	245	335	37	1450	1318	820	960

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные · продолжение

DN, мм	L4	L5	e	E	E1	Размеры, мм · E2	E3
1400	245	335	37	1450	1318	840	960
1600	245	335	37	1450	1418	960	1080
1800	245	335	37	1890	1600	1370	1510
2000	245	335	37	1890	1855	1370	1650
2200	—	—	—	—	—	—	—
2400	—	—	—	—	—	—	—

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные

DN, мм	E4	E5	E6	Z-Φd	Φ1	H	H1
1200	850	1505	2600	32-33	620	710	1060
1300	950	1597	2740	32- -36	620	780	1060
1400	960	1597	2800	32-36	620	835	1060
1600	1070	1698	3140	40-36	620	935	1060
1800	1220	1869	3500	44-39	642	1040	1060
2000	1380	2140	3750	48-42	760	1130	1250
2200	—	—	—	52-42	—	—	—
2400	—	—	—	56-42	—	—	—

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные

DN, мм	H2	K	Мощность двигателя, кВт	Фундаментный болт	Масса
1200	385	425	5.5	4-36	4200
1300	385	355	5.5	4-36	4900
1400	385	300	5.5	4-36	5900
1600	385	200	5.5	4-36	7500

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные · продолжение

DN, мм	H2	K	Мощность двигателя, кВт	Фундаментный болт	Масса
1800	395	100	5.5	4-39	8600
2000	450	200	7.5	4-42	11600
2200	—	—	—	4-42	—
2400	—	—	—	4-42	—

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные

DN	D	D1	b	L	L1	L2	L3
300	445	400	28	270	710	100	140
350	505	460	30	290	720	120	160
400	565	505	32	310	730	120	160
500	670	620	34	350	820	140	210
600	780	725	36	390	850	150	250
700	895	840	40	430	870	180	290
800	1015	950	44	470	890	180	320
900	1115	1050	46	510	910	180	320
1000	1230	1160	50	550	920	200	360
1200	1455	1380	56	630	970	260	420
1300	1575	1490	58	710	1010	260	460
1400	1675	1590	62	710	1010	260	460
1500	1785	1700	68	790	1080	260	500
1600	1915	1820	68	790	1080	270	500
1800	2115	2020	70	870	1120	440	860
2000	2325	2230	74	950	1160	460	640

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные

DN	L4	L5	e	E	E1	E2	E3
300	180	240	90	910	405	320	384
350	180	240	90	910	430	320	384
400	180	240	90	910	465	420	484
500	217	300	29	1135	575	500	670
600	217	300	290	1230	642	430	550
700	217	300	290	1230	695	570	690
800	217	300	290	1230	735	610	780
900	217	300	—	1280	802	700	830
1000	245	335	37	1450	1106	740	945
1200	245	335	37	1450	1224	790	960
1300	245	335	37	1730	1224	820	960
1400	245	335	37	1885	1224	840	1020
1500	245	335	37	1885	1570	900	1100
1600	245	335	37	1890	1570	960	1600
1800	245	335	37	1890	1710	1370	1700
2000	245	335	37	—	—	1400	—

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные

DN	E4	E5	E6	Z-od	Φ1	H	H1
300	280	549	1040	12-22	315	330	535
350	310	574	1100	16-22	315	330	535
400	340	607	1160	16-26	315	370	535
500	420	758	1440	20-26	400	440	810
600	540	827	1640	20-30	400	460	810
700	580	920	1730	24-30	400	540	810

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные · продолжение

DN	E4	E5	E6	Z-od	Φ1	H	H1
800	630	988	1900	24-33	400	530	810
900	690	1354	2130	28- 33	480	585	810
1000	740	1464	2400	28- 36	620	620	1060
1200	850	1493	2600	32- 39	620	710	1060
1300	920	1493	2700	32- 42	620	800	1160
1400	1135	1857	2800	36- 42	642	865	1060
1500	1080	1857	2950	36- 42	642	925	1060
1600	1140	1995	3200	40-48	760	980	1250
1800	1320	—	3500	44-48	760	1110	1250
2000	1460	—	—	48-48	—	—	—

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные

DN	H2	K	Мощность двигателя, кВт	Фундаментный болт	Масса Масса, кг
300	220	260	2.2	4-22	800
350	220	260	2.2	4-22	900
400	220	220	2.2	4-22	1000
500	380	450	2.2	4-27	1500
600	380	430	2.2	4-30	1750
700	380	350	2.2	4-30	1920
800	350	360	2.2	4-30	2500
900	300	305	5.5	4-30	3250
1000	460	500	5.5	4-30	3850
1200	370	410	5.5	4-36	4800
1300	370	320	5.5	4-36	5800

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные · продолжение

DN	H2	K	Мощность двигателя, кВт	Фундаментный болт	Масса Масса, кг
1400	385	270	5.5	4-36	6700
1500	385	235	5.5	4-36	7600
1600	450	350	7.5	4-45	8400
1800	450	220	7.5	4-45	8900
2000	—	—	—	4-45	12800

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные

DN, мм	D	D1	b	L	L1	L2	L3
300	460	410	24	270	710	100	140
350	520	470	26	290	720	120	140
400	580	525	28	310	730	120	164
500	715	650	31	350	820	140	210
600	840	720	36	390	850	150	250
700	910	840	39	430	870	180	250
800	1025	950	43	470	890	180	320
900	1125	1050	46	510	910	180	320
1000	1255	1170	50	550	920	200	330
1200	1485	1390	57	630	970	260	420
1300	1585	1490	60	710	1010	360	520
1400	1685	1590	60	710	1010	360	540
1500	1820	1710	65	790	1080	360	530
1600	1930	1820	65	790	—	—	—
1800	2130	2020	70	870	—	—	—

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные

DN, мм	L4	L5	e	E	E1	E2	E3
300	180	240	90	910	405	320	384
350	180	240	90	910	430	320	384
400	180	240	90	1010	465	420	484
500	217	300	29	1230	625	600	670
600	217	300	29	1240	625	570	690
700	217	300	29	1240	760	570	690
800	245	335	37	1450	1015	620	750
900	245	335	37	1450	1065	700	800
1000	245	335	37	1450	1125	740	830
1200	245	335	37	1450	1285	790	945
1300	245	335	37	1450	1285	840	980
1400	245	335	37	1450	1315	840	980
1500	245	335	90	1890	1500	1150	1370
1600	—	—	—	—	—	—	—
1800	—	—	—	—	—	—	—

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные

DN, мм	E4	E5	E6	Z-Φd	Φ1	H	H1
300	280	549	1040	12-28	315	330	535
350	320	574	1100	16-28	315	345	535
400	340	607	1160	16-31	365	370	535
500	450	808	1530	20-34	400	440	810
600	560	944	1680	20-37	480	490	810
700	625	944	1750	24-37	480	520	810
800	660	1265	2150	24-40	620	550	1060

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные · продолжение

DN, мм	E4	E5	E6	Z-Φd	Φ1	H	H1
900	710	1315	2250	28-40	620	600	1060
1000	765	1395	2470	28-43	620	640	1060
1200	910	—	2660	32-49	620	760	1060
1300	1010	1555	2750	36-49	620	845	1060
1400	975	1586	2870	36-49	620	890	1060
1500	1140	1817	3140	40-56	760	945	1250
1600	—	—	—	40-56	—	—	—
1800	—	—	—	44-56	—	—	—

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные

DN, мм	H2	K	Мощность, кВт	Фундаментный болт	Масса, кг
300	220	260	2.2	4-22	850
350	220	245	2.2	4-22	950
400	220	220	2.2	4-22	1100
500	380	450	2.2	4-27	1580
600	380	400	5.5	4-30	1880
700	380	370	5.5	4-30	2300
800	470	580	5.5	4-36	3400
900	470	530	5.5	4-30	3850
1000	380	490	5.5	4-30	4180
1200	380	270	5.5	4-42	5200
1300	380	285	5.5	4-48	6200
1400	380	240	5.5	4-48	7100
1500	450	390	7.5	4-48	8900

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные · продолжение

DN, мм	H2	K	Мощность, кВт	Фундаментный болт	Масса, кг
1600	—	—	—	—	—
1800	—	—	—	—	—

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные

DN, мм	D	D1	b	L	L1	L2	L3
300	485	430	34	270	790	100	140
350	555	490	38	290	800	120	140
400	620	550	40	310	820	120	164
500	730	660	44	350	840	140	210
600	845	770	46	390	860	150	250
700	960	875	46	430	880	180	250
800	1085	990	50	470	900	180	320
900	1185	1090	54	510	820	—	—
1000	1320	1210	58	550	820	—	—

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные

DN, мм	L4	L5	e	E	E1	E2	E3
300	180	240	90	950	430	320	384
350	217	297	29	1020	430	320	390
400	217	297	29	1020	540	420	500
500	217	297	29	1230	660	600	670
600	217	297	29	1230	670	430	550
700	245	335	37	1450	960	570	690
800	245	335	37	1450	1015	650	750

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные · продолжение

DN, мм	L4	L5	e	E	E1	E2	E3
900	—	—	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	—	—

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные

DN, мм	E4	E5	E6	Z-Φd	Φ1	H	H1
300	300	574	1085	16-30	400	330	535
350	320	—	1150	16-33	400	360	810
400	380	722	1345	16-36	400	360	810
500	480	842	1590	20-36	480	430	810
600	520	852	1700	20-39	480	490	810
700	610	1210	1780	24-42	620	520	1060
800	650	1265	1525	24-48	620	550	1060
900	—	—	—	28-48	—	—	—
1000	—	—	—	28-56	—	—	—

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные

DN, мм	H2	K	Мощность, кВт	Фундаментный болт	Масса, кг
300	220	260	2.2	4-22	980
350	380	530	2.2	4-30	1150
400	380	530	2.2	4-30	1250
500	380	460	5.5	4-30	1920
600	380	400	5.5	4-30	2300
700	460	600	7.5	4-36	3200
800	460	570	7.5	4-36	3650

Гидрозатвор с поддержанием давления · технические данные · продолжение

DN, мм	H2	K	Мощность, кВт	Фундаментный болт	Масса, кг
900	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—

Гидрозатвор: замедление / отсечение

технические данные

Параметр	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 3	Исполнение 4
Номинальное давление	0.25	0.6	1.0	1.0
Испытание герметичности	0.275	0.66	1.1	1.1
Испытательное давление · Испытание корпуса	0.375	0.9	1.5	1.5
Испытание герметичности газом	0.6	0.6	0.6	0.6
Рабочая среда	Вода	Вода	Вода	Вода
Температура среды	Металлическое уплотнение ≤425 °C; резина ≤80 °C	Металлическое уплотнение ≤425 °C; резина ≤80 °C	Металлическое уплотнение ≤425 °C; резина ≤80 °C	Металлическое уплотнение ≤425 °C; резина ≤80 °C
Время открытия (s)	—	<1000 10~60	Номинальный диаметр	≥1000 25~120
Время закрытия, с · Быстрое / медленное / быстрое закрытие	—	2~25 3~60	90°~65°±13°	3~30 4~60

