



NOTUS-S / SI

Регулятор постоянного расхода воздуха

Описание

NOTUS-S – регулятор постоянного расхода воздуха предназначен для управления расходом воздуха независимо от давления воздуха в канале в диапазоне от 50 Па до 1000 Па. Постоянное значение расхода воздуха настраивается на круговой шкале и регулируется в ручную (тип M0) или с помощью электрического привода (тип M1).

Особенности

Простая настройка;
Соотношение, макс. и мин. расход воздуха 3: 1;
Управление расходом независимо от давления (в диапазоне от 50 Па до 1000 Па);
Точность управления с макс. 10% отклонения;
Прямоугольные размеры до 600 × 600 мм;
Устанавливается в горизонтальных и вертикальных каналах;
Класс герметичности оболочки «С» согласно EN 1751.

Исполнения

NOTUS-S...M0: Регулятор постоянного расхода воздуха с ручной регулировкой;
NOTUS-SI...M0: Регулятор постоянного расхода воздуха с ручной регулировкой, изолированный;
NOTUS-S...M1(M2): Регулятор постоянного расхода воздуха с электроприводом (M1 плавное регулирование, M1/M2 2-позицион.);
NOTUS-SI...M1(M2): Регулятор постоянного расхода воздуха с электроприводом (M1 плавное регулирование, M1/M2 2-позицион.)

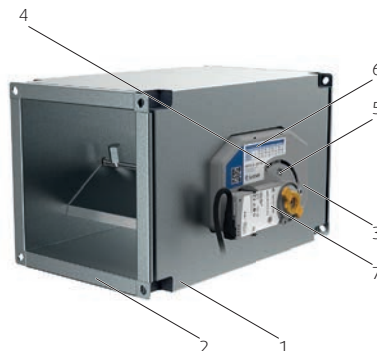
Тип регулирования

M1 - AC 24V, плавное регулирование, DC 0 V ... 10 V / 2-позицион.
M2 - AC 230V, 2-позицион.
M0 – предустановлен к установке привода

Конструкция

Корпус NOTUS-S изготовлен из оцинкованного стали, заслонка – из алюминия. Подсоединительные фланцы 20 мм. Механизм управления, расположенный на внешней поверхности корпуса, состоит из пластиковых (ABS) рычагов, трансмиссий, стальных пружин,

амортизатора с силиконовым маслом, покрытого коробкой ABS. NOTUS-SI имеет шумоизоляционный слой (1,5 см). Корпус NOTUS-S имеет класс герметичности С в соответствии с EN 1751 (заслонка не предназначена для полного закрытия, поэтому класс герметичности заслонки не классифицируется). Типы M1 и M2 поставляются в комплекте с приводом. Максимальная высота для исполнений M1 и M2 составляет 400 мм (один привод).



- 1 Корпус с изоляцией (NOTUS-SI) или без (NOTUS-S)
- 2 Присоединительный фланец, 20 мм
- 3 Механизм для регулирования
- 4 Круговая шкала
- 5 Индикатор позиции
- 6 Таблица значений
- 7 Привод (только для NOTUS-S/SI ... M1/M2)

Размеры

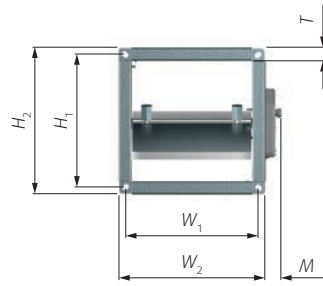


Рис. 1. Размеры NOTUS-S...M0

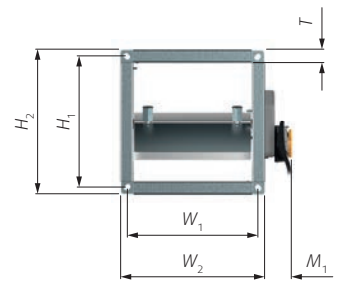
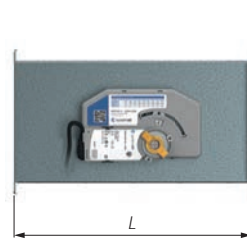


