



DRIPLEX
ENGINECH

Техническая информация

Разрывные муфты

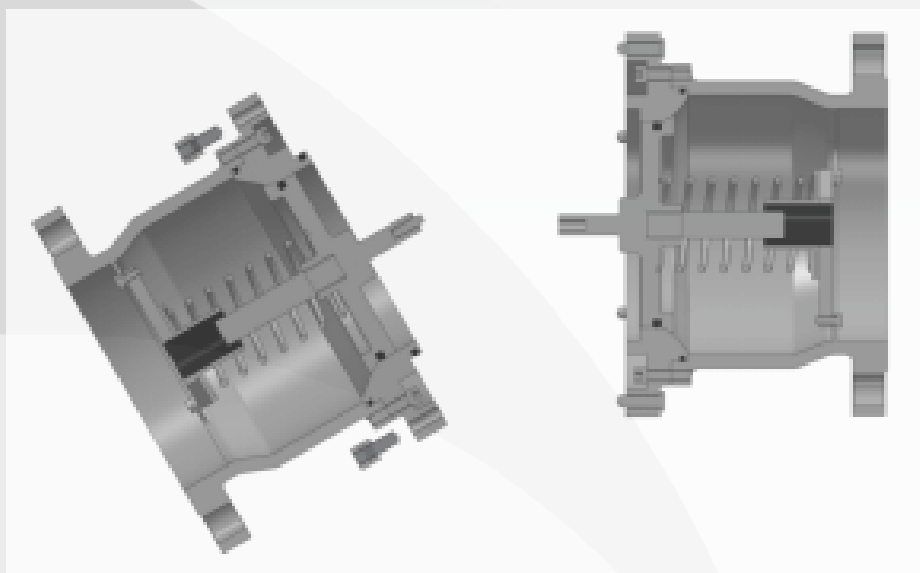
Это специально разработанные муфты для предотвращения разлива и повреждения во время инцидентов с резким натяжением при транспортировке опасных жидкостей. Эти муфты сконструированы таким образом, чтобы быть самым слабым звеном в шлангопроводе или загрузочном устройстве, так что при возникновении каких-либо внезапных и сильных нагрузок эти муфты отсоединяются и быстро автоматически закрывают две открытые половины, чтобы предотвратить утечку.

Виды разрывных муфт

Разрывные муфты Driplex выпускаются в стандартном и морском исполнении:

Стандартная версия

Эта версия устанавливается между узлом шланга или загрузочным устройством и фиксированной точкой (например, соединением трубы). Она может быть отклонена под углом до 90 градусов по отношению к плоскости соединения.

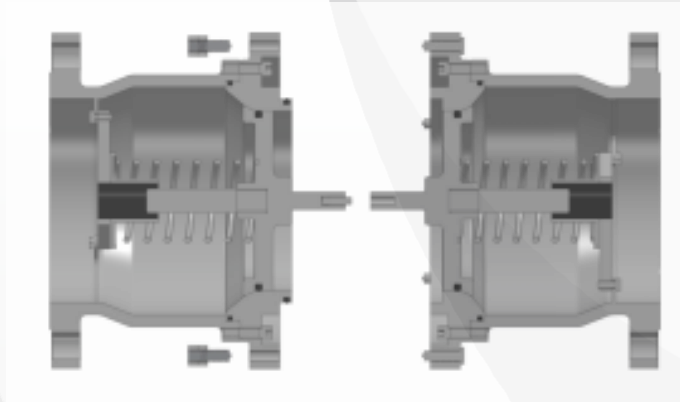




DRIPLEX
ENGINECH

Морская версия

Эта версия устанавливается между двумя шланговыми узлами, где разделение двух половин происходит только при осевом натяжении.



Размер

Стандартные муфты: от 1 дюйма до 12 дюймов
Морские муфты: от 1 дюйма до 4 дюймов

Уплотнительные прокладки

FKM, NBR, EPDM, FFKM
*др. материалы по запросу

Материал

Нержавеющая сталь или алюминий
*Другие материалы доступны по запросу.