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные · продолжение

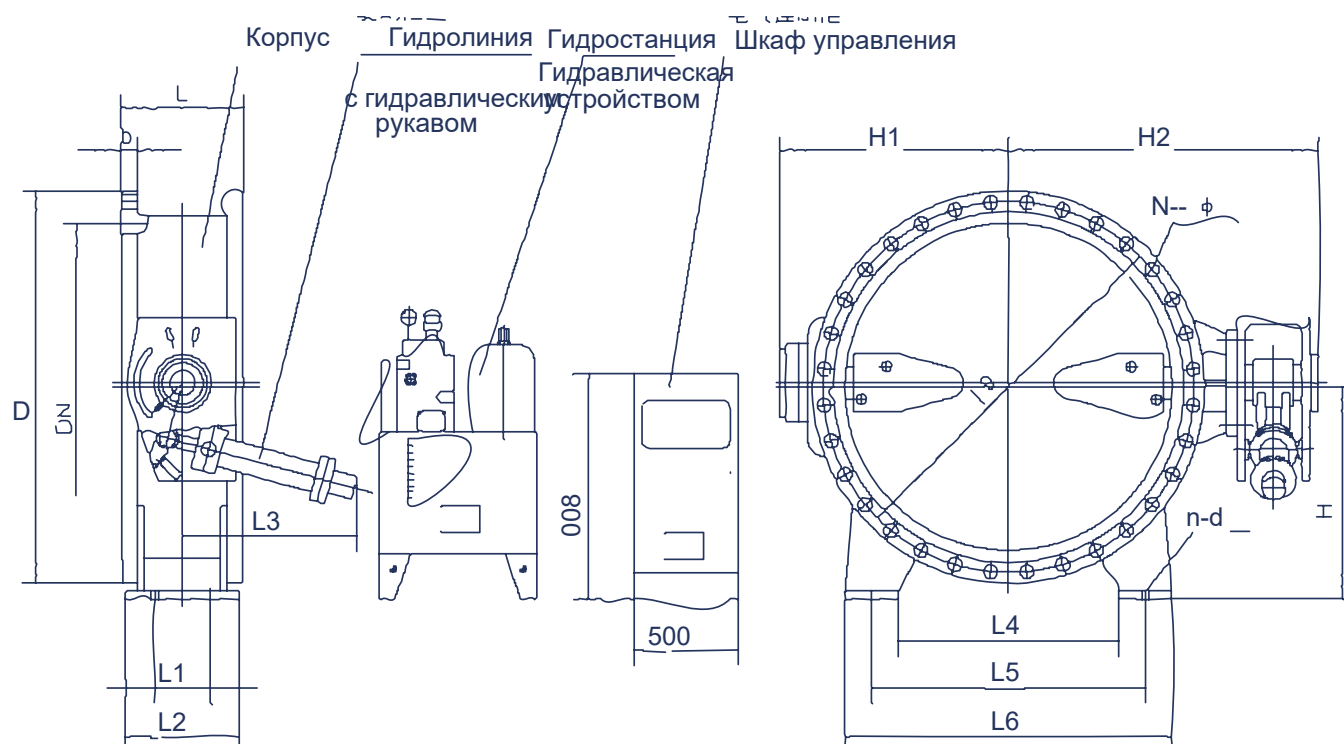
Параметр	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 3	Исполнение 4
Угол закрытия · Медленное закрытие	65°±13°~0°	65°±13°~0°	65°±13°~0°	65°±13°~0°

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные

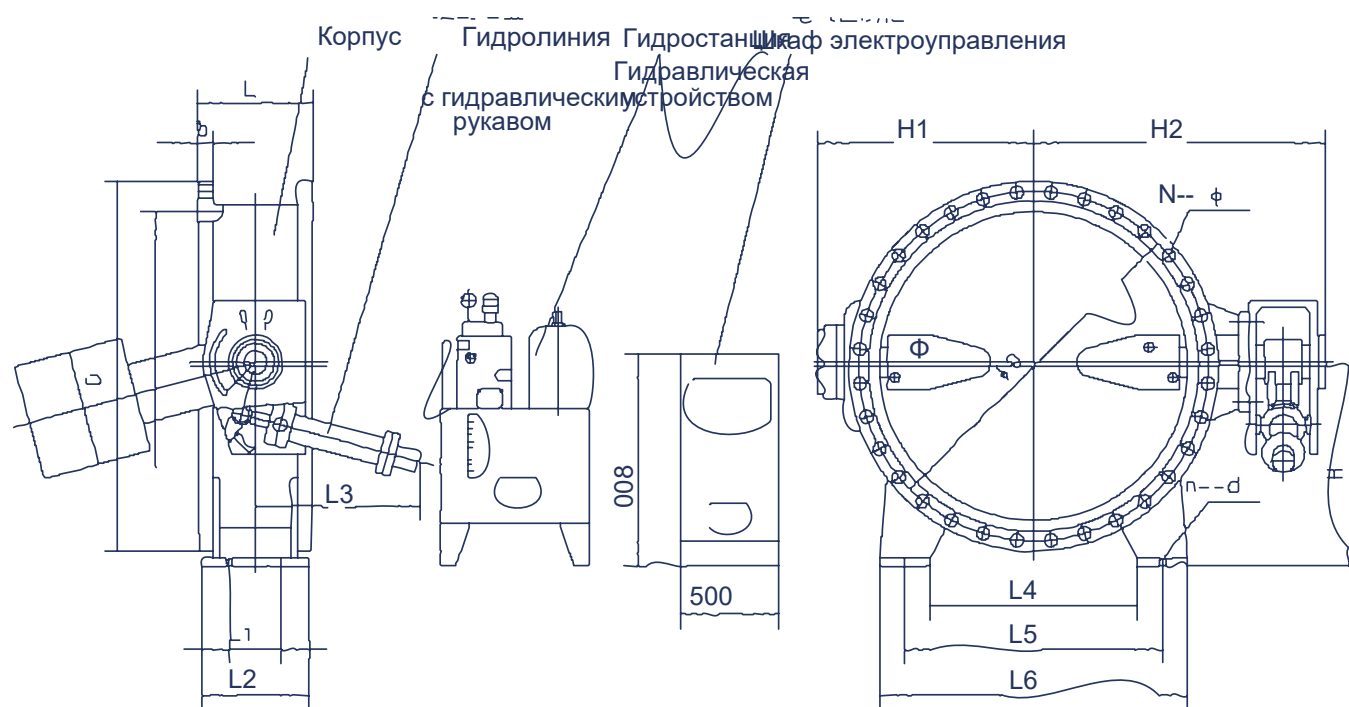
Параметр	Исполнение 5	Исполнение 6	Исполнение 7
Номинальное давление	1.6	2.5	—
Испытание герметичности	1.76	2.75	—
Испытательное давление · Испытание корпуса	2.4	3.75	МПа
Испытание герметичности газом	0.6	0.6	МПа
Рабочая среда	Вода	Вода	Вода
Температура среды	Металлическое уплотнение ≤425 °C; резина ≤80 °C	Металлическое уплотнение ≤425 °C; резина ≤80 °C	Металлическое уплотнение ≤425 °C; резина ≤80 °C
Время открытия (s)	≥1000 25~120	≥1000 25~120	—
Время закрытия, с · Быстрое / медленное / быстрое закрытие	3~30 4~60	3~30 4~60	Регулируется
Угол закрытия · Медленное закрытие	65°±13°~0°	65°±13°~0°	Регулируется

Гидрозатвор: замедление / отсечение · материалы

Деталь	Материал
Диск	Серый чугун, высокопрочный чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь
Корпус	Высокопрочный чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь
Вал	Нержавеющая сталь
Седло корпуса	Нержавеющая сталь
Уплотнение диска	Нержавеющая сталь, резина
Подшипник	Самосмазывающийся подшипник



Гидрозатвор: замедление / отсечение · материалы



Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные

DN	D	D	L	b	L1	L2	L3
400	540	495	216	24	—	200	—
450	595	550	222	—	—	200	—
500	645	600	229	26	—	210	730
600	755	705	267	26	—	240	730
700	860	810	292	26	—	270	840
800	975	920	318	26	—	290	840
900	1075	1020	330	26	130	300	840
1000	1175	1120	410	26	130	380	840
1200	1375	1320	470	26	220	440	840
1400	1575	1520	530	26	250	500	870
1600	1790	1730	600	26	320	560	870

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные · продолжение

DN	D	D	L	b	L1	L2	L3
1800	1990	1930	670	26	400	630	870
2000	2190	2130	760	26	400	720	910
2200	2405	2340	800	28	420	750	950
2400	2605	2540	850	28	450	800	950
2600	2805	2740	900	28	500	850	950
2800	3030	2960	950	30	550	900	1100
3000	3230	3160	1000	30	600	920	1100
3200	3430	3360	1100	30	600	1020	1100
3400	3630	3560	1200	32	650	1120	—
3600	3840	3730	1200	—	650	1120	—

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные

DN	L4	L5	L6	H	H1	H2	N-o
400	310	410	510	340	350	650	16-Φ22
450	350	450	550	365	375	680	—
500	380	480	580	400	400	750	20-Φ22
600	400	560	640	470	465	800	20-Φ26
700	520	640	760	540	530	860	24-Φ26
800	580	740	900	580	585	1000	24-Φ30
900	660	820	950	635	670	1050	—
1000	725	900	1040	690	720	1100	28-30
1200	860	1060	1240	800	850	1220	32-Φ30
1400	1000	1230	1430	920	980	1335	36-Φ30
1600	1120	1400	1620	1050	1110	1485	40-30
1800	1250	1550	1800	1140	1250	1655	44-Φ30

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные · продолжение

DN	L4	L5	L6	H	H1	H2	N-o
2000	1370	1700	1980	1250	1370	1800	48-Φ30
2200	1550	1870	2200	1350	1500	1985	52-33
2400	1610	2030	2390	1480	1635	2125	56-33
2600	1980	2400	2720	1600	1770	2265	60-Φ33
2800	2080	2500	2850	1720	1880	2500	64-Φ36
3000	2350	2800	3200	1840	2050	2610	68-Φ36
3200	2500	3000	3500	1940	2180	2880	72-Φ36
3400	2700	3200	3700	2040	2290	2980	76-Φ36
3600	2900	3400	3900	2150	2390	3080	80-36

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные

DN	n-d
400	2-Φ23
450	—
500	2-Φ26
600	—
700	2-Φ30
800	2-Φ30
900	2-Φ30
1000	4-Φ30
1200	4-33
1400	4-Φ36
1600	—
1800	4-39
2000	—

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные · продолжение

DN	n-d
2200	4-Φ42
2400	4-Φ42
2600	4-Φ42
2800	4-Φ46
3000	—
3200	4-Φ49
3400	4-Φ49
3600	4-Φ49

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные

DN	D	D	L	b	L1	L2	L3
400	540	495	216	24	—	200	—
450	595	550	222	—	—	200	—
500	645	600	229	26	—	210	730
600	755	705	267	26	—	240	730
700	860	810	292	26	—	270	840
800	975	920	318	—	—	290	840
900	1075	1020	330	—	—	300	—
1000	1175	1120	410	—	130	380	—
1200	1405	1340	470	28	220	440	870
1400	1630	1560	530	32	250	500	870
1600	1830	1760	600	34	320	560	870
1800	2045	1970	670	36	400	630	—
2000	2265	2180	760	38	400	720	910
2200	2475	2390	800	42	420	750	—

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные · продолжение

DN	D	D	L	b	L1	L2	L3
2400	2685	2600	850	44	450	800	950
2600	2905	2810	900	46	500	850	1100
2800	3115	3020	950	48	550	900	1100
3000	3315	3220	1000	50	600	920	1100
3200	3525	3430	1100	54	600	1020	—
3400	3735	3640	1200	56	650	1120	—
3600	3970	3860	1200	60	650	1120	—

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные

DN	L4	L5	L6	H	H1	H2	N-Ø
400	310	410	510	340	350	650	16-22
450	350	450	550	365	375	680	—
500	380	480	580	400	400	750	20-22
600	400	560	640	470	465	800	20-Φ26
700	520	640	760	540	530	860	24-26
800	580	740	900	580	585	1000	24-Φ30
900	660	820	950	635	670	1050	—
1000	725	900	1040	690	720	1100	28-30
1200	860	1060	1240	800	850	1220	32-Φ33
1400	1000	1230	1430	920	980	1335	36-Φ36
1600	1120	1400	1620	1050	1110	1485	40-Φ36
1800	1250	1550	1800	1140	1250	1655	44-Φ39
2000	1370	1700	1980	1250	1370	1800	48-Φ42
2200	1550	1870	2200	1350	1500	1985	52-Φ42
2400	1610	2030	2390	1480	1635	2125	56-Φ42

