

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОСВОБОЖДЕНИЯ ВЗРЫВА

fire and explosion protection



Эффективная защита емкостей и
технологического оборудования от разрыва
и повреждения при взрыве.

В промышленности хранение и перемещение пыли часто связано с потенциальной опасностью возникновения взрыва. Для снижения рисков и исключения потерь, возникающих при взрыве, устройства для освобождения взрыва фирмы RSBP являются отличным решением. RSBP мембраны для освобождения взрыва представляют собой очень эффективное и экономичное решение защиты от возникновения ущерба и потерь, связанных со взрывом пыли.

Мембрана для освобождения взрыва это защитное устройство, предназначенное для защиты промышленного оборудования, в котором существует опасность возникновения взрыва и для которого возможно определить и ограничить охранную зону, в нее в последствии безопасно высвобождаются побочные продукты возможного взрыва. Устройства подходят, прежде всего, для защиты фильтров, бункеров, мельниц, дробилок, сепараторов, циклонов и иного оборудования, в котором существует риск возникновения взрыва пыли.

Действие системы:

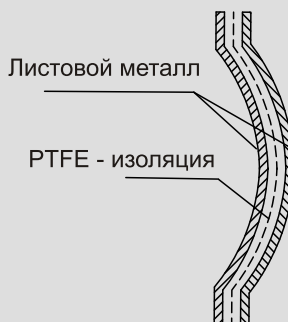
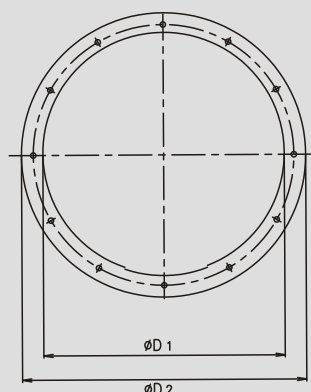
при нормальных рабочих условиях отверстие для освобождения взрыва закрыто мембраной. При превышении уровня рабочего давления внутри оборудования происходит открытие мембран на его корпусе, таким образом, происходит сброс давления вне находящегося под угрозой пространства. Таким образом, на технологическое оборудование воздействует более низкое давление, чем показатель его устойчивости к давлению, поэтому оно не подвергается деструкции и разрушению.

ВЫГОДЫ

- » высокая эффективность и надежность
- » долгий срок службы
- » устойчивость к стиранию, ударам механических частиц и атмосферным явлениям
- » простота в монтаже, замене запасных частей и простое обеспечение запасных частей
- » многовариантность предохранительного давления открытия
- » многовариантность размеров мембран и дополнительных устройств
- » экономически выгодное решение

VMP - выпуклые круглые мембраны

- Выпуклая трехслойная мембрана с устройством PTFE - изоляции
- Для оборудования с рабочей температурой до 240 °C
- Высокая устойчивость к давлению ниже атмосф.
- Нержавеющая сталь или углеродистая сталь с обработанной против коррозии поверхностью
- Подходит и для оборудования с ударными импульсами

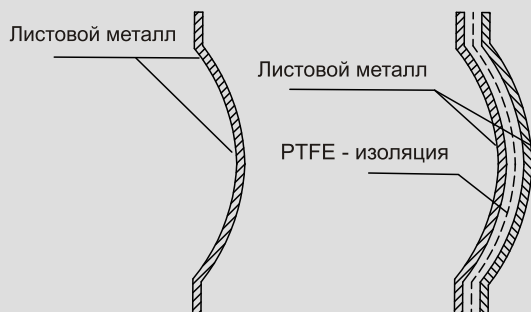


Технические данные - круглая мембрана типа VMP

Тип	Поверхность освобождения (м²)	φ D1 Внутренний размер фланца (мм)	φ D2 Внешний размер фланца (мм)
VMP 300-U	0,07	320	380
VMP 350-U	0,08	342	422
VMP 400-U	0,12	410	490
VMP 450-U	0,14	450	530
VMP 510-U	0,19	510	590
VMP 600-U	0,26	600	680
VMP 630-U	0,29	630	710
VMP 750-U	0,43	770	850
VMP 800-U	0,53	820	940
VMP 880-U	0,58	880	960
VMP 900-U	0,61	900	1000
VMP 1000-U	0,75	1000	1100
VMP 1100-U	0,91	1100	1200

