

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

для

ГОРЕЛОК,

применяемых в электродуговых печах

- Газ / O_2 – горелки
- Газокислородные горелки

NEW

ТОЛЬКО У

VEDA[®]

Оxygenotechnik

Содержание

- Главное
- Какой предохранитель где?

1 Часть: BEDA – 2-х функциональные предохранители

Двойная функция:

- Запирание при превышении температуры благодаря **термоэлементу**
- Запирание при обратном потоке газа благодаря **вентилю от обратного удара**

- A. Предохранители для кислорода с двойной функцией**
- B. Предохранители для природного газа с двойной функцией (максимальное давление 5 атм.)**
- C. Предохранители для природного газа с двойной функцией (максимальное давление 16 атм.)**

2 Часть: BEDA – предохранители от обратного удара

Простая функция:

- Запирание при обратном потоке газа благодаря вентилю обратного удара

- A. Предохранители для кислорода и инертного газа с простой функцией.**
- B. Предохранители для горючего газа с простой функцией.**

3 Часть: BEDA – комплект из 3 предохранителей <SAFETY MAXXX> против всех видов неконтролируемого распространения огня в газоподводящих трубопроводах горелок электродуговых сталеплавильных печей

⇒ Встраивание подобных предохранителей в индивидуальную монтажную схему способствует подавлению любого воспламенения газа в газопроводе

4 Часть:

- **BEDA – адаптер для предохранителей**
- **Вопросник / помощь при заказе**

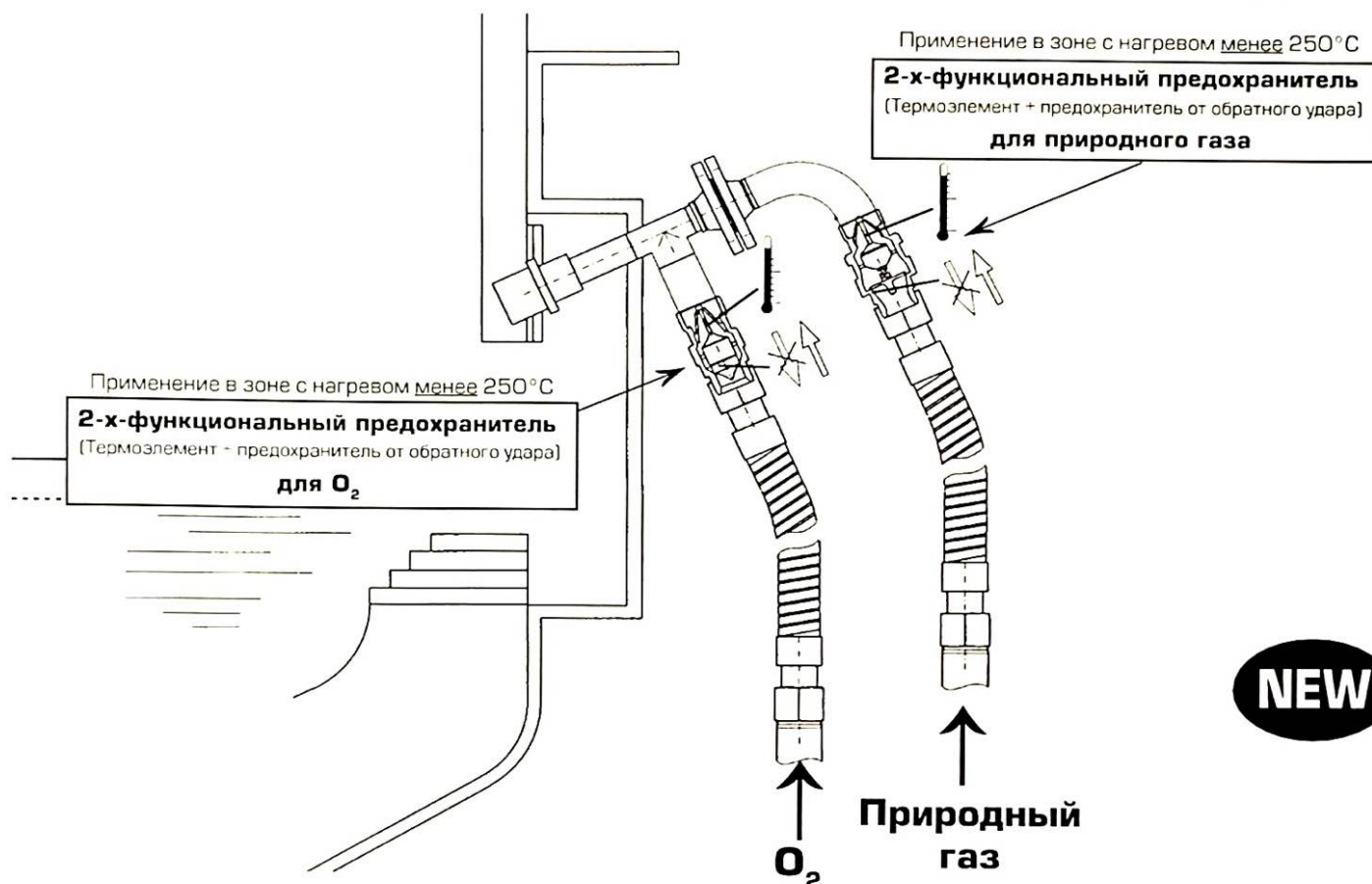
ГЛАВНОЕ

- Все предохранители предназначены для большого расхода газообразного вещества **300 – 7000 м³/ч**
- 2-х функциональные предохранители (вентиль от обратного удара + термозлемент) у **BEDA** являются дополнительными к обычно применяемому предохранителю от обратного удара
- **BEDA** – комплект предохранителей **<SAFETY MAXXX>** против всех видов неконтролируемого распространения огня в газоподводящих трубопроводах горелок электродуговых печей

Какой предохранитель где?... →

Какой предохранитель где?

