



---

## Взрыворазрядительные разрывные мембраны

Устройство для снятия давления взрыва

---

Мембраны для снятия давления взрыва – это защитное устройство, предназначенное для защиты промышленного оборудования, где существует опасность взрыва. Идеальным решением для снижения риска и устранения убытков в результате взрыва являются взрыворазрядительные разрывные мембраны бренда RSBP.

г. Минск, мкр-н Уручье, пр. Независимости, 199, центральный корпус, логистический

Тел.: +375 (17) 399-83-88

e-mail: [5@sovplymbel.by](mailto:5@sovplymbel.by)

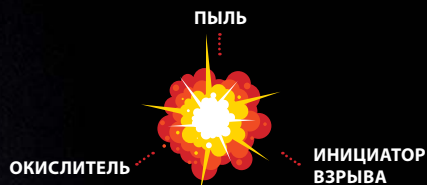
<https://sovplymbel.by>


*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.



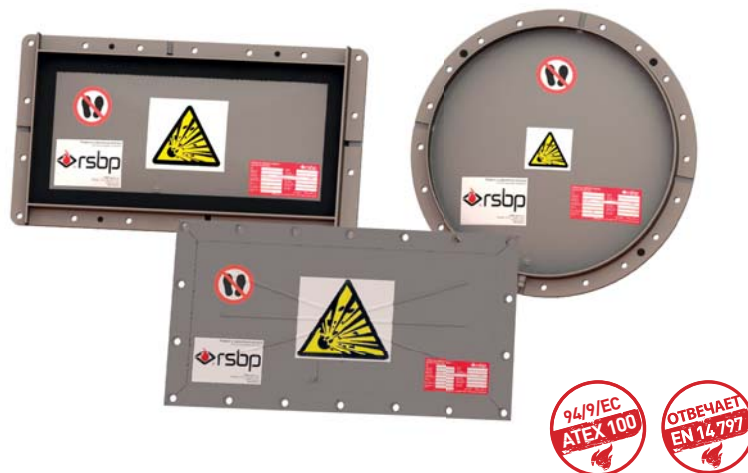
 **С гордостью произведено в Чешской Республике.**

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/EC – ATEX 137.

Для получения дополнительной информации зайдите на наш сайт [www.rsbp.ru](http://www.rsbp.ru) или обращайтесь к нашим специалистам. Мы сможем найти для Вас решение.



**RSBP разрывные мембраны** для снятия давления взрыва предлагают очень эффективное и экономичное решение для защиты от повреждения в результате взрыва пыли.

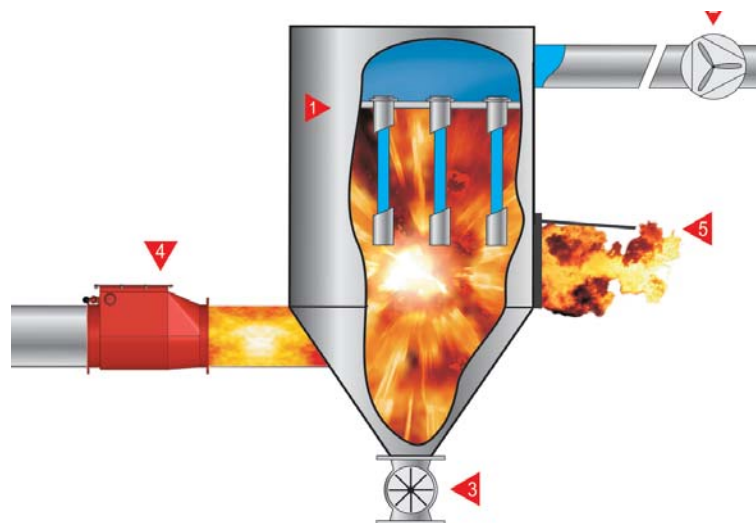


**РАЗРЫВНЫЕ МЕМБРАНЫ ПОДХОДЯТ ДЛЯ ЗАЩИТЫ** фильтров, резервуаров, мельниц, дробилок, циклонов и другого оборудования, где существует опасность взрыва пыли.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокая эффективность и надёжность
- длительный срок службы
- износостойкость, устойчивость к погодным условиям
- простая установка, замена, обслуживание
- вариабельность размеров мембран и дополнительных аксессуаров
- экономичное решение
- сертификация в соответствии с EN 14 797

#### УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ СНЯТИЯ ДАВЛЕНИЯ ВЗРЫВА



При нормальных условиях эксплуатации аварийный люк закрыт разрывной мембраной. При превышении уровня рабочего давления внутри оборудования откроется мембрана, и тем самым снимет взрывное давление с находящегося под угрозой устройства. Таким образом, технологическое оборудование подвергается давлению ниже, чем его устойчивость к давлению, и поэтому исключена вероятность разрушения.

