

Арматура - Контрольное оборудование  
Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника  
Системы перегрузки – Заправочные станции  
Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH  
Peiner Straße 217  
D-38229 Salzgitter  
Germany – Германия  
Telefon: +49 / 5341 / 8697-0  
Telefax: +49 / 5341 / 8697-11  
<http://www.fas.de>



## ПАСПОРТ

### Байпасный клапан Тип В 177

*Номер заказа: FAS 19.350*



Арматура - Контрольное оборудование  
Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника  
Системы перегрузки – Заправочные станции  
Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH  
Peiner Straße 217  
D-38229 Salzgitter  
Germany – Германия  
Telefon: +49 / 5341 / 8697-0  
Telefax: +49 / 5341 / 8697-11  
<http://www.fas.de>



**ВНИМАНИЕ!**  
**Сжиженный углеводородный газ**  
**является взрыво- и пожароопасным продуктом!**  
**ОПАСНОСТЬ ОБМОРОЖЕНИЯ!**

*Обслуживание допускается только специальному персоналу, квалифицированному и обученному в работе с оборудованием для сжиженных углеводородных газов.*

*Эксплуатация оборудования допускается только в станциях, оснащение которых соответствует действующим правилам и нормам безопасности.*

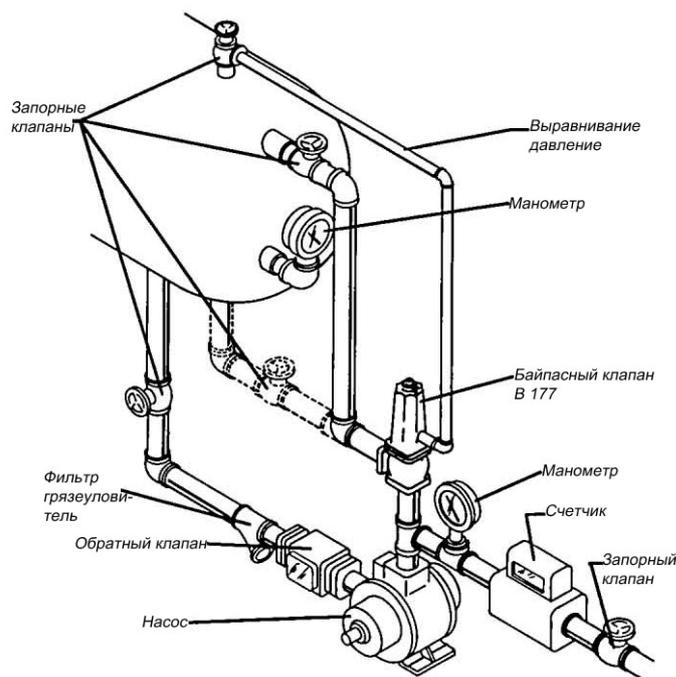
## Байпасный клапан тип В 177

**Байпасный клапан тип В 177 предназначен для поддержки постоянного дифференциального давления относительно насоса или другого оборудования.**

Высокая производительность насоса непосредственно зависит от дифференциального давления, при понижении давления понижается и производительность. Данный фактор особенно важен для защиты электродвигателей насосов для сжиженного газа, используемых для наполнения или опорожнения перекачиваемого медиума.

Максимальное рабочее давление клапана 27,58 бар (в зависимости от типа пружины).

### МОНТАЖ



Монтаж клапана тип В 177 допускается как вертикально так и горизонтально. Рис. 1 На рисунке 1 показано, как монтируется данный клапан в качестве дифференциального байпасного клапана к насосу. Трубопровод должен соответствовать размеру входа и выхода клапана. Трубопровод на выходе клапана должен возвращаться назад в емкость, и может входить как в жидкую так и в паровую фазу. **На трубопроводе систем сжиженного газа не допустимо соединять выход клапана с входом в клапан !!!**

**Обслуживание допускается только специальному персоналу, квалифицированному и обученному в работе с оборудованием для сжиженных углеводородных газов.**

**Эксплуатация оборудования допускается только в станциях, оснащение которых соответствует действующим правилам и нормам безопасности.**

Между выходом клапана В 177 и емкостью необходим успокаивающий трубопровод. Ниже приводятся минимальные размеры для успокаивающего трубопровода:

В 177	Успокаивающий трубопровод
1 1/4" или 1 1/2"	1/4"
2" или 2 1/2"	1/2"

### Регулировка клапана тип В 177

Дифференциальное давление клапана тип В 177 регулируется в различных областях, в зависимости от жесткости пружины. На крышке клапана прикреплена петля для пломбы, опломбирование которой предотвращает раскручивание пружины, (все пружины для любого размера клапана взаимозаменяемы)

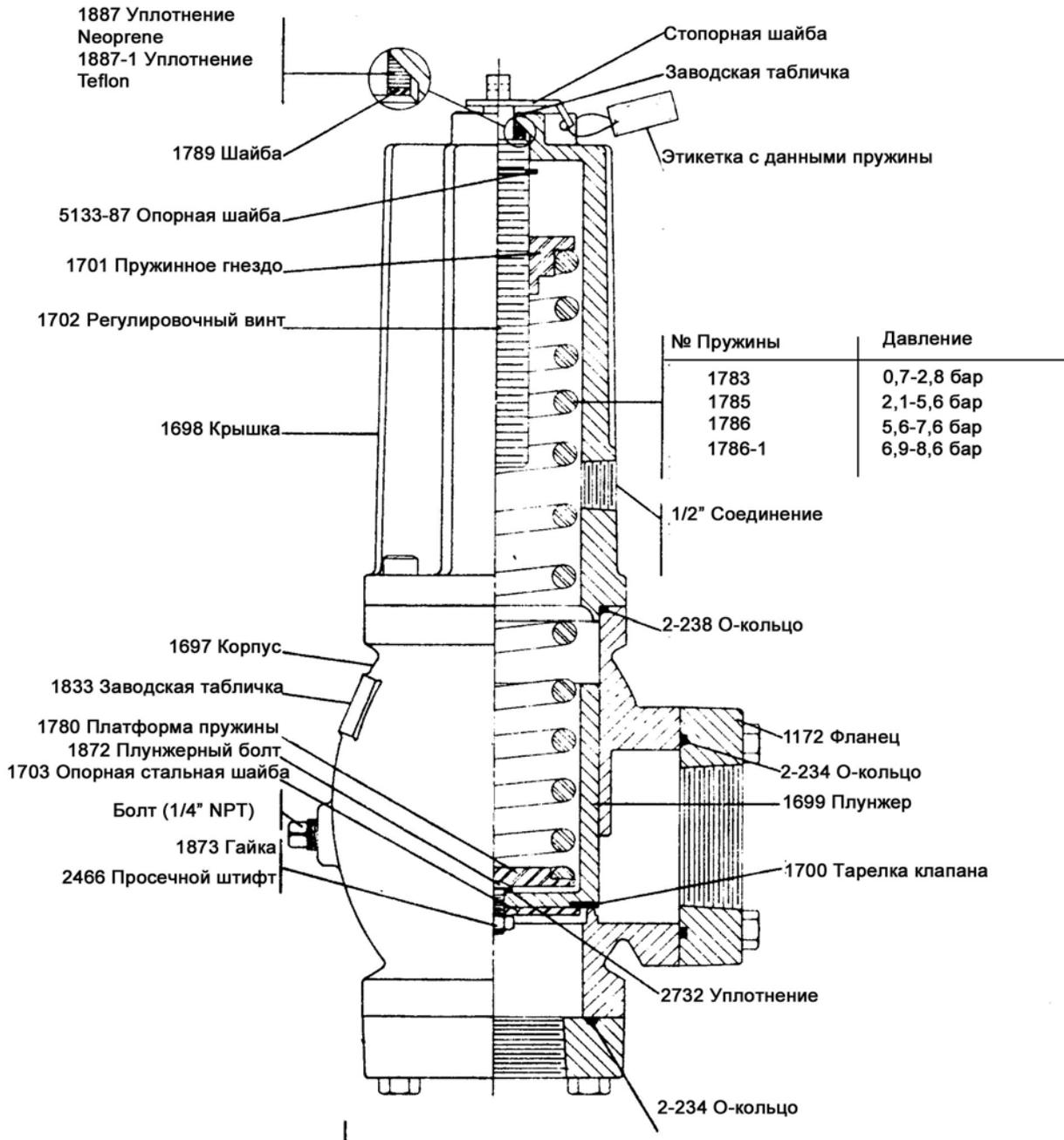
В 177	номер пружины	дифференциальное давление, бар
1 1/4" или 1 1/2"	1817	1,38-4,83
	1818	4,14-6,86
	1819	5,52- 11,03
2" или 2 1/2"	1783	0,69 - 2,76
	1785	2,07-5,52
	1786	5,52-7,58
	1782,1786	6,86-8,62

