



Systemair SPI Ирисовый клапан

Описание

Ирисовый клапан SPI Systemair.

Назначение

SPI - ирисовый клапан для контроля и регулирования расхода воздуха. Технические характеристики клапанов SPI: низкий уровень шума, центрирование воздушного потока и фиксированные точки замеров для проведения точных измерений. Ирисовая диафрагма открывается полностью, поэтому не требуется сервисная дверца для проведения чистки. Выпускаются клапаны типоразмеров Ø 80-800. Максимальная рабочая температура SPI: 70 °С.

Конструкция

Клапан изготовлен из оцинкованной листовой стали и оснащен резиновым уплотнением, проверенным на герметичность. Клапан компактен и поставляется откалиброванным на заводе. Шкала для настройки нанесена на внешний край клапана.

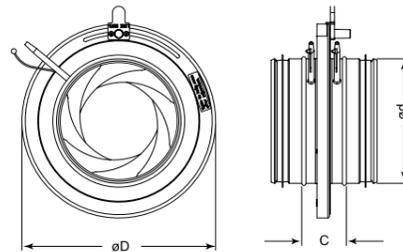
Монтаж

Во избежание турбулентности воздушного потока, регулирующий клапан SPI должен быть установлен в соответствии с требованиями по безопасным расстояниям (см. табл. ниже). SPI обеспечивает проведение точных измерений во всех точках, включая точки вблизи изгибов воздуховода, таких как Т-образные соединения и изгибы, а также точки перед другими устройствами подачи воздуха.

Код заказа



Размеры



Einstecktiefe beidseitig 35 mm

| | ød | C | øD |
|---------|-----|----|------|
| SPI 080 | 79 | 40 | 125 |
| SPI 100 | 99 | 54 | 163 |
| SPI 125 | 124 | 63 | 210 |
| SPI 150 | 149 | 54 | 230 |
| SPI 160 | 159 | 60 | 230 |
| SPI 200 | 199 | 62 | 285 |
| SPI 250 | 249 | 62 | 333 |
| SPI 300 | 299 | 65 | 405 |
| SPI 315 | 314 | 63 | 406 |
| SPI 400 | 399 | 70 | 560 |
| SPI 500 | 499 | 60 | 644 |
| SPI 630 | 629 | 60 | 811 |
| SPI 800 | 798 | 70 | 1015 |

| SPI | |
|--------|------|
| Размер | Арт. |
| 080 | 7621 |
| 100 | 6750 |
| 125 | 6751 |
| 150 | 6752 |
| 160 | 6753 |
| 200 | 6754 |
| 250 | 6755 |
| 300 | 6756 |
| 315 | 6757 |
| 400 | 6758 |
| 500 | 7625 |
| 630 | 7626 |
| 800 | 6881 |

Безопасные расстояния:

до изгибов 1 x D
после изгибов 1 x D
до Т-образных соединений 3 x D
после Т-образных соединений 1 x D
до устройств подачи воздуха 3 x D

Уровень звуковой мощности, Lw

$L_w (dB) = L_{pA} + K_{ok}$ (L_{pA} = из графика K_{ok} = из таблицы)