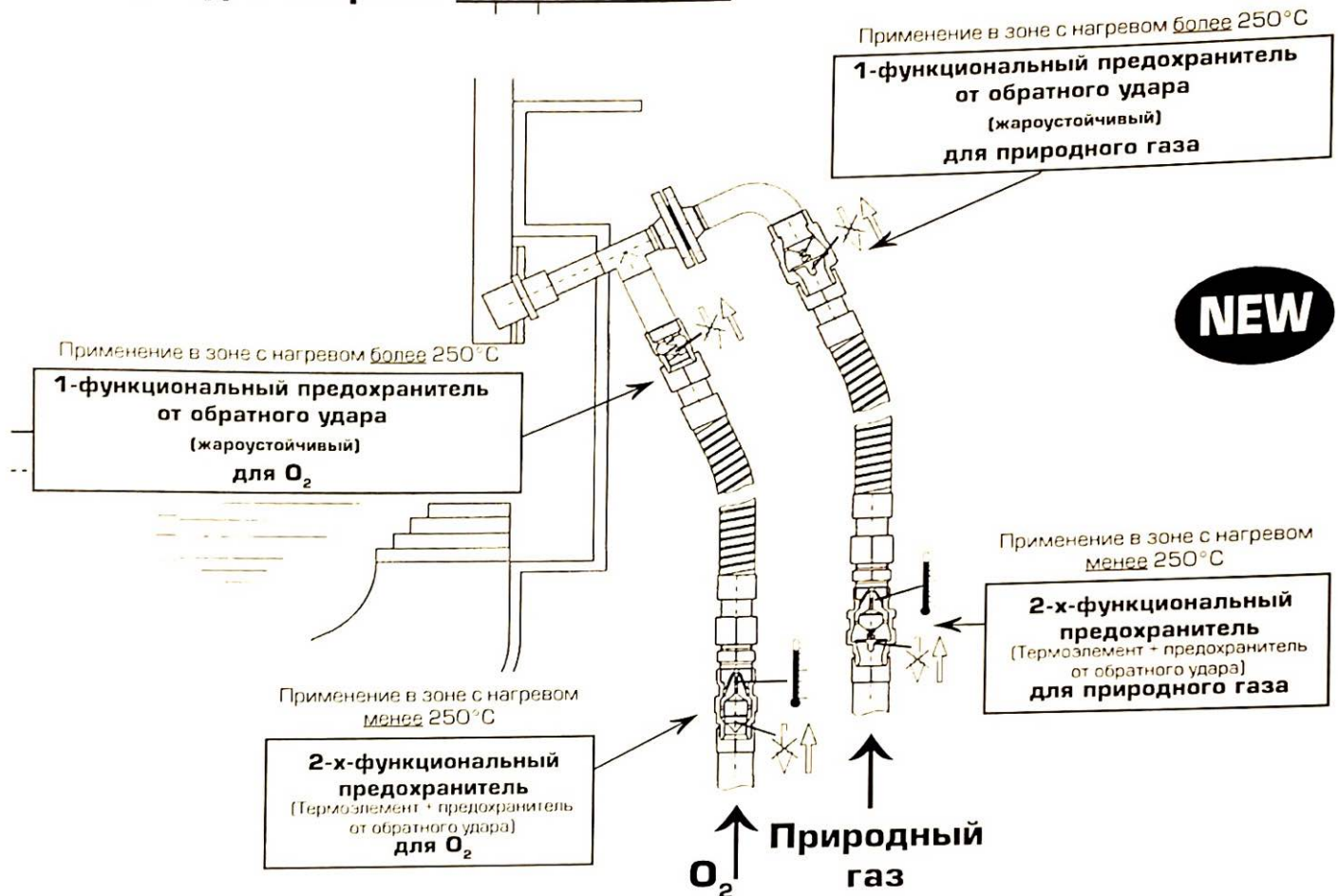
BEDA - предохранители для простых горелок (1xO₂ + 1xГаз) в электродуговых печах при температуре нагрева до 250°C



Внутрен. Ø ID [мм]	Соединительная резьба	Формула заказа:	
		BEDA-предохранитель для кислорода (см. стр. 8)	BEDA-предохранитель для природного газа (см. стр. 10)
25	G 1 1/4	1 x 2-х-функциональный предохранитель RL-25-07-ST/250	1 x 2-х-функциональный предохранитель RLP-25-16-07-ST/250
32	G 1 1/2	1 x 2-х-функциональный предохранитель RL-32-08-ST/250	1 x 2-х-функциональный предохранитель RLP-32-16-08-ST/250
40	G 2	1 x 2-х-функциональный предохранитель RL-40-10-ST/250	1 x 2-х-функциональный предохранитель RLP-40-16-10-ST/250

Какой предохранитель где?

BEDA - комплект предохранителей <SAFETY-MAXXX> для простых горелок (1xO₂ + 1xГаз) в электродуговых печах при температуре нагрева свыше 250°C



Внутрен. Ø ID [мм]	Соединительная резьба	Формула заказа:	
		BEDA-предохранители для кислорода (см. стр. 8+12)	BEDA-предохранители для природного газа (см. стр. 10+13)
25	G 1 1/4	1 x 2-функциональный предохранитель RL-25-07-ST/250 1 x предохранитель от обратного удара RS-25-07-NI	1 x 2-функциональный предохранитель RLP-25-16-07-ST/250 1 x предохранитель от обратного удара RSP-25-16-07
32	G 1 1/2	1 x 2-функциональный предохранитель RL-32-08-ST/250 1 x предохранитель от обратного удара RS-32-08-NI	1 x 2-функциональный предохранитель RLP-32-16-08-ST/250 1 x предохранитель от обратного удара RSP-32-16-08
40	G 2	1 x 2-функциональный предохранитель RL-40-10-ST/250 1 x предохранитель от обратного удара RS-40-10-NI	1 x 2-функциональный предохранитель RLP-40-16-10-ST/250 1 x предохранитель от обратного удара RSP-40-16-10

Какой предохранитель где?