Рис. 3. Размеры NOTUS-S...M1(M2)

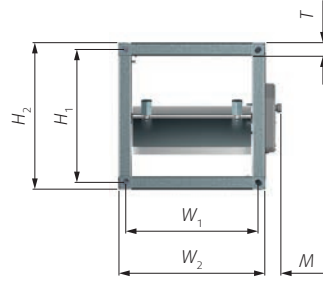


Рис. 2. Размеры NOTUS-SI...M0

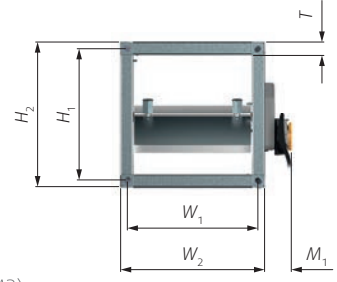
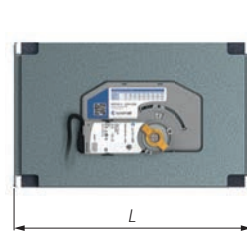


Рис. 4. Размеры NOTUS-SI...M1(M2)

Табл. 1. Размеры NOTUS-S

W × H	L	W ₂	W ₁	H ₂	H ₁	T	M	M ₁
(мм)								
200 × 100	400	243	219	143	119	21,5	25	45
200 × 200				243	219			
300 × 100	400	343	319	143	119	21,5	30	89
300 × 150				193	169			
300 × 200				243	219			
400 × 200				243	219			
400 × 250	400	443	419	293	269	21,5	30	89
400 × 300				343	319			
400 × 400				443	419			
500 × 200	400	543	519	243	219	21,5	65	-
500 × 250				293	269			
500 × 300				343	319			
500 × 400				443	419			
500 × 500				543	519			
600 × 200	400	643	619	243	219	21,5	30	89
600 × 250				293	269			
600 × 300				343	319			
600 × 400				443	419			
600 × 500				543	519			
600 × 600				643	619			
600 × 600								

NOTES:

M для NOTUS-S (SI)...M0.

M1 для NOTUS-S (SI)...M1(M2).

M1 и M2 доступны только для размеров (H) менее 500 мм

Табл. 2. Типы доступных типоразмеров

		H (мм)							
		100	150	200	250	300	400	500	600
W (мм)	200	M0, M1, M2		M0, M1, M2					
	300	M0, M1, M2	M0, M1, M2	M0, M1, M2					
	400			M0, M1, M2	M0, M1, M2	M0, M1, M2	M0, M1, M2		
	500			M0, M1, M2	M0, M1, M2	M0, M1, M2	M0, M1, M2	M0	
	600			M0, M1, M2	M0, M1, M2	M0, M1, M2	M0, M1, M2	M0	M0

