

Компенсаторы для выхлопных систем

om Belman Production



Belman занимается разработкой и производством компенсаторов для выхлопных систем.

Применение

Для генераторов, двигателей, газо- и других выхлопных систем.

Свойства

Эти компенсаторы являются устойчивыми по отношению к давлению (нормой является 2,5 бар), а также компенсируют осевые и сдвиговые смещения.
Качество стали: W.1.4571 (V4A).

Преимущества

- газонепропускающие, устойчивость по отношению к коррозии и температурам (до 550°C).
- компенсируют вибрации и колебания

Компенсаторы для выхлопных систем Belman Production (примеры)



Установлен на корабле

Диаметр от 125 - до 1700 мм установлен у турбобатареи для компенсации осевых и сдвиговых смещений.

Длина: 170 - 590 мм
Проводимая среда: Газ и морская вода
Расчетная температура: 32 - 680°C
Расчетное давление: 0,1 - 9 бар



Выхлопная система

Выхлопной компенсатор, Ду 1400 мм, установлен на химическом производстве.

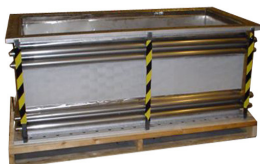
Длина: 2330 мм
Проводимая среда: Выхлопы
Расчетная температура: 20-240°C



Компенсатор для выхлопных систем большого диаметра

Выхлопной компенсатор Ду 3100 мм

Длина: 790 мм
Проводимая среда: Выхлопы
Расчетная температура: 600°C
Расчетное давление: 0,2 бар
Осевое смещение: +/- 20 мм
Сдвиговое смещение: +/- 15 мм



Компенсатор для выхлопных систем (прямоугольный)

Выхлопной компенсатор 1118 x 2235 мм, с внутренними распорками, которые делают компенсатор устойчивым по отношению к вакууму. Установлен у выхлопной трубы паровой турбины.

Проводимая среда: Выхлопные газы
Расчетная температура: 200°C
Расчетное давление: Абсолютный вакуум до 1,4 бар
Осевое смещение: +/- 16 мм
Сдвиговое смещение: +/- 5 мм



Специальная проектировка

Выхлопной компенсатор диаметром 125 мм. Установлен в выхлопной системе двигателя.

Длина: 253 мм
Проводимая среда: Выхлопные газы
Расчетная температура: 550°C
Расчетное давление: 0,5 бар
Осевое смещение: +/- 20 мм

Установлен на корабле

Выхлопной компенсатор диаметром 150 - 450 мм для компенсации осевых смещений.

Длина: 200 - 400 мм
Проводимая среда: Выхлопы
Расчетная температура: 500°C
Расчетное давление: 2,5 бар