BEDA предохранители для газокислородных горелок ($2xO_2 + 1xГаз$) в электродугowych печах при температуре нагрева до $250^{\circ}C$

NEW

Применение в зоне с нагревом
 менее $250^{\circ}C$

**2-х-функциональный
 предохранитель**
 (Термоэлемент + предохранитель
 от обратного удара)
 для природного газа

(см. стр. 10)

Применение в зоне с нагревом
 менее $250^{\circ}C$

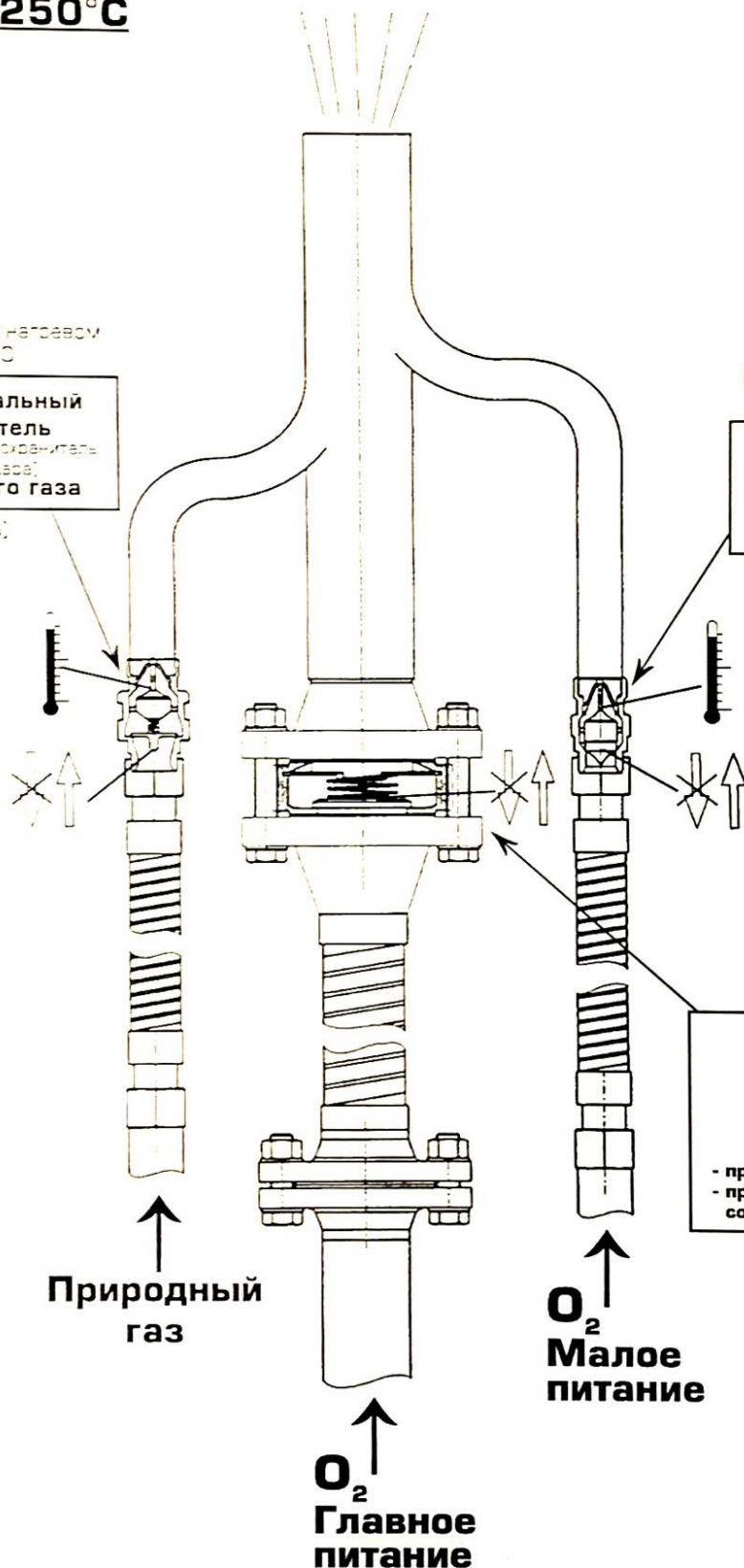
**2-х-функциональный
 предохранитель**
 (Термоэлемент + предохранитель
 от обратного удара)
 для O_2

(см. стр. 8)

**1-функциональный
 предохранитель
 от обратного удара**
 (жароустойчивый)
 для O_2

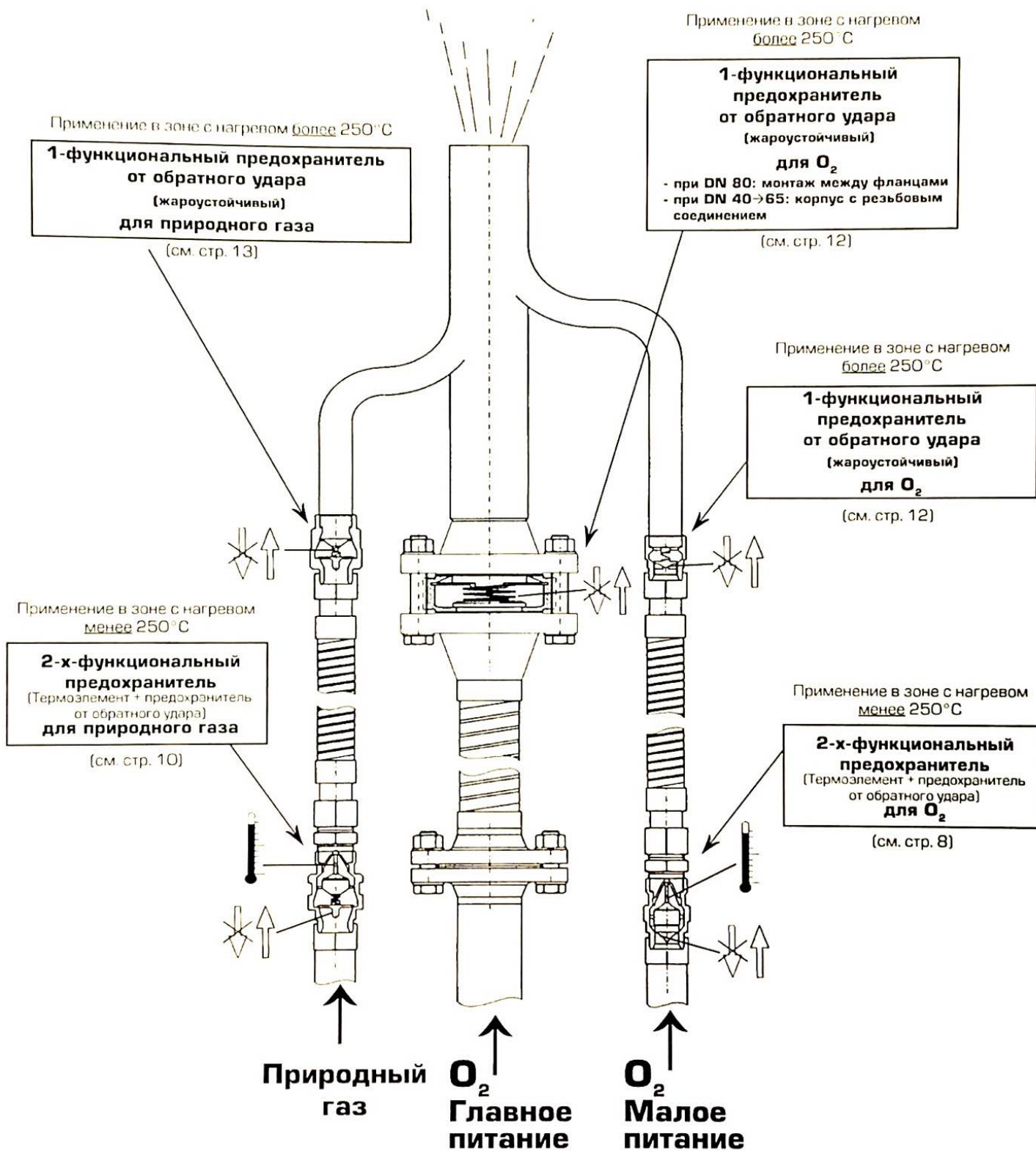
- при DN 80: монтаж между фланцами
- при DN 40→65: корпус с резьбовым соединением