1. фильтр
2. роторный питатель
3. обратный клапан
4. обратный клапан
5. мембрана для снятия давления взрыва

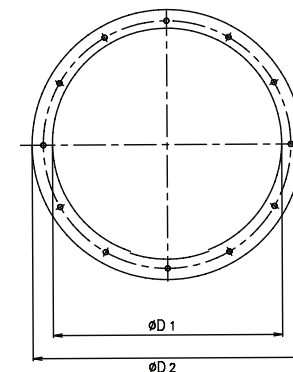


## VMP – ВЫПУКЛАЯ КРУГЛАЯ МЕМБРАНА

- выпуклая трёхслойная мембрана с тефлоновой изоляцией
- для оборудования с рабочей температурой до 240 °С
- высокая устойчивость вакуума
- нержавеющая или углеродистая сталь с антикоррозийным покрытием
- подходит для оборудования с импульсами давления
- SU – выпуклая трёхслойная мембрана с тефлоновой изоляцией
- EN 14 797



Простой способ установки мембраны



## Технические характеристики

Тип	SU*	Поверхность освобождения [M <sup>2</sup> ]	Ø D1 Внутренний размер фланца [мм]	Ø D2 Внешний размер фланца [мм]
VMP 250-U	x	0,05	270	350
VMP 300-U	x	0,06	320	380
VMP 350-U	x	0,07	342	422
VMP 400-U	x	0,10	400	480
VMP 450-U	x	0,13	450	530
VMP 510-U	x	0,16	510	590
VMP 600-U	x	0,24	600	680
VMP 630-U	x	0,27	630	710
VMP 750-U	x	0,41	770	850
VMP 800-U	x	0,47	820	900
VMP 880-U	x	0,53	880	960
VMP 900-U	x	0,57	900	1000
VMP 1000-U	x	0,72	1000	1100
VMP 1100-U	x	0,87	1100	1200

\*SU – выпуклая трёхслойная мембрана с тефлоновой изоляцией



**VMP – ПЛОСКАЯ ПРЯМОУГОЛЬНАЯ МЕМБРАНА**

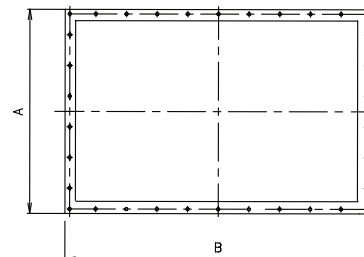
- подходит для применения на оборудовании с низким рабочим давлением
- для оборудования с рабочей температурой до 100 °С
- возможность установки без рамки
- нержавеющая сталь
- экономичное решение
- F – плоская мембрана



Способ установки VMP - F

**VMP – ВЫПУКЛАЯ ПРЯМОУГОЛЬНАЯ МЕМБРАНА**

- однослойная структура для оборудования с рабочей температурой до 100 °С
- трёхслойная структура с тефлоновой изоляцией и высокой устойчивостью вакуума с рабочей температурой до 240 °С
- нержавеющая или углеродистая сталь с антикоррозийным покрытием
- подходит для оборудования с импульсами давления
- SU – выпуклая трёхслойная мембрана с тефлоновой изоляцией
- D – выпуклая однослойная мембрана



