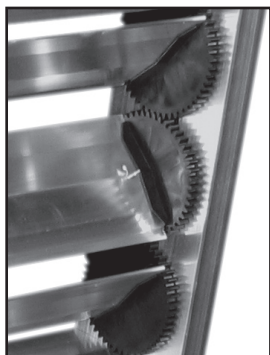


Клапан Воздушный Алюминиевый КВА



Нейлоновые шестерни



Ручной привод

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Воздушные Алюминиевые Клапаны предназначены для регулирования расхода приточного, рециркуляционного или вытяжного воздуха в системах вентиляции и кондиционирования, а также для герметизации внутреннего объема вентиляционных сетей, рабочее давление в которых не превышает 1000 Па.

Профильные резиновые уплотнения, закрепляемые в местах сопряжения лопаток, существенно повышают коэффициент герметичности в данном узле и позволяют практически исключить возможность перетекания воздушной струи.

Высокая вариативность в выборе исполнительных механизмов клапана дает возможность широкого выбора в плавности и точности регулирования расхода воздуха. В качестве привода могут быть использованы как ручной привод, так и электрический (в частности весь спектр приводов, производимый фирмой BELIMO).

Во избежание возможных сбоев в работе клапан с электроприводом должен быть защищён от прямого воздействия высокочастотных полей, взрывоопасных и агрессивных паров и газов, агрессивность которых по отношению к стали и алюминиевым сплавам выше агрессивности воздуха с температурой до 70°C.

Основные элементы клапана, его несущие конструкции выполнены из алюминиевого профиля, что значительно снижает массу изделия при достаточно больших рабочих сечениях клапана.

Конструктивно клапан состоит из корпуса, поворотных лопаток, профильных резиновых морозоустойчивых уплотнений (размещаемых в соответствующих им пазах деталей корпуса и лопаток), опорных подшипников, шестерен и привода (на рисунке в данном случае изображен ручной привод).

Корпус собирается с помощью самонарезающих винтов, в пазах профиля корпуса размещаются: нейлоновые шестерни, осуществляющие кинематическую связь между лопатками, пластмассовые втулки, выполняющие роль подшипников и опор для шестерен и осей лопаток.

Втулки устанавливаются в прямоугольных пластмассовых пластинах, имеющих ограничители поворота лопаток, служащими одновременно торцевыми уплотнителями последних. Приводная ось клапана имеет квадратное сечение размером 12x12мм и может быть расположена на любой стороне клапана, в зависимости от выбора стороны обслуживания всей конструкции в целом.

Таблица изготавливаемых типоразмеров КВА.

| Высота (h), мм | Длина (L), мм | | | | | | | | | |
|----------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|--|
| | 150 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | |
| 100 | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | |
| 300 | | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | |
| 600 | | | | | | | | | | |
| 800 | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | | | |
| 1200 | | | | | | | | | | |

- стандартные размеры

- нестандартные размеры

Возможно изготовление нестандартных размеров клапанов КВА до 2000x2000 мм.