(см. стр. 12)



Какой предохранитель где?

BEDA - комплект предохранителей <SAFETY-MAXXX> для газокислородных горелок (2xO₂ + 1xГаз) в электродугowych печах при температуре нагрева свыше 250°C



1 Часть

BEDA 2-х функциональные предохранители

обеспечивают 100% безопасность благодаря
вентилю от обратного удара + термозэлементу



A. BEDA 2-х функциональный предохранитель для кислорода

NEW

- Запирание при обратном потоке газа благодаря вентилю от обратного удара
- Запирание при превышении температуры благодаря термозлементу

Почему 2 функции?

Применение 2-х функционального предохранителя обеспечивает 100% безопасность от возникновения и распространения пожара в газопроводе. Известно, что при горящем обратном потоке газа, огненный фронт обгоняет ударную волну и поэтому любой предохранитель от обратного удара, принцип действия которого основан на повышении давления в трубопроводе, не успевает отреагировать на воздействие, и огонь без задержки распространяется по трубопроводу. И уже только следующая затем ударная волна закрывает предохранитель.

Вывод: → несмотря на присутствие предохранителя от обратного удара, огонь может проникнуть в газопровод.

→ только применение предохранителя с PO BEDA-термозлементом, запирающимся при повышении температуры, позволяет остановить огненный фронт

В BEDA 2-х функциональном предохранителе речь идет о дальнейшем развитии известного во всем мире BEDA-предохранителя от обратного потока шлака для кислородных фурм, который эффективно препятствует распространению возгорания кислорода.

Технические данные:

Входное давление: - мин. 0,1 атм.

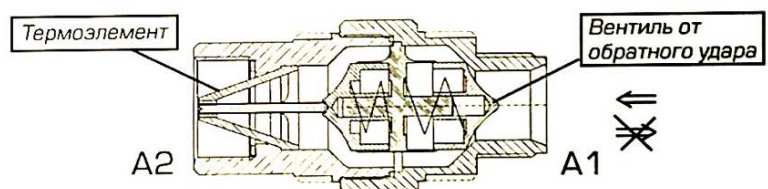
Рабочее давление: - макс. 40 атм.

Монтаж: - монтаж предохранителя предусматривается на месте, в котором у Вас в настоящий момент находится предохранитель от обратного удара

Стандартная установка: - термозлемент, установленный в предохранителе, срабатывает при температуре нагрева в месте установки до 250°C

По Вашему желанию возможна также поставка элемента с более низкой температурой срабатывания. При заинтересованности Вам поможет вопросник в конце проспекта.

При достаточно высоком входном давлении Вы можете применять кислородные предохранители также и для природного газа



Высокий расход газообразного вещества:

Внутр. Ø ID (мм)	Соединение* A1 (внешн.) / A2 (внутр.)	BEDA - Артикул No (темпер. срабат. 250°C)	Расход вещества** при
			входном давлении 10 атм. (м³/ч)
15	G 3/4	RL-15-05-ST/250	ок. 520
20	G 1	RL-20-06-ST/250	ок. 1100
25	G1 1/4	RL-25-07-ST/250	ок. 2100
32	G1 1/2	RL-32-07-ST/250	ок. 3400
40	G 2	RL-40-10-ST/250	ок. 5500
50	G 2 1/2	RL-50-12-ST/250	ок. 7000
80	Монтируется между фланцами DIN 2501-1	см. стр. 12 → PO BEDA-предохранители от обратного удара для кислорода, как недорогое решение для O ₂ -проводов с большим поперечным сечением.	

Все предохранители могут поставляться с фланцами. Пожалуйста, укажите соответствующие размеры.

* При других желаемых соединениях см. стр. 18 «PO BEDA-Адаптер»

** Эти величины базируются на том, что предохранители будут монтироваться на соединительной трубе, чей внутренний диаметр не меньше, чем внутренний диаметр предохранителя

NEW

В. BEDA 2-х функциональный предохранитель для природного газа

- Запирание при обратном потоке газа благодаря вентилю от обратного удара
- Запирание при повышении температуры благодаря термозлементу

Почему 2 функции?

