

Алюминиевый воздушный клапан АВК



Алюминиевые воздушные 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 1500 Па, пропуск воздуха в закрытом положении при максимальном перепаде давления - не более 5%. Клапан производится в соответствии с ТУ 863-007-40149153-98 и предназначен для эксплуатации в условиях умеренного (У) климата 1, 2, 3, 4 категорий размещения по ГОСТ 15150. Корпус и лопатки клапана изготавливаются из алюминиевого профиля. Корпус клапана при сборке образует фланец необходимый для крепления его к воздуховодам или оборудованию систем вентиляции. 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 «Belimo»).

Конструктивно клапан состоит из корпуса, поворотных лопаток, профильных резиновых уплотнений, размещаемых в соответствующих им пазах деталей корпуса и лопаток, опорных подшипников, шестерен и привода. Приводная ось клапана имеет квадратное сечение и может быть расположена на любой стороне клапана, в зависимости от выбора стороны обслуживания всей конструкции в целом. Крепежные отверстия изготавливаются в ходе монтажа по ответным фланцам.

Алюминиевые воздушные клапаны выпускаются шириной В размерами (мм): 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 и высотой Н размерами (мм): 210, 310, 410, 510. По заказу изготавливаются клапана других сечений, высота клапана должна быть кратной 100 мм +10 мм (на уплотнение). Ширина клапана может быть любой.

