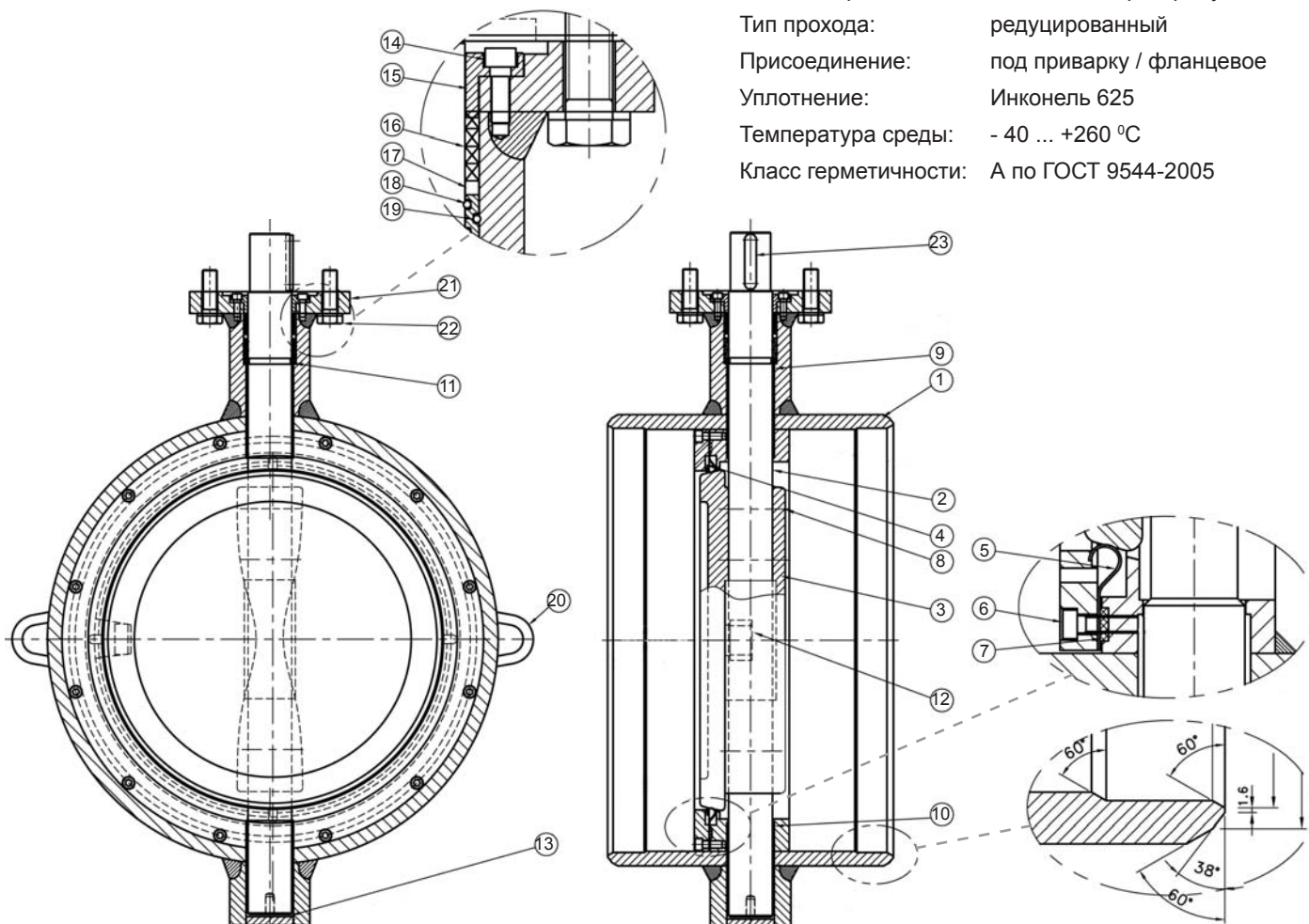


Ду: **200 - 1500** мм
 Ру: 16 / 25 кг/см²
 Область применения: вода, газ, нефтепродукты
 Тип прохода: редуцированный
 Присоединение: под приварку / фланцевое
 Уплотнение: Инконель 625
 Температура среды: - 40 ... +260 °С
 Класс герметичности: А по ГОСТ 9544-2005