При монтаже, когда в насосе имеется внутренний предохранительный клапан, клапан В 177 устанавливается самое малое на 1,2 - 1,5 бар меньше давления внутреннего предохранительного клапана насоса.

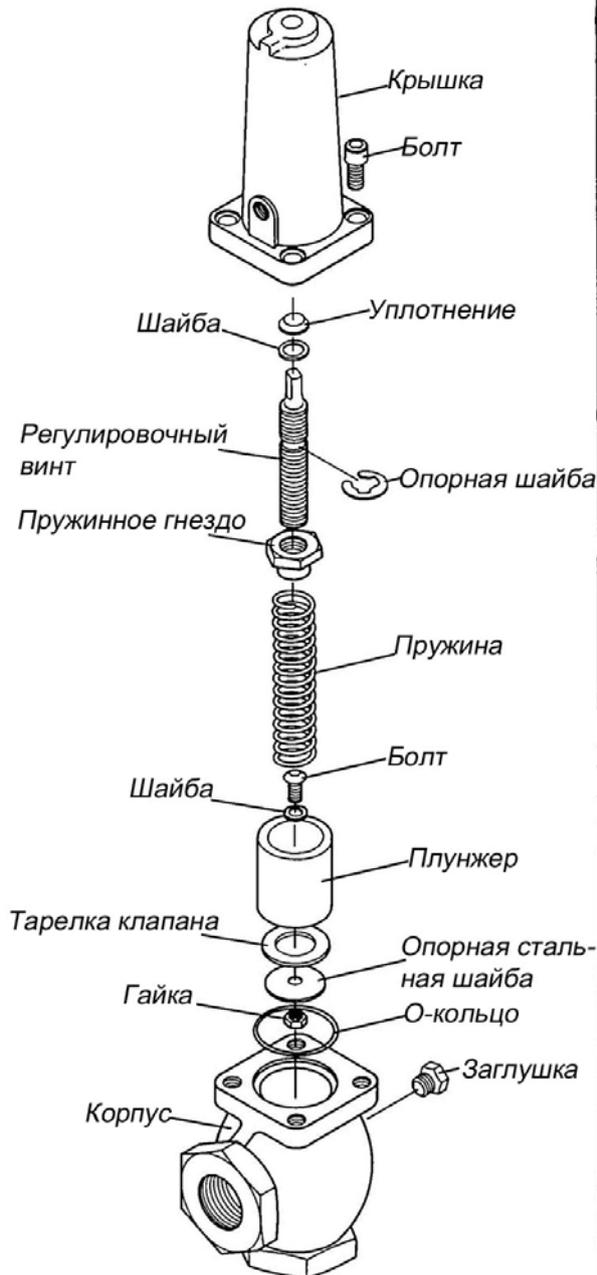
Арматура - Контрольное оборудование  
 Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника  
 Системы перегрузки – Заправочные станции  
 Ремонт и обслуживание