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные · продолжение

DN	L4	L5	L6	H	H1	H2	N-Ø
2600	1980	2400	2720	1600	1770	2265	60-Φ48
2800	2080	2500	2850	1720	1880	2500	64-Φ48
3000	2350	2800	3200	1840	2050	2610	68-Φ48
3200	2500	3000	3500	1940	2180	2880	72-Φ48
3400	2700	3200	3700	2040	2290	2980	76-Φ48
3600	2900	3400	3900	2150	2390	3080	80-Φ56

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные

DN	n-d
400	2-Φ23
450	—
500	2-Φ26
600	—
700	2-Φ30
800	—
900	2-Φ33
1000	4-Φ33
1200	4-Φ36
1400	—
1600	4-Φ39
1800	4-42
2000	—
2200	4-Φ45
2400	—
2600	4-Φ48

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные · продолжение

DN	n-d
2800	4-Φ52
3000	4-Φ52
3200	4-Φ52
3400	4-Φ52
3600	4-Φ52

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные

DN	D	ΦD	L	b	L1	L2	L3
400	565	515	216	26	—	200	730
450	615	565	222	28	—	200	730
500	670	620	229	28	—	210	—
600	780	725	267	34	—	240	—
700	895	840	292	34	—	270	840
800	1015	950	318	36	—	290	840
900	1115	1050	330	38	—	300	—
1000	1230	1160	410	38	130	380	—
1200	1455	1380	470	44	220	440	910
1400	1675	1590	530	48	250	500	—
1600	1915	1820	600	52	320	560	—
1800	2115	2020	670	56	400	630	950
2000	2325	2230	760	60	400	720	—
2200	2550	2440	800	60	420	750	—
2400	2760	2650	850	62	450	800	1100
2600	2960	2850	900	66	500	850	1100
2800	3180	3070	950	70	550	900	—

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные · продолжение

DN	D	ΦD	L	b	L1	L2	L3
3000	3405	3290	1000	75	600	920	—
3200	3625	3510	1100	80	600	1020	—
3400	3845	3730	1200	84	650	1120	—
3600	4075	3950	1200	88	650	1120	—

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные

DN	L4	L5	L6	H	H1	H2	N-
400	310	410	510	340	350	650	16-26
450	350	450	550	365	375	680	20-Φ26
500	380	480	580	400	400	750	20-Φ26
600	400	560	640	470	465	800	20-Φ30
700	520	640	760	540	530	860	24-Φ30
800	580	740	900	580	585	1000	24-33
900	660	820	950	635	670	1050	28-33
1000	725	900	1040	690	720	1100	28-Φ36
1200	860	1060	1240	800	850	1220	32-Φ39
1400	1000	1230	1430	920	980	1335	36-42
1600	1120	1400	1620	1050	1110	1485	40-48
1800	1250	1550	1800	1140	1250	1655	44-Φ48
2000	1370	1700	1980	1250	1370	1800	48-Φ48
2200	1550	1870	2200	1350	1500	1985	52-56
2400	1610	2030	2390	1480	1635	2125	56-56
2600	1980	2400	2720	1600	1770	2265	60-Φ56
2800	2080	2500	2850	1720	1880	2500	64-Φ56
3000	2350	2800	3200	1840	2050	2610	68-062

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные · продолжение

DN	L4	L5	L6	H	H1	H2	N-
3200	2500	3000	3500	1940	2180	2880	72-Φ62
3400	2700	3200	3700	2040	2290	2980	72-Φ62
3600	2900	3400	3900	2150	2390	3080	76-Φ70

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные

DN	n-od
400	2-Φ23
450	—
500	2-Φ26
600	—
700	—
800	2-30
900	2-Φ33
1000	4-33
1200	4-Φ36
1400	—
1600	4-Φ39
1800	4-Φ42
2000	4-Φ45
2200	—
2400	—
2600	4-48
2800	—
3000	4-55
3200	—

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные · продолжение

DN	n-od
3400	4-Φ60
3600	4-Φ60

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные

DN	D	eD	L	b	L1	L2	L3
400	580	525	216	32	—	200	730
450	640	585	222	34	—	200	—
500	715	650	229	36	—	210	—
600	840	770	267	38	—	240	840
700	910	840	292	40	—	270	840
800	1025	950	318	42	—	290	—
900	1125	1050	330	44	—	300	910
1000	1255	1170	410	46	130	380	910
1200	1485	1390	470	52	220	440	—
1400	1685	1590	530	58	250	500	950
1600	1930	1820	600	64	320	560	—
1800	2130	2020	670	68	400	630	1100
2000	2345	2230	760	70	400	720	1100
2200	2555	2450	800	72	420	750	—
2400	2765	2670	850	72	450	800	—
2600	3015	2890	900	76	500	850	—
2800	3235	3110	950	80	550	900	—
3000	3455	3330	1000	84	600	920	—

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные

DN	L4	L5	L6	H	H1	H2	N-
400	310	410	510	340	350	650	16-30
450	350	450	550	365	375	680	20-Φ30
500	380	480	580	400	400	750	20-Φ33
600	400	560	640	470	465	800	20-Φ36
700	520	640	760	540	530	860	24-Φ36
800	580	740	900	580	585	1000	24-Φ39
900	660	820	950	635	670	1050	28-Φ39
1000	725	900	1040	690	720	1100	28-Φ42
1200	860	1060	1240	800	850	1220	32-Φ48
1400	1000	1230	1430	920	980	1335	36-Φ48
1600	1120	1400	1620	1050	1110	1485	40-55
1800	1250	1550	1800	1140	1250	1655	44-55
2000	1370	1700	1980	1250	1370	1800	48-Φ60
2200	1550	1870	2200	1350	1500	1985	52-60
2400	1610	2030	2390	1480	1635	2125	56-60
2600	1980	2400	2720	1600	1770	2265	60-Φ68
2800	2080	2500	2850	1720	1880	2500	64-Φ68
3000	2350	2800	3200	1840	2050	2610	68-Φ68

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные

DN	n-Φd
400	2-Φ27
450	—
500	—
600	2-Φ30

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные · продолжение

DN	n-Φd
700	2-Φ34
800	2-Φ34
900	2-Φ37
1000	4-Φ40
1200	—
1400	4-Φ43
1600	—
1800	4-Φ50
2000	4-Φ50
2200	—
2400	4-Φ58
2600	—
2800	—
3000	4-Φ62

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные

DN	D	D	L	b	L1	L2	L3
400	620	550	216	40	—	200	—
450	670	600	222	42	—	200	730
500	730	660	229	44	—	210	840
600	845	770	267	46	—	240	—
700	960	875	292	50	—	270	870
800	1085	990	318	54	—	290	—
900	1185	1090	330	58	—	300	—
1000	1320	1210	410	62	130	380	910

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные · продолжение

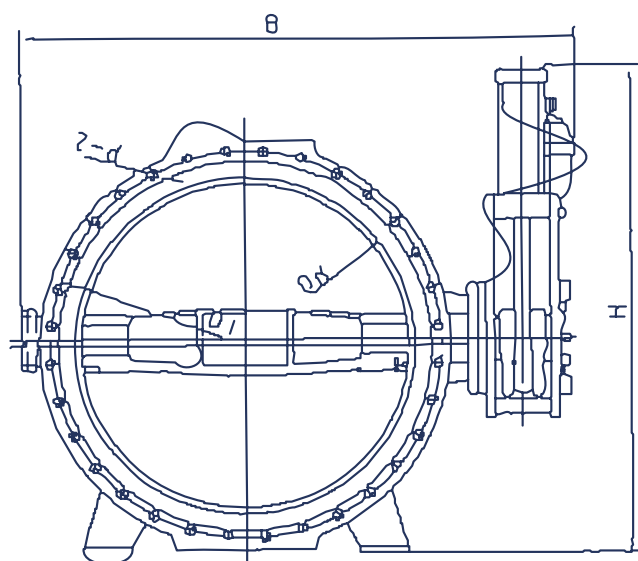
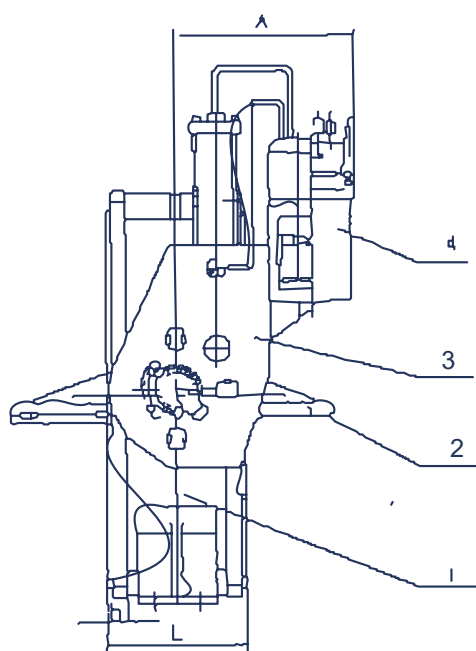
DN	D	D	L	b	L1	L2	L3
1200	1530	1420	470	70	220	440	—
1400	1755	1640	530	76	250	500	1100
1600	1975	1860	600	84	320	560	—
1800	2195	2070	670	90	400	630	—
2000	2425	2300	760	96	400	720	—

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные

DN	L4	L5	L6	H	H1	H2	N-
400	310	410	510	340	350	650	16-36
450	350	450	550	365	375	680	20-Φ36
500	380	480	580	400	400	750	20-Φ36
600	400	560	640	470	465	800	20-Φ39
700	520	640	760	540	530	860	24-42
800	580	740	900	580	585	1000	24-Φ48
900	660	820	950	635	670	1050	28-Φ48
1000	725	900	1040	690	720	1100	28-Φ55
1200	860	1060	1240	800	850	1220	32-Φ55
1400	1000	1230	1430	920	980	1335	36-Φ60
1600	1120	1400	1620	1050	1110	1485	40-Φ60
1800	1250	1550	1800	1140	1250	1655	44-Φ68
2000	1370	1700	1980	1250	1370	1800	48-Φ68

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные

DN	n-d
400	2-30
450	—
500	2-Φ34
600	—
700	2-Φ37
800	—
900	2-Φ40
1000	4-Φ43
1200	—
1400	4-46
1600	—
1800	4-Φ50
2000	—