СПЕЦИФИКАЦИЯ

№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал
1	Корпус	18K	12	Ограничитель поворота	18K
2	Шток	08X18H10	13	Упорный подшипник	сталь + PTFE
3	Диск	07X18H10Г2С2М2Л	14	Болт сальникового прижимного фланца	08X18H10
4	Прижимной фланец	08X18H10	15	Сальниковый прижимной фланец	08X18H10
5	Седловое уплотнение	Инконель 625	16	Сальник	Графит
6	Болт с шестигранной головкой	08X18H10	17	Вкладыш	08X18H10
7	Шайба	03X18H11	18	Уплотнительное кольцо	EPDM
8	Штифт	10X17H13M2T	19	Уплотнительное кольцо	EPDM
9	Пошипник (верхний)	PTFE на сетке из нержавеющей стали	20	Анкер	сталь 20
10	Подшипник (нижний)	PTFE на сетке из нержавеющей стали	21	Верхний фланец	сталь 20
11	Упорные кольцо	PTFE	22	Болт крепления редуктора	38XM
			23	Шпонка	сталь 45

По запросу возможно изготовление поворотных затворов с применением других сталей и материалов.

Поворотные затворы КМС разрабатывались для сетей централизованного теплоснабжения, систем горячего и холодного водоснабжения, нефтепродуктов и газовых систем. Затворы используются для регулирования и перекрытия потока, в закрытом положении обеспечивают герметичность в обоих направлениях потока среды.

В стандартном исполнении корпус поворотного затвора изготавливается из углеродистой стали под приварку или с фланцами по ГОСТ12815 (PN16 или PN25); по запросу возможно изготовление из нержавеющей сталей. Диск обтекаемой формы обеспечивает низкую потерю давления изготавливается из износостойкой нержавеющей стали.

Конструкция поворотного затвора выполнена с двойным эксцентриситетом (Ось вращения штока смещена относительно оси симметрии корпуса. Ось симметрии уплотнения также смещена относительно оси симметрии корпуса).

Герметичность поворотного затвора достигается за счет плотного прижатия эластичного уплотнения, расположенного на корпусе, к полированной поверхности диска.

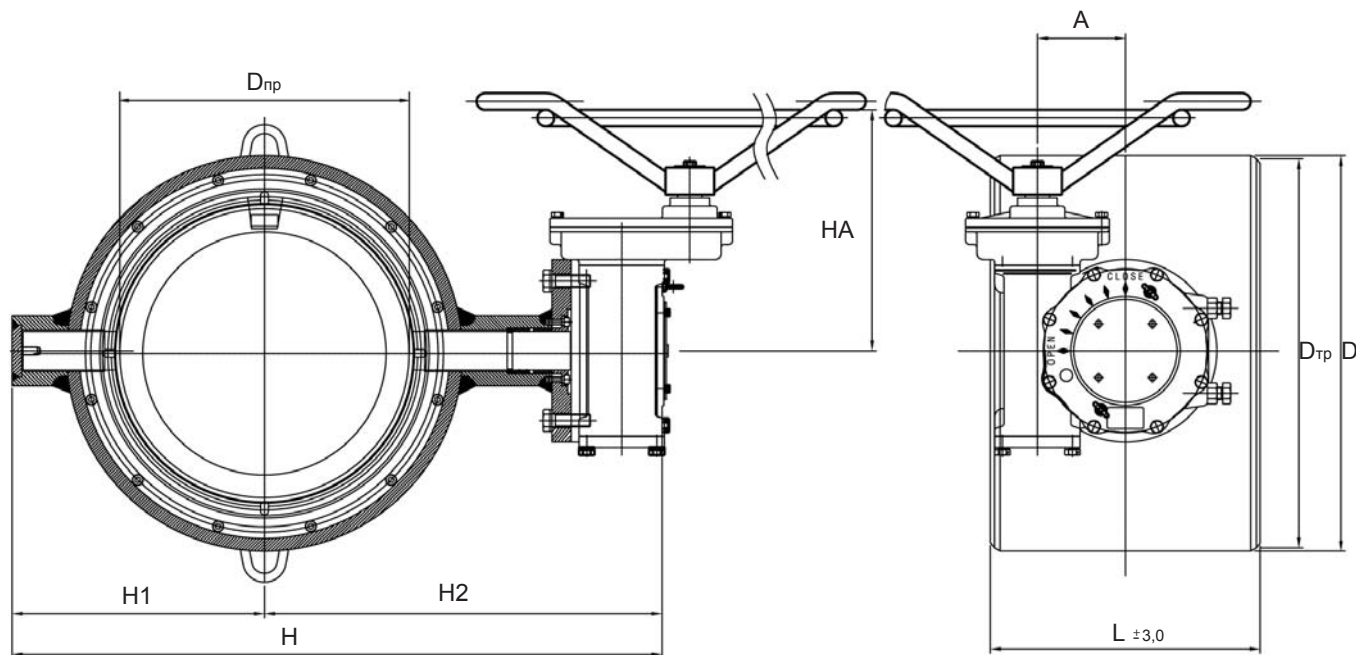
Благодаря двухэксцентриковой конструкции диск поворачивается плавно, без трения об уплотнение. В закрытом положении диск прижимается к седлу без заедания и выдавливания.

