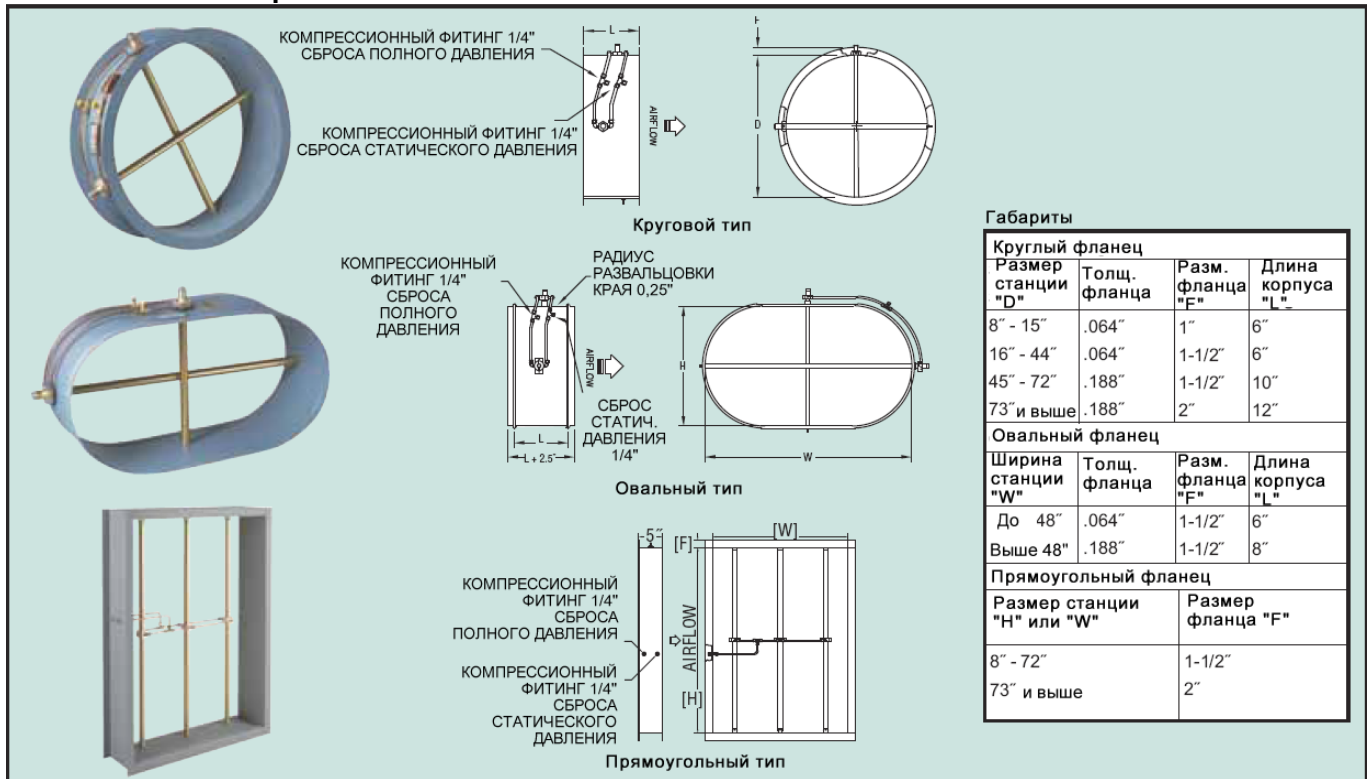




Станция по измерению воздушного потока, устанавливаемая в канале

Прямоугольная, овальная или круглая конфигурация

Серия FLST



Станция по измерению воздушного потока серии FLST легкая в установке – просто присоединяются трубки к фитингам станции, затем к манометру дифференциального давления, измерителю, датчику или реле. Один или несколько элементов измерения воздушного потока смонтированные на заводе и установленные в корпус, сконструированный для фланцевого соединения в канале. Стандартная конструкция состоит из корпуса выполненного из оцинкованной стали G90 и сенсоров потока 6063-T5 из анодированного алюминия, пригодного для большинства приложений ОВиК (Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха). Серия FLST использует элемент, усредняющий воздушный поток в головной части устройства, генерируя сигнал дифференциального давления (скорость), подобный сигналу от сопла, трубки Вентури и другой головной части составляющей первичные элементы. Стратегически расположенные чувствительные порты постоянно выполняют отбор полного и статического давлений, при установке их перпендикулярно по отношению к потоку. Полные давления, воспринятые портами выше по потоку, постоянно усредняются в пределах элемента воздушного потока в изолированной камере. Порты воспринимающие статическое давление усредняются во второй изолированной камере. Несколько элементов объединяются вместе, для

присоединения к устройству дифференциальных измерений (манометр, датчик и т.п.), для измерений потока и индикации.

