

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

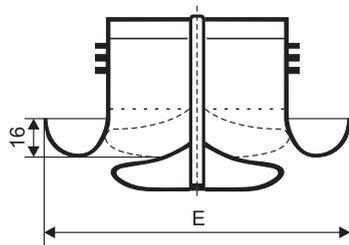
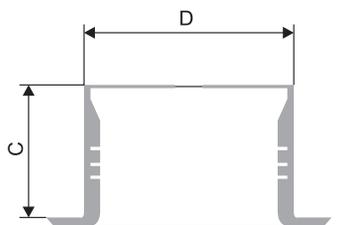
ДИФFUЗОРЫ КРУГЛЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТИПА PAV-B и P SMART



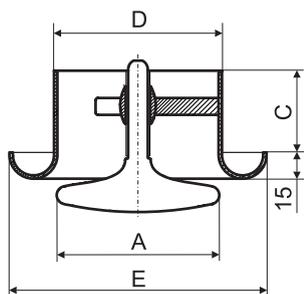
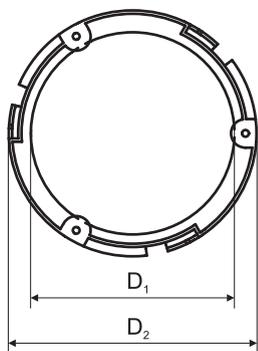
PAV-B



P SMART



PAV-B



P SMART

Диффузоры круглой формы PAV-B и P SMART предназначены для подачи и удаления воздуха системами вентиляции и кондиционирования, а также могут использоваться в качестве запорных клапанов при отключении системы вентиляции или отдельных ее участков.

Диффузор PAV-B состоит из корпуса, присоединительного патрубка и подвижного обтекателя.

Диффузор P SMART состоит из корпуса, подвижного обтекателя и монтажного кольца.

Материал PAV-B – полипропилен белого цвета – выдерживает температуру до +70°C, стоек к большинству агрессивных веществ, при горении не опасен, не выделяет токсичных газов, только деформируется и не воспламеняется.

Материал P SMART – АВС-пластик, который исключает коррозию или изменение цвета. Устойчив к образованию плесени.

Монтаж PAV-B осуществляется с помощью присоединительного патрубка, который крепится на самонарезающих винтах к стенкам воздуховода или к подшивному потолку. Присоединительный патрубок поставляется в комплекте с диффузором.

Монтаж P SMART осуществляется с помощью монтажного кольца, который крепится самонарезающими винтами в месте установки. Ребра на монтажном кольце используются в качестве шаблона для пробивки отверстий. Диффузор присоединяется к воздуховоду и поворачивается по часовой стрелке для закрепления замка. В конце устанавливается подвижный обтекатель.

Габаритные и присоединительные размеры PAV-B (мм)

Тип диффузора	C, мм	D, мм	E, мм	F ₀ , м ²	Вес не более, кг
PAV-B 100	55	100	150	0,007	0,2
PAV-B 125	55	125	170	0,011	0,25
PAV-B 160	60	160	215	0,018	0,35
PAV-B 200	60	200	258	0,029	0,45
PAV-B 250	60	250	308	0,046	0,66

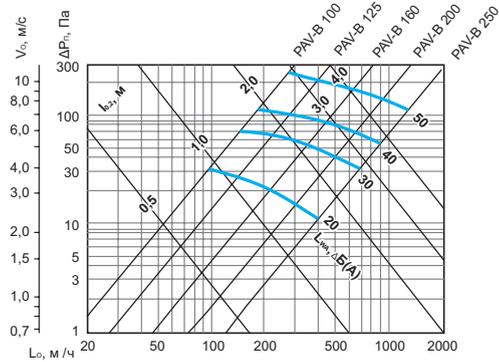
Габаритные и присоединительные размеры P SMART (мм)

Тип диффузора	A	C	E	D	D ₁	D ₂
P SMART 100	96	53	152	99	120	146
P SMART 125	120	53	176	124	144	172
P SMART 150	146	50	200	148	170	196

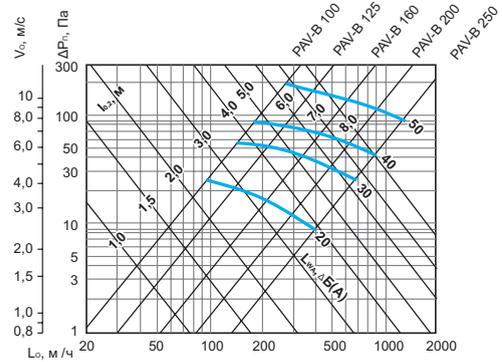
Аэродинамические и акустические характеристики PAV-B