Поворотные затворы с двойным эксцентриситетом надёжно работают в температурном диапазоне $-40^{\circ}\text{C} \div +260^{\circ}\text{C}$; для работы в большем температурном диапазоне требуется конструкция с тройным эксцентриситетом, которая также имеются в нашей производственной линейке.

Уплотнение Инконель 625 - износостойкий, упругий, жаропрочный сплав на основе никеля.

Для бесканальной подземной или наружной надземной прокладки идеально подходят поворотные затворы в ППУ изоляции. Шток поворотного затвора в ППУ изоляции при необходимости может быть удлинён на любую требуемую величину.

Габаритные размеры затворов под приварку



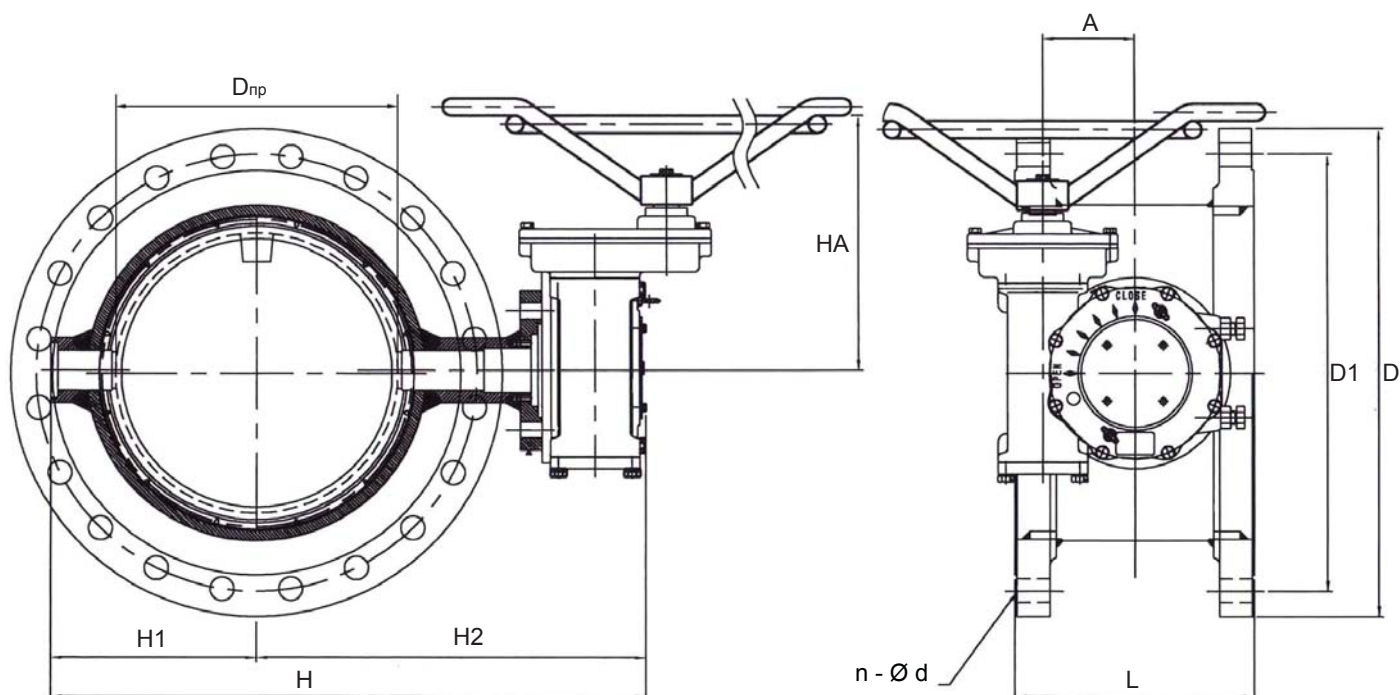
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Ду, мм	Маркировка*	Вес, кг	Крутящий момент, Н/м	Верх. фланец	L	D	Dтр	Dпр	H	H1	H2	HA	A
200	BF-200-PN25-1-000-G-E-2	46	100	F12	230	223	219	137	458,5	146,5	312	228	62,5
250	BF-250-PN25-1-000-G-E-2	65	560	F14	250	278	273	187	559	189	370	257	75
300	BF-300-PN25-1-000-G-E-2	84	950	F14	270	330	325	226	620	214	405,5	257	75
350	BF-350-PN25-1-000-G-E-2	111	1500	F16	290	384	377	260	681	242	439	297	91,5
400	BF-400-PN25-1-000-G-E-2	128	1600	F16	310	433	426	315	744,5	266,5	478	297	91,5
500	BF-500-PN25-1-000-G-E-2	220	2700	F25	350	536	530	410	879	328	551	348	113
600	BF-600-PN25-1-000-G-E-2	331	3900	F25	390	639	630	467	982	379	602,5	348	113
700	BF-700-PN25-1-000-G-E-2	544	6200	F25	430	731	720	567	1110	425	684,5	413	153
800	BF-800-PN25-1-000-G-E-2	695	8000	F25	470	825	820	659	1204	472	731,5	413	153
900	BF-900-PN25-1-000-G-E-2	964	12000	F30	510	927	920	764	1372	523	848,5	443	180
1000	BF-1000-PN25-1-000-G-E-2	1220	14000	F30	550	1030	1020	847	1477	575	902	443	180
1200	BF-1200-PN25-1-000-G-E-2	2300	28000	F35	630	1234	1220	1052	1805	677	1128	552	230
1400	BF-1400-PN25-1-000-G-E-2	4000	45000	F40	710	1407	1420	1235	1924	720	1204	602	280,5
1500	BF-1500-PN25-1-000-G-E-2	5200	60000	F40	750	1540	1524	1338	2094	840	1254	602	280,5