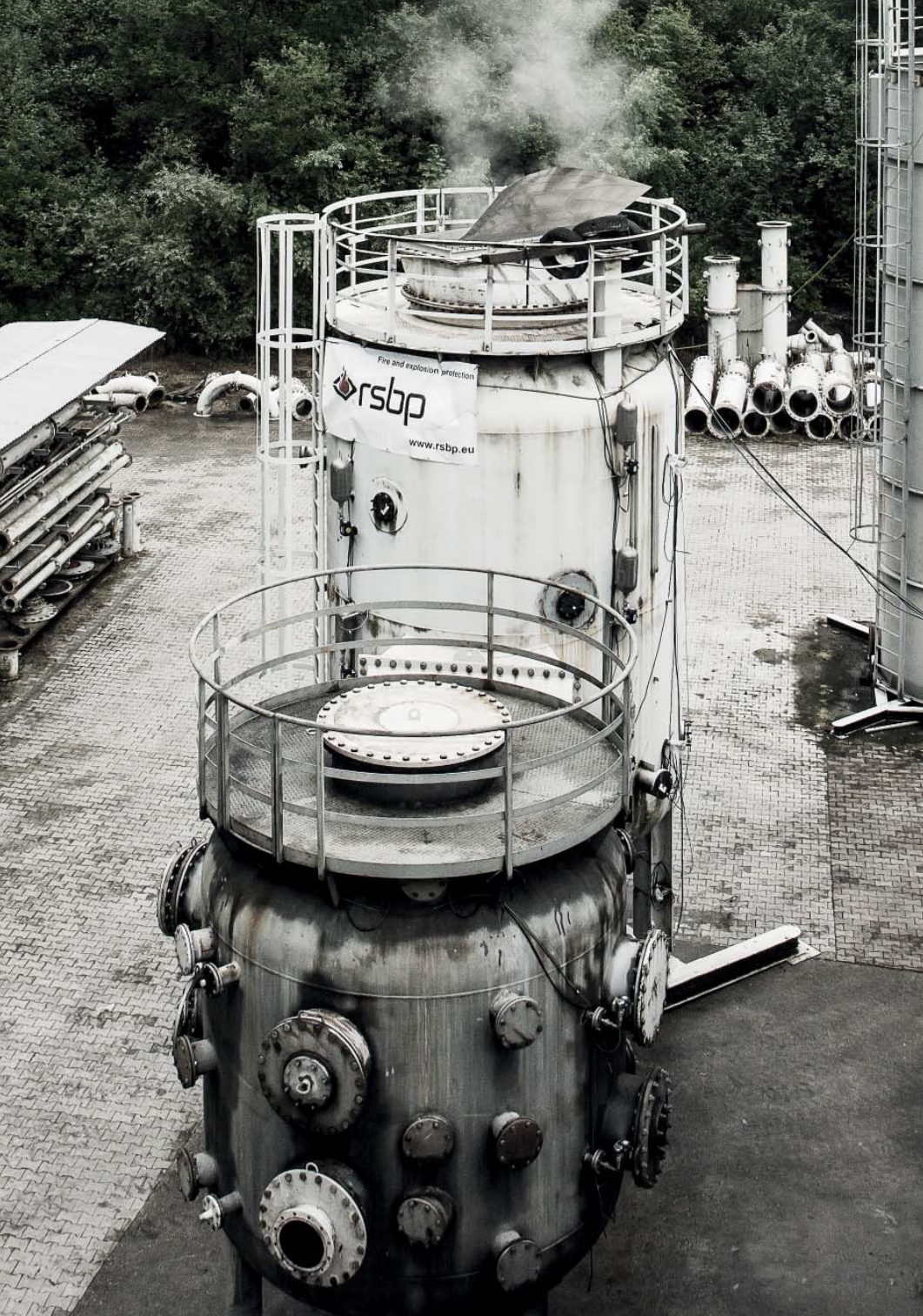
Тип	Поверхность освобождения [M²]						A - Внешний размер [мм]			B - Внутренний размер [мм]		
	SU*	D*	F*	SU	D	F	SU	D	F	SU	D	F
VMP 229 x 229	x	x	x	0,04	0,05	0,05	309	309	309	309	309	309
VMP 260 x 260	x	x	x	0,05	0,06	0,07	340	340	340	340	340	340
VMP 150 x 600	x	x		0,07	0,08		220	220		670	670	
VMP 220 x 540	x	x	x	0,10	0,11	0,12	300	300	310	620	620	630
VMP 305 x 457	x	x	x	0,11	0,12	0,14	375	375	390	527	527	545
VMP 450 x 800	x	x	x	0,32	0,34	0,36	530	530	550	880	880	900
VMP 490 x 590	x	x	x	0,24	0,27	0,28	565	565	575	665	665	675
VMP 586 x 920	x	x	x	0,48	0,51	0,53	661	661	675	995	995	1010
VMP 610 x 290	x	x		0,14	0,16		365	365		685	685	
VMP 2 x 610 x 290		x			0,32			385			1385	
VMP 630 x 310	x	x	x	0,16	0,18	0,19	385	385	393	705	705	712
VMP 2 x 630 x 310	x	x		0,35	0,35		385	385		1405	1405	
VMP 920 x 920	x	x	x	0,78	0,81	0,83	995	995	1010	995	995	1010
VMP 915 x 1118	x	x	x	0,95	0,98	1,02	990	990	1005	1193	1193	1205
VMP 1020 x 1020	x	x	x	0,96	1	1,04	1095	1095	1110	1095	1095	1110
VMP 410 x 410			x			0,17			490			490
VMP 600 x 600			x			0,35			650			650
VMP 800 x 800			x			0,62			850			850
VMP 1000 x 2000			x			2			1090			2090

\*SU – выпуклая трёхслойная мембрана с тефлоновой изоляцией / \*D – выпуклая однослойная мембрана / \*F – плоская мембрана

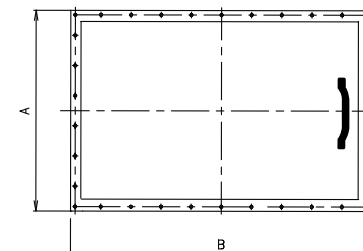
**Обращайтесь к нашим специалистам**

Компания RSBP готова предложить свои услуги в рамках комплексного решения для защиты от взрывов и пожаров, и, таким образом, ликвидировать последствия аварий. На основании экспертной оценки технологического процесса мы способны определить уровень риска возникновения взрыва, а также спроектировать необходимые меры для обеспечения его ликвидации. Мы снизим риск ущерба на Вашем предприятии.





## ВЗРЫВНАЯ ДВЕРЬ



- подходит для применения с низким рабочим давлением и без импульсов давления
- для технологий с очень низкой устойчивостью к давлению
- сталь класса 10 или 11, оцинкованная
- возможность повторного использования
- особенно подходит для лесной промышленности

Тип	Поверхность освобождения (M <sup>2</sup> )	A - Внешний размер (мм)	B - Внутренний размер (мм)
450 x 800	0,36	590	940
282 x 637	0,17	420	740
2 x 282 x 637	0,36	420	1420

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



- датчик открытия мембраны
- теплоизоляция
- дополнительная рамка для VMP – D/SU