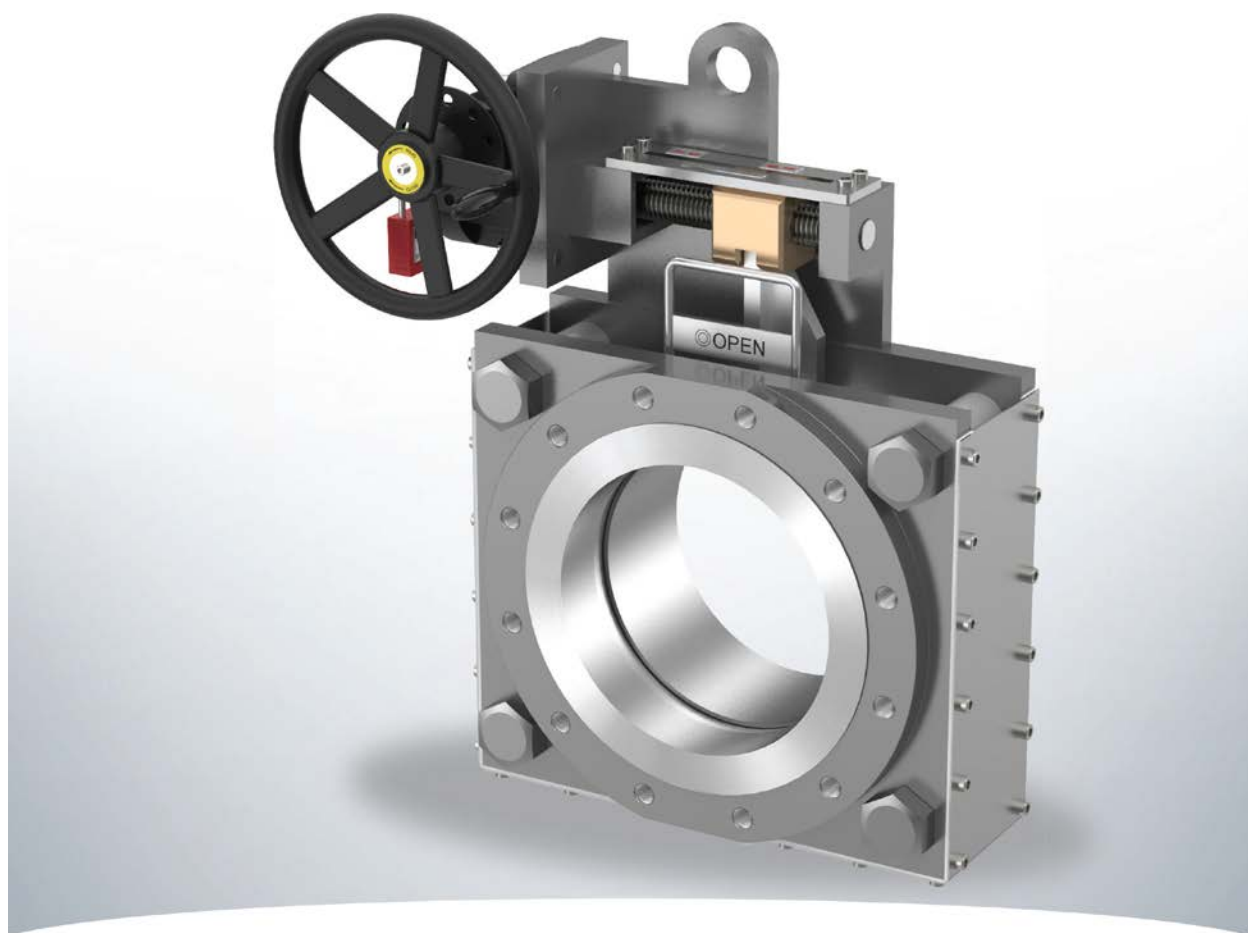




ЗАГЛУШКИ ГЕРМЕТИЧНОГО ТИПА

ИНСТРУКЦИИ И КАТАЛОГ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ИНСТРУКЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Заглушки герметичного типа обладают значительными преимуществами при применении на нефтяных терминалах и морских сооружениях в условиях ограниченного места для установки и строгой недопустимости загрязнения морской среды. Защищенный с трех сторон корпус и компактное исполнение предотвращают загрязнение почвы и позволяют устанавливать заглушку на параллельных трубопроводах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР

NPS ½ (DN15) – NPS100 (DN2500)

КЛАСС ДАВЛЕНИЯ

От Класса 150 до Класса 1500 по ASME
Другие классы давления до ASME 2500
доступны по запросу.