Применение 2-х функционального предохранителя обеспечивает 100% безопасность от возникновения и распространения пожара в газопроводе. Известно, что при горящем обратном потоке газа, огненный фронт обгоняет ударную волну и поэтому любой предохранитель от обратного удара, принцип действия которого основан на повышении давления в трубопроводе, не успевает отреагировать на воздействие и огонь без задержки распространяется по трубопроводу. И уже только следующая затем ударная волна закрывает предохранитель.

Вывод:

- несмотря на присутствие предохранителя от обратного удара, огонь может проникнуть в газопровод.
- только применение предохранителя с ПО BEDA-термозлементом, запирающимся при повышении температуры, позволяет остановить огненный фронт

В BEDA 2-х функциональных предохранителях речь идет о дальнейшем развитии известного во всем мире BEDA-предохранителя от обратного потока шлака для кислородных фурм, который эффективно препятствует распространению возгорания кислорода

Технические данные:

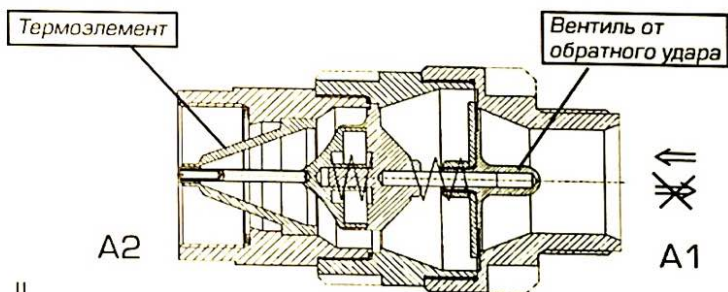
Рабочее давление: - макс. 5 атм.

Входное давление: - мин. 50 м атм.

Монтаж: - монтаж предохранителя предусматривается на месте, в котором у Вас в настоящий момент находится предохранитель от обратного удара

Стандартная установка: - термозлемент, установленный в предохранителе, срабатывает при температуре нагрева в месте установки до 250°C

По Вашему желанию возможна также установка термозлемента с более низкой температурой срабатывания. При заинтересованности Вам поможет вопросник в конце проспекта.



Высокий расход газообразного вещества:

Внутр. Ø ID (мм)	Соединение * A1 (внешн.) / A2 (внутр.)	Новый BEDA-Артикул № (темп. срабат. 250°C)	Старый ПО BEDA Артикул №	Расход вещества ** при входном давлении 5 атм. (м³/ч)
25	G 1 1/4	RLP-25-5-07-ST/250	RSP-25-ST-07	ок. 1200
32	G 1 1/2	RLP-32-5-08-ST/250	RSP-32-ST-08	ок. 1600
40	G 2	RLP-40-5-10-ST/250	RSP-40-ST-10	ок. 2400

Все предохранители могут поставляться с фланцами. Пожалуйста, укажите соответствующие размеры.

* При других желаемых соединениях см. стр. 18 «ПО BEDA-Адаптер»

** Эти величины базируются на том, что предохранители будут монтироваться на соединительной трубе, чей внутренний диаметр не меньше, чем внутренний диаметр предохранителя

Другие размеры по запросу

Предохранители в горелках ЭДП

С. BEDA 2-х функциональный предохранитель для природного газа

- Запирание при обратном потоке газа, благодаря вентилю от обратного удара
- Запирание при превышении температуры, благодаря термозлементу

Почему 2 функции?

Применение 2 х функционального предохранителя обеспечивает 100% безопасность от возникновения и распространения пожара в газопроводе. Известно, что при горящем обратном потоке газа огненный фронт обгоняет ударную волну и поэтому любой предохранитель от обратного удара, принцип действия которого основан на повышении давления в трубопроводе, не успевает отреагировать на воздействие и огонь без задержки распространяется по трубопроводу. И уже только следующая затем ударная волна закрывает предохранитель.

Вывод: → несмотря на присутствие предохранителя от обратного удара, огонь может проникнуть в газопровод.
→ только применение предохранителя с РО BEDA термозлементом, запирающимся при повышении температуры, позволяет остановить огненный фронт

В BEDA 2-х функциональном предохранителе, речь идет о дальнейшем развитии известного во всем мире BEDA-предохранителя от обратного потока шлака для кислородных фурм, который эффективно препятствует распространению возгорания кислорода.

Технические данные:

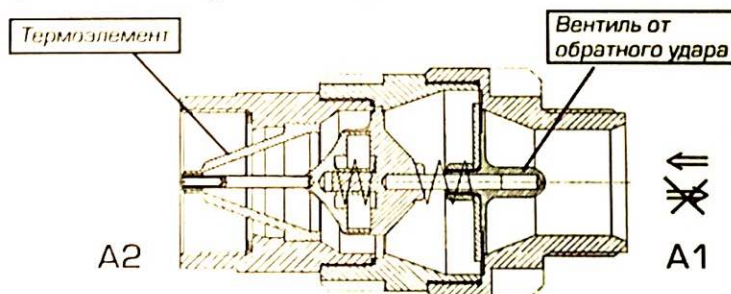
Рабочее давление: - макс. 16 атм.

Входное давление: - мин. 50 м атм.

Монтаж: - монтаж предусматривается на месте, в котором у Вас в настоящий момент находится предохранитель от обратного удара

Стандартная установка: - термозлемент, установленный в предохранителе, срабатывает при температуре нагрева в месте установки до 250°C

По Вашему желанию возможна также установка термозлемента с более низкой температурой срабатывания. При заинтересованности Вам поможет вопросник в конце проспекта.



Высокий расход газообразного вещества:

Внутр.Ø ID (мм)	Соединение* A1 (внешн.) / A2 (внутр.)	BEDA - Артикул No (темпер. срабат. 250°C)	Расход вещества** при входном давлении 10 атм. (м³/ч)
25	G 1 1/4	RLP-25-16-07-ST/250	ок. 1800
32	G 1 1/2	RLP-32-16-08-ST/250	ок. 3000
40	G 2	RLP-40-16-10-ST/250	ок. 4800

Все предохранители могут поставляться с фланцами. Пожалуйста, укажите соответствующие размеры.