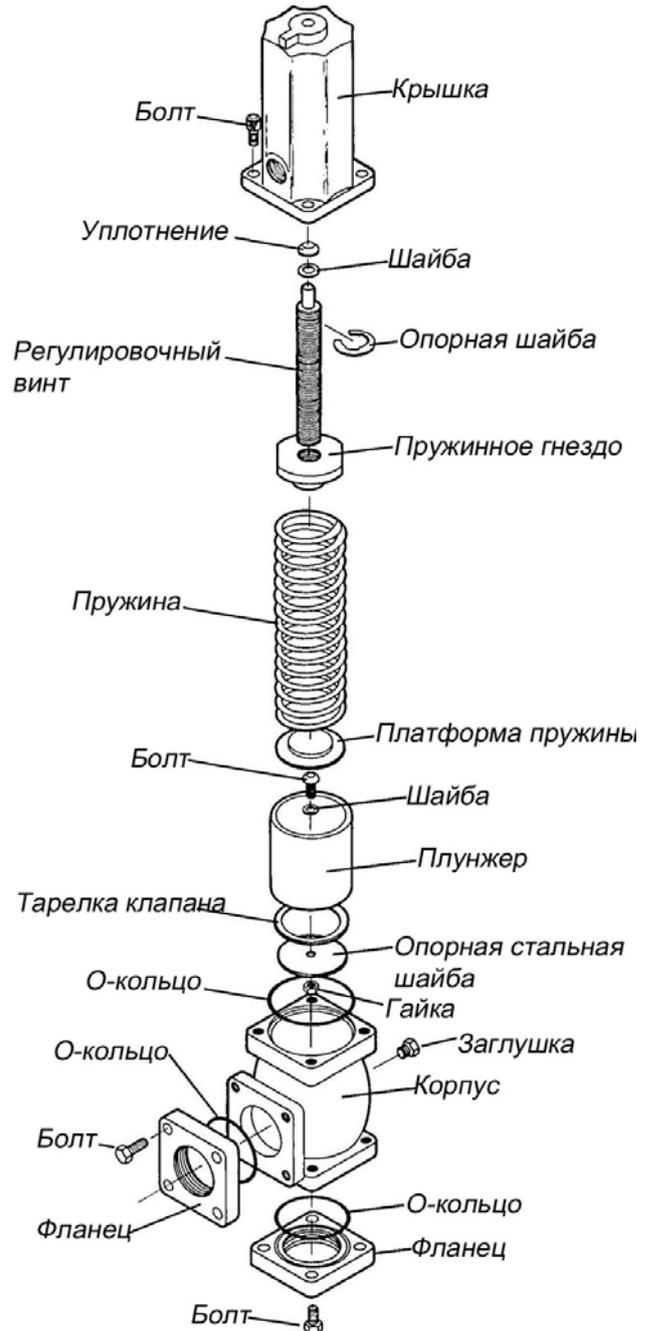
Flüssiggas-Anlagen GmbH  
 Peiner Straße 217  
 D-38229 Salzgitter  
 Germany – Германия  
 Telefon: +49 / 5341 / 8697-0  
 Telefax: +49 / 5341 / 8697-11  
 http://www.fas.de



**БАЙПАСНЫЙ КЛАПАН МОДЕЛЬ В 177**  
**1 1/4" или 1 1/2" NPT**



**БАЙПАСНЫЙ КЛАПАН МОДЕЛЬ В 177**  
**2" или 2 1/2" NPT**



Арматура - Контрольное оборудование  
Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника  
Системы перегрузки – Заправочные станции  
Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH  
Peiner Straße 217  
D-38229 Salzgitter  
Germany – Германия  
Telefon: +49 / 5341 / 8697-0  
Telefax: +49 / 5341 / 8697-11  
<http://www.fas.de>



## Транспортировка и хранение

Запрещается снимать защитные колпачки с концов клапана до монтажа в трубопровод. Байпасный клапан рекомендуется хранить в сухом и чистом месте. При длительном хранении рекомендуется использовать восковую смазку или полиэтиленовую упаковку.

## Техобслуживание

Байпасный клапан практически не нуждается в техобслуживании. Генеральную проверку клапанов рекомендуется проводить один раз в год.

## Ремонт / Гарантия

При неправильной работе необходимо отправить байпасный клапан к изготовителю / продавцу. Мы гарантируем качество и безопасность нашей продукции, при условии ее хранения, установки и эксплуатации в полном соответствии с требованиями настоящего технического паспорта и национальными нормативными документами.

Запрещается проводить самостоятельно любые манипуляционные работы, так как при этом теряется гарантийное право.

## Свидетельство о приемке

Испытание	Результат
Внешний осмотр	Соответствует
Проверка прочности и плотности корпусных деталей	Норма
Проверка работоспособности	Норма
Проверка упаковки и комплектности поставки	Соответствует

Настоящим подтверждается, что байпасный клапан FAS 19350 прошел испытания и признан годным к эксплуатации.

штамп