

# ORV



## Клапан избыточного давления

	канальный	ORV
Исполнение	для установки в стену	D
	для установки в стену	T
	для установки в стену	W
Размеры	L x H	L x H
		10
		20
		30
		40
		45
Рабочее давление $\Delta p$ (Па)		50
Расход воздуха		m <sup>3</sup> /h
Ширина стены*		S

\* Значение ширины стены задается для клапанов "Т" и "D"

По запросу: Цвет исполнения в соответствии с RAL или NCS.

Возможность нестандартных размеров.  
Другие параметры избыточного давления, чем  
указано в графиках, а также для вертикального  
потока воздуха.

## Описание

Механический предохранительный клапан Systemair ORV служит для автоматического открытия воздуховода при заданном давлении. Клапан позволяет передавать воздух из пространства с более высоким давлением (например, лестница, гардероб) в пространство с более низким давлением (например, прихожая, жилые комнаты, лаборатории) или наружу из помещения во внешнюю среду. Конструктивно заслонка изготовлена для поддержания данного заданного перепада давления между двумя помещениями или между комнатой и открытым пространством. Клапан ORV - это пассивный элемент с быстрой реакцией. Для правильной работы клапан ORV должен всегда использоваться вместе с активным элементом, например, вентилятором. Клапан необходимо защитить от внезапного изменения давления, например, порывами ветра.

Рабочий диапазон температур составляет от -20 до +80° С.

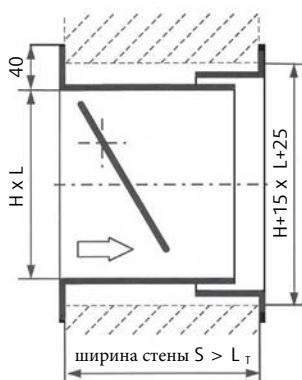
Рабочий диапазон давления составляет от 10 до 70 Па.

## Конструкция

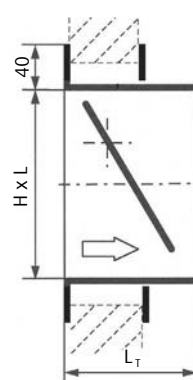
Клапан Systemair ORV изготовлен из оцинкованной листовой стали. По запросу можно поставить клапан в другом цветовом исполнении (RAL или из нержавеющей стали). Закрывающие заслонки сделаны из алюминиевого листа. Набор грузов на заслонках обеспечивает открытие заслонок при данном требуемом давлении.

## Монтаж и аксессуары

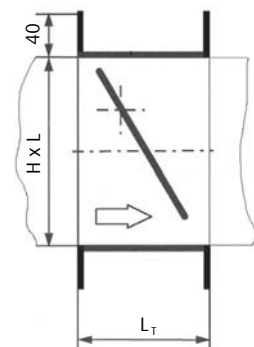
Клапан может быть подключен к воздуховодам с помощью фланцев PG40. Клапан всегда должен быть установлен в вертикальном положении по горизонтальному направлению потока. Рабочее давление можно изменить в диапазоне  $\pm 10\%$  на месте установки.



Для монтажа в стену „W“  
При ширине стены  $S > L_T$



Для монтажа в стену „Т“  
При ширине стены  $S \leq L_T$



Канальное исполнение „D“

Рис. 1: Размеры клапана и направление потока воздуха