



REGA#DRIS Характеристика оборудования IRIS РЕГУЛИРУЮЩЕЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Ирисовый клапан **IRIS DAMPER** состоит из регулируемых пластин, регулируемой гайки или ручки, шкалы с подключением к манометру и корпуса. Корпус и регулируемые пластины изготовлены из оцинкованной стали, другие детали из пластика. Соединительные патрубки оснащены резиновым уплотнением.

УСТАНОВКА

Клапан **IRIS DAMPER** крепится к воздуховодам при помощи заклепок. Для вертикальной установки, убедитесь, что вес соединительных воздуховодов полностью поддерживается. Требования по рекомендуемым безопасным расстояниям указаны в таблице.

РЕГУЛИРОВАНИЕ И ИЗМЕРЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

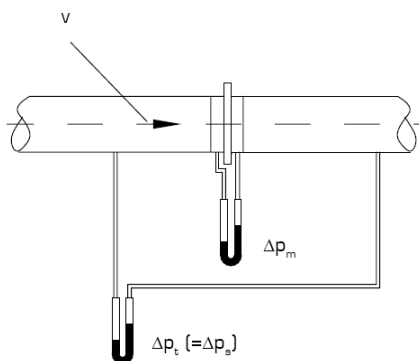
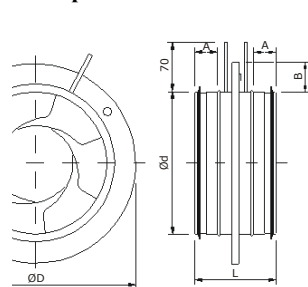
Для измерения и регулирования расхода воздуха на ирисовом клапане предусмотрены два патрубка для подключения манометра. Для определения расхода воздуха подключите манометр к патрубкам и измерьте разницу давлений ΔP_m . По полученному значению разницы давлений найдите соответствующее значение расхода воздуха в таблице, которая расположена на корпусе ирисового клапана и в отдельной информации по измерению и регулированию расхода воздуха (диаграммы не служат для измерения расхода воздуха). Регулирование ирисовым клапаном простое, для этого требуется стандартный 13 мм ключ и клапан закроется в правильную позицию автоматически.

Упаковка

REGA#DRIS поставляется в индивидуальной упаковке.

РАЗМЕРЫ В МИЛЛИМЕТРАХ

Размер $\text{Ø}100 \text{ мм} - \text{Ø}315 \text{ мм}$



ГАБАРИТЫ IRIS

Диаметр	Расход воздуха		Размеры			
	Мин м ³ /ч 35дБ(А)	Макс м ³ /ч 55дБ(А)	Ød	ØD	L	A
100	40	270	99	165	110	30
125	60	400	124	188	110	30
152	120	600	149	230	110	30
160	120	600	159	230	110	30
200	270	1100	199	285	110	30
250	280	1600	249	335	135	35
315	400	2500	314	410	135	35

All technical data is reproduced here for guidance and general information purposes only. Please confirm values prior to purchase. All technical specifications are subject to change without prior notice. Please ask for detailed literature on any specific product retaining your interest.

Customer Enquiries: Tel: +31 53 4302675 Fax: +31 53 4302685

REGA flexi-duct © copyrights 2013

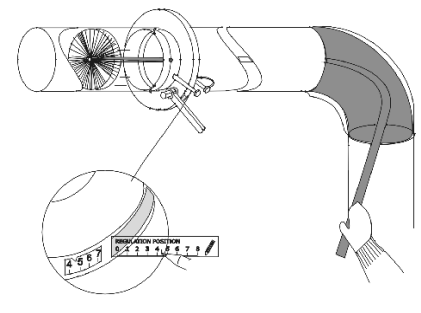


БЕЗОПАСНЫЕ РАССТОЯНИЯ

Тип турбулентности потока	Требуемое безопасное расстояние L	
	$M^2 = \pm 7\%$	$M^2 = \pm 10\%$
	$\geq 1 D$	$\geq 1 D$
	$\geq 4 D$	$\geq 2 D$
	$\geq 2 D$	$\geq 2 D$
	$\geq 2 D$	$\geq 2 D$

Точность калибровки при турбулентности воздушного потока $\pm 5\%$

ЧИСТКА



Убедитесь в правильности показаний приточного диффузора

Символы

q_v	расход воздуха	($M^3/ч$)
L_{p10A}	уровень звукового давления с 4 дБ	[дБ(А)]
L_{woc}	уровень звуковой мощности в воздуховоде	(дБ)
K_{oc}	корректировка	(дБ)
Δp_t	общее падение давления	(Па)
Δp_s	падение статического давления	(Па)
Δp_m	разница давления	(Па)
M_2	метод измерения толерантности	%
v	средняя скорость	(м/сек)

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

IRIS	Корректировки K_{oc} (дБ)							
	Средняя частота по полосе октавы (Гц)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	25	21	16	9	4	-6	-12	-25
125	17	17	13	7	1	-4	-6	-17
150	21	20	14	8	0	-6	-16	-29
160	19	18	14	6	-1	-6	-13	-25
200	20	17	12	5	-2	-5	-14	-26
250	16	12	8	3	1	-4	-17	-32
315	24	12	5	0	1	-2	-13	-27
Полн.±	6	3	2	2	2	2	2	3

Уровень звуковой мощности канала для каждой октавной полосы получается добавлением корректировки K_{oc} октавных полос (см. таблицу выше) к общему уровню звукового давления L_{p10A} дБ(А) в соответствии со следующей формулой:

$$L_{woc} = L_{p10A} + K_{oc}$$

Корректировка K_{oc} является средней в диапазоне от использования регулирования IRIS и измерительного прибора.