при подаче воздуха в помещение

b = 0,15D

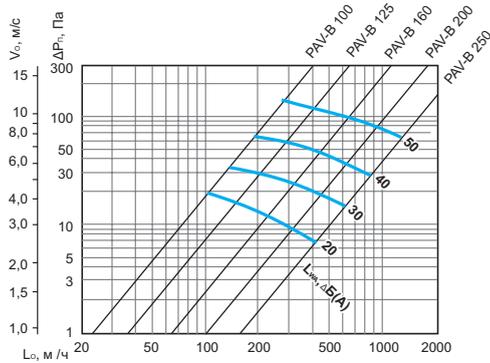


b = 0,2D



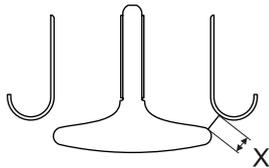
при удалении воздуха из помещения

b = 0,2D



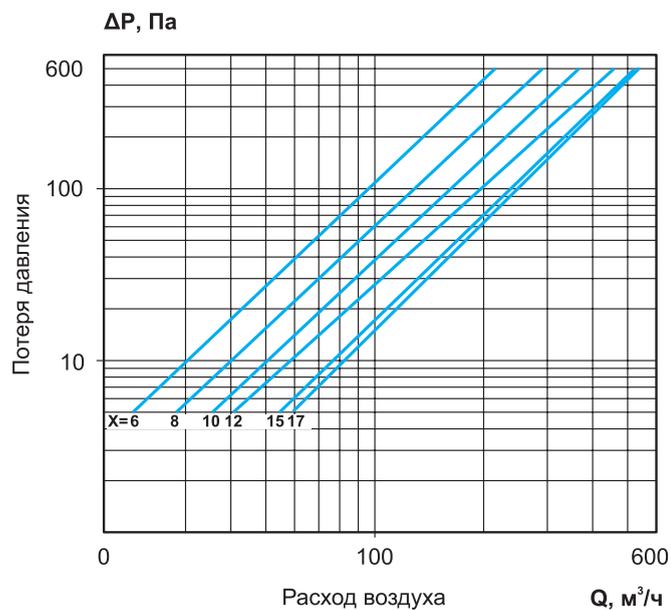
b – расстояние между двумя положениями обтекателя: крайним и текущим выдвинутым.

Аэродинамические характеристики P SMART

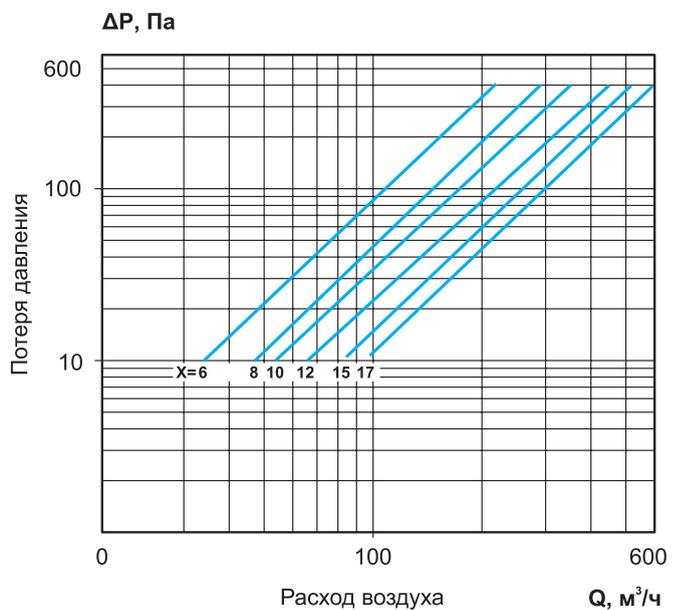


где x – наименьшее расстояние между корпусом и подвижным обтекателем

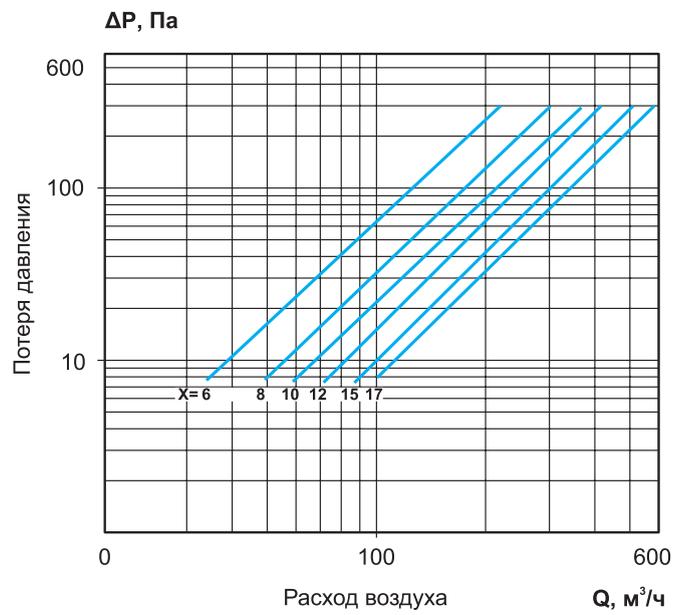
P SMART 100



P SMART 125



P SMART 150



Пример обозначения: PAV-B 125

где: PAV-B – диффузор круглый универсальный;
125 – присоединительный размер, мм/

P SMART 100

где: P SMART – диффузор круглый универсальный;
100 – присоединительный размер, мм/