* При других желаемых соединениях см. стр. 18 «РО BEDA-Адаптер»

** Эти величины базируются на том, что предохранители будут монтироваться на соединительной трубе, чей внутренний диаметр не меньше, чем внутренний диаметр предохранителя

Другие размеры по запросу

2 Часть

BEDA – предохранители от обратного удара

1-функциональные предохранители

A. BEDA - предохранитель от обратного удара для кислорода

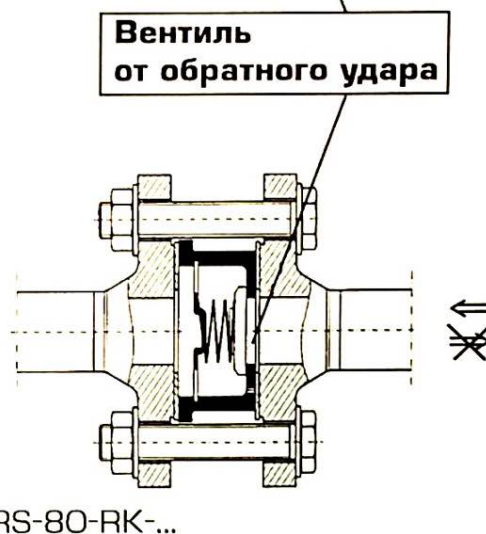
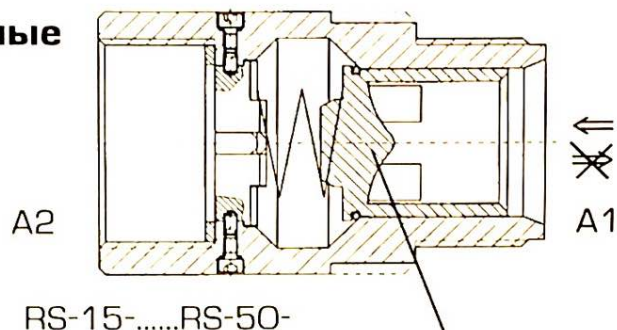
Применение: горелки, газокислородные горелки в электродуговых печах
Надежное запираение от обратного проникновения газа

Преимущества BEDA-предохранителей от обратного удара:

- Высокий уровень расхода газа до 7000 м³/ч
- Высокое качество, точность (нержавеющая сталь)
- 100% герметичность
- материалы, разрешённые к применению ВAM

Технические данные:

Входное давление: мин. 0,1 атм.
Рабочее давление: макс. 40 атм.



Высокий расход газообразного вещества:

Внутр.Ø ID (мм)	Соединение* A1 (внешн.) / A2 (внутр.)	Новый BEDA-Артикул №	Старый PO BEDA Артикул №	Расход вещества** при входном давлении 10 атм. (м³/ч)
15	G 3/4	RS-15-05-NI	RS-04-05-NI	ок. 520
20	G 1	RS-20-06-NI	RS-05-06-NI	ок. 1100
25	G 1 1/4	RS-25-07-NI	RS-06-07-NI	ок. 2100
32	G 1 1/2	RS-32-08-NI	RS-07-08-NI	ок. 3400
40	G 2	RS-40-10-NI	RS-08-10-NI	ок. 5500
50	G 1 1/2	RS-50-12-NI	RS-10-12-NI	ок. 7000
80	Монтируется между имеющимися фланцами DIN 2501-1	RS-80-RK-4100/IN(макс. 16 атм.)		По заказу, т.к. сильно зависит от давления
80		RS-80-RK-4100/IN-40 BAR		

Все предохранители могут поставляться с фланцами. Пожалуйста, укажите соответствующие размеры.

* При других желаемых соединениях см. стр. 18 «PO BEDA-Адаптер»

** Эти величины базируются на том, что предохранители будут монтироваться на соединительной трубе, чей внутренний диаметр не меньше, чем внутренний диаметр предохранителя

Чтобы достичь полной герметичности, в предохранителе применяют термостойкий Viton-уплотнитель. Тем не менее, следует обращать внимание на то, чтобы предохранитель не подвергался слишком высокой тепловой нагрузке, хотя во всех случаях будет происходить самоохлаждение при протекании через предохранитель газа.

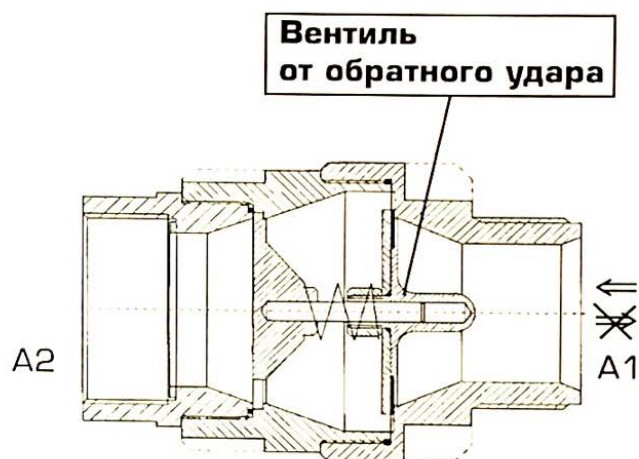
V. BEDA - предохранитель от обратного удара для природного газа

Применение: горелки, газокислородные горелки
в электродуговых печах

Надежное запираение от обратного проникновения газа

Преимущества BEDA-предохранителей от обратного удара:

- Высокий уровень расхода газа до 5000 м³/ч
- Высокое качество, точность
- 100% герметичность



Технические данные:

Входное давление: мин. 50 м атм.

Рабочее давление: макс. 16 атм.

Высокий расход газообразного вещества:

Внутр. Ø ID (мм)	Соединение * A1 (внешн.) / A2 (внутр.)	BEDA - Артикул №	Расход вещества ** при входном давлении 10 атм. (м ³ /ч)
32	G 1 1/2	RSP-32-16-08	3100
40	G 2	RSP-40-16-10	5000

Все предохранители могут поставляться с фланцами. Пожалуйста, укажите соответствующие размеры.

