

## Герметичный компенсационный клапан CVP200

### 1. Применение

Клапан может быть использован для компенсации разности давлений между внутренней частью камеры и наружной в режиме температур от 0°C и выше.

Давление должно компенсироваться, так как оно изменяется с изменением температуры в камере. При понижении температуры в камере на 1 градус давление в ней уменьшается на 370 Па приблизительно 37 кг/м<sup>2</sup>, а при повышении - повышается на такую же величину. Возникающая при этом разность давлений между внутренней частью камеры и наружной вызывает деформацию панелей, которая в свою очередь угрожает обвалом самой камеры.

В то время как, эффект повышения давления можно компенсировать установив определённое запаздывание запуска вентиляторов после размораживания, влияние понижения давления на корпус камеры ничем не может быть компенсировано. А именно понижение давления в камере является наиболее опасным с точки зрения её стабильности. Компенсационный клапан CVP200 можно использовать как в качестве входного (приточного) клапана, чтобы нейтрализовать понижение давления, так и в качестве вытяжного клапана - чтобы нейтрализовать его повышение. На данной странице продемонстрировано его применение.

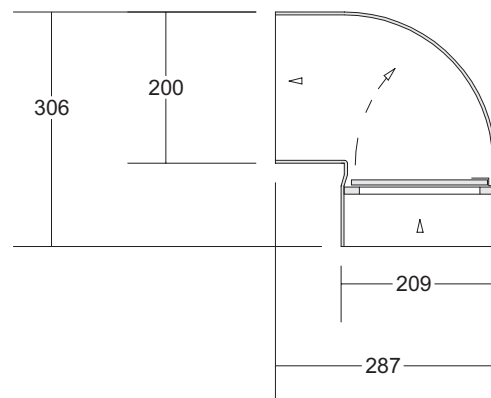
### 2. Преимущества клапана CVP200

- При закрытом клапане полностью отсутствуют поток воздуха и образование конденсата
- Клапан не содержит металлических материалов
- Закрывается под действием силы тяжести (собственного веса)
- Прост в чистке

### 3. Технические параметры

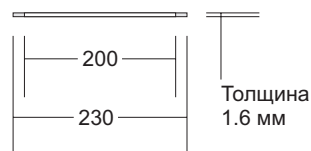
- Применение от 0° до +60° C
- Давление открытия: 40 Па - примерно 4 кг/м<sup>2</sup>°C
- Вес клапана: 1.4 кг
- Приточная и вытяжная способность клапана при поднятии давления на 100 Па - поток 1000 м<sup>3</sup>/h, что соответствует охлаждению 1000 м<sup>3</sup> от 1° C до 0° C за время 13 с, или общей холодопроизводительности в 100 кВт. Когда мы говорим об общей холодопроизводительности, то в расчет берем влияние самой холодильной установки, а также дверей, стен и продукции.

CVP200 - сечение - размеры в мм

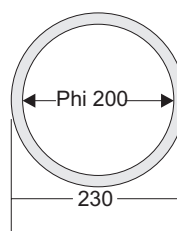


Монтаж FI200/230

Сечение



Вид сверху



Применение - сечение