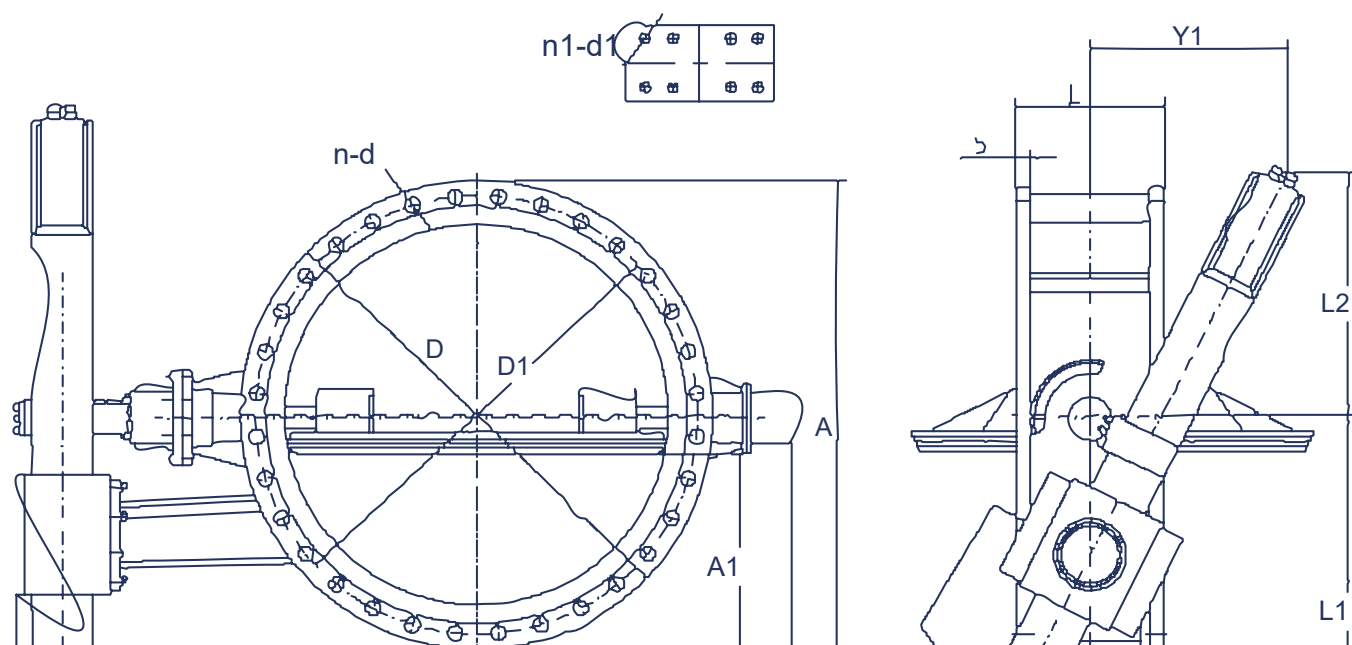


Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные

PN	DN	D	D1	b	L	A	B	H
1.0	500	670	620	28	229	500	720	1360
1.0	600	780	725	34	267	600	720	1390
1.0	700	895	840	34	292	700	720	1445
1.0	800	1015	950	36	318	800	720	1485
1.0	900	1115	1050	38	330	900	720	1865
1.0	1000	1230	1160	38	410	1000	755	1930
1.0	1200	1445	1380	44	470	1200	905	2030
1.0	1400	1675	1590	48	530	1400	905	2270
1.0	1600	1915	1820	52	600	1600	905	2380
1.0	1800	2115	2020	56	670	1800	905	2470
1.0	2000	2325	2230	60	760	2000	905	2570
1.0	2200	2550	2440	60	800	2200	1123	2940
1.0	2400	2780	2650	62	850	2400	1123	3150
1.0	2600	2960	2850	66	900	2600	1323	3480
0.6	1200	1405	1340	28	470	1200	755	2025
0.6	1400	1630	1560	32	530	1400	755	2270
0.6	1600	1830	1760	34	600	1600	905	2380
0.6	1800	2045	1970	36	670	1800	905	2470
0.6	2000	2265	2180	38	760	2000	905	2570
0.6	2200	2475	2390	42	800	2200	1123	2940
0.6	2400	2685	2600	44	850	2400	1123	3150
0.6	2600	2905	2810	46	900	2600	1323	3480
—	2000	2265	2180	26	760	2000	905	2690
—	2200	2475	2390	28	840	2200	1123	2940
—	2400	2685	2600	28	910	2400	1123	3000

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные · продолжение

PN	DN	D	D1	b	L	A	B	H
0.25	2600	2805	2740	28	900	2600	1323	3480
0.25	2800	3030	2960	30	950	2800	1580	3755
0.25	3000	3230	3160	30	1000	3000	1580	4000



Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные

DN	L	D	D1	b	n-d	H1	H2
700	430	860	810	28	24-26	750	830
800	470	975	920	28	24-30	790	880
900	510	1075	1020	30	24-30	830	940
1000	550	1175	1120	30	28-30	870	985
1100	590	1275	1220	32	28-30	915	1030
1200	630	1375	1320	32	32-30	985	1330
1400	710	1575	1520	32	36-30	1141	1637

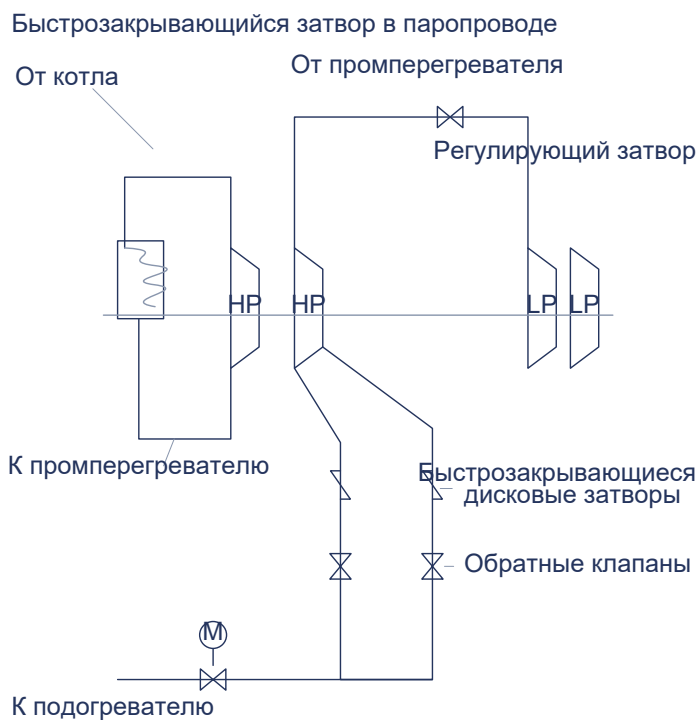
Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные · продолжение

DN	L	D	D1	b	n-d	H1	H2
1600	790	1790	1730	48	40-30	1252	1740
1800	870	1990	1930	54	44-30	1350	1840
2000	950	2190	2130	54	48-30	1500	2045

Гидрозатвор: замедление / отсечение · технические данные

DN	H	A1	A	L1	L2	n1-d1	Y1
700	1850	490	930	610	860	8-26	700
800	2005	550	1040	610	860	8-30	750
900	2150	610	1140	610	860	8-30	780
1000	2250	660	1250	610	860	8-30	800
1100	2460	750	1480	860	1216	10-30	820
1200	2850	800	1585	860	1216	10-30	820
1400	3113	888	1868	1300	1769	10-34	1281
1600	3340	1000	2110	1300	1769	10-34	1281
1800	3590	1100	2310	1322	2405	10-34	1500
2000	3988	1230	2560	1322	2405	10-34	1500

Быстрозакрывающийся гидрозатвор



Принципиальная схема. Без масштаба.

технические данные

Параметр	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 3	Исполнение 4
Номинальное давление	0.25	0.6	1.0	1.0
Испытание уплотнения	0.275	0.66	1.1	1.1
Испытательное давление · Испытание корпуса	0.375	0.9	1.5	1.5
Испытание герметичности газом	0.6	0.6	0.6	0.6
Рабочая среда	Вода, пар, газ, масло	Вода, пар, газ, масло	Вода, пар, газ, масло	Вода, пар, газ, масло

Быстрозакрывающийся гидрозатвор · технические данные · продолжение

Параметр	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 3	Исполнение 4
Температура среды	—	—	—	Углеродистая сталь: -29...425 °C; нерж.: -29...600 °C
Параметры закрытия · DN	200~600	200~600	200~600	700~1000
Закрытие · Номинальное давление	≤1.0	1.6~2.5	—	—
параметры · Время закрытия, с	0.25~0.5	0.3~0.8	—	—

Быстрозакрывающийся гидрозатвор · технические данные

Параметр	Исполнение 5	Исполнение 6	Исполнение 7	Исполнение 8
Номинальное давление	1.6	2.5	2.5	—
Испытание уплотнения	1.76	2.75	2.75	—
Испытательное давление · Испытание корпуса	2.4	3.75	3.75	МПа
Испытание герметичности газом	0.6	0.6	0.6	МПа
Рабочая среда	Вода, пар, газ, масло	Вода, пар, газ, масло	Вода, пар, газ, масло	Вода, пар, газ, масло
Температура среды	Серый чугун: -10...200 °C; высокопрочный: -30...300 °C;	—	—	—

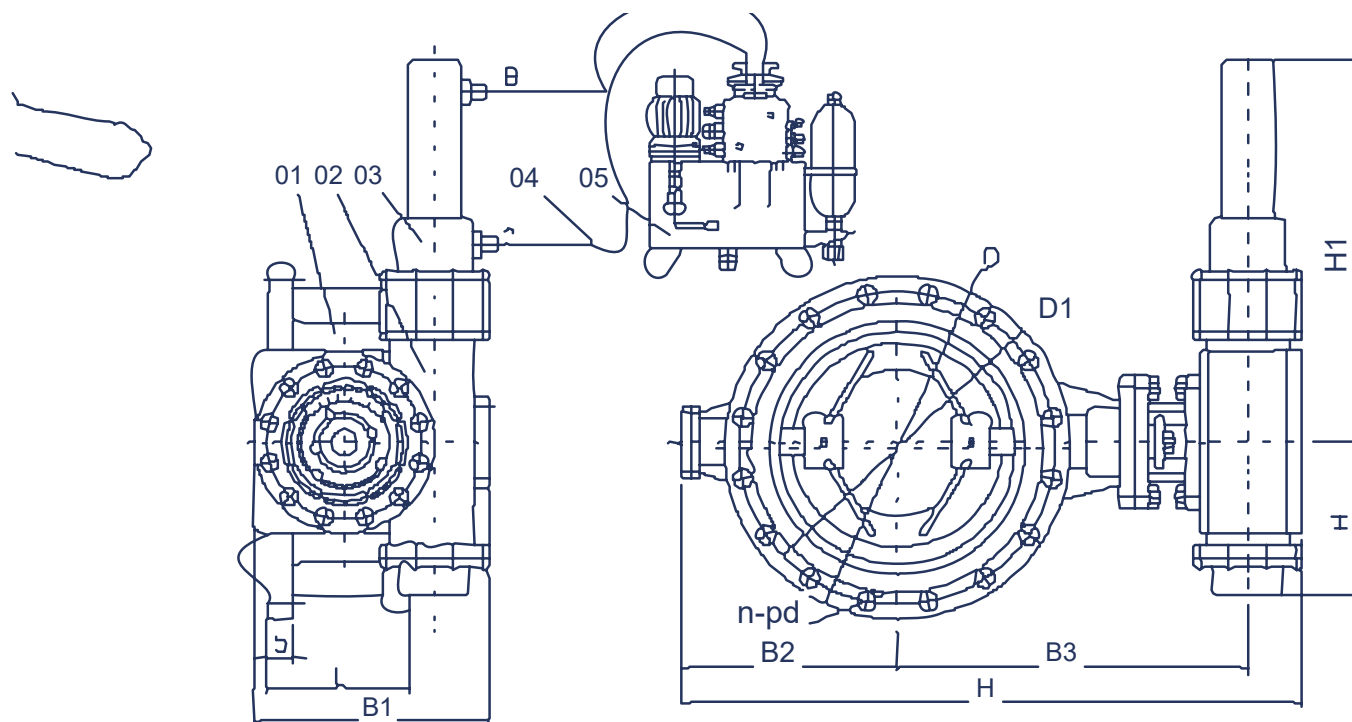
Быстрозакрывающийся гидрозатвор · технические данные · продолжение

Параметр	Исполнение 5	Исполнение 6	Исполнение 7	Исполнение 8
Параметры закрытия · DN	700~1000	700~1000	1200~1600	1200~1600
Закрытие · Номинальное давление	≤1.0	1.6~2.5	0.25~2.5	0.25~2.5
параметры · Время закрытия, с	1	1.5	1~2	1~2

