

■ Клапан для поддержания заданного перепада давления JNŽ-6W

Область применения

Клапан JNŽ-6W предназначен для поддержания заданного перепада давления между двумя помещениями или между помещением и наружным пространством. В зависимости от направления створок клапан может применяться для регулирования избыточного или отрицательного давления. Клапан представляет собой воздухопроницаемый пассивный элемент быстрого срабатывания с точной настройкой, служащий для поддержания заданного перепада давления.

Стандартные размеры: от 200x100 до 1000x1000 с шагом 50 мм. Возможно изготовление клапанов нестандартных размеров по заказу покупателя.

Возможности применения

- В качестве клапана, создающего зону пониженного давления – предотвращение утечки различных веществ (химические вещества, дым и т.п.);
- В качестве клапана, создающего зону повышенного давления – для предотвращения проникновения загрязненного воздуха в помещение;
- В качестве заслонки, создающей зону повышенного давления – для предотвращения распространения газов в незагазованную зону.

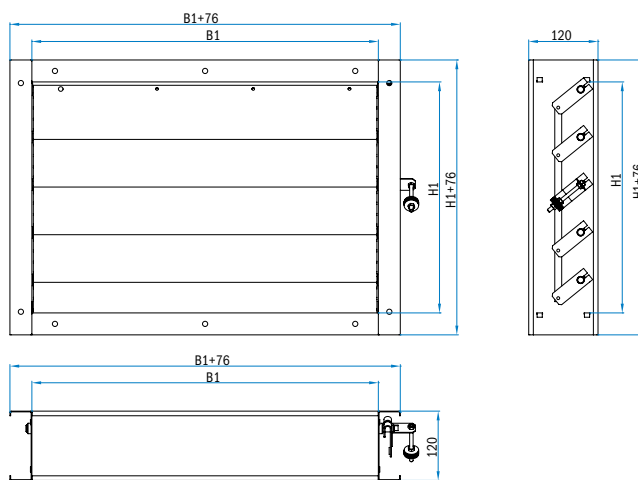
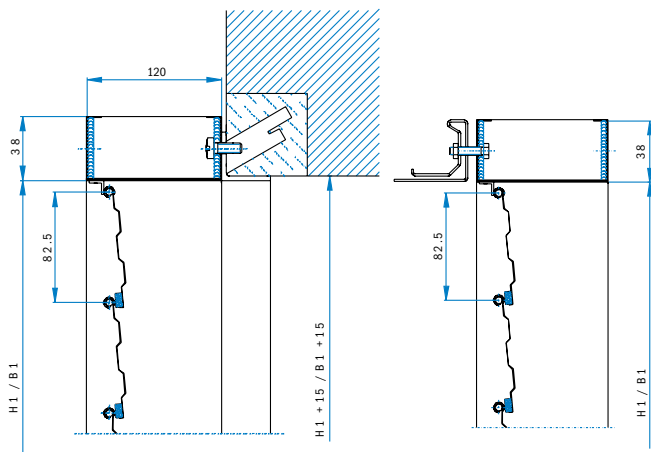
Описание

- Створки связаны между собой посредством рычажной системы.
- Точная настройка производится на самом объекте.
- Настройка предельно проста и выполняется путем перемещения груза по резьбовому стержню. Груз фиксируется в нужном положении с помощью гаек.

Стандартные размеры

На выбор все комбинации ширины B1 и высоты H1 согласно таблице размеров.

Установка

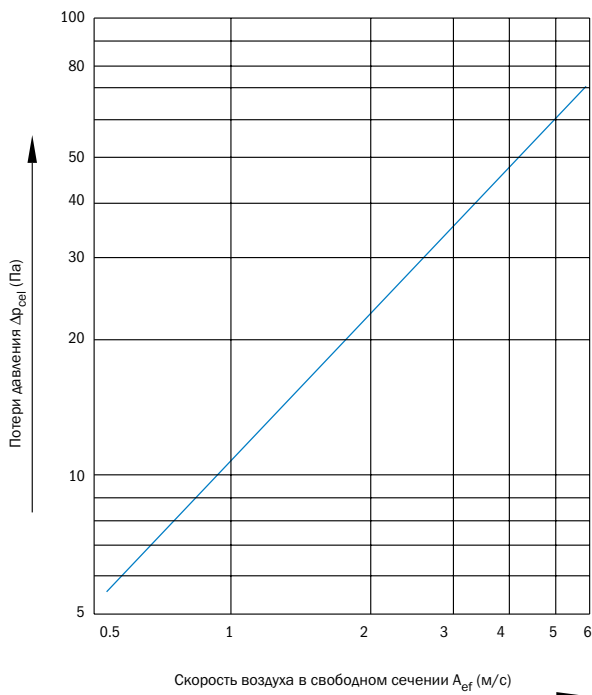


Размер JNŽ-6W

H1(мм)	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
B1(мм)			200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
n	1	1	2	3	3	5	6	7	8	10	11	12

n – количество створок

Диаграмма для определения потерь полного давления



Потери полного давления определяются в зависимости от скорости воздуха в свободном сечении клапана.

$A_{ef} = B1 \times (H1 - 10 - (13 \times n))$ выражен в м²
где n-количество створок.

Пример
JNŽ-6W

$B1 = 500$ мм, $H1 = 400$ мм, $n = 5$

$Q = 2000$ м³/час

$A_{ef} = 500 \times (400 - 10 - (13 \times 5)) = 162500$ мм² $\geq 0,16$ м²

$v = (Q / 3600) / A_{ef} = (2000 / 3600) / 0,16 = 3,47$ м/с

$\Delta p_{сeл}$ (Па) Потери давления

Пример заказа

Клапан для поддержания заданного перепада давления JNŽ-6W:

JNŽ-6W/DP B1xH1

Клапан для поддержания заданного перепада давления со встроенной рамой JNŽ-6W/3:

JNŽ-6W/3 B1xH1

Размеры:

B1 = 500 H1 = 428

Количество:

4

DP: Заданный перепад давления

Примечание: Значение требуемого перепада давления необходимо указать дополнительно при заказе.