*В таблице приведён пример маркировки поворотного затвора под приварку со стандартным штоком на **воду**; расшифровку маркировки поворотных затворов см. на [странице 5](#).

Патрубки под приварку изготавливаются по ГОСТ; по запросу возможно изготовление по DIN, ANSI или другим стандартам.

Габаритные размеры фланцевых поворотных затворов



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Ду, мм	Маркировка	L	Вес PN16, кг	Вес PN25, кг
200	BF-200-PN25-3-000-G-E-2	230	79	82
250	BF-250-PN25-3-000-G-E-2	250	108	116
300	BF-300-PN25-3-000-G-E-2	270	141	150
350	BF-350-PN25-3-000-G-E-2	290	202	210
400	BF-400-PN25-3-000-G-E-2	310	239	251
500	BF-500-PN25-3-000-G-E-2	350	382	395
600	BF-600-PN25-3-000-G-E-2	390	529	540
700	BF-700-PN25-3-000-G-E-2	430	802	815
800	BF-800-PN25-3-000-G-E-2	470	1051	1070
900	BF-900-PN25-3-000-G-E-2	510	1420	1435
1000	BF-1000-PN25-3-000-G-E-2	550	1818	1830
1200	BF-1200-PN25-3-000-G-E-2	630	3229	3250
1400	BF-1400-PN25-3-000-G-E-2	710	4086	4110

В таблице приведён пример маркировки фланцевого поворотного затвора со стандартным штоком на **воду**.

Расшифровку маркировки поворотных затворов см. на [странице 5](#).

В стандартном исполнении фланцы поворотных затворов изготавливаются по ГОСТ;

По запросу возможно изготовление по ANSI или другим стандартам.

Фланцевые поворотные затворы и приварные имеют одинаковую Строительную длину (L), единственное отличие - вес.

Размеры верхнего фланца см. на [странице 23](#).