Код заказа

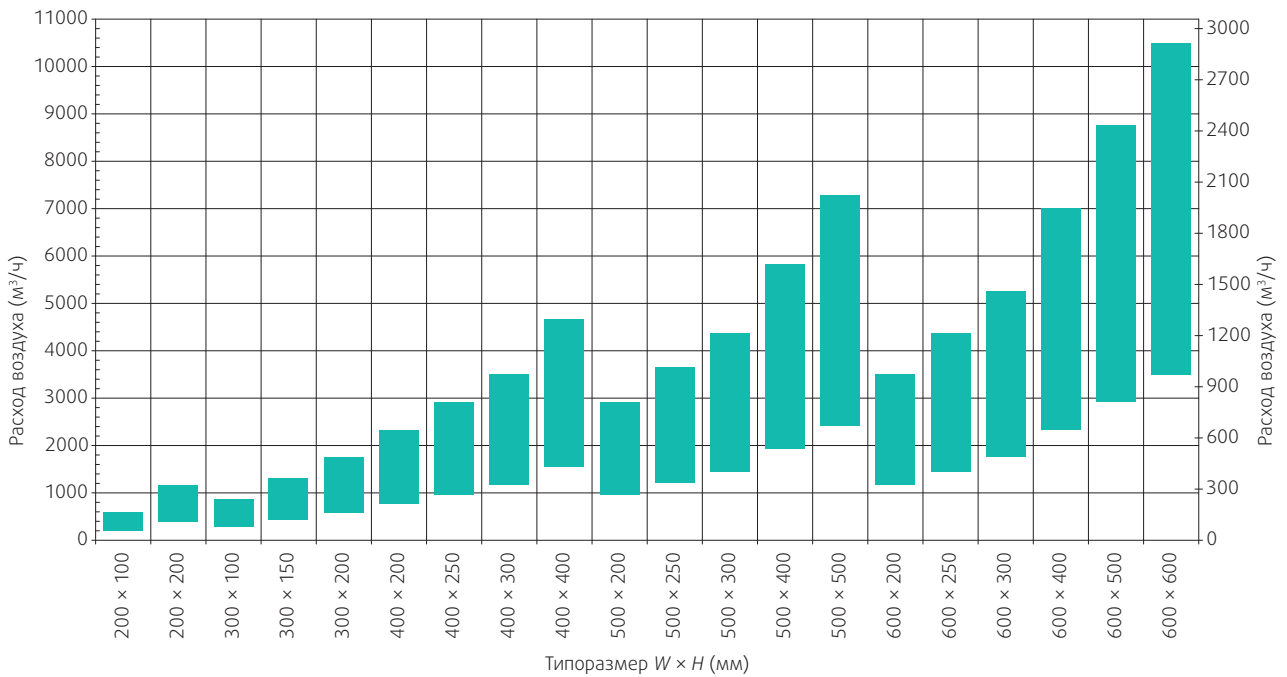
Размер	W × H	NOTUS-S-	
Тип	Ручной	M0	
регулирования	Привод 24 В *	M1	
	Привод 230 В, 2-х позицион.	M2	

Размер	W × H	NOTUS-SI-	
Тип	Ручной	M0	
регулирования	Привод 24 В *	M1	
	Привод 230 В, 2-х позицион.	M2	

NOTES:

24 В, плавное регулирование 0 - 10 В / 2-х позицион.

Быстрый подбор



Технические параметры

p_s	Па	Перепад давления
q_v	м³/h	Расход воздуха
L_{WA}	Дб(А)	А-взвешенный уровень звуковой мощности
L_w	Дб	Уровень звуковой мощности

Таб. 5. Уровень звуковой мощности в зависимости от расхода воздуха и перепада давления

	Расход воздуха	p_s	L_{WA}	L_W	Уровень звуковой мощности							
	м/ч	Па	дБ(А)	дБ	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
NOTUS-S-200×100	194	100	44.9	50.9	45	45	44	42	39	39	34	28
		250	51.9	56.0	48	49	50	48	45	45	44	42
		500	58.2	60.8	50	52	53	52	50	50	52	53
		750	62.6	64.4	52	54	56	55	52	53	56	59
		1000	66.0	67.5	53	56	58	57	54	55	60	64
	360	100	50.3	56.9	51	51	50	47	45	43	38	34
		250	57.4	62.5	55	56	57	55	51	49	47	45
		500	63.1	67.3	57	59	62	60	56	54	54	55
		750	66.7	70.4	59	62	65	64	59	57	58	60
		1000	69.3	72.7	60	63	67	66	61	59	61	64
	525	100	54.3	60.0	54	54	53	51	49	47	44	40
		250	61.2	65.7	57	59	60	59	55	53	51	49
		500	66.5	70.5	60	62	65	64	60	58	57	57
		750	69.7	73.4	62	64	68	67	63	60	60	61
		1000	72.0	75.6	63	66	71	70	65	62	63	64

NOTES:

Информацию на другие типоразмеры см. в брошюре на сайте.