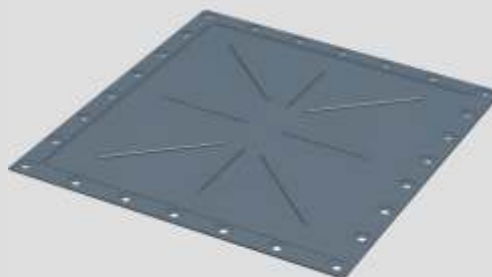
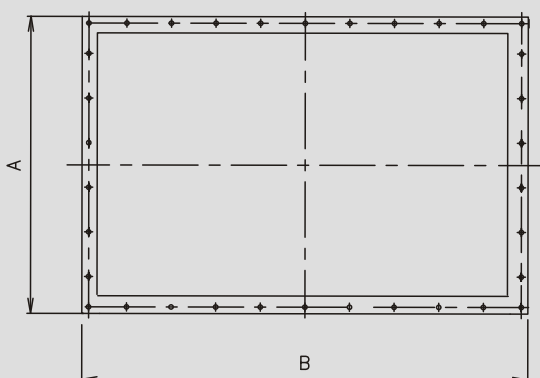
VMP - выпуклые прямоугольные мембраны

- Однослойная конструкция для оборудования с рабочей температурой до 100 °С
- Трехслойная конструкция с высокой устойчивостью к давлению ниже атмосферного (разрежению) и с устройством PTFE - изоляции для рабочей температуры до 240 °С
- Нержавеющая сталь или углеродистая сталь с антикоррозийной поверхностью
- Подходит и для оборудования с ударными импульсами



RMP - плоские прямоугольные мембраны

- Подходит для применения на оборудовании с низким рабочим давлением (до 50 % предохранительного давления открывания)
- Для оборудования с рабочей температурой до 100 °С
- Подходит и для оборудования с низкими ударными импульсами
- Возможна установка без рамы
- Нержавеющая сталь
- Экономичное решение



Технические данные - прямоугольные мембраны типа VMP и RMP

Тип	Поверхность освобождения (м²)	А - Внешний размер Мембраны (мм)	В - Внешний размер мембраны (мм)
VMP 150x600 / RMP 150x600	0,08 / 0,08	220 / 235	670 / 684
VMP 305x457 / RMP 305x457	0,12 / 0,12	375 / 396	527 / 547
VMP 450x800 / RMP 450x800	0,34 / 0,34	550 / 540	900 / 890
VMP 490x590 / RMP 490x590	0,27 / 0,27	565 / 570	665 / 670
VMP 586x920 / RMP 586x920	0,51 / 0,51	661 / 676	995 / 1010
VMP 610x290 / RMP 610x290	0,16 / 0,16	385 / 382	705 / 700
VMP 2x610x290 / RMP 2x610x290	0,32 / 0,32	385 / 382	1385 / 1382
VMP 630x310 / RMP 630x310	0,18 / 0,18	385 / 393	705 / 712
VMP 2x630x310 / RMP 2x630x310	0,36 / 0,36	385 / 393	1405 / 1393
VMP 915x1118 / RMP 915x1118	0,98 / 0,98	990 / 1005	1193 / 1208
VMP 920x920 / RMP 920x920	0,81 / 0,81	995 / 1010	995 / 1010
VMP 1020x1020 / RMP 1020x1020	1,00 / 1,00	1095 / 1110	1095 / 1110

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

- » индикатор открытия мембраны
- » на выбор с температурной изоляцией
- » на выбор рама для устройств типа VMP

Примеры применения



RSBP spol. s r. o.
Pikartská 1337/7
716 07 Ostrava
Czech Republic

e-mail: rsbp@rsbp.cz
tel.: +420 596 252 170
fax: +420 596 252 186
www.rsbp.eu

