

## ■ Регулирующий клапан RŽ-7

### Применение

