



РЕГЛАН® — это клапан, предназначенный преимущественно для регулирования расхода приточного, рециркуляционного или вытяжного воздуха в системах вентиляции и кондиционирования, а также для герметизации внутреннего объема вентиляционных сетей, рабочее давление которых не превышает 1200 Па.

Исполнение

■ Общепромышленное (Н)

Конструкция

Клапан РЕГЛАН® имеет корпус прямоугольного сечения, выполненный из алюминиевого профиля, в подшипниках скольжения которого на осях закреплены лопатки, также выполненные из алюминиевого профиля. Наличие подшипников обеспечивает свободное открытие клапана. Под подшипником понимаются пластиковые втулки и вкладыши, расположенные во внутренних полостях вертикальных стенок клапана. Передача движения между лопатками осуществляется с использованием пластиковых шестерен. Раскрытие лопаток для такого клапана всегда «симметричное». В местах сопряжения лопаток имеется резиновое уплотнение.

Ввиду того, что лопатка клапана выполнена из алюминиевого профиля, то высоту (Н) следует выбирать с шагом 100 мм: 110/210/310 и т.д.

Стандартно клапаны могут комплектоваться электроприводами фирмы ВЕЗА. По специальному заказу возможно изготовление клапанов с электроприводами BELIMO либо электроприводами других производителей.

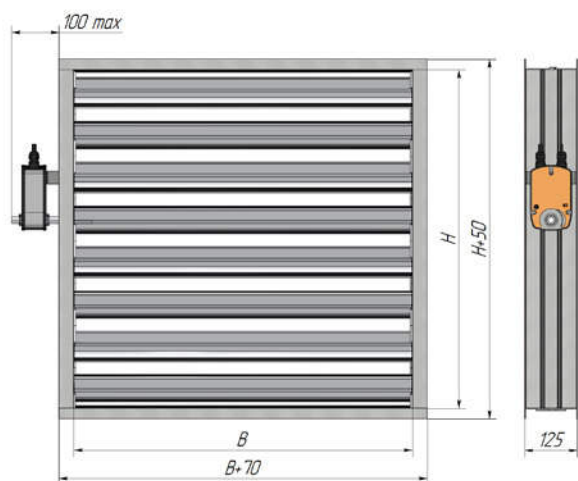
Назначение	отсечной, регулирующий
Тип клапана	канальный
Рабочее сечение	прямоугольное
Рабочее давление, Па	до 1200
Скорость перемещения рабочей среды, м/с	до 15
Исполнительный механизм ¹⁾	электропривод; рукоятка
Класс протечки	0 (требование не предъявляется)
Раскрытие лопаток	симметричное
Пространственная ориентация	произвольная
Теплопроводность	требование не предъявляется
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 ²⁾	УХЛ2; У3

¹⁾ В качестве исполнительного механизма может использоваться:

- электропривод (220 В или 24 В) с пружинным возвратом и без него: двухпозиционный («открыто/закрыто») или плавного регулирования;
- рукоятка для полностью ручного управления (возможность ручного управления электроприводом имеется всегда по умолчанию).

²⁾ Температура эксплуатации клапанов оснащенных электроприводами соответствует температуре эксплуатации заявленной фирмой производителем для данного электропривода. Для увеличения нижнего предела температуры эксплуатации возможно изготовление клапана с подогревом электропривода. По специальному заказу возможно изготовление клапанов с другим климатическим исполнением.

Габаритные и присоединительные размеры



Минимальный размер Н×В = 110×100 мм
 Максимальный размер Н×В = 2440×1800 мм
 Не имеет кассетного исполнения

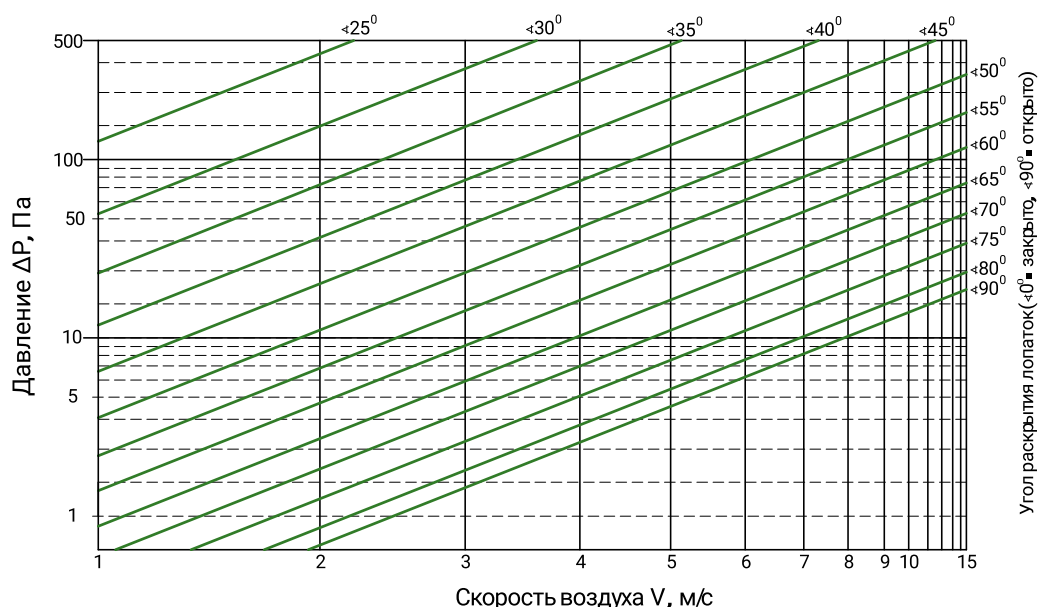
Масса

Н×В, мм	110 × 100	310 × 300	710 × 700	1010 × 1000	1510 × 1500	2410 × 1800
Масса, кг (±10%) ¹⁾	2,5	5	13	21	40	70

¹⁾ Масса клапана указана без исполнительного механизма.

Аэродинамическая характеристика

Диаграмма падения давления



Маркировка

Пример:

Клапан РЕГЛАН®, рабочее сечение Н×В = 1210×1000 мм; исполнение общепромышленное; с одним электроприводом NM230-V; климатическое исполнение УХЛ2; без защиты от кражи электропривода:



¹⁾ Указано в таблице комплектации клапана электроприводом (количество ручных приводов соответствует количеству электроприводов).

²⁾ Указан в разделе «Маркировка приводов клапанов».

— Специальные требования к РЕГЛАН указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.