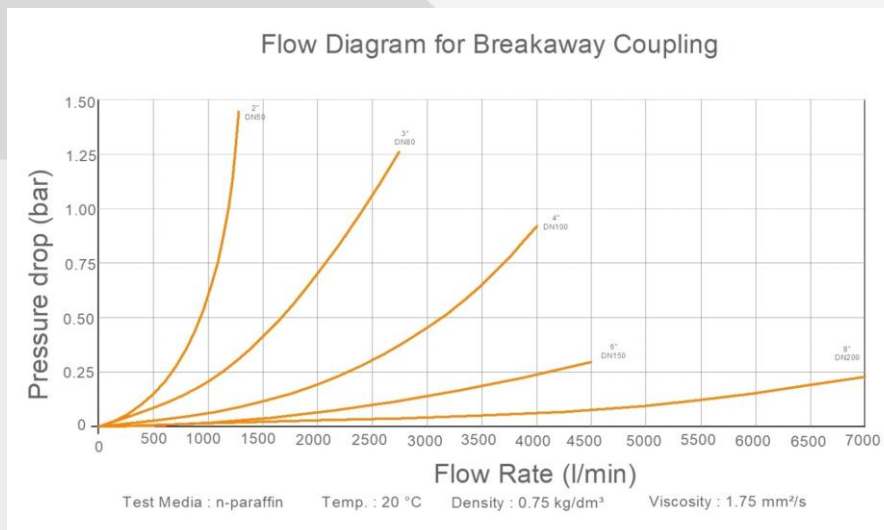
Концевые соединения

Резьбовые – BSP, NPT
Фланцевые – ANSI, ASME, ISO, DIN, ТТМА
*др. по запросу

Рабочее давление

До 25 бар (40 бар по запросу)

График зависимости перепада давления от расхода для стандартной версии и морской версии.





DRIPLEX
ENGITECH

Техническая информация

Размер муфты, концевые соединения, материал, разрывное усилие, рабочее давление и испытательное давление для стандартного и морского варианта.

Размер (дюймы)	Материал	Разрывное усилие (негерметизированный)	Макс. рабочее давление (бар)	Макс. давление при испытании (бар)
1	Нержавеющая сталь	5 кН	25	37.5
1	Алюминий	3.2 кН	16	24
2	Нержавеющая сталь	20 кН	25	37.5
2	Алюминий	15 кН	16	24
3	Нержавеющая сталь	27 кН	25	37.5
3	Алюминий	15 кН	16	24
4	Нержавеющая сталь	55 кН	25	37.5
4	Алюминий	23 кН	16	24
6	Нержавеющая сталь	95 кН	16	24
6	Алюминий	55 кН	10	15
8	Нержавеющая сталь	необходимо уточнение	необходимо уточнение	необходимо уточнение
8	Алюминий	необходимо уточнение	необходимо уточнение	необходимо уточнение
10	Нержавеющая сталь	необходимо уточнение	необходимо уточнение	необходимо уточнение
10	Алюминий	необходимо уточнение	необходимо уточнение	необходимо уточнение
12	Нержавеющая сталь	необходимо уточнение	необходимо уточнение	необходимо уточнение
12	Алюминий	необходимо уточнение	необходимо уточнение	необходимо уточнение

- Данные основаны на стандарте Driplex.
- Рабочее давление будет меняться в зависимости от технологических факторов.
- Примечание: указанное выше разрывное усилие относится только к условиям осевого натяжения, при неосевом натяжении разрывное усилие будет ниже. Driplex может предоставить данные для условий неосевого натяжения по запросу, если угол наклона и другие данные будут предоставлены заказчиком.



DRIPLEX ENGITECH

Техническая информация

Вес муфты для различных размеров и соединений.

