

## Зональные клапаны Belimo – экономное решение для систем чиллер - фанкойл



## 2х- и 3х-ходовые зональные клапаны с поворотным приводом



### 2х- и 3х-ходовые зональные клапаны с поворотными приводами:

- питание 230 В АС;
- возвратная пружина;
- позиционное управление откр./закр.;
- клапан нормально закрытый NC;
- внутренняя резьба.

### Применение

Для выполнения запирающих функций или двухпозиционного управления контурами хладо- или теплоносителя в системах вентиляции и кондиционирования воздуха, а также управление водяными контурами в системах отопления.

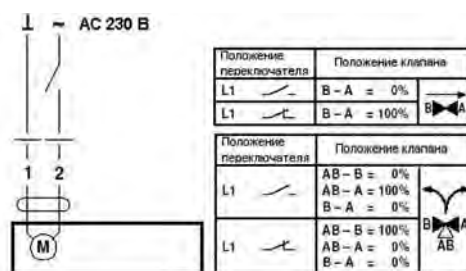
### Принцип действия

При подаче питания на привод – клапан открывается, при этом взводится возвратная пружина. В случае отключения напряжения питания, клапан автоматически (за счет энергии пружины) возвращается в свое исходное положение – нормально закрытое, NC.

### Особенности изделия

Клапан и привод поставляются в сборе, как одно целое изделие.

### Схема электрического соединения

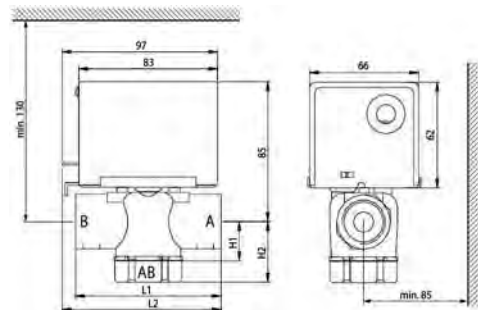


Тип клапана	DN, мм	$k_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	$\Delta p_s$ , бар	Вес, кг
<b>2х-ходовые</b>				
EXT-SW-E152V4C1	15	0,9	5,1	0,70
EXT-SW-E152V4C2	15	2,2	3,4	0,70
EXT-SW-E152V4C3	15	3,0	2,0	0,70
EXT-SW-E202V4C2	20	2,2	3,4	0,85
EXT-SW-E202V4C3	20	3,0	2,0	0,85
EXT-SW-E202V4C5	20	4,3	1,7	0,85
EXT-SW-E202V4C7	20	6,5	1,3	0,85
EXT-SW-E252V4C8	25	6,9	1,3	1,00
<b>3х-ходовые</b>				
EXT-SW-E153V4C1	15	1,3	5,1	0,75
EXT-SW-E153V4C2	15	2,6	3,4	0,75
EXT-SW-E153V4C3	15	3,4	2,0	0,75
EXT-SW-E203V4C2	20	2,6	3,4	0,90
EXT-SW-E203V4C3	20	3,4	2,0	0,90
EXT-SW-E203V4C5	20	4,3	1,7	0,90
EXT-SW-E203V4C7	20	6,5	1,3	0,90
EXT-SW-E253V4C8	25	6,9	1,3	1,05

### Технические характеристики

Рабочая среда	Вода, вода с этиленгликолем ≤ 50% от объема
Тем-ра регулир. среды	+2...+93 °С
Номинальное давление	21 бар
Запираемый перепад давления	См. табл. выше
Величина утечки В-А	Герметичен
Материалы	
-корпус	Литой, латунь
-шток	Никелированная латунь
-седло	Латунь
-уплотнитель	NBR
Напряжение питания	АС 230 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	6,5 Вт
Расчетная мощность	7 ВА
Соединительный кабель	Длина 10 см, 2 x 0,75 мм <sup>2</sup>
Ручное управление	Есть
Время поворота	-двигатель 18 с, -пружина 5 с
Уровень шума	Макс. 45 дБ (А) при закрытом клапане
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты	IP 20
Тем-ра эксплуатации	0...+40 °С
Тем-ра хранения	-40...+71 °С
Окружающая влажность	95 %
Техн. обслуживание	Не требуется
Вес	См. табл. выше

### Размеры



Тип	DN	L1	L2	H1	H2
..E152V4C..	15	70	86	23	-
..E202V4C..	20	70	86	30	-
..E252V4C..	25	87	93	37	-
..E153V4C..	15	87	93	-	37
..E203V4C..	20	94	95	-	39
..E253V4C..	25	94	95	-	42