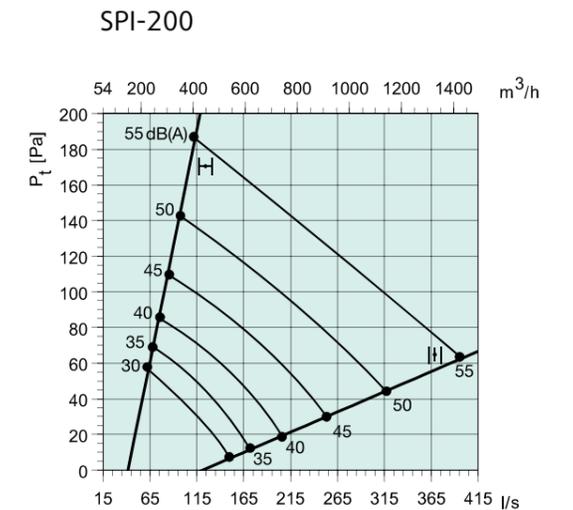
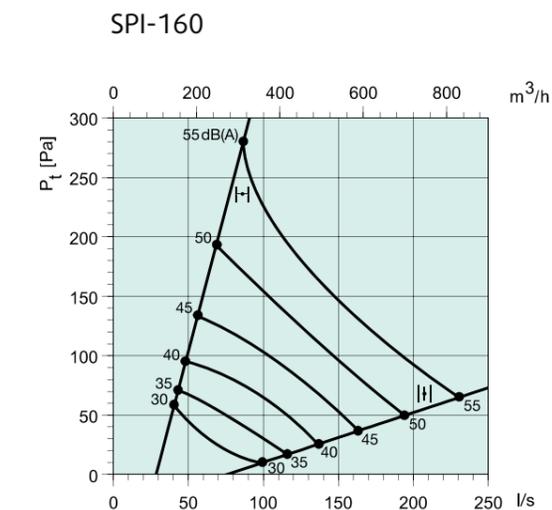
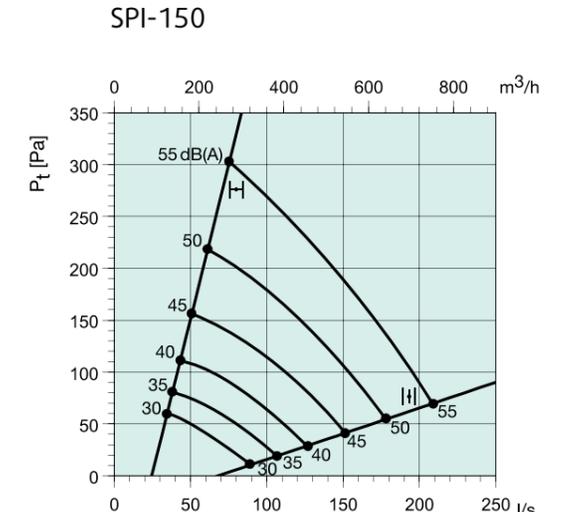
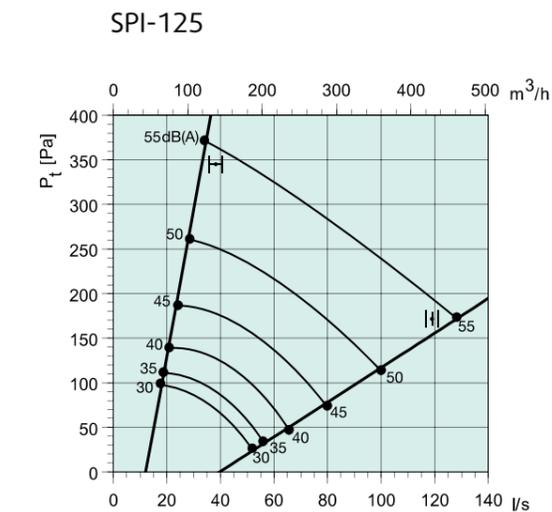
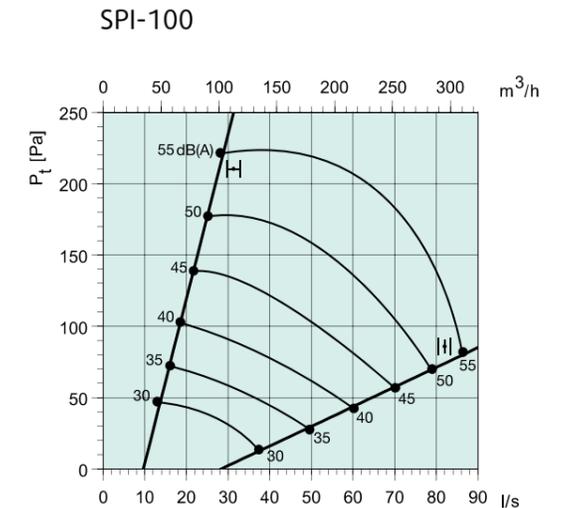
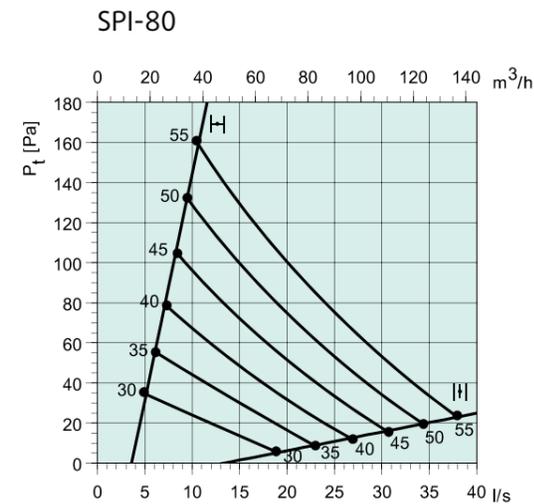
Корректирующий коэффициент K_{ok}

| | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | |
|----------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k |
| SPI 100 | 11 | 10 | 3 | -2 | -8 | -16 | -24 |
| SPI 125 | 7 | 8 | 2 | -4 | -11 | -19 | -27 |
| SPI 150 | 8 | 7 | 1 | -5 | -11 | -18 | -27 |
| SPI 160 | 9 | 6 | 1 | -5 | -11 | -18 | -27 |
| SPI 200 | 9 | 5 | 1 | -5 | -12 | -17 | -24 |
| SPI 250 | 6 | 1 | -4 | -3 | -12 | -17 | -24 |
| SPI 300 | 4 | 1 | -4 | -4 | -10 | -15 | -23 |
| SPI 315 | 3 | 1 | -4 | -4 | -9 | -14 | -23 |
| SPI 400 | 3 | 1 | -4 | -4 | -9 | -13 | -19 |
| SPI 500 | 14 | 8 | 2 | -3 | -11 | -17 | -26 |
| SPI 630 | 12 | 6 | 1 | -3 | -8 | -11 | -14 |
| Toleranz | ±6 | ±5 | ±2 | ±2 | ±2 | ±2 | ±3 |