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Полная изоляция от газов и жидкости (нулевая утечка)

ТЕМПЕРАТУРНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Стандартное исполнение: -20°C ~ +200°C
Исполнение для высоких температур: 200°C ~ +816°C
Исполнение для криогенных температур: -196°C

МАТЕРИАЛЫ

Корпус: Углеродистая сталь, нержавеющая сталь, специальные материалы (Duplex, Hastelloy, Monel, Inconel и др.)
Заглушка: Нержавеющая сталь, специальные материалы (Duplex, Hastelloy, Monel, Inconel и др.)
Подвижные части и уплотнительная поверхность: коррозионностойкие материалы

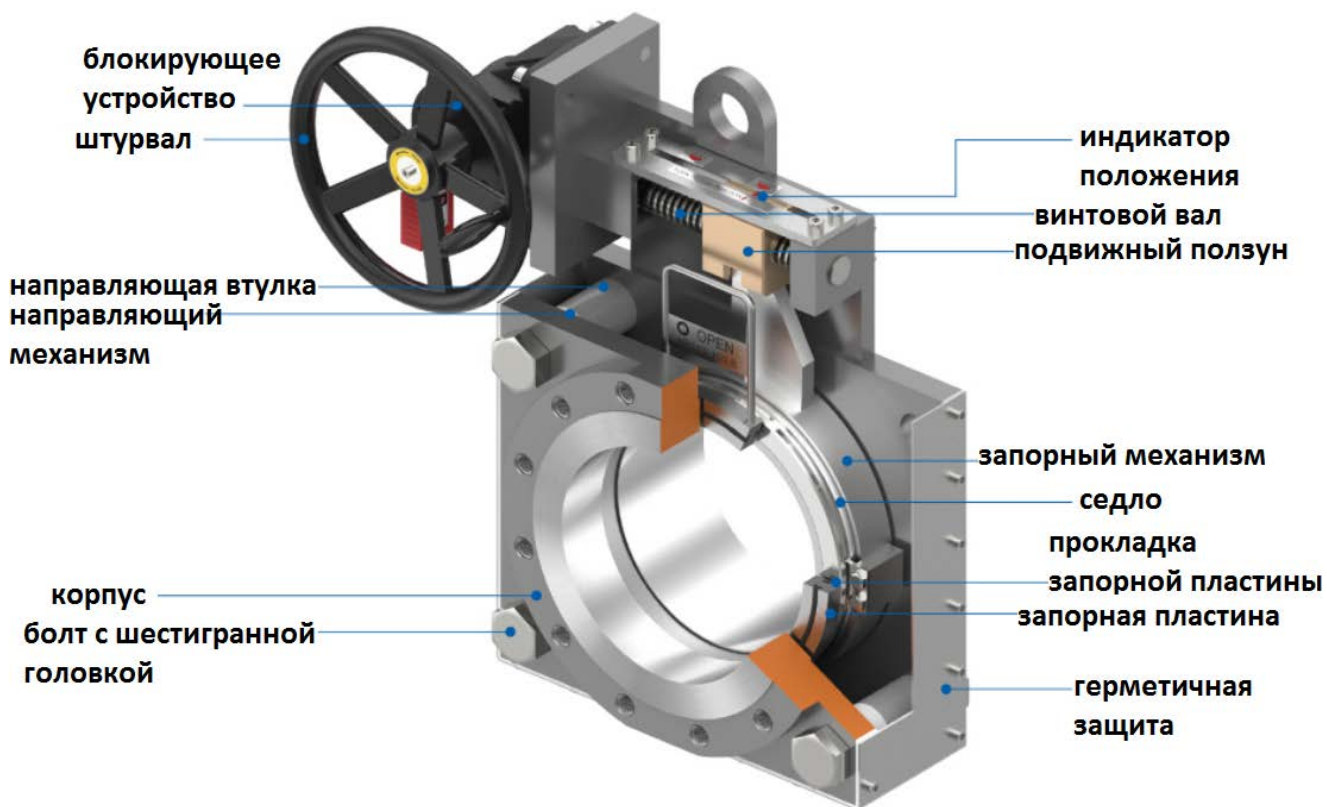
СПОСОБ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ручное управление
Электроуправление, пневматическое управление или гидравлическое управление

