



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 °C.

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.

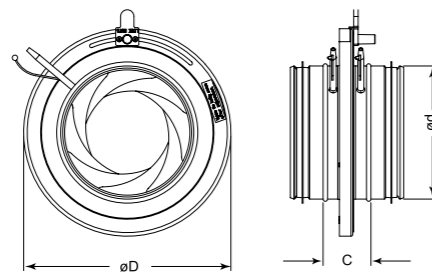
Монтаж

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

$L_w (dB) = L_{pA} + K_{0k}$ (L_{pA} = из графика K_{0k} = из таблицы)

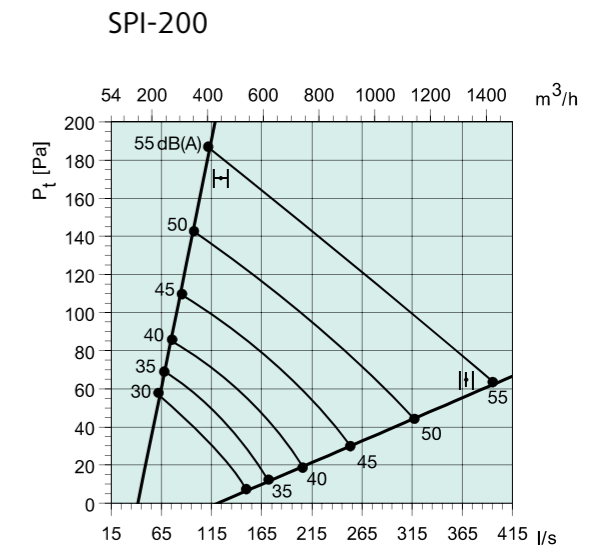
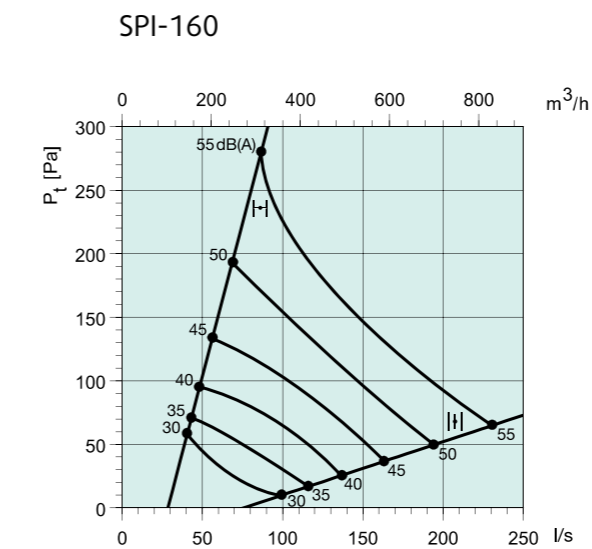
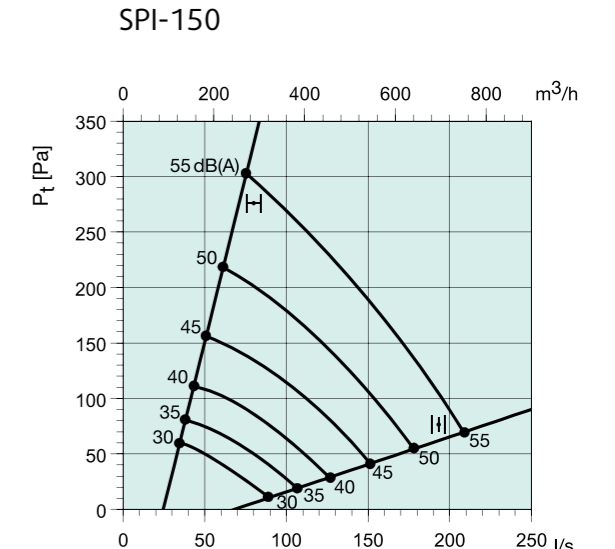
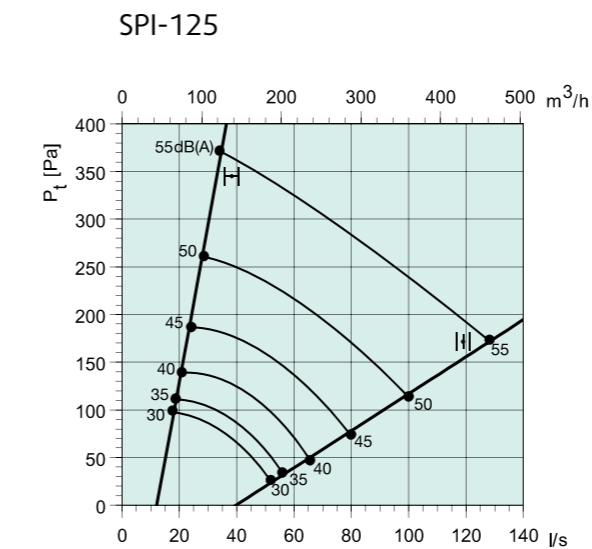
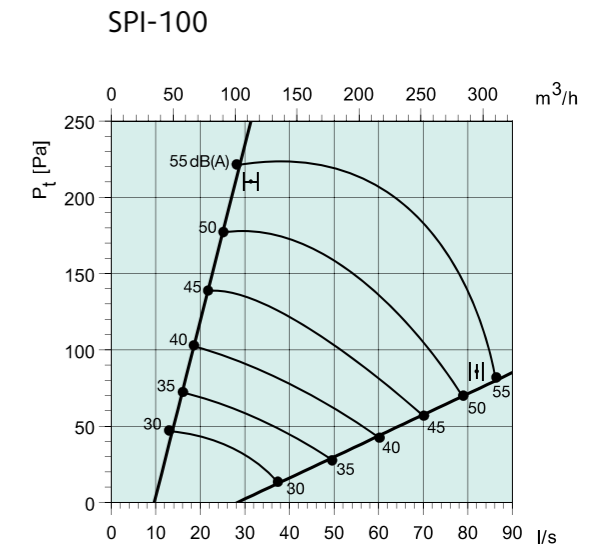
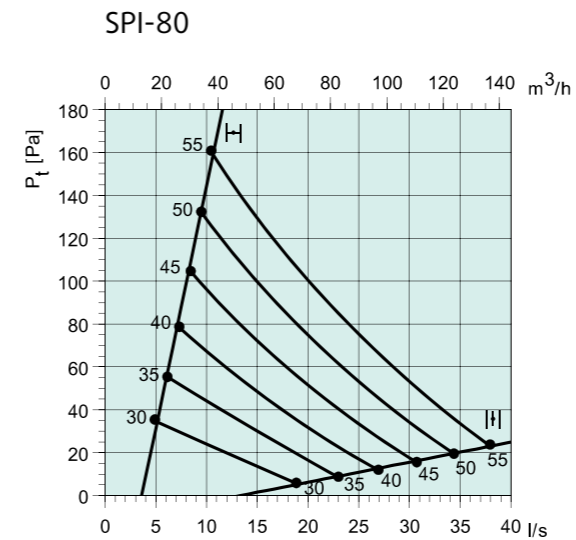
Корректирующий коэффициент K_{0k}