* При других желаемых соединениях см. стр. 18 «РО BEDA-Адаптер»

** Эти величины базируются на том, что предохранители будут монтироваться на соединительной трубе, чей внутренний диаметр не меньше, чем внутренний диаметр предохранителя

Чтобы достичь полной герметичности, в предохранителе применяют термостойкий Viton-уплотнитель. Тем не менее, следует обращать внимание на то, чтобы предохранитель не подвергался слишком высокой тепловой нагрузке, хотя во всех случаях будет происходить самоохладение при протекании через предохранитель газа.

Другие размеры по запросу

3 Часть

BEDA – комплект предохранителей <SAFETY MAXXX>

Для газовых- / O₂-горелок, применяемых
в электродуговых печах



A. BEDA - комплект предохранителей «SAFETY MAXXX» против неконтролируемого распространения огня в трубопроводах горелок электропечей

Проблема:

Перед пользователями кислородных-/газовых горелок постоянно возникает проблема самопроизвольного воспламенения кислорода / природного газа – газовой смеси в смесительной камере горелок или в соответствующих трубо- /шлангопроводах.

Это явление возникает, несмотря на установку предохранителей от обратного удара как в кислородных, так и газовых трубопроводах. Последствия этого, как правило, обходятся очень дорого.

Решение от BEDA:

В результате интенсивных исследований этой проблемы, BEDA установила следующее:

Между давлениями в кислородном трубопроводе и в питающем природным газом трубопроводе существует, как правило, перепад давлений, примерно в 2-3 атм. Вследствие этого перепада давлений, кислород может проникнуть в питающий трубопровод природного газа и, при особых условиях (например: высокой температуре – несмотря на установленные предохранители от обратного удара), привести к самопроизвольному воспламенения или к созданию взрывчатой кислородно-газовой смеси, которая может воспламениться или взорваться под воздействием других факторов.

Эти возгорания ведут к быстроразвивающемуся огненному взрыву в трубопроводе природного газа, который с большой скоростью распространяется по всему трубопроводу. Существует опасность, что этот огонь распространится на другие участки.

В связи с этим, BEDA нашла решение, которое позволяет предотвратить развитие огня на месте его возникновения при помощи 2-х встроенных друг за другом специальных PO BEDA-предохранителей:

- ⇒ ограничить распространение огня в трубопроводе природного газа на длине максимум 2,5 м
- ⇒ быстро и надежно погасить пожар на этом месте*.

Распространяющийся фронт огня, поступающий в передний BEDA - предохранитель от обратного удара, активирует ventиль обратного удара этого предохранителя. Перед неизбежно следующей после этого ударной волной, ventиль будет уже закрыт и воспрепятствует распространению фронта огня кислорода из системы трубопровода. Внутри замкнутого пространства огонь уничтожается из-за недостатка кислорода. Ударная волна, возникшая вследствие сжигания, будет остановлена на втором BEDA-2-х функциональном предохранителе. При повышении температуры, благодаря срабатыванию термозлемента, поток горящего газа будет заперт, а значит, будет предотвращено новое возгорание смеси.

- ⇒ Таким образом, продолжительное и опасное развитие огня во всем трубопроводе будет прекращено.
- ⇒ Как правило, больших потерь, вызванных пожаром, не происходит, потому что огонь тушится за короткий период времени
- ⇒ **Специальная конфигурация BEDA - комплекта предохранителей <SAFETY MAXXX>**
(см. стр. 4+6)

*Мы основываемся на исследованиях TÜV-Бавария

4 Часть

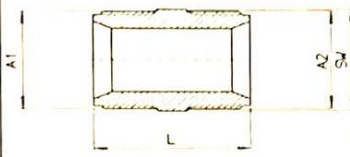
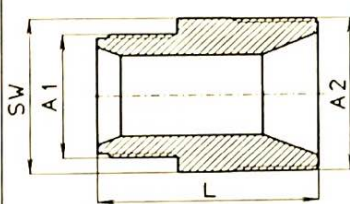
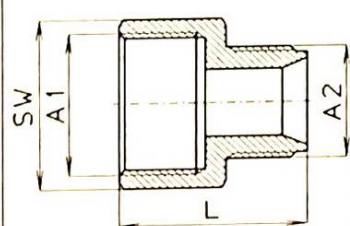
BEDA – адаптер для предохранителей

Вопросник

Помощь при заказе

BEDA – адаптер

для газонепроницаемого соединения
Ваших предохранителей для горелок

	Наименование	Соединения DIN EN 560		Размеры (мм)		Артикул №
		A1	A2	L	SW	
	Двойной ниппель	G 1/2	G 1/2	46	27	D-04-04
		G 3/4	G 3/4	46	32	D-05-05
		G 1	G 1	58	36	D-06-06
		G 1 1/4	G 1 1/4	67	46	D-07-07
		G 1 1/2	G 1 1/2	72	50	D-08-08
		G 2	G 2	78	60	D-10-10
		G 2 1/2	G 2 1/2	82	80	D-12-12
	Редуцирующий ниппель	G 1/2	G 3/4	46	32	D-04-05
		G 3/4	G 1	54	36	D-05-06
		G 1	G 1 1/4	64	46	D-06-07
		G 1 1/4	G 1 1/2	71	50	D-07-08
		G 1 1/2	G 2	81	60	D-08-10
	Адаптер с конусом	G 1/4	G 1/2	31	24	IA-02-04
		G 1/2	G 3/4	38	32	IA-04-05
		G 3/4	G 1	43	36	IA-05-06
		G 1	G 1 1/4	51	46	IA-06-07
		G 3/4	G 1/2	39	32	IA-05-04
		G 3/4	G 3/4	39	32	IA-05-05
		G 1	G 3/4	43	41	IA-06-05
		G 1 1/4	G 1	53	50	IA-07-06
		G 1 1/2	G 2	60	70	IA-08-10
		G 2	G 2 1/2	66	80	IA-10-12

Дальнейшие размеры по запросу

.....Запрос.....Запрос.....Запрос.....Запрос.....

Направьте по факсу заполненную копию данной страницы по следующему адресу, и Вы получите сделанное индивидуально для Вас, бесплатное предложение.

E-mail: info@beda.com

Фирма:.....
 Отправитель:.....
 Отделение:.....
 Адрес:.....

 Тел:.....
 Факс:.....

