



Torne-S

Регулятор расхода воздуха

Описание

TORNE-S — клапан для контроля и регулирования расхода воздуха для прямоугольных каналов.

Класс герметичности заслонки — С4.

Данные клапаны подходят для установки в системах вентиляции с высокими требованиями к герметичности, и также могут быть использованы в качестве регулирующего и запорного клапана, когда различные участки системы должны быть герметично изолированы друг от друга.

Исполнение M0 — регулятор поставляется с ручкой и площадкой под привод в комплекте.

Исполнения M1-M6 предусматривают комплектацию электроприводом.

Рабочая температура составляет от -30 до 70°C, максимальное давление воздуха составляет 1200 Па.

Конструкция

Корпус выполнен из оцинкованной стали, лопатки — из алюминиевого сплава. Резиновое уплотнение на лопатках обеспечивает герметичность клапана в закрытом состоянии. Аэродинамический профиль лопаток позволяет снизить потери давления и шума.

Лопатки клапана приводятся в движение с помощью рычагов и тяг.

Размеры

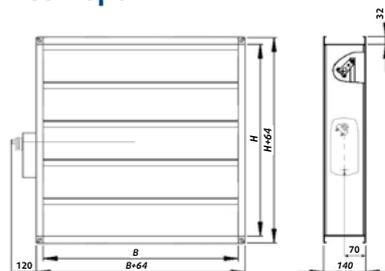


Рис. 1: Размеры TORNE-S с площадкой под привод (M0). Ручка поставляется в комплекте, снимается перед установкой привода.

NOTE: Версия M0 подготовлена к установке привода. Электропривод заказывается отдельно.

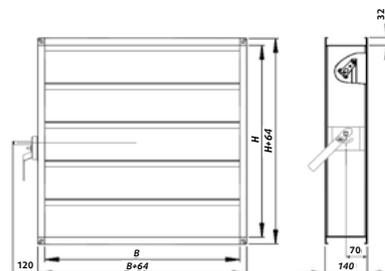


Рис. 2: TORNE-S (M0), вид с ручкой

Код заказа

TORNE-S-		□	□
Типоразмер (B × H) (ширина × высота)	200 ... 2000 × 100 ... 2000		
	Предустановлен к установке привода / ручка	M0	
	Электропривод 230 В, откр./закр.	M1	
	Электропривод 24 В, откр./закр.	M2	
	Электропривод 24 В, 0 В ... 10 В, плавное регулирование, откр./закр.	M3	
	Электропривод 230 В, с возвратной пружиной	M4	
	Электропривод 24 В, с возвратной пружиной	M5	
Тип привода	Электропривод 24 В, 0 В ... 10 В, плавное регулирование, с возвратной пружиной	M6	

Пример кода заказа:

TORNE-S-600×200-M0

Таблица 1. Усилие электропривода в зависимости от типоразмера клапана

Сечение воздушного клапана, мм		В (мм)													
		200	250	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1400	1600	2000
Н (мм)	200														
	250														
	300														
	400														
	500														
	600														
	700														
	800														
	1000														
	1200														
	1400														
	1600														
	1800														
	2000														

Усилие 5 Нм

Усилие 10 Нм

Усилие 15 Нм

Усилие 20 Нм

Монтаж & Эксплуатация

TORNE-S крепится к воздуховоду при помощи стандартного фланца. В комплект не входят крепежные болты, гайки, зажимы и уплотнения. Установленный клапан не должен механическим нагрузкам от других конструкций.

Монтаж TORNE-S производится вне зависимости от пространственной ориентации и направления движения воздушного потока, с обязательным обеспечением свободного доступа к исполнительному механизму. При монтаже следует соблюдать перпендикулярность сторон корпуса и плоскости клапана. Крепежные отверстия необходимо изготавливать при монтаже по ответным фланцам.

Конструкция крепления должна исключать деформацию клапана при монтаже и эксплуатации.

Техническое обслуживание, очистка и дезинфекция данного устройства, а также систем вентиляции предусматривается не реже 1 раза в год.

Логистика & Хранение

Устройства подлежат хранению в условиях сухого помещения.

Условия транспортирования и хранения клапана при воздействии климатических факторов должны соответствовать местам защищенных от действия атмосферных осадков, пыли и прямых солнечных лучей.

При транспортировке заслонки должны быть приняты меры, исключающие возможность их механического повреждения.