

## Клапан приточный регулируемый КП



### Применение:

Клапаны вытяжные КВ и приточные КП предназначены для распределения воздуха в системах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления помещений любых типов: жилых квартир, офисов, магазинов, административных помещений.

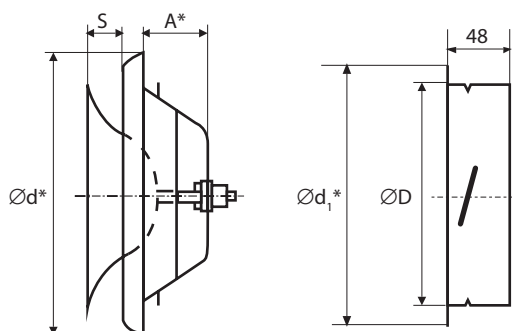
### Регулировка:

Наличие свободно вращающегося диска позволяет легко регулировать и фиксировать расход воздуха (размер S) в соответствии с требованиями, предъявляемыми к помещениям. Расход воздуха измеряется на монтаже с помощью измерительных трубок по перепаду давления воздуха. Так как клапаны являются конечными элементами систем вентиляции в помещениях, к ним предъявляются повышенные требования к внешнему виду.

### Конструкция:

Клапан изготавливается из стали и окрашен термоусадочным порошковым покрытием, как правило, в белый цвет.

По отдельной заявке возможна окраска в любой другой цвет. Конструктивно клапан состоит из двух частей: монтажного кольца и самого клапана. Монтажное кольцо изготовлено из оцинкованной стали. При необходимости клапан можно снять для его очистки и промывки. Монтажное кольцо крепится внутри воздуховода с помощью заклепок или саморезов. Клапан фиксируется вращением таким образом, чтобы его выступы попали в резьбовые канавки монтажного кольца.



Обозначение	Размеры, мм				Вес, г	Прим
	ØD	Ød	Ød1*	A		
КП 100	100	137	125	47	295	Вес с монтажным кольцом
125	125	164	155	49	385	
160	160	212	186	60	630	
200	200	248	230	75	965	

### Уровень звуковой мощности Lw

КП	Поправка K <sub>oct</sub> (дБ)						
	Средняя частота по полосе октавы (Гц)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	4	3	2	0	-7	-15	-30
125	2	7	3	-2	-10	-20	-32
160	5	7	3	-2	-10	-19	-32
200	8	6	4	-3	-10	-19	-32
Доп.	3	2	2	2	2	2	3

Уровень звуковой мощности в каждой полосе частот, составляющих октаву, определяется путем сложения уровня шумового давления L<sub>p10A</sub>, измеряемого в дБ(A), с поправкой K<sub>oct</sub>, представленной в таблицах, согласно следующей формуле:

$$L_{w_{oct}} = L_{p10A} + K_{oct}$$

Поправка K<sub>oct</sub> — средняя величина в диапазоне применения устройства КП.

Средняя величина затухания звука  $L$  от трубы в помещении, включая концевое отражение соединительной трубы при потолочном монтаже, берется из таблицы, приведенной выше.

Определения:

$q_v$  — объем воздуха (л/с), ( $\text{м}^3/\text{ч}$ );

$P_t$  — суммарное падение давления (Па);

$L_{p10A}$  — уровень звукового давления в помещении 4дБ [дБ (A)];

$L_{woct}$  — уровень звуковой мощности на полосу октавы (дБ);

$L$  — затухание звука (дБ);

$K_{oct}$  — поправка (дБ);

$S$  — ширина цели (мм).

## Затухания звука $L$

КП	S	Поправка $K_{oct}$ (дБ)						
		Средняя частота по полосе октавы (Гц)						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-3	17	13	13	8	8	6	9
	+3	16	11	11	6	7	4	7
	+9	16	11	11	6	6	3	6
125	-3	16	11	11	6	5	6	7
	+3	15	10	10	5	4	3	6
	+9	15	9	9	4	3	3	5
160	-3	14	9	9	6	7	6	8
	+3	13	8	8	5	5	6	6
	+9	13	8	8	4	4	5	6
200	-15	12	9	9	9	9	9	8
	+9	11	8	8	7	7	7	7
	+15	11	7	7	6	5	6	6
Допуск	$\pm$	6	3	3	2	2	2	3

