

# IFD

## встраиваемый демпфер

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУХОМ



### ОПИСАНИЕ

**IFD (DINØRP)** это встраиваемый демпфер (заслонка) для круглых воздуховодов. Он полностью изготовлен из эластичной полиуретановой пены с хорошими демпфирующими свойствами.

В заслонке имеется ряд овальных отверстий, оснащенных съемными заглушками. Падение давления на заслонке регулируется изменением количества открытых отверстий. Благодаря особому материалу и конструкции отверстий звукопоглощение будет низким даже при больших перепадах давления. Заслонка оснащена измерительным патрубком для более быстрой регулировки. Вспененный полиуретан имеет открытую пористую структуру и высокую плотность, что обеспечивает исключительную способность поглощать звук.

Благодаря этому демпфер действует как простой шумоглушитель. Разместив в воздуховоде нескольких демпферов один за другим, шумоглушение еще больше усиливается. Проблемы со звуком, например, когда слышно между комнатами, часто можно решить с помощью демпфера **DIN**.

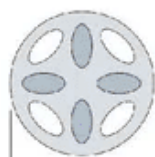
**КЛАСС ОГНЕСТОЙКОСТИ:** огнестойкий (EN ISO 11925-2:2002).

**МАТЕРИАЛ:** демпфер DIN изготовлен из гибкого пенополиуретана и с одной стороны защищен PU-пленкой черного цвета.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

| Тип | ØD1 | ØD2 | S  |
|-----|-----|-----|----|
| 80  | 80  | 82  | 50 |
| 100 | 100 | 102 | 50 |
| 125 | 125 | 127 | 50 |
| 160 | 160 | 162 | 50 |
| 200 | 200 | 202 | 50 |
| 250 | 250 | 252 | 75 |
| 315 | 315 | 318 | 75 |

ØD1 = диаметр воздуховода



ØD<sub>2</sub>



### МОНТАЖ

Заслонка невероятно проста в установке, что делает ее идеальным выбором для использования в существующих системах. Просто вставьте заслонку в отверстие воздуховода со стороны помещения. Никаких инструментов не требуется. Форма заслонки позволяет плотно прилегать к стенке воздуховода. Заслонку можно легко очистить с помощью пылесоса во время чистки воздуховода.

**A (мм) B (мм)**

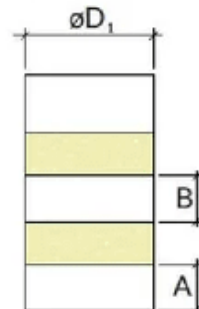
Приток > 50-350 50-250

Вытяжка > 0-50 50-250

**ØD1** = Диаметр воздуховода

**A** = Минимальное расстояние между отверстием воздуховода и первой заслонкой

**B** = Минимальное расстояние между заслонками



### АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень звуковой мощности  $L_w = L_{wa} + K_w$  / Таблица  $K_w$

| Тип | 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1000Hz | 2000Hz | 4000Hz | 8000Hz |
|-----|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 80  | 6    | 4     | 3     | 0     | -9     | -10    | -17    | -24    |
| 100 | 6    | 4     | 3     | 0     | -9     | -10    | -17    | -24    |
| 125 | 4    | 2     | 1     | 0     | -8     | -10    | -18    | -24    |
| 160 | 5    | 4     | 3     | 0     | -9     | -10    | -18    | -22    |
| 200 | 4    | 2     | 5     | -4    | -10    | -15    | -20    | -25    |
| 250 | 5    | 4     | 3     | 0     | -9     | -10    | -18    | -22    |
| 315 | 4    | 2     | 5     | -4    | -10    | -15    | -20    | -25    |

### ШУМОГЛУШЕНИЕ

Затухание звука без торцевого отражения. Количество открытых отверстий.

| Тип | открыто<br>отверстий | 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1000Hz | 2000Hz | 4000Hz | 8000Hz |
|-----|----------------------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 80  | 2                    | 2.5  | 2     | 3     | 4.5   | 6      | 9      | 10     | 16     |
| 100 | 3                    | 3    | 3.5   | 2.5   | 5.5   | 8.5    | 8.5    | 15     | 19     |
|     | 5                    | 1.5  | 2.5   | 1.5   | 3.5   | 6      | 6.5    | 12     | 17     |
| 125 | 3                    | 5    | 6     | 5     | 5     | 12     | 13     | 19     | 21     |
|     | 8                    | 1    | 1.5   | 1.5   | 2.5   | 6      | 6      | 11     | 18     |
| 160 | 1                    | 6.5  | 7     | 4     | 9.5   | 13     | 16     | 18     | 22     |
|     | 5                    | 3    | 3.5   | 2.5   | 5.5   | 8.5    | 8.5    | 15     | 20     |
| 200 | 2                    | 4    | 6.5   | 2.5   | 5.5   | 13     | 14     | 18     | 16     |
|     | 8                    | 2    | 2     | 1     | 1.5   | 7      | 7      | 13     | 14     |
| 250 | 3                    | 5    | 4     | 3     | 7     | 13     | 19     | 18     | 17     |
|     | 10                   | 2    | 3     | 1.5   | 2.5   | 7.5    | 11     | 14     | 13     |
| 315 | 4                    | 5    | 5     | 3     | 6     | 12     | 15     | 16     | 18     |
|     | 14                   | 2    | 2     | 1     | 1.5   | 7      | 8      | 10     | 13     |