Предохранители для горелок стенок печи на электродуговой печи и для других промышленных горелок

- ▶ Марка и тип горелки:.....
 Комплект газокислородных горелок Простая горелка стенки печи
- ▶ Тепловое излучение на месте, где должен быть установлен предохранитель:
 Тепловое излучение перманентно: (°C).....
 Тепловое излучение макс. возможное (краткосрочно): (°C).....
- ▶ Пожалуйста, заполните:

		Кислородный трубопровод		Газовый питающий трубопровод
		O ₂ - главное обеспечение	Второе O ₂ - обеспечение	
Рабочее давление максимальное (атм.)				
Рабочее давление минимальное (атм.)				
Требуемый расход вещества (м ³ /ч)				
Внутр. Ø ID шланга / трубопровода (мм)				
Какие предохранители применяются сейчас на Вашей горелке?		Марка: Тип:	Марка: Тип:	Марка: Тип:
Необходимые соединения на предохранителе	Вход →	<input type="checkbox"/> Резьба: <input type="checkbox"/> BSP: <input type="checkbox"/> NPT:" <input type="checkbox"/> внутр. <input type="checkbox"/> внешн. <input type="checkbox"/> Фланец DN..... Норма.....	<input type="checkbox"/> Резьба: <input type="checkbox"/> BSP: <input type="checkbox"/> NPT:" <input type="checkbox"/> внутр. <input type="checkbox"/> внешн. <input type="checkbox"/> Фланец DN..... Норма.....	<input type="checkbox"/> Резьба: <input type="checkbox"/> BSP: <input type="checkbox"/> NPT:" <input type="checkbox"/> внутр. <input type="checkbox"/> внешн. <input type="checkbox"/> Фланец DN..... Норма.....
	Выход →	<input type="checkbox"/> Резьба: <input type="checkbox"/> BSP: <input type="checkbox"/> NPT:" <input type="checkbox"/> внутр. <input type="checkbox"/> внешн. <input type="checkbox"/> Фланец DN..... Норма.....	<input type="checkbox"/> Резьба: <input type="checkbox"/> BSP: <input type="checkbox"/> NPT:" <input type="checkbox"/> внутр. <input type="checkbox"/> внешн. <input type="checkbox"/> Фланец DN..... Норма.....	<input type="checkbox"/> Резьба: <input type="checkbox"/> BSP: <input type="checkbox"/> NPT:" <input type="checkbox"/> внутр. <input type="checkbox"/> внешн. <input type="checkbox"/> Фланец DN..... Норма.....

Особые примечания / пожелания:

Помощь при заказе (пожалуйста, заполните):

A) Предохранитель для кислорода

Выход предохранителя:

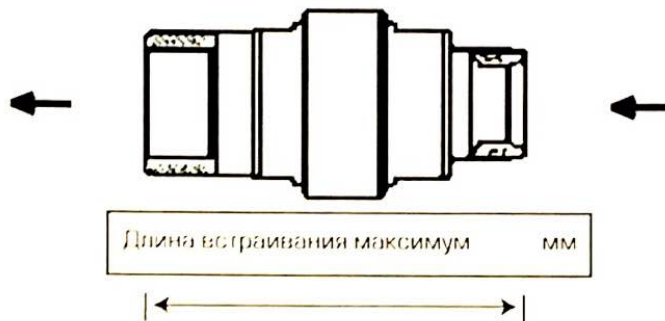
- Вид резьбы:
- Внутренняя резьба
 - Внешняя резьба
 - BSP-резьба
 - NPT-резьба
 - Особенности.....
 - Величина резьбы.....”

Фланец DN...../ Норм.....

Вход предохранителя:

- Вид резьбы:
- Внутренняя резьба
 - Внешняя резьба
 - BSP-резьба
 - NPT-резьба
 - Особенности.....
 - Величина резьбы.....”

Фланец DN...../ Норм.....



B) Предохранитель для природного газа

Выход предохранителя:

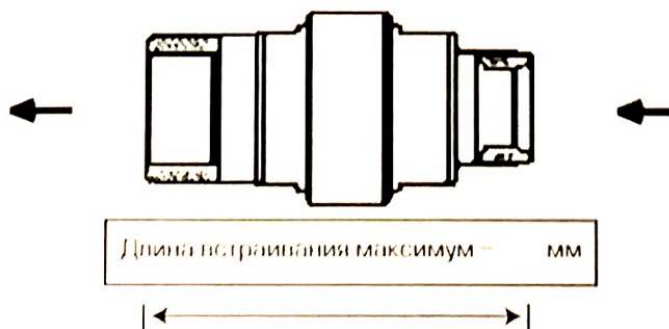
- Вид резьбы:
- Внутренняя резьба
 - Внешняя резьба
 - BSP-резьба
 - NPT-резьба
 - Особенности.....
 - Величина резьбы.....”

Фланец DN...../ Норм.....

Вход предохранителя:

- Вид резьбы:
- Внутренняя резьба
 - Внешняя резьба
 - BSP-резьба
 - NPT-резьба
 - Особенности.....
 - Величина резьбы.....”

Фланец DN...../ Норм.....



С изданием этого каталога все предыдущие издания считать недействительными

BEDA[®]

Oxygentechnik

Armaturen GmbH • Germany
An der Pönt 59 • D-40885 Ratingen
Tel.: + 49 - (0) 21 02 / 91 09 - 0
Fax: + 49 - (0) 21 02 / 1 77 42
h t t p : / / w w w . b e d a . c o m
E - M a i l : i n f o @ b e d a . c o m

Фирма BEDA владеет собственностью на этот каталог, а также на все разделы этого каталога. Использование и распространение этого каталога допустимо только с письменного разрешения фирмы BEDA.

Отдельные тексты и иллюстрации этого каталога являются также собственностью фирмы BEDA и без письменного разрешения не могут быть использованы постранично или выдержками, а также не могут быть разделены и опубликованы.

Особенно большой вред BEDA-Copyright могут нанести публикации в интернете.

Нарушение прав BEDA наказывается штрафом. Нарушивший несет ответственность в полном размере за нанесенный вред фирме BEDA или недополученную ею прибыль.

Copyright BEDA[®] Oxygentechnik Armaturen GmbH, Germany