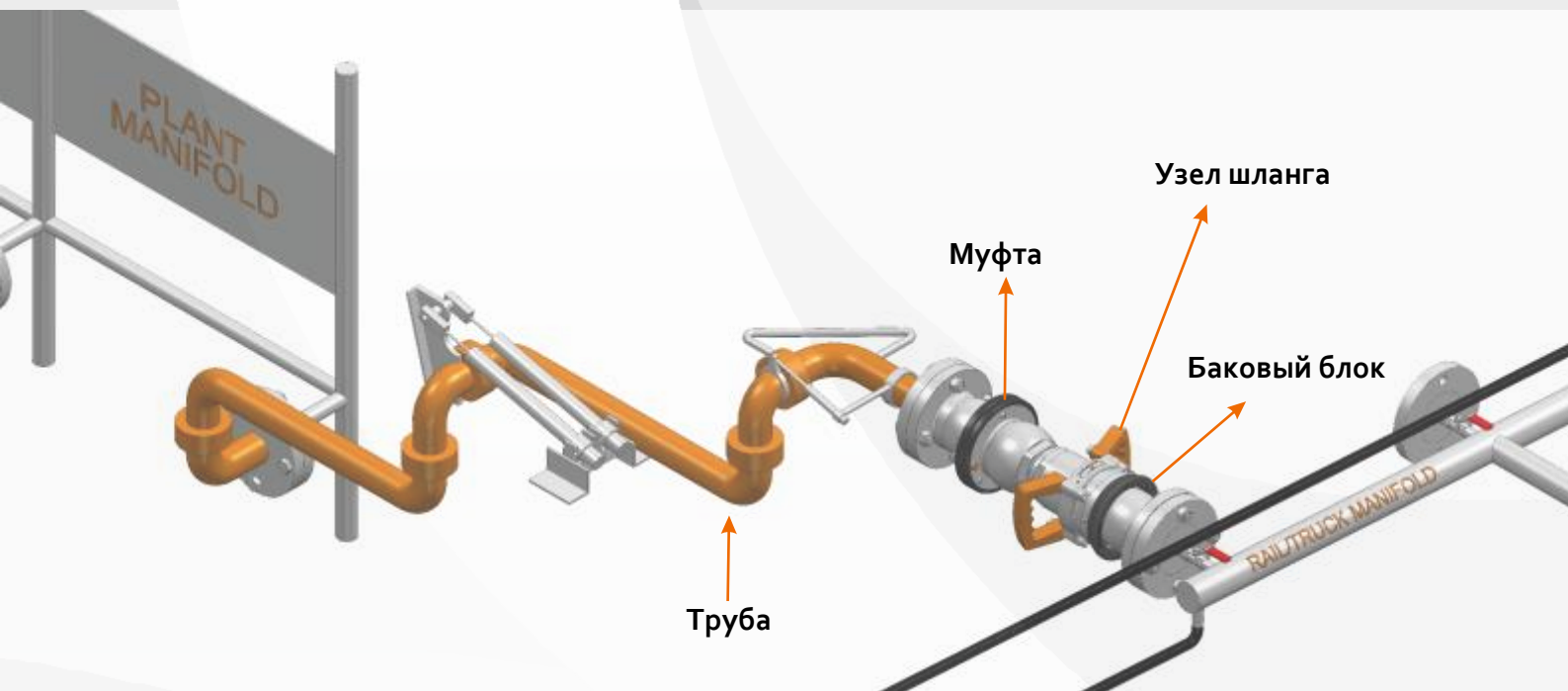
Размер (дюймы)	Вид соединения	Материал	Вес (кг)
1	BSP Female	SS	1.50
1	NPT Female	SS	1.50
1	ANSI B16.5 # 150	SS	3.00
1	ANSI B16.5 # 300	SS	4.00
1	EN 1092-1 PN 10/16	SS	3.50
1	EN 1092-1 PN 25/40	SS	4.30
1	BSP Female	AL	0.50
1	NPT Female	AL	0.50
1	ANSI B16.5 # 150	AL	1.10
1	ANSI B16.5 # 300	AL	1.70
1	EN 1092-1 PN 10/16	AL	1.10
1	EN 1092-1 PN 25/40	AL	1.60
2	BSP Female	SS	5.50
2	NPT Female	SS	5.50
2	ANSI B16.5 # 150	SS	10.00
2	ANSI B16.5 # 300	SS	11.20
2	EN 1092-1 PN 10/16	SS	11.20
2	EN 1092-1 PN 25/40	SS	12.00
2	BSP Female	AL	2.20
2	NPT Female	AL	2.20
2	ANSI B16.5 # 150	AL	3.70
2	ANSI B16.5 # 300	AL	4.10
2	EN 1092-1 PN 10/16	AL	3.80
2	EN 1092-1 PN 25/40	AL	4.20
3	BSP Female	SS	14.00
3	NPT Female	SS	14.00
3	ANSI B16.5 # 150	SS	18.20
3	ANSI B16.5 # 300	SS	21.20
3	EN 1092-1 PN 10/16	SS	19.00
3	EN 1092-1 PN 25/40	SS	21.50
3	BSP Female	AL	5.50
3	NPT Female	AL	5.50
3	ANSI B16.5 # 150	AL	7.00
3	ANSI B16.5 # 300	AL	7.50
3	EN 1092-1 PN 10/16	AL	7.10
3	EN 1092-1 PN 25/40	AL	7.70