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

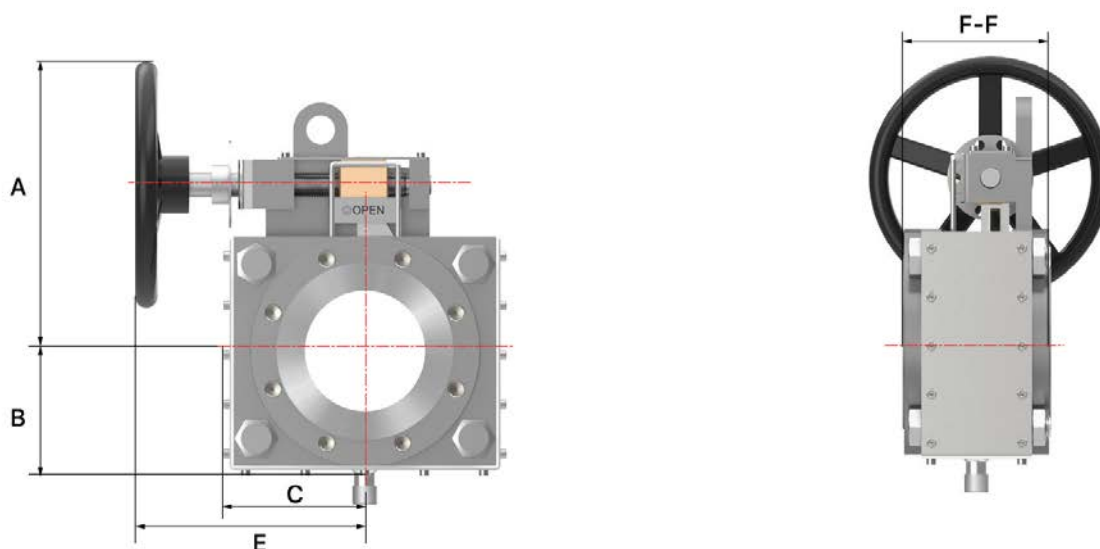
НЕФТЯНЫЕ ТЕРМИНАЛЫ	МОРСКИЕ ОБЪЕКТЫ
✓ Резервуарные парки	✓ Платформа для добычи, хранения и отгрузки нефти
✓ Станции погрузки	✓ Суда для перевозки сжиженных природных газов
✓ Герметизация насосов	✓ Борты судов
✓ Резервуары для хранения СПГ	✓ Танкеры
✓ Топливные трубопроводы для аэропортов	✓ Системы инертных газов

ДЕТАЛИ И ОПИСАНИЕ



Название детали	Корпус из углеродистой стали, заглушка из нержавеющей стали	Корпус и заглушка из нержавеющей стали	Альтернативный материал
Корпус	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	Мартенситная или ферритовая нержавеющая сталь
Запорная пластина	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	
Седло	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Дуплекс или Супер дуплекс Низколегированная сталь
Запорный механизм	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	
Винтовой вал	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Никель или сплав на основе никеля Сплав никель-хром-железо Сплав хром-молибден
Болт с шестигранной головкой	SA 193-B7	SA 193-B8	Для сероводорода
Шестигранная гайка	SA 194-2H	SA 194-8	Для низких температур
Прокладка запорной пластины	На выбор	На выбор	На выбор
Уплотнительное кольцо седла	На выбор	На выбор	На выбор
Грязевик	Фторопласт (PTFE) / графит	Фторопласт (PTFE) / графит	Фторопласт (PTFE) / графит
Блокирующее устройство	P	P	-