Быстрозакрывающийся гидрозатвор · материалы

Деталь	Материал
Корпус	Серый чугун, высокопрочный чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь
Тарелка	Высокопрочный чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь
Вал	Нержавеющая сталь
Кольцо уплотнения корпуса	Нержавеющая сталь
Кольцо седла	Нержавеющая сталь
Подшипник	Самосмазывающийся подшипник

Быстрозакрывающийся гидрозатвор · технические данные · продолжение



Быстрозакрывающийся гидрозатвор · технические данные · PN0.6МПа

DN	D	D1	n-Φd	L	b	B1	B2
200	320	280	8-Φ18	152	22	279	225
250	375	335	12-18	165	24	279	262
300	440	395	12-Φ22	178	24	279	297
350	490	445	12-22	190	24	279	329
400	540	495	16-Φ22	216	24	279	359
450	595	550	16-22	222	26	279	394
500	645	600	20-Φ22	229	26	413	438
600	755	705	20-Φ26	267	26	413	493
700	860	810	24-Φ26	292	26	413	533
800	975	920	24-Φ30	318	26	413	588
900	1075	1020	24-Φ30	330	26	570	652

Быстрозакрывающийся гидрозатвор · технические данные · PN0.6МПа · продолжение

DN	D	D1	n-Φd	L	b	B1	B2
1000	1175	1120	28-Φ30	410	26	570	717
1200	1405	1340	32-Φ33	470	28	570	827
1400	1630	1560	36-Φ36	530	32	739	980
1600	1830	1760	40-Φ36	600	34	739	1095

Быстрозакрывающийся гидрозатвор · технические данные · PN0.6МПа

DN	B3	Ho	H1	H
200	371	166	630	698
250	420	166	630	784
300	446	166	630	845
350	515	166	630	946
400	547	166	630	1008
450	571	166	630	1067
500	670	278	710	1211
600	740	278	710	1336
700	785	278	710	1421
800	845	278	710	1536
900	935	359	1008	1712
1000	1000	359	1008	1842
1200	1115	359	1008	2067
1400	1345	467	1205	2480
1600	1445	467	1205	2695

Быстрозакрывающийся гидрозатвор · технические данные

DN	D	D1	n-ed	L	b	B1	B2
200	340	295	8-Φ22	152	24	279	225
250	395	350	12-22	165	26	279	262
300	445	400	12-Φ22	178	26	279	297
350	505	460	16-22	190	26	279	329
400	565	515	16-Φ26	216	26	413	359
450	615	565	20-Φ26	222	28	413	394
500	670	620	20-Φ26	229	28	413	438
600	780	725	20-Φ30	267	34	413	493
700	895	840	24-Φ30	292	34	570	533
800	1015	950	24-Φ33	318	36	570	588
900	1115	1050	28-Φ33	330	38	570	652
1000	1230	1160	28-Φ36	410	38	570	717
1200	1455	1380	32-Φ39	470	44	739	827
1400	1675	1590	36-Φ42	530	48	739	980
1600	1915	1820	40-Φ48	600	52	739	1095

Быстрозакрывающийся гидрозатвор · технические данные

DN	B3	Ho	H1	H
200	371	166	630	698
250	420	166	630	784
300	446	166	630	845
350	515	166	630	946
400	547	278	710	1008
450	571	278	710	1067
500	670	278	710	1211

Быстрозакрывающийся гидрозатвор · технические данные · продолжение

DN	B3	Ho	H1	H
600	740	278	710	1336
700	785	359	1008	1421
800	845	359	1008	1536
900	935	359	1008	1712
1000	1000	359	1008	1842
1200	1115	467	1205	2067
1400	1345	467	1205	2480
1600	1445	467	1205	2695

Быстрозакрывающийся гидрозатвор · технические данные · PN1.6МПа

DN	D	D1	n-ed	L	b	B1	B2
200	340	295	12-22	152	24	279	225
250	405	355	12-Φ26	165	26	279	262
300	460	410	12-Φ26	178	28	279	297
350	520	470	16-26	190	30	413	329
400	580	525	16-30	216	32	413	359
450	640	585	20-Φ30	222	34	413	394
500	715	650	20-Φ33	229	36	413	438
600	840	770	20-Φ36	267	38	570	493
700	910	840	24-Φ36	292	40	570	533
800	1025	950	24-Φ39	318	42	570	588
900	1125	1050	28-Φ39	330	44	570	652
1000	1255	1170	28-Φ42	410	46	739	717
1200	1485	1390	32-48	470	52	739	827
1400	1685	1590	36-Φ48	530	58	739	980

Быстрозакрывающийся гидрозатвор · технические данные · PN1.6МПа · продолжение

DN	D	D1	n-ed	L	b	B1	B2
1600	1930	1820	40-Φ55	600	64	739	1095

Быстрозакрывающийся гидрозатвор · технические данные · PN1.6МПа

DN	B3	Ho	H1	H
200	371	166	630	698
250	420	166	630	784
300	446	166	630	845
350	515	278	630	946
400	547	278	710	1008
450	571	278	710	1067
500	670	278	710	1211
600	740	359	710	1336
700	785	359	1008	1421
800	845	359	1008	1536
900	935	359	1008	1712
1000	1000	467	1008	1842
1200	1115	467	1205	2067
1400	1345	467	1205	2480
1600	1445	467	1205	2695

Быстрозакрывающийся гидрозатвор · технические данные

DN	D	D1	po-u	L	b	B1	B2
200	360	310	12-Φ26	152	30	279	225
250	425	370	12-Φ30	165	32	279	262
300	485	430	16-Φ30	178	34	413	297

Быстрозакрывающийся гидрозатвор · технические данные · продолжение

DN	D	D1	po-u	L	b	B1	B2
350	555	490	16-33	190	38	413	329
400	620	550	16-Φ36	216	40	413	359
450	670	600	20-Φ36	222	46	570	394
500	730	660	20-Φ36	229	48	570	438
600	845	770	20-Φ39	267	48	570	493
700	960	875	24-Φ42	292	50	570	533
800	1085	990	24-Φ48	318	54	739	588
900	1185	1090	28-Φ48	330	58	739	652
1000	1320	1210	28-Φ55	410	62	739	717
1200	1530	1420	32-Φ55	470	70	739	827

Быстрозакрывающийся гидрозатвор · технические данные

DN	B3	Ho	H1	H
200	371	166	630	698
250	420	166	630	784
300	446	278	630	845
350	515	278	630	946
400	547	278	710	1008
450	571	359	710	1067
500	670	359	710	1211
600	740	359	710	1336
700	785	359	1008	1421
800	845	467	1008	1536
900	935	467	1008	1712
1000	1000	467	1008	1842

Быстрозакрывающийся гидрозатвор · технические данные · продолжение

DN	B3	Но	H1	H
1200	1115	467	1205	2067

Затвор на входе гидротурбины

технические данные

Параметр	Исполнение 1	Исполнение 2
Номинальное давление	0.6 1.0 1.6 2.5	МПа
Испытательное давление · Испытание герметичности	Максимальный статический напор	МПа
Испытательное давление · Испытание корпуса	0.9 1.5 2.4 3.75	МПа
Рабочая среда	Вода	Вода
Температура среды	-10~80 °C	-10~80 °C
Время открытия	40~120(S)	40~120(S)
Время закрытия	DN1000—3000: 30—120 с; DN3200—5000: 40—150 с.	Регулируется

материалы

Деталь	Деталь	Материал	Деталь	Деталь
Входной затвор	Корпус, диск	Углеродистая сталь	Арматура байпаса	Корпус, Тарелка
Входной затвор	Вал	Нержавеющая сталь, углеродистая сталь + легированная конструкционная сталь	Арматура байпаса	Вал
Входной затвор	Седло корпуса	Нержавеющая сталь	Байпасная арматура	Седло корпуса

Затвор на входе гидротурбины · материалы · продолжение

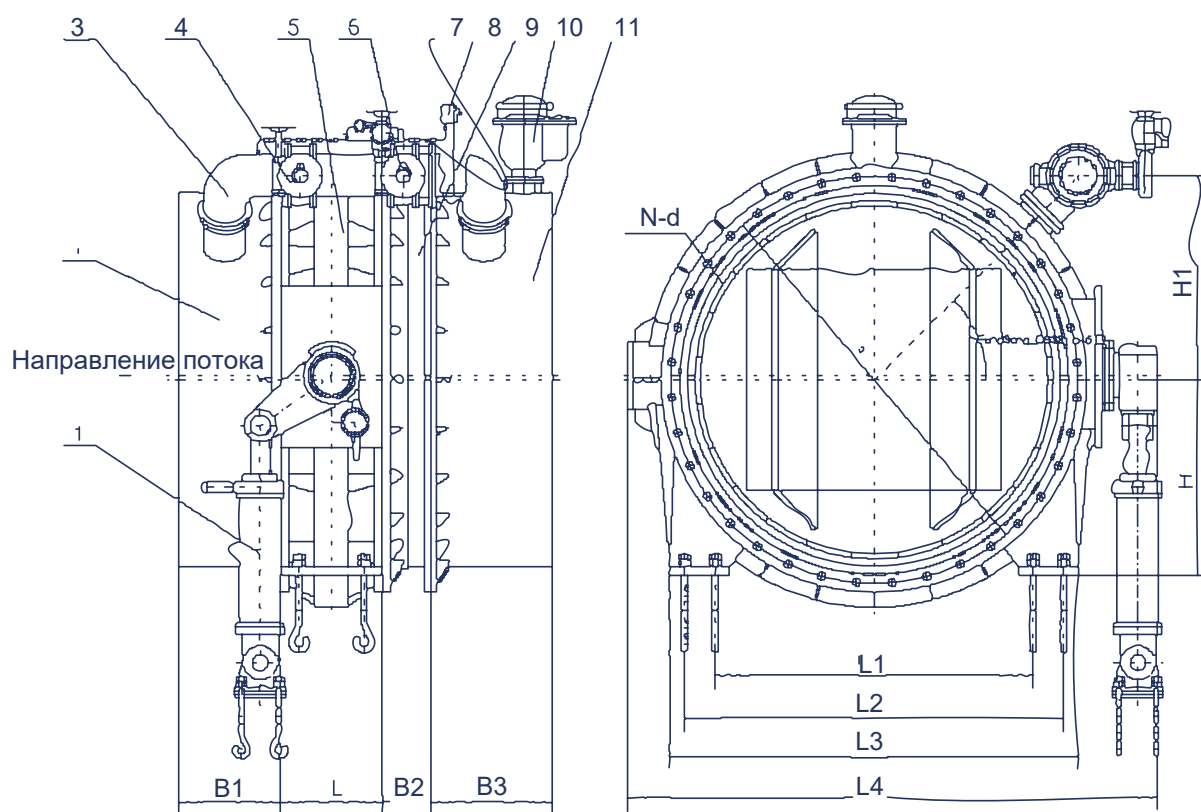
Деталь	Деталь	Материал	Деталь	Деталь
Входной затвор	Уплотнение диска	Маслостойкий нитрильный каучук NBR, нержавеющая сталь	Байпасная арматура	Седло диска
—	Корпус компенсатора	Чугун	—	Корпус компенсатора
Компенсатор байпаса	Патрубок компенсатора	Чугун	Компенсатор входного затвора	Патрубок компенсатора
Компенсатор байпаса	Уплотнительное кольцо	Маслостойкий нитрильный каучук NBR	Компенсатор входного затвора	Уплотнительное кольцо