Размер (дюймы)	Вид соединения	Материал	Вес (кг)
4	BSP Female	SS	18.60
4	NPT Female	SS	18.60
4	ANSI B16.5 # 150	SS	26.00
4	ANSI B16.5 # 300	SS	34.00
4	EN 1092-1 PN 10/16	SS	25.00
4	EN 1092-1 PN 25/40	SS	34.50
4	BSP Female	AL	7.20
4	NPT Female	AL	7.20
4	ANSI B16.5 # 150	AL	9.50
4	ANSI B16.5 # 300	AL	10.30
4	EN 1092-1 PN 10/16	AL	9.50
4	EN 1092-1 PN 25/40	AL	10.30
6	ANSI B16.5 # 150	SS	52.00
6	ANSI B16.5 # 300	SS	67.50
6	EN 1092-1 PN 10/16	SS	57.00
6	EN 1092-1 PN 25/40	SS	61.50
6	ANSI B16.5 # 150	AL	20.50
6	ANSI B16.5 # 300	AL	25.70
6	EN 1092-1 PN 10/16	AL	22.00
6	EN 1092-1 PN 25/40	AL	23.50
8	ANSI B16.5 # 150	SS	79.90
8	ANSI B16.5 # 300	SS	104.00
8	EN 1092-1 PN 10/16	SS	87.30
8	EN 1092-1 PN 25/40	SS	100.00
8	ANSI B16.5 # 150	AL	30.50
8	ANSI B16.5 # 300	AL	40.00
8	EN 1092-1 PN 10/16	AL	34.00
8	EN 1092-1 PN 25/40	AL	38.00
10	ANSI B16.5 # 150	SS	128.30
10	ANSI B16.5 # 300	SS	162.00
10	EN 1092-1 PN 10/16	SS	142.50
10	EN 1092-1 PN 25/40	SS	160.50
10	ANSI B16.5 # 150	AL	49.70
10	ANSI B16.5 # 300	AL	63.50
10	EN 1092-1 PN 10/16	AL	52.00
10	EN 1092-1 PN 25/40	AL	63.00

