

ОПИСАНИЕ

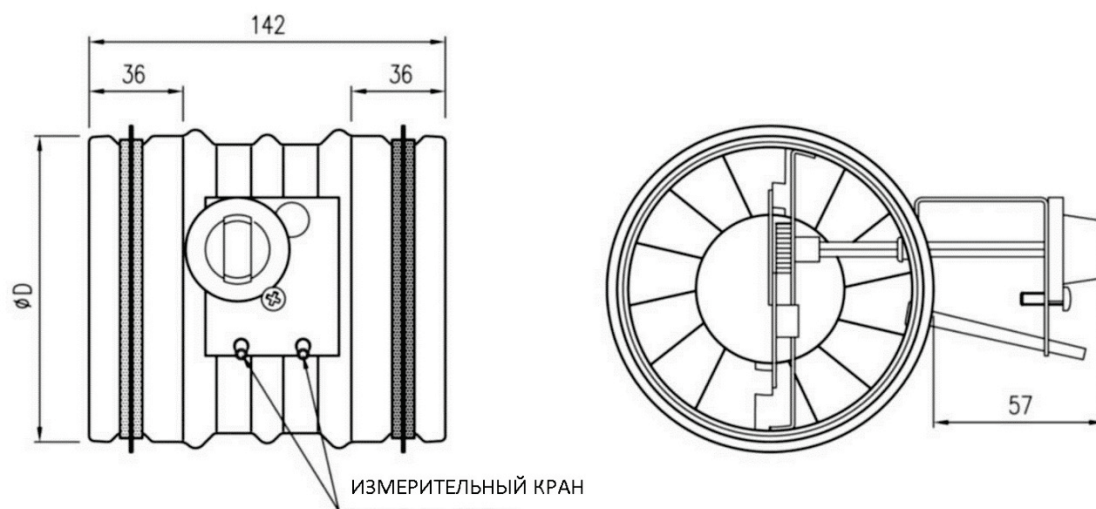
Заслонка для контроля объема устанавливается в системах отопления/вентиляции и кондиционирования воздуха, в которых необходимо регулирование воздушного потока для достижения правильного объема подачи или правильного количества выхлопного воздуха на разных участках, обслуживаемых системой. Заслонка обеспечивает возможность измерить действительный объем воздуха в воздуховоде, в котором установлена. Заслонка регулируется вручную. Точное измерение воздушного потока основано на принципе расходомерного сопла. Образование шума минимизируется благодаря конической секции регулирования. Диапазон рабочих температур заслонки - от -30°C до 70°C. Заслонка PRA оборудована самоблокирующим регулировочным механизмом; положение можно зафиксировать крепежным винтом. Очистка воздуховода возможна для блоков размером до 315. Устройство PRA оборудовано панелью для доступа при очистке. Входные и выходные патрубки этого устройства оснащены цельными резиновыми сальниками. Классификация герметичности корпуса соответствует EN1751, класс С. Скорость воздушного потока регулируется поворотом регулировочной головки для изменения размера раскрытия регулировочного конуса, образованного створками диафрагмы. Если зона открывания уменьшается, скорость воздушного потока понижается, а общее снижение давления, вызванное устройством, увеличивается. Воздушный поток можно измерить посредством измерения дифференциального давления в измерительных кранах.

Модель	Описание
PRA 100...315	Действующий механизм расположен частично снаружи устройства, между конусом и обшивкой. Блок может очищаться обычным оборудованием для очистки воздуховода, при условии, что он полностью открыт.
PRA 350...1000	Действующий механизм расположен частично снаружи устройства и внутри регулировочного конуса. Блок может очищаться обычным оборудованием для очистки воздуховода, при условии, что он полностью открыт и очистное оборудование проходит осторожно через действующий механизм.
Патрубок сосредоточенной подачи приточного воздуха PRA/S	Блок PRA может также использоваться как сопло для подачи воздуха, например, в производственных помещениях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ И РАЗМЕРЫ

- материал корпуса и створок: Оцинкованная сталь
- материал рабочего механизма: акрилонитрилбутадиенстироловый и полибензотиазоловый пластик (размеры - от 100 до 315); сталь (размеры от 350 до 1000)
- материал сальников воздуховода: 1С-полиуретановый гибрид
- материал измерительных кранов: полиуретан

D [мм]	q _{min}		q _{max}		Размеры [мм]	
	л/с	м³/ч	л/с	м³/ч	л/с	м³/ч
100	8	28	47	170	99	-
125	12	44	74	265	124	-
160	20	72	121	434	159	-
200	31	113	188	679	199	-
250	49	177	295	1060	249	-
315	78	281	468	1683	314	-
350	96	346	577	2078	349	70
400	126	452	754	2714	399	70
500	196	707	1178	4241	499	70
630	312	1122	1870	6733	629	70
800	503	1810	3016	10857	799	70
1000	785	2827	4712	16965	999	85

PRA 100...315

PRA 350...1000
