



B-FLAP

обратный клапан

B-FLAP – это механическое оборудование, которое устроено так, чтобы в процессе взрыва предотвратило распространение пламени и давления между технологическими устройствами.

B-FLAP вместе с другими устройствами защиты является составной частью системы для охраны технологий, предназначенных для применения в среде с угрозой взрыва.

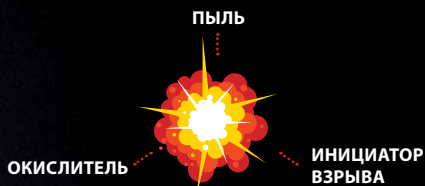
Защита от взрыва и пожара




Если в технологии в одно время и в одном месте присутствуют:

- вещества, образующие взрывную атмосферу,
- достаточное количество кислорода или другого окислителя
- эффективный источник зажигания

в этом случае риск взрыва становится реальной угрозой.



 С гордостью произведено в Чешской Республике.

Все изделия и оборудование предприятия RSBP протестированы и соответствуют действующему законодательству. Мы проектируем и комплексно решаем безопасность производства и отдельных технологий с точки зрения противопожарной и противозрывной охраны, анализ рисков, инжиниринг и подготовку документации на основании действующего законодательства 99/92/ЕС – ATEX 137.

Для получения дополнительной информации зайдите на наш сайт www.rsbr.ru или обращайтесь к нашим специалистам. Мы сможем найти для Вас решение.



Экономным решением защиты предотвращения распространения взрыва во впускном трубопроводе является обратный клапан В-FLAP, который отвечает EN 16447.



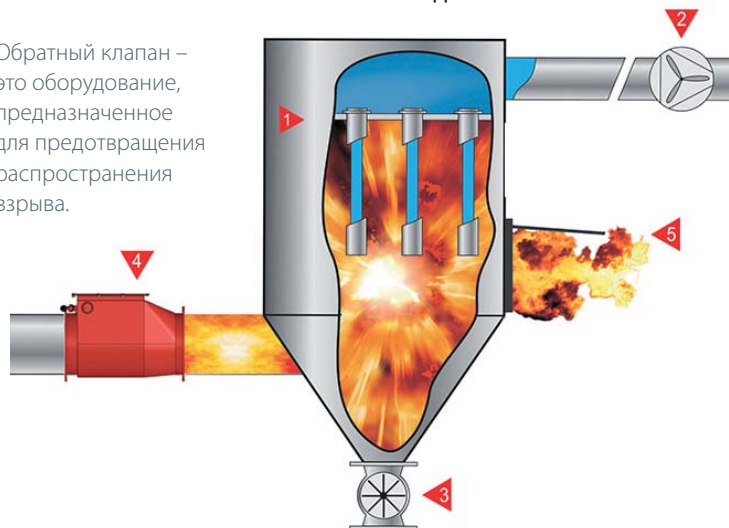
В-FLAP предназначен к использованию для предотвращения распространения взрыва из впускного трубопровода у фильтра, силоса, циклона и другого оборудования, где существует риск взрыва пыли. В-FLAP предназначен для трубопровода диаметром от \varnothing 100 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- широкий спектр размеров от \varnothing 100 мм до \varnothing 630 мм.
- возможность использования для органической и неорганической пыли
- механическое оборудование без необходимости в электрической энергии и системы спуска
- низкие потери давления
- высокая устойчивость к давлению
- открытие клапана, независящее от потока внутри трубопровода
- возможность использования датчика положения
- простота установки, контроля и обслуживания
- низкие затраты на обслуживание
- механическая блокировка при закрытии клапана

СХЕМА УСТАНОВКИ В-FLAP НА ТРУБОПРОВОДЕ

Обратный клапан – это оборудование, предназначенное для предотвращения распространения взрыва.



В процессе текущей работы обратный клапан открыт за счет потока воздушной массы. Как единственный на рынке, независим от потока воздушной массы в трубопроводе. В случае взрыва в оборудовании клапан закрывается волной давления и за счет этого предотвращается распространение взрыва в другие части оборудования или производственной технологии.