РАЗМЕРЫ



Класс 150

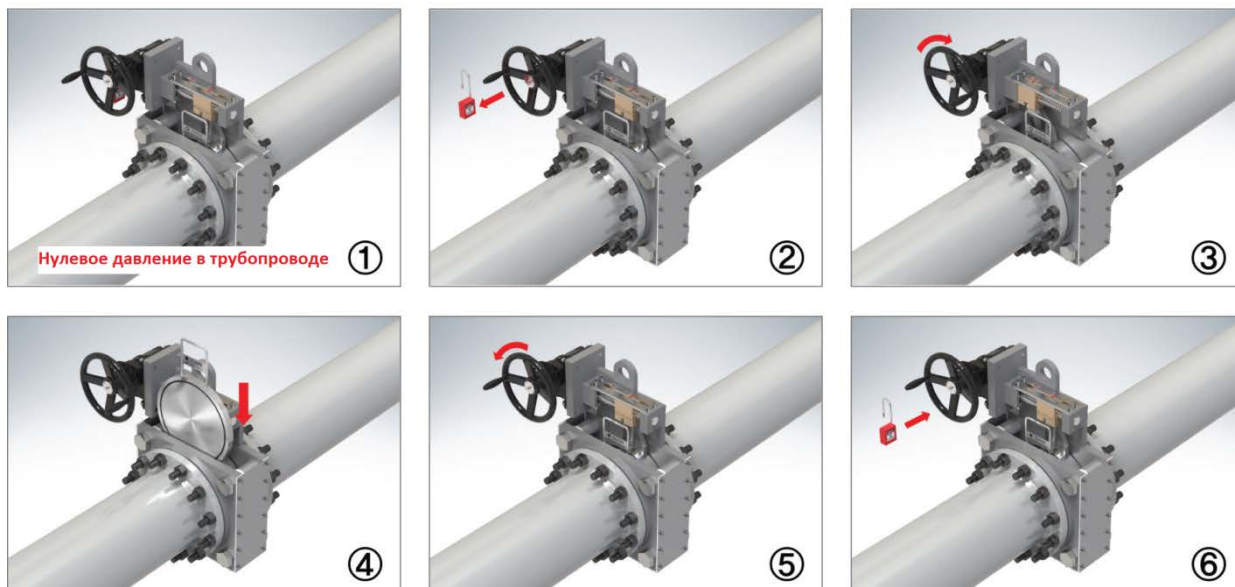
Размер		F-F	A	B	C	E	КГ вес (нетто)
дюйм	DN						
1	25	110	175	117	75	160	10
2	50	130	235	128	101	190	25
3	80	150	275	148	121	220	35
4	100	150	276	142	130	217	46
6	150	190	350	173	173	325	85
8	200	200	463	205	204	329	130
10	250	214	500	238	238	356.2	250
12	300	229	543	275	277	435.5	350
14	350	260	612	303	280	458	500
16	400	300	691	338	330	452.8	650
18	450	320	768	357	350	559	800
20	500	360	885	422	410	640	1100
24	600	400	990	492	472.5	693	1800

Класс 300

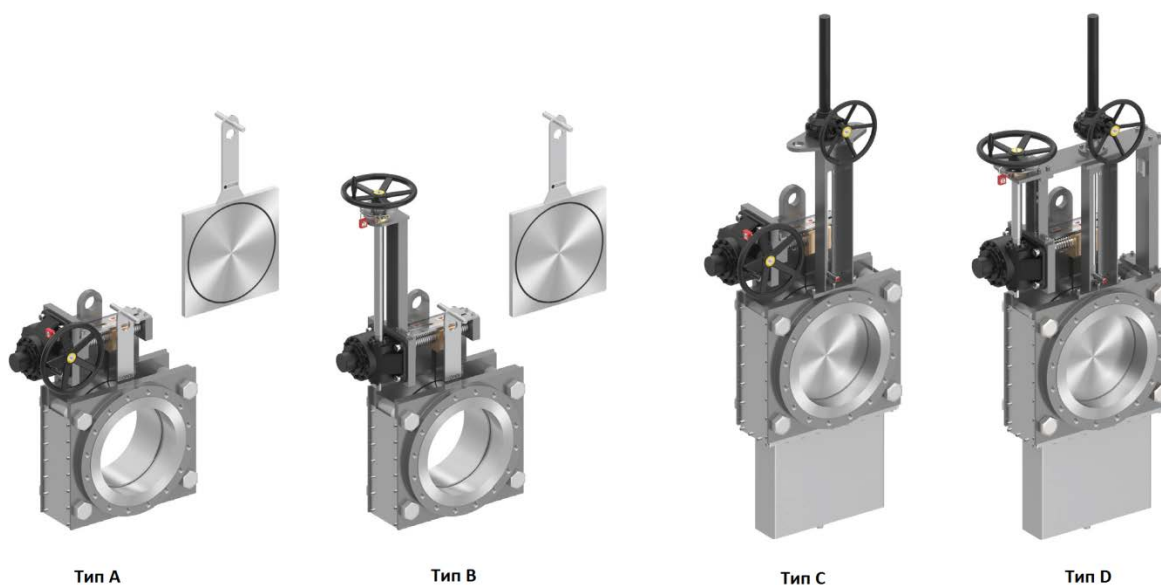
Размер		F-F	A	B	C	E	КГ вес (нетто)
дюйм	DN						
1	25	120	167.5	93	101.5	217	10
2	50	140	224.5	120	125.5	263.5	30
3	80	170	277	129.5	157.5	304	45
4	100	160	324	185	146	240	63
6	150	195	375	209	183	260	120
8	200	220	415.5	239	218	345.5	180
10	250	250	526	271.5	255.5	389	285
12	300	250	579	300	300	450	400
14	350	280	623	331.5	332	462	650
16	400	340	640	370	374	500.5	700
18	450	360	805	412	395	604	950
20	500	400	856	443	447	635	1500
24	600	420	937	512	493	692	2200