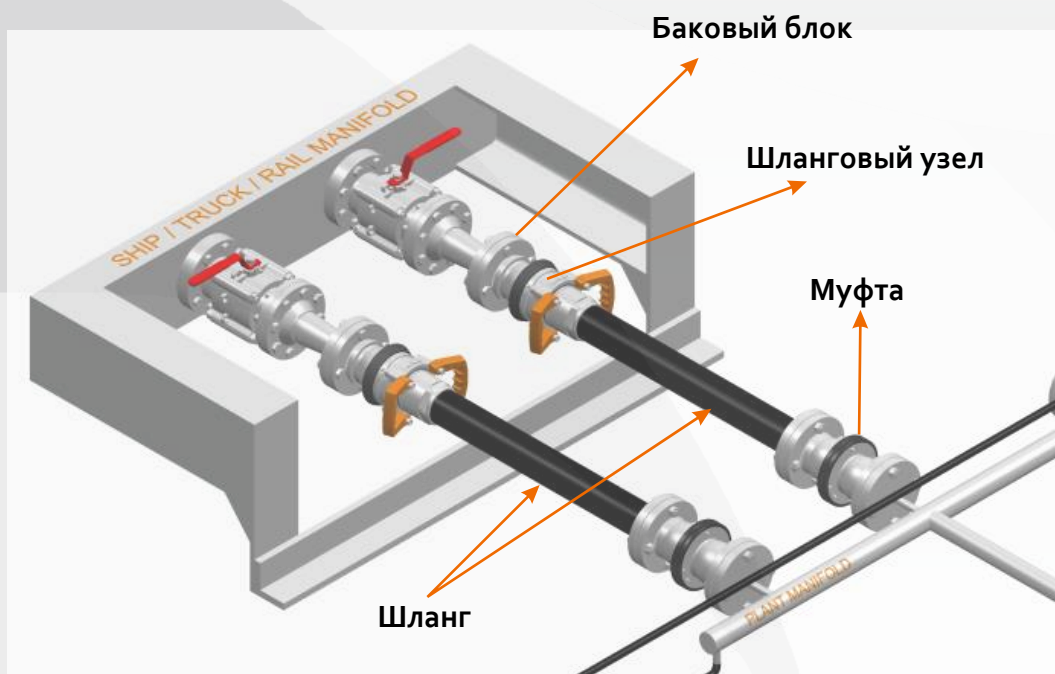


DRIPLEX
ENGITECH

Примеры использования разрывной муфты
Вар. 1



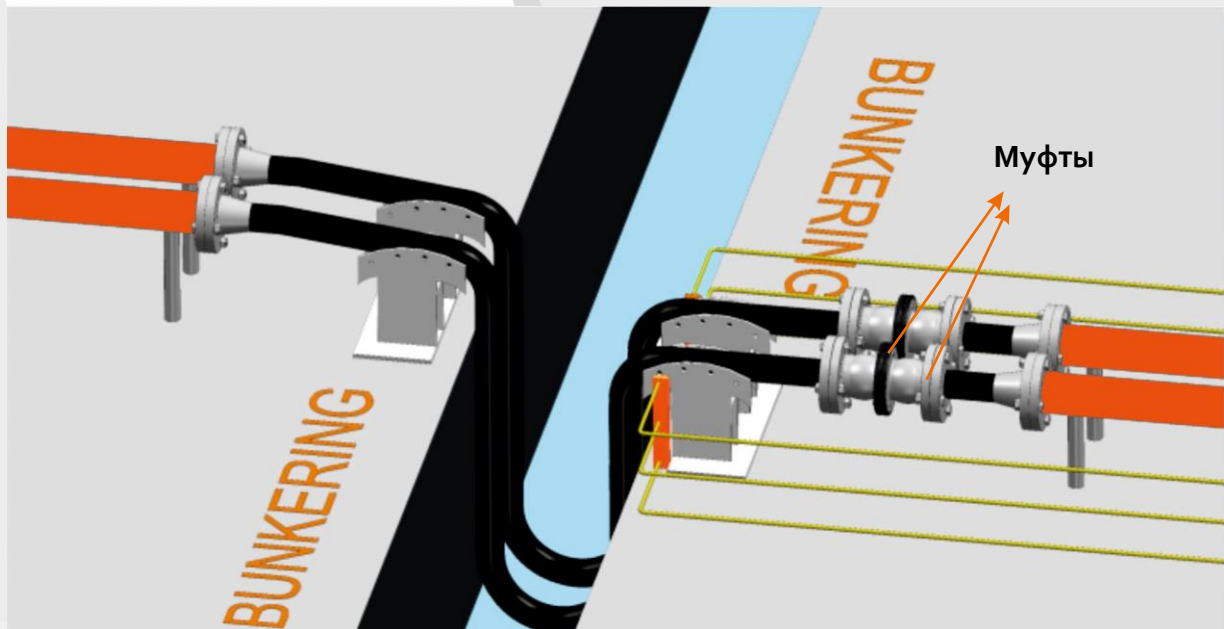
Вар. 2





DRIPLEX
ENGITECH

Вар. 3



Пример использования морской разрывной муфты