Затвор на входе гидротурбины · материалы

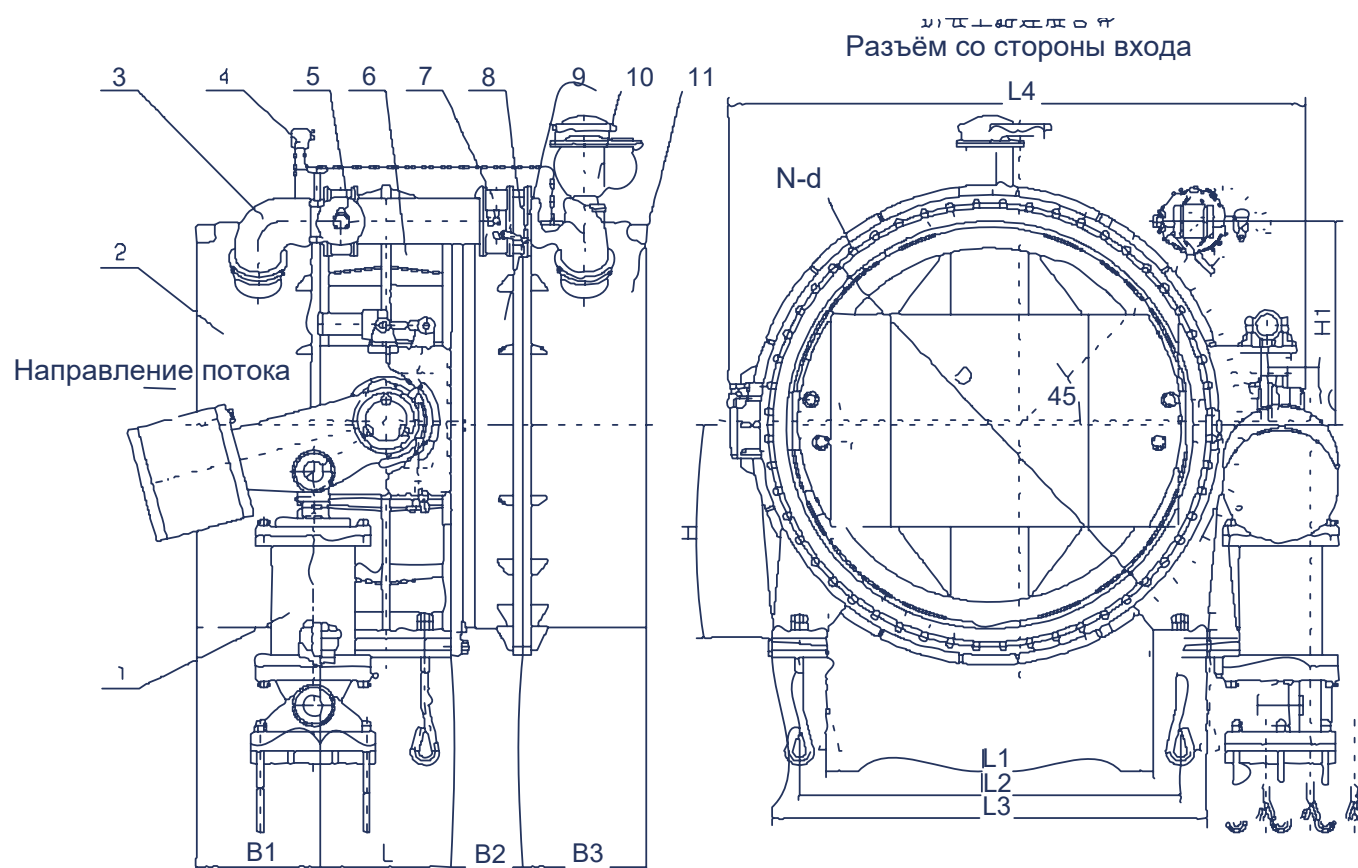
Деталь	Материал
Входной затвор	Чугун
Входной затвор	Нержавеющая сталь
Входной затвор	Нержавеющая сталь
Входной затвор	Маслостойкий нитрильный каучук NBR
—	Углеродистая сталь
Компенсатор байпаса	Углеродистая сталь
Компенсатор байпаса	Маслостойкий нитрильный каучук NBR

Затвор на входе гидротурбины · материалы

· продолжение



Затвор на входе гидротурбины · материалы · продолжение



Затвор на входе гидротурбины · технические данные

DN	D1	L	B1	B2	B3	L1	L2
1000	1250	410	По заданию заказчика	380/320	По заданию заказчика	1000	—
1200	1350	500	По заданию заказчика	400/370	По заданию заказчика	1200	—
1500	1700	540	По заданию заказчика	400/370	По заданию заказчика	1500	—

Затвор на входе гидротурбины · технические данные · продолжение

DN	D1	L	B1	B2	B3	L1	L2
1750	2020	600	По заданию заказчика	400/370	По заданию заказчика	1750	—
2000	2300	730	По заданию заказчика	400/370	По заданию заказчика	2000	—
2250	2520	730	По заданию заказчика	400/370	По заданию заказчика	2150	—
2500	2740	800	По заданию заказчика	400/370	По заданию заказчика	2400	—
2800	3030	800	По заданию заказчика	400/370	По заданию заказчика	2400	2800
3000	3250	1080	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	2600	3000
3200	3450	1080	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	2800	3200
3400	3680	1080	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	3000	3400
3600	3900	1080	По заданию заказчика	450/420	По заданию заказчика	3200	3600
3800	4100	1150	По заданию заказчика	450/420	По заданию заказчика	3400	3800
4000	4300	1220	По заданию заказчика	450/420	По заданию заказчика	3600	4000
4200	4500	1220	По заданию заказчика	500/470	По заданию заказчика	3800	4200
4600	4900	1250	По заданию заказчика	500/470	По заданию заказчика	4200	4600
5000	5320	1350	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	4600	5000

Затвор на входе гидротурбины · технические данные

DN	L3	L4	H	H1	N-OD	Диаметр байпаса	Диаметр дренажа
1000	1280	1700	650	600	28-30	100	80
1200	1480	1900	680	700	32-33	125	80
1500	1780	2400	850	850	40-36	150	100
1750	2050	2650	1000	1050	44-39	200	100
2000	2300	3000	1100	1100	48-42	200	150
2250	2450	3200	1200	1180	52-42	250	150
2500	2700	3620	1300	1300	56- 6-45	250	150
2800	3100	3950	1480	1500	56-48	300	200
3000	3280	4100	1580	1600	60-48	300	200
3200	3480	4350	1680	1700	60-52	300	2-150
3400	3680	4850	1780	1800	60-52	350	2-150
3600	3900	5050	1880	1880	64-60	350	2-150
3800	4100	5500	1980	1980	68-56	400	2-200
4000	4300	5700	2080	2100	68-60	400	2-200
4200	5000	5900	2150	2150	72-60	400	2-200
4600	4900	6380	2200	2200	72-60	450	2-200
5000	5300	6100	2300	2280	76-64	500	2-200

Затвор на входе гидротурбины · технические данные

DN	D1	L	B1	B2	B3	L1	L2
1000	1250	410	По заданию заказчика	380/320	По заданию заказчика	1000	—
1200	1400	550	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	1200	—

Затвор на входе гидротурбины · технические данные · продолжение

DN	D1	L	B1	B2	B3	L1	L2
1500	1700	550	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	1500	—
1750	2080	620	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	1750	—
2000	2350	740	По заданию заказчика	400/370	По заданию заказчика	2000	—
2250	2500	740	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	2150	2150
2500	2780	850	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	2400	—
2800	3080	865	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	2400	2800
3000	3280	1100	По заданию заказчика	450/420	По заданию заказчика	2600	3000
3200	3500	1150	По заданию заказчика	450/420	По заданию заказчика	2800	3200
3400	3730	1150	По заданию заказчика	450/420	По заданию заказчика	3000	3400
3600	3900	1200	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	3200	3600
3800	4100	1250	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	3400	3800
4000	4350	1250	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	3600	4000
4200	4580	1250	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	3800	4200
4600	4980	1450	По заданию заказчика	500/470	По заданию заказчика	4200	4600
5000	5360	1500	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	4600	5000

Затвор на входе гидротурбины · технические данные

DN	L3	L4	H	H1	N-OD	Диаметр байпаса	Диаметр дренажа
1000	1280	1700	650	600	28-36	100	80
1200	1480	1900	680	700	32-39	125	80
1500	1780	2400	850	850	40-45	150	100
1750	2050	2650	1000	1050	44-48	200	100
2000	2300	3000	1100	1100	48-48	200	150
2250	2450	3200	1200	1180	52-48	250	150
2500	2700	3620	1300	1300	56-52	250	150
2800	3100	3950	1480	1500	56-52	300	200
3000	3280	4100	1580	1600	60-56	300	200
3200	3480	4350	1680	1700	60-60	300	2-150
3400	3680	4850	1780	1800	60-64	350	2-150
3600	3900	5050	1880	1880	64-60	350	2-150
3800	4100	5500	1980	1980	68-64	400	2-200
4000	4300	5700	2080	2100	68-70	400	2-200
4200	5000	5900	2150	2150	72-70	400	2-200
4600	4900	6380	2200	2200	72-70	450	2-200
5000	5300	6100	2300	2280	76-70	500	2-200

Затвор на входе гидротурбины · технические данные

DN	D1	L	B1	B2	B3	L1	L2
1000	1300	410	По заданию заказчика	380/320	По заданию заказчика	1000	—
1200	1420	550	По заданию заказчика	400/370	По заданию заказчика	1200	—

Затвор на входе гидротурбины · технические данные · продолжение

DN	D1	L	B1	B2	B3	L1	L2
1500	1750	550	По заданию заказчика	400/370	По заданию заказчика	1500	—
1750	2120	740	По заданию заказчика	400/370	По заданию заказчика	1750	—
2000	2410	740	По заданию заказчика	400/370	По заданию заказчика	2000	—
2250	2550	800	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	2150	-
2500	2820	910	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	2400	—
2800	3150	950	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	2400	2800
3000	3350	1150	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	2600	3000
3200	3570	1180	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	2800	3200
3400	3880	1250	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	3000	3400
3600	3950	1280	По заданию заказчика	450/420	По заданию заказчика	3200	3600
3800	4180	1350	По заданию заказчика	450/420	По заданию заказчика	3400	3800
4000	4420	1380	По заданию заказчика	450/420	По заданию заказчика	3600	4000
4200	4620	1400	По заданию заказчика	500/470	По заданию заказчика	3800	4200
4600	5080	1550	По заданию заказчика	500/470	По заданию заказчика	4200	4600
5000	5520	1550	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	4600	5000

Затвор на входе гидротурбины · технические данные

DN	L3	L4	H	H1	N-OD	Диаметр байпаса	Диаметр дренажа
1000	1280	1700	650	600	28-42	100	80
1200	1480	1900	680	700	32-48	125	80
1500	1780	2400	850	850	40-52	150	100
1750	2050	2650	1000	1050	44-52	200	100
2000	2300	3000	1100	1100	48-56	200	150
2250	2450	3200	1200	1180	52-56	250	150
2500	2700	3620	1300	1300	56-60	250	150
2800	3100	3950	1480	1500	56-70	300	200
3000	3280	4100	1580	1600	60-70	300	200
3200	3480	4350	1680	1700	60-70	300	2-150
3400	3680	4850	1780	1800	60-70	350	2-150
3600	3900	5050	1880	1880	64-70	350	2-150
3800	4100	5500	1980	1980	68-70	400	2-200
4000	4300	5700	2080	2100	68-78	400	2-200
4200	5000	5900	2150	2150	72-78	400	2-200
4600	4900	6380	2200	2200	72-88	450	2-200
5000	5300	6100	2300	2280	76-88	500	2-200

Затвор на входе гидротурбины · технические данные

DN	D1	L	B1	B2	B3	L1	L2
1000	1320	410	По заданию заказчика	380/320	По заданию заказчика	1000	—
1200	1440	600	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	1200	—