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



- 1) Перед тем, как повернуть штурвал для изменения положения запорной пластины, необходимо сбросить давление в трубопроводе до нуля.
- 2) Разблокируйте блокирующее устройство для поворота штурвала. Снимите защитный кожух с запорной пластины.
- 3) Чтобы изменить положение запорной пластины, поверните штурвал по часовой стрелке, пока «Индикатор положения» не достигнет отметки «Открыть».
- 4) Когда «Индикатор положения» будет находиться на отметке «Открыть», измените положение запорной пластины, чтобы открыть или перекрыть трубопровод.
- 5) После изменения положения запорной пластины поверните штурвал против часовой стрелки, пока «Индикатор положения» не достигнет отметки «Закреть», чтобы затянуть седло. Затем установите защитный кожух.
- 6) Заблокируйте штурвал с помощью блокирующего устройства во избежание изменения положения запорной пластины посторонними лицами.



РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ



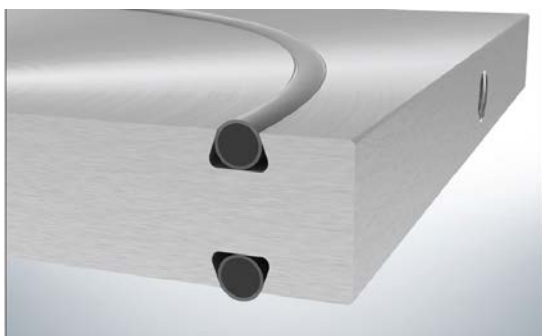
УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ИЗ ЭЛАСТОМЕРА

- ✓ Фторированный синтетический каучук
- ✓ Перфторкаучук
- ✓ Фторсиликон-каучук
- ✓ Viton®
- ✓ Этилен-пропилен-диен-каучук
- ✓ Акрилонитрил - бутадиен - каучук
- ✓ Международный стандарт
- ✓ Длительный срок службы
- ✓ Полная газонепроницаемость
- ✓ Доступность
- ✓ Выбор материала зависит от химической устойчивости



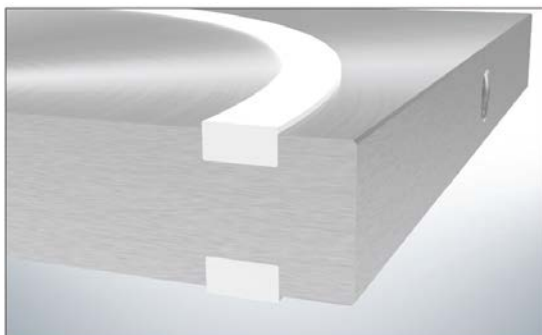
СПИРАЛЬНО-НАВИТАЯ ПРОКЛАДКА

- ✓ Графитовая форма
- ✓ Спиральная навивка
- ✓ Использование при высоких температурах
- ✓ Использование при криогенных температурах
- ✓ Высокая химическая устойчивость
- ✓ Доступность



УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ИЗ ИНКАПСУЛИРОВАННОГО ТЕФЛОНА

- ✓ PFAV / FEPV / PFAS
- ✓ Международный стандарт
- ✓ Отличная химическая устойчивость благодаря тефлоновой трубке
- ✓ Эластичность
- ✓ Полная газонепроницаемость
- ✓ Длительный срок службы
- ✓ Доступность



ПРОКЛАДКА ИЗ ФТОРОПЛАСТА (PTFE)

- ✓ Отличная химическая устойчивость
- ✓ Полная непроницаемость
- ✓ Длительный срок службы
- ✓ Доступность



ОГНЕСТОЙКАЯ ПРОКЛАДКА

- ✓ **Спиральная навивка**
- ✓ **Уплотнительное кольцо**
- ✓ **Первичное уплотнение - эластичное уплотнительное кольцо**
- ✓ **Вторичное уплотнение – спирально-навитая прокладка**
- ✓ **Полная газонепроницаемость**
- ✓ **Длительный срок службы**
- ✓ **Доступность**