ОСОБЕННОСТИ

- Низкое отношение сигнал-шум
- Несколько портов чувствительности полного и статического давления вдоль длины элемента
- Установленные на заводе трубки на фланцевой канальной секции (корпус)
- Точность $\pm 2\%$ во всех диапазонах скорости 0,51 м/мин и выше
- Стандартная конструкция включает корпус из оцинкованной стали, и сенсоры потока из анодированного алюминия 6063-T5
- Стандартные станции воздушного потока могут работать (с воздухом) непрерывно при температурах до 177 С или периодически при температурах до 204 С
- Все станции воздушного потока могут работать в диапазонах влажности от 0 до 100%
- Стандартные станции воздушного потока имеют хорошую сопротивляемость к воздуху с солью и пригодны для большинства приложений ОВиК (отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность: В пределах 2% действующего потока при установке в соответствии с указанными рекомендациями.

К-коэффициент: 0,97.

Диапазон скорости: От 0,51-51 м/сек.

Смачиваемый материал: Элементы: Анодированный алюминий 6065-T5; Корпус: Оцинкованная сталь 16 ga G90.

Покрyтия: Полиуретановая эмаль Imron 333.

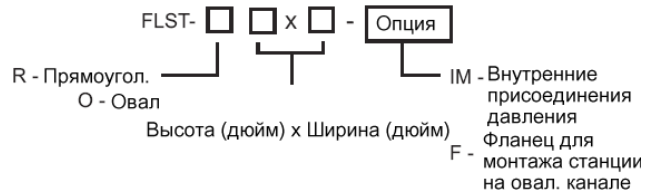
Температурные пределы: Корпуса из оцинкованной стали, и элементы из алюминия 177 C (350 F) при непрерывной работе (с воздухом); 204 C (400 F) периодическая работа (с воздухом).

Влажность: Все станции воздушного потока от 0 до 100% без конденсата.

Присоединение к процессу: Компрессионные фитинги 1/4".

Как сделать заказ:

Прямоугольные или овальные модели



Круговые модели



Замечание: При заказе прямоугольных или овальных станций воздушного потока штуцер для измерения давления всегда будет располагаться на более длинной стороне из двух габаритов.

Прямоугольная или овальная станция серии FLST

Разм. (дюйм)	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	30"	32"	34"	36"
8"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10"		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12"			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
14"				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16"					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
18"						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20"							X	X	X	X	X	X	X	X	X
22"								X	X	X	X	X	X	X	X
24"									X	X	X	X	X	X	X
26"										X	X	X	X	X	X
28"											X	X	X	X	X
30"												X	X	X	X
32"													X	X	X
34"														X	X
36"															X

Разм. (дюйм)	40"	44"	48"	52"	56"	60"	66"	72"	78"	84"	90"	96"	102"	108"	114"	120"
8"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
14"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
18"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
26"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
28"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
30"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
32"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
34"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
36"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
40"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
44"		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
48"			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
52"				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
56"					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
60"						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
66"							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
72"								X	X	X	X	X	X	X	X	X
78"									X	X	X	X	X	X	X	X
84"										X	X	X	X	X	X	X
90"											X	X	X	X	X	X
96"												X	X	X	X	X
102"													X	X	X	X
108"														X	X	X
114"															X	X
120"																X

ОПЦИИ

IM – Внутренние присоединения давления

F – (Только для овальных станций)

Круговая станция* серии FLST

Разм. (дюйм)	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	32"	36"	40"
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Разм. (дюйм)	44"	48"	54"	60"	66"	72"	78"	84"	90"	96"	102"	108"	114"	120"
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Замечание: При заказе прямоугольных или овальных станций воздушного потока штуцер для измерения давления всегда будет располагаться на более длинной стороне из двух габаритов.