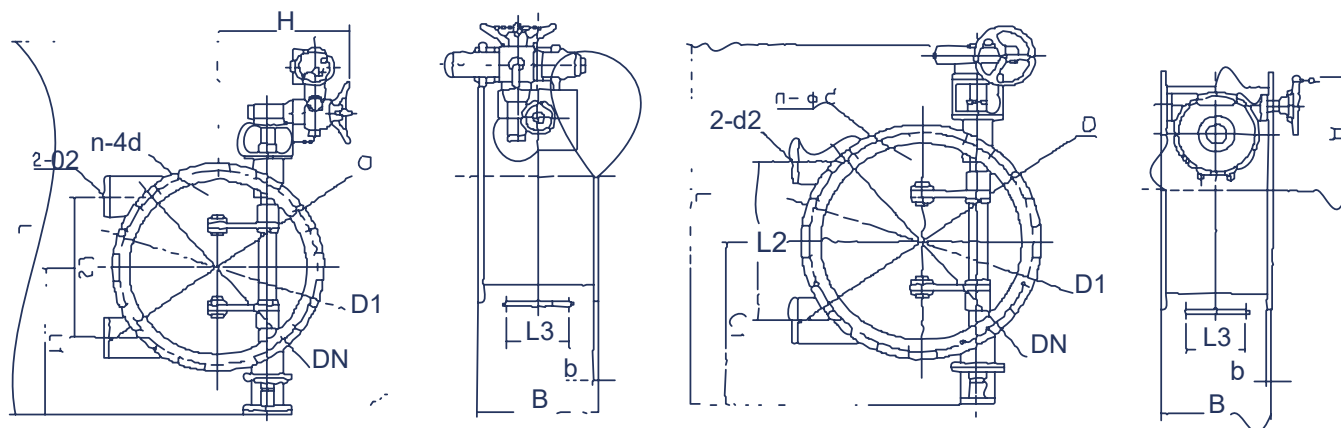
Затвор на входе гидротурбины · технические данные · продолжение

DN	D1	L	B1	B2	B3	L1	L2
1500	1770	750	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	1500	-
1750	2170	820	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	1750	—
2000	2450	920	По заданию заказчика	400/370	По заданию заказчика	2000	—
2250	2600	950	По заданию заказчика	400/370	По заданию заказчика	2150	—
2500	2870	1100	По заданию заказчика	400/370	По заданию заказчика	2400	—
2800	3200	1150	По заданию заказчика	400/370	По заданию заказчика	2400	2800
3000	3390	1250	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	2600	3000
3200	3570	1280	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	2800	3200
3400	3800	1350	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	3000	3400
3600	4000	1400	По заданию заказчика	450/420	По заданию заказчика	3200	3600
3800	4260	1480	По заданию заказчика	450/420	По заданию заказчика	3400	3800
4000	4460	1550	По заданию заказчика	450/420	По заданию заказчика	3600	4000
4200	4680	1600	По заданию заказчика	—	По заданию заказчика	3800	4200
4600	5130	1700	По заданию заказчика	500/470	По заданию заказчика	4200	4600
5000	5600	1800	По заданию заказчика	500/470	По заданию заказчика	4600	5000

Затвор на входе гидротурбины · технические данные

DN	L3	L4	H	H1	N-OD	Диаметр байпаса	Диаметр дренажа
1000	1280	1700	650	600	28-56	100	80
1200	1480	1900	680	700	32-52	125	80
1500	1780	2400	850	850	40-56	150	100
1750	2050	2650	1000	1050	44-60	200	100
2000	2300	3000	1100	1100	48-66	200	150
2250	2450	3200	1200	1180	52-70	250	150
2500	2700	3620	1300	1300	56-70	250	150
2800	3100	3950	1480	1500	56-78	300	200
3000	3280	4100	1580	1600	60-78	300	200
3200	3480	4350	1680	1700	60-78	300	2-150
3400	3680	4850	1780	1800	60-78	350	2-150
3600	3900	5050	1880	1880	64-78	350	2-150
3800	4100	5500	1980	1980	68-78	400	2-200
4000	4300	5700	2080	2100	68-88	400	2-200
4200	5000	5900	2150	2150	72-88	400	2-200
4600	4900	6380	2200	2200	72-98	450	2-200
5000	5300	6100	2300	2280	76-98	500	2-200

Затвор с наклонным уплотнением



технические данные

DN	D	D1	B	b	n-od	L1	L2
400	540	495	350	18	16-22	298	1200
450	595	550	350	18	16-22	325	1290
500	645	600	400	18	20-22	350	1400
600	755	705	400	18	20-26	408	1470
700	860	810	450	20	24-26	460	1550
800	975	920	450	20	24-30	818	1620
900	1075	1020	500	20	24-30	868	1720
1000	1175	1120	500	20	28-30	618	1800
1100	1075	1220	550	22	28-30	668	1870
1200	1375	1320	550	22	32-30	718	1950
1300	1475	1420	600	22	32-30	768	2050
1400	1575	1520	600	24	36-30	818	2130
1500	1675	1620	650	24	36-30	878	2200
1600	1790	1730	650	24	40-30	928	2270
1700	1890	1830	700	26	40-30	980	2380
1800	1990	1930	700	26	44-30	1030	2640

Затвор с наклонным уплотнением · технические данные · продолжение

DN	D	D1	B	b	n-od	L1	L2
1900	2090	2030	750	26	44-30	1080	2540
2000	2190	2130	750	26	48-30	1130	2610
2100	2305	2240	800	28	48-30	1180	—
2200	2405	2340	800	28	52-33	1238	—
2300	2505	2440	850	28	52-33	1288	—
2400	2605	2540	850	28	56-33	1338	—
2500	2705	2640	900	28	56-33	1388	—
2600	2805	2740	900	28	60-33	1438	—
2700	2930	2860	950	28	60-33	1498	—
2800	3030	2960	950	28	64-36	1545	—
2900	3130	3060	1000	30	68-36	1590	—
3000	3230	3160	1000	30	68-36	1650	—

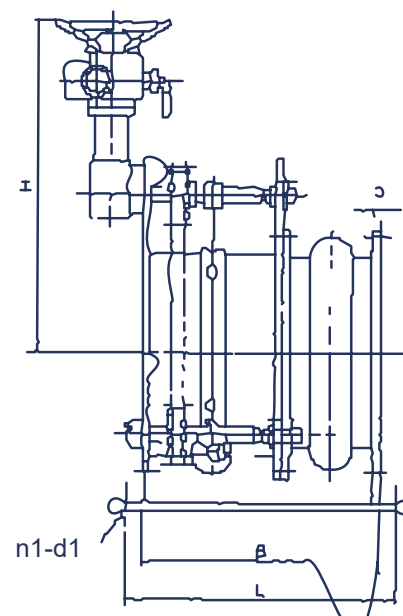
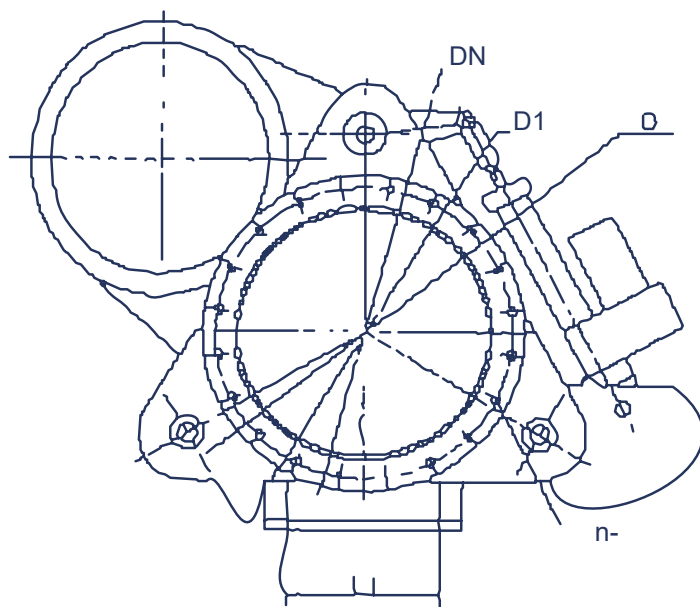
Затвор с наклонным уплотнением · технические данные

DN	L3	d	H	L	RGD944H W	RGD344H L
400	400	30	790	816	Z5-24	746
450	400	30	840	870	Z10-24	800
500	450	30	895	920	Z10-24	850
600	450	30	945	1036	Z15-24	966
700	500	30	995	1136	Z15-24	1085
800	500	30	1045	1216	Z15-24	1101
900	550	33	1095	1316	Z20-24	1201
1000	550	33	1145	1516	Z20-24	1405
1100	600	33	1200	1666	Z20-24	1506
1200	600	33	1255	1766	Z30-24	1606

Затвор с наклонным уплотнением · технические данные · продолжение

DN	L3	d	H	L	RGD944H W	RGD344H L
1300	650	33	1305	1866	Z30-24	1716
1400	650	33	1335	1966	Z30-24	1816
1500	700	33	1405	2126	Z45-24	1956
1600	700	33	1455	2176	Z45-24	2006
1700	750	33	1505	2330	Z45-24	2160
1800	750	33	1565	2380	Z60-24	2210
1900	800	36	1615	2480	Z60-24	2285
2000	800	36	1665	2700	Z60-24	2505
2100	—	—	—	2806	Z60-24	2611
2200	—	—	—	2866	Z90-24	2696
2300	—	—	—	2916	Z90-24	2715
2400	—	—	—	2966	Z90-24	2796
2500	—	—	—	3016	Z90-24	2846
2600	—	—	—	3086	Z120-24	2916
2700	—	—	—	3186	Z120-24	3016
2800	—	—	—	3286	Z120-24	3116
2900	—	—	—	3386	Z120-24	3216
3000	—	—	—	3486	Z120-24	3316

Электрическая очковая заглушка



технические данные

Типоразмер	Типоразмер	200-400	450-600	700-800	900-1000	1200	1400
Электропривод	Мощность двигателя	0.12	0.12	0.25	0.25	0.37	0.37
Электропривод	Время действия	≤60s	≤60s	≤60s	≤60s	≤60s	≤60s
Электрический зажимной привод	Мощность двигателя	0.25	0.25	0.25	0.25	0.37	0.37
Электрическое зажимное устройство	Время действия	≤10s	≤10s	—	≤15s	≤35s	≤35s
Напряжение	Напряжение	380V	380V	380V	380V	380V	380V

технические данные

Типоразмер	1600	1800	2000
Электропривод	0.55	0.55	0.75
Электропривод	≤80s	≤80s	≤80s

Электрическая очковая заглушка · технические данные · продолжение

Типоразмер	1600	1800	2000
Электрический зажимной привод	—	—	—
Электрическое зажимное устройство	≤40s	≤40s	≤45s
Напряжение	380V	380V	380V

Электрическая очковая заглушка · технические данные

DN	D	D1	B	n-Φd	H	b	L
200	320	280	500	8-18	600	14	580
250	375	335	500	12-18	650	14	580
300	440	395	500	12-22	700	16	580
350	490	445	500	12-22	750	16	580
400	540	495	600	16-22	800	16	680
450	595	550	600	16-22	850	20	680
500	645	600	600	20-22	900	20	680
600	755	705	600	20-26	1000	20	680
700	860	810	600	24-26	1150	20	680
800	975	920	600	24-30	1200	22	680
900	1075	1020	630	24-30	1250	22	710
1000	1175	1120	630	28-30	1300	22	710
1200	1375	1320	750	32-30	1500	22	830
1400	1575	1520	750	36-30	1600	26	830
1500	1675	1620	750	36-30	1680	26	830
1600	1790	1730	750	40-30	1750	26	830
1800	1990	1930	750	44-30	1900	26	830
2000	2190	2130	750	48-30	2000	26	830

Электрическая очковая заглушка · технические данные

DN	L1	n1-Φd1
200	100	4-12
250	150	4-12
300	150	4-12
350	200	4-15
400	200	4-15
450	250	4-15
500	300	4-15
600	350	4-15
700	350	4-18
800	400	4-18
900	400	4-18
1000	500	4-20
1200	600	6-20
1400	700	6-20
1500	750	6-22
1600	800	6-22
1800	900	6-22
2000	1000	6-22

