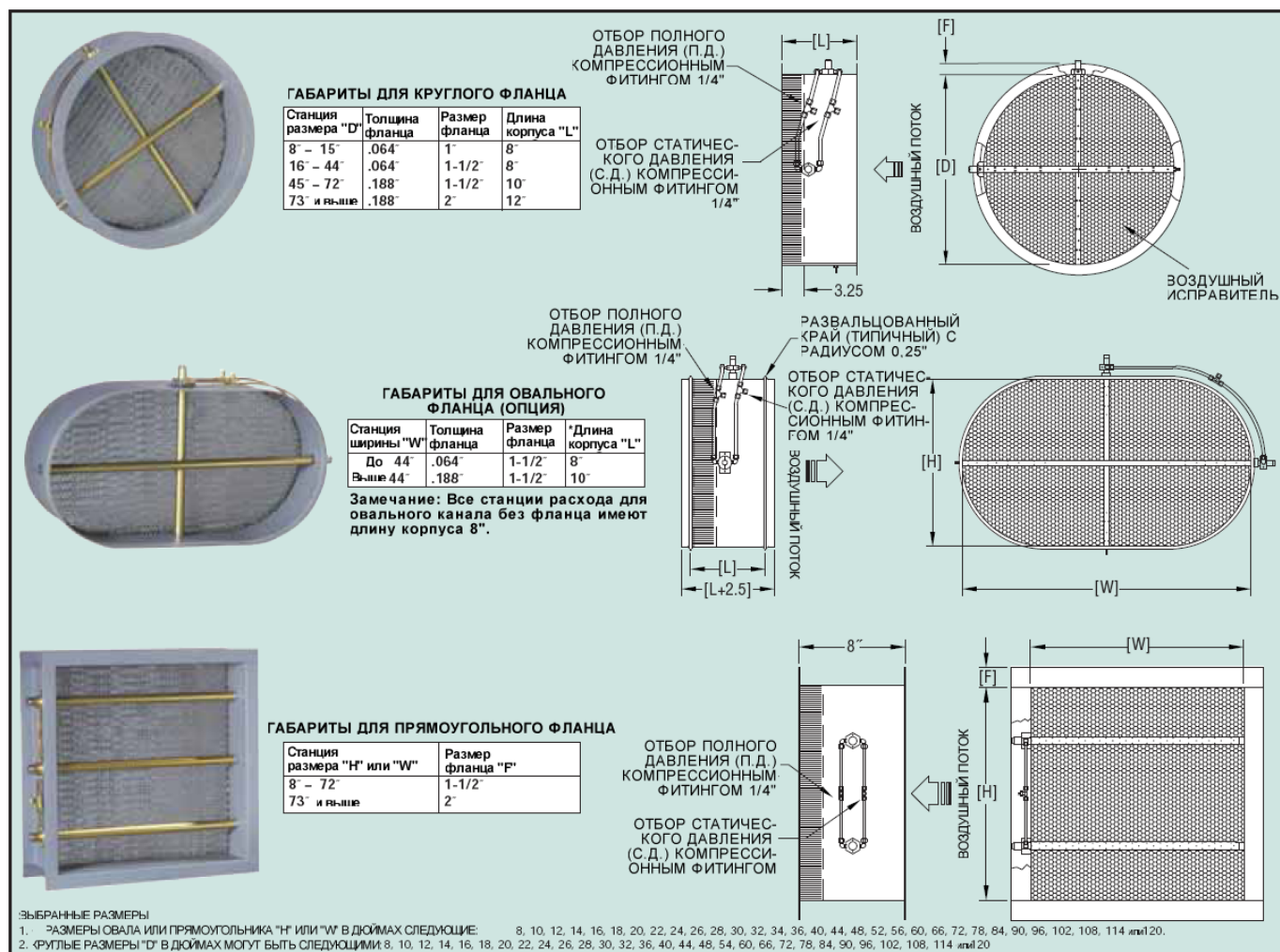




Измерительная станция воздушного потока, устанавливаемая в канале

Встроенный исправитель потока, идеален для условий измерения турбулентного потока



ВЫБРАННЫЕ РАЗМЕРЫ

1. РАЗМЕРЫ ОВАЛА ИЛИ ПРЯМОУГОЛЬНИКА "H ИЛИ "W" В ДЮЙМАХ СЛЕДУЮЩИЕ: 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 66, 72, 78, 84, 90, 96, 102, 108, 114 и от 120.

2. ФЛАНЦЕВЫЕ РАЗМЕРЫ "F" В ДЮЙМАХ МОГУТ БЫТЬ СЛЕДУЮЩИМИ 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 44, 48, 54, 60, 66, 72, 78, 84, 90, 96, 102, 108, 114 и от 120

Измерительная станция расхода воздуха серии STRA легко устанавливается – просто присоединяется трубопровод к фитингам станции, затем к манометру дифференциального давления, манометру, датчику или реле. Один или несколько элементов расхода устанавливаются на заводе и имеют предварительно проложенные трубки, предназначенные для фланцевого соединения с системой каналов. Серия STRA использует элемент усредняющий расход в устройстве типовой насадки, которая дает сигнал дифференциального давления (скорость) подобный тому, что дает сопло, трубка Вентури и другая насадка составляющая первичные элементы. Для использования в канальных системах имеющих условия с сильной турбулентностью в точке измерения были сконструированы секции сотового воздушного исправителя. Со стратегической точки зрения размещение чувствительных портов для постоянного отбора полного и статического давлений должно быть перпендикулярно потоку. Полные давления, измеряемые портами выше по потоку, постоянно усредняются в пределах элемента воздушного потока в изолированной камере. Измерения в портах статического давления усредняются во второй изолированной камере. Несколько

элементов объединяются вместе для присоединения к другому измерительному устройству (манометру, датчику и т.п.) для измерения расхода и с целями индикации.

ОСОБЕННОСТИ

- Низкое отношение сигнал-шум.
- Секция сотового воздушного исправителя с отверстиями 1/2" с глубиной 3".
- Несколько портов измерения полного и статического давления вдоль длины элемента.
- Предварительно установленные на заводе трубки в секции (корпусе) канала с фланцами.
- Точность $\pm 2\%$ для скорости в диапазоне 0,51 м/сек и выше.
- Стандартная конструкция включает оцинкованный корпус и сенсоры потока из анодированного алюминия 6063-T5.
- Стандартные станции воздушного потока могут работать (в воздухе) непрерывно при температурах до 177°C или с перерывами при температурах до 204 С.
- Все станции воздушного потока могут работать в диапазоне влажности от 0 до 100%.

Размер (дюйм)	40"	44"	48"	52"	56"	60"	66"	72"	78"	84"	90"	96"	102"	108"	114"	120"
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 для давления

F – (Только станции для овальных каналов)

Серия STRA для круглых каналов*

Размер (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
Размер (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 станций воздушного потока для прямоугольных или овальных каналов точка отбора давления всегда располагается на большем из двух размеров.