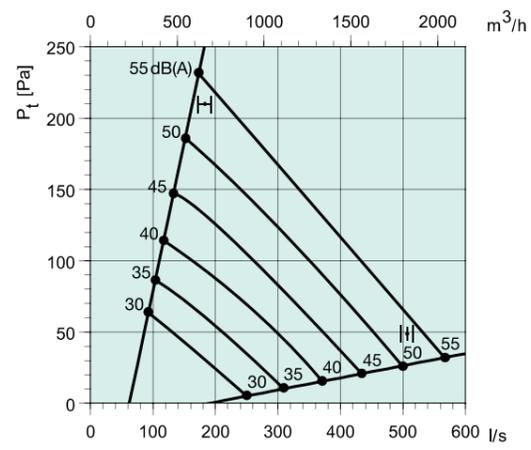
На графиках:

Объем воздуха (л/сек и м³/час), общее давление (Па) и уровень звукового давления (дБ(A)).

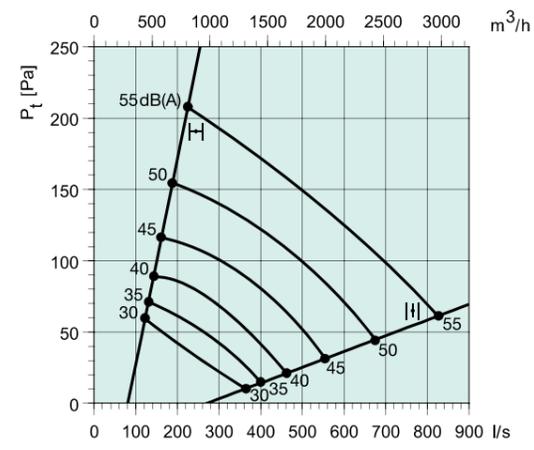
Диаграммы



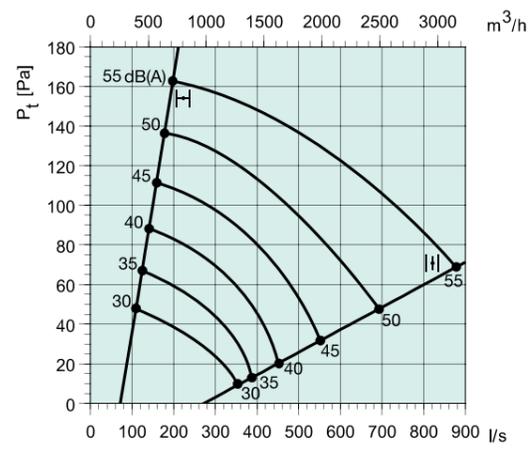
SPI-250



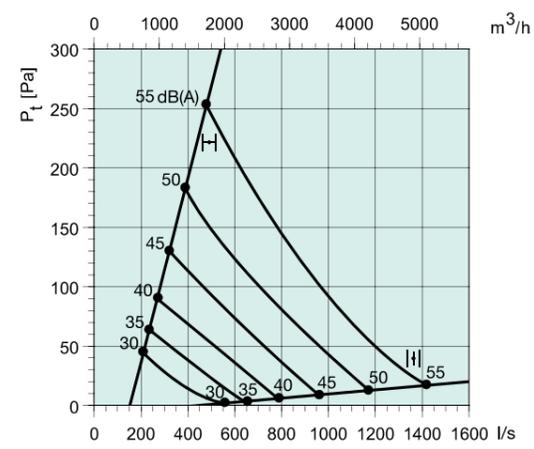
SPI-300



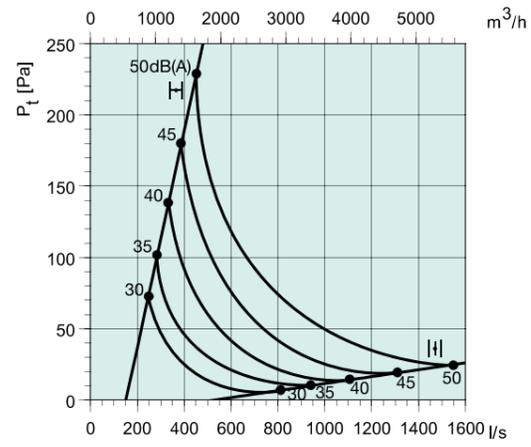
SPI-315



SPI-400



SPI-500



SPI-630