Электрическая очковая заглушка · технические данные

Параметр	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 3
Номинальное давление	0.050	0.150	МПа
Испытание корпуса	0.075	0.225	МПа
Испытание уплотнения	0.055	0.165	МПа
Рабочая температура	≤80 °C	≤80 °C	≤80 °C

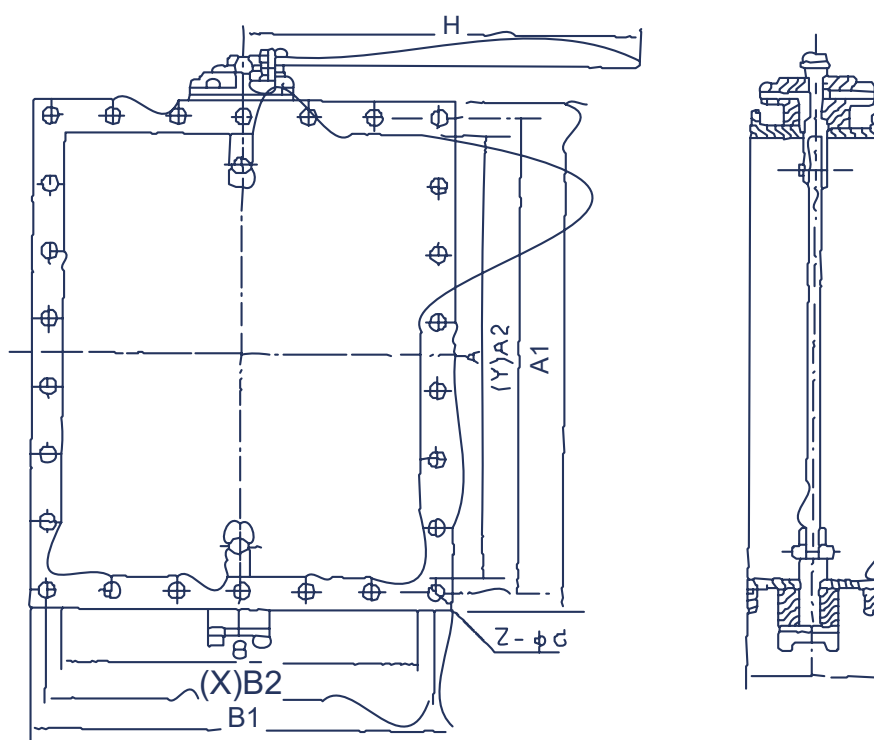
Электрическая очковая заглушка · технические данные · продолжение

Параметр	Исполнение 1	Исполнение 2	Исполнение 3
Рабочая температура	Газ, другие горючие газы	Газ, другие горючие газы	Газ, другие горючие газы
—	—	—	—

Электрическая очковая заглушка · материалы

Деталь	Материал
Корпус, диск	Углеродистая сталь
Шпindelь	Нержавеющая сталь
Уплотнительное кольцо	Силикон

Ручной прямоугольный затвор



Ручной прямоугольный затвор · технические данные

AxB	A1xB1	A2xB2	L	b	H	Y	X
120×120	180×180	155×155	120	6	350	2	2
160×120	220×180	195×155	120	6	350	3	2
160×160	220×220	195×195	120	6	350	3	3
200×160	260×220	235×195	120	8	350	4	3
200×200	260×260	235×235	120	8	350	4	4
250×120	320×190	290×160	140	8	450	4	2
250×160	320×230	290×200	140	8	450	4	3
250×200	320×270	290×240	140	8	450	4	4
250×250	320×320	290×290	140	8	450	4	4
320×160	390×230	360×200	140	8	450	5	3
320×200	390×270	360×240	140	8	450	5	4
320×250	390×320	360×290	140	8	450	5	4
320×320	390×390	360×360	140	8	450	5	5
400×200	470×270	440×240	140	8	450	6	4
400×250	470×320	440×290	140	8	450	6	4
400×320	470×380	440×390	140	8	450	6	5
400×400	470×470	440 × 440	140	8	450	6	6
500×200	570×270	540×240	140	8	450	7	4
500×250	570×320	540×290	140	8	450	7	4
500×320	590×390	540×360	140	8	450	7	5
500×400	570×470	540×440	140	8	450	7	6
500×500	570×570	540×540	140	8	450	7	7
630×250	710×320	680×300	160	10	600	8	4
630×320	710×400	380×370	160	10	600	8	5
630×400	710×480	680×450	160	10	600	8	6

Ручной прямоугольный затвор · технические данные · продолжение

AxB	A1xB1	A2xB2	L	b	H	Y	X
630×500	710×580	380×550	160	10	600	8	7
630×630	710×710	380×380	160	10	600	8	8
800×320	880×440	850×370	160	10	600	10	5
800×400	880×480	850×450	160	10	600	10	6
800×500	880×580	850×550	160	10	600	10	7
800×630	880×710	850×680	160	10	600	10	8
800×800	880×880	850×850	160	10	600	10	10

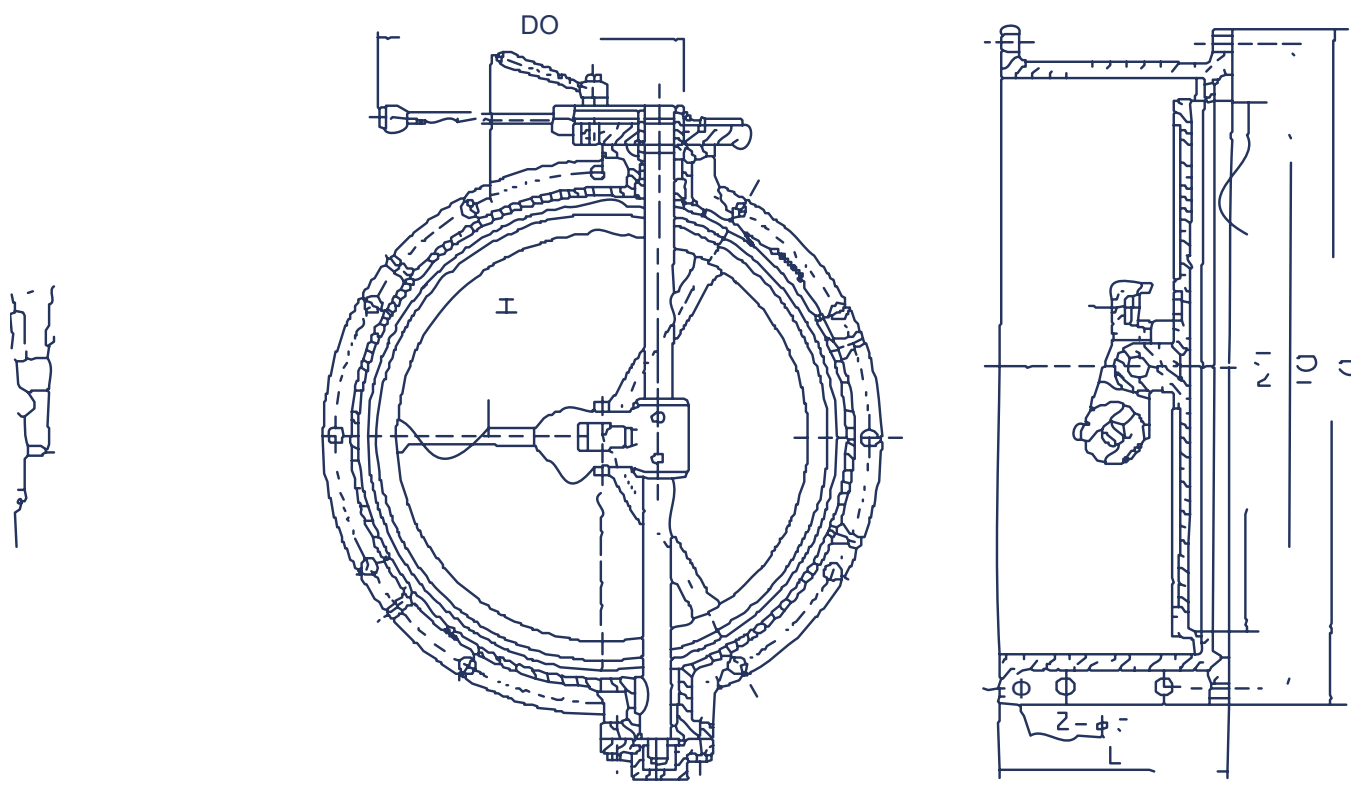
Ручной прямоугольный затвор · технические данные

AxB	z-od	Масса, кг
120×120	8-10	14
160×120	10-10	16
160×160	12-10	18
200×160	14-10	22
200×200	16-10	28
250×120	16-10	30
250×160	12-10	38
250×200	14-10	47
250×250	16-10	56
320×160	16-10	50
320×200	16-10	58
320×250	18-10	61
320×320	20-10	75
400×200	20-12	63
400×250	20-12	71

Ручной прямоугольный затвор · технические данные · продолжение

AxB	z-od	Масса, кг
400×320	22-12	80
400×400	24-12	90
500×200	22-12	68
500×250	22-12	78
500×320	24-12	88
500×400	26-12	108
500×500	28-12	114
630×250	24-12	79
630×320	26-12	89
630×400	28-12	104
630×500	30-12	126
630×630	32-12	148
800×320	30-14	132
800×400	32-14	146
800×500	34-14	160
800×630	36-14	180
800×800	40-14	210

Герметичный затвор и монтаж

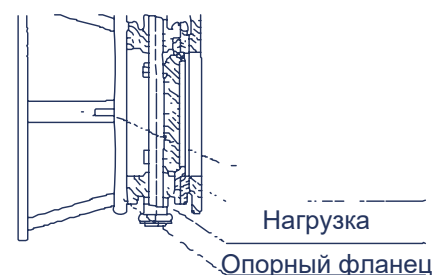
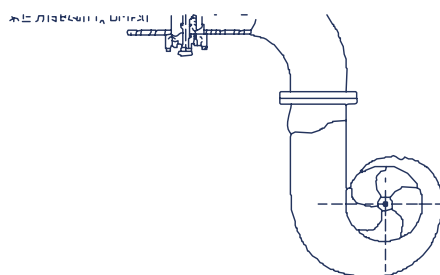
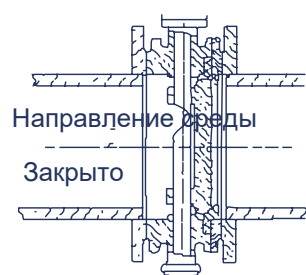


технические данные

DN (мм)	L	D	D1	Z-d	H	DO	Приблизительная масса, кг Масса, кг
150	92	210	195	7-7	170	184	9
200	118	270	250	8-9	241	210	22
300	145	385	360	9-11	290	314	37
400	175	515	490	12-12	264	480	55
500	225	650	622	12-14	487	520	112
600	275	750	720	12-13	593	373	130
800	260	950	920	16-17	681	373	170
1000	300	1208	1160	20-18	815	373	250

Герметичный затвор и монтаж · материалы

Параметр	Исполнение 1
Рабочая температура	Температура окружающей среды
Материал корпуса	Корпус:серый чугун или листовая сталь(Q235),уплотнительное кольцо:неопрен
Материал корпуса	—
Рабочая среда	Некоррозионный газ



Контакты

БУДЕМ НА СВЯЗИ

Для подбора исполнения и запроса предложения

Укажите код изделия и рабочие условия.

Виктор

+86 156 1819 0516

Tel / WhatsApp / WeChat

sales@ikusepower.com

sales@ikusepower.com

sales@ikusepower.com



WeChat



WhatsApp



Telegram



MAX