1. фильтр
2. вентильатор
3. роторный подающий механизм
4. обратный клапан
5. мембрана для освобождения взрыва

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ОБРАТНОГО КЛАПАНА

МАТЕРИАЛ:

- конструкционная сталь
- нержавеющая сталь

ОХРАНА ПОВЕРХНОСТИ:

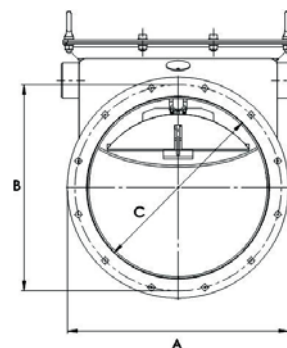
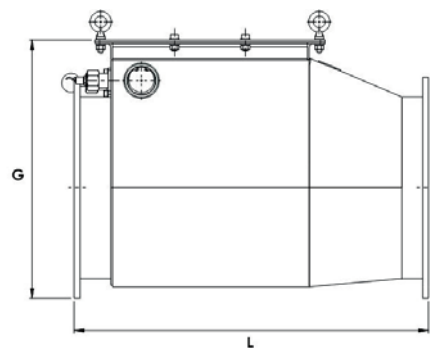
- Комаксит [RAL 3000 - красный]



Доступ к обслуживанию B-FLAP является достаточно легким.

Выбираемая электрическая сигнализация положения клапана подведена к конечному датчику, который определяет ее функциональное состояние (открыто/закрыто).

| Тип | A (мм) | B (мм) | Ø C (мм) | L (мм) | G (мм) | Вес (кг) | P ред, макс. (бар) | Класс взрывности | Устанавливаемое расстояние мин - макс (м) | Потеря давления (20 м/с) (Па) |
|------------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------------------|------------------|---|-------------------------------|
| B-FLAP 100 | 155 | 132 | 100 | 320 | 218 | 7,5 | 1,5 | St1, St2 | 3 - 7 | 185 |
| B-FLAP 125 | 185 | 157 | 125 | 350 | 245 | 10 | 0,9 | St1, St2 | 2 - 8 | 190 |
| B-FLAP 150 | 210 | 182 | 150 | 380 | 270 | 13 | 0,9 | St1, St2 | 2 - 8 | 195 |
| B-FLAP 200 | 255 | 233 | 200 | 440 | 330 | 18 | 0,9 | St1, St2 | 2 - 8 | 205 |
| B-FLAP 250 | 315 | 283 | 250 | 510 | 375 | 25 | 0,9 | St1, St2 | 2 - 8 | 215 |
| B-FLAP 300 | 370 | 337 | 300 | 580 | 438 | 30 | 0,9 | St1, St2 | 2 - 8 | 225 |
| B-FLAP 315 | 375 | 352 | 315 | 600 | 440 | 35 | 0,9 | St1, St2 | 2 - 8 | 230 |
| B-FLAP 355 | 430 | 392 | 355 | 675 | 490 | 55 | 0,65 | St1 | 3 - 7 | 240 |
| B-FLAP 400 | 475 | 438 | 400 | 750 | 567 | 73 | 0,65 | St1 | 3 - 7 | 250 |
| B-FLAP 450 | 525 | 488 | 450 | 825 | 610 | 87 | 0,65 | St1 | 3 - 7 | 260 |
| B-FLAP 500 | 575 | 538 | 500 | 900 | 681 | 100 | 0,65 | St1 | 3 - 7 | 275 |
| B-FLAP 560 | 635 | 600 | 560 | 950 | 750 | 140 | 0,65 | St1 | 3 - 5 | 280 |
| B-FLAP 630 | 705 | 670 | 630 | 1060 | 820 | 180 | 0,65 | St1 | 3 - 5 | 285 |





Официальный представитель
RSBP spol. s r. o. в России:
АО "СовПлим"
195279, Санкт-Петербург,
шоссе Революции, 102, к-2

E-mail: info@vvpf.ru
Тел. +7(812)335-00-33

Защита от взрыва и пожара

PREVENČNÍ STROJNÍ
A TECHNOLOGICKÉ
ZARIŽENÍ
rsbp
RSBP s.r.o. Pilska 13377
79700 Znojmo
E-mail: rsbp@rsbp.cz
<http://www.rsbp.cz>