	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

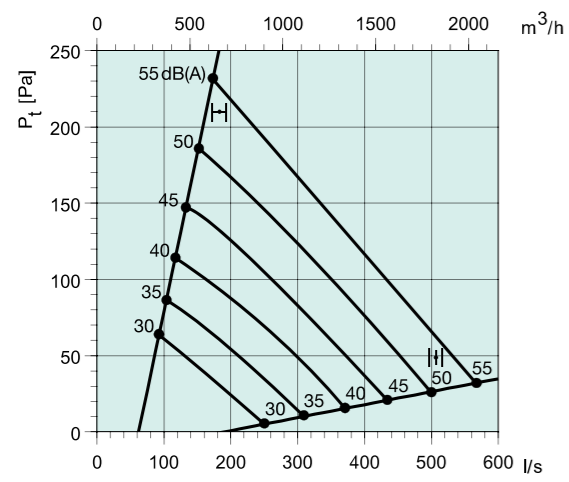
На графиках:

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

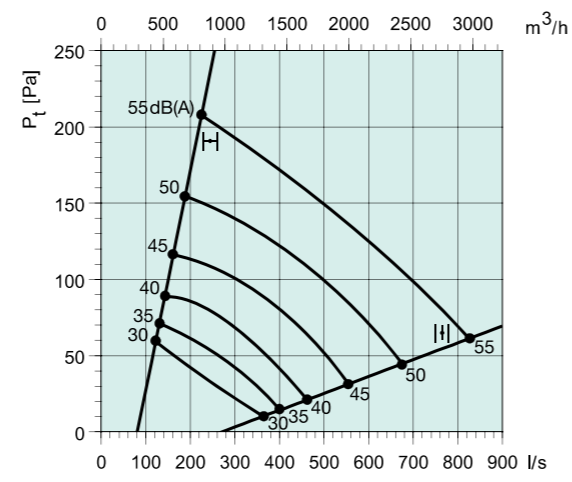
Диаграммы



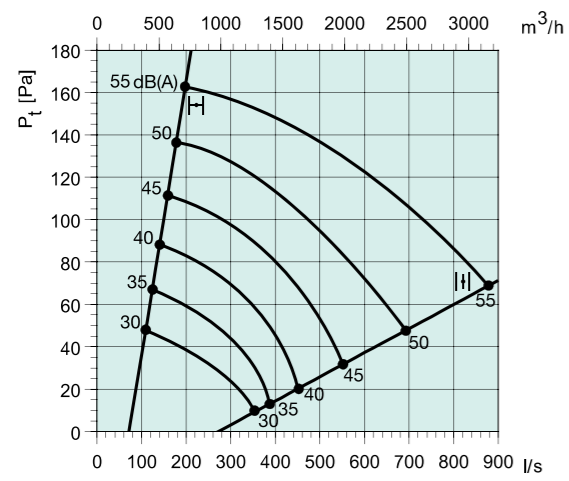
SPI-250



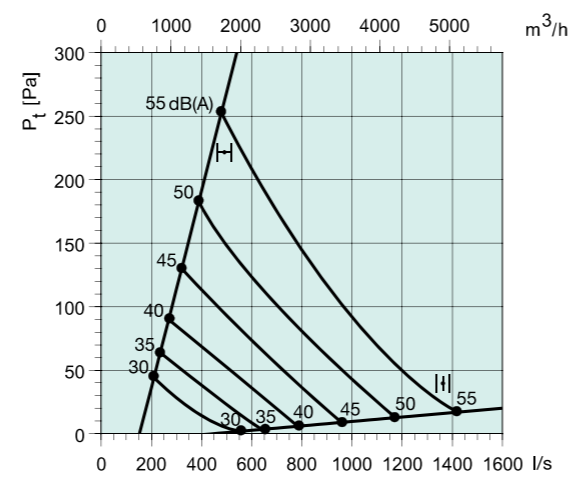
SPI-300



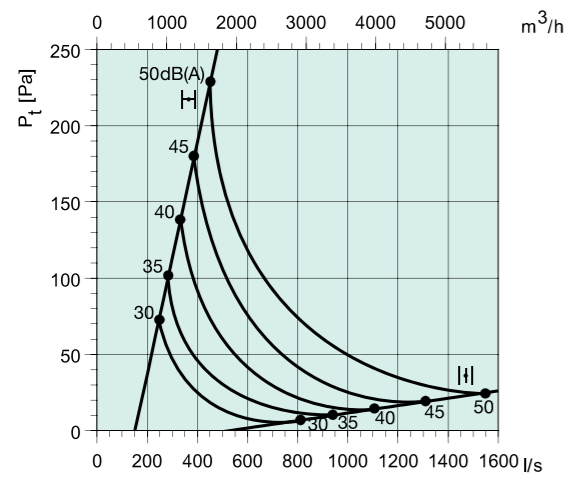
SPI-315



SPI-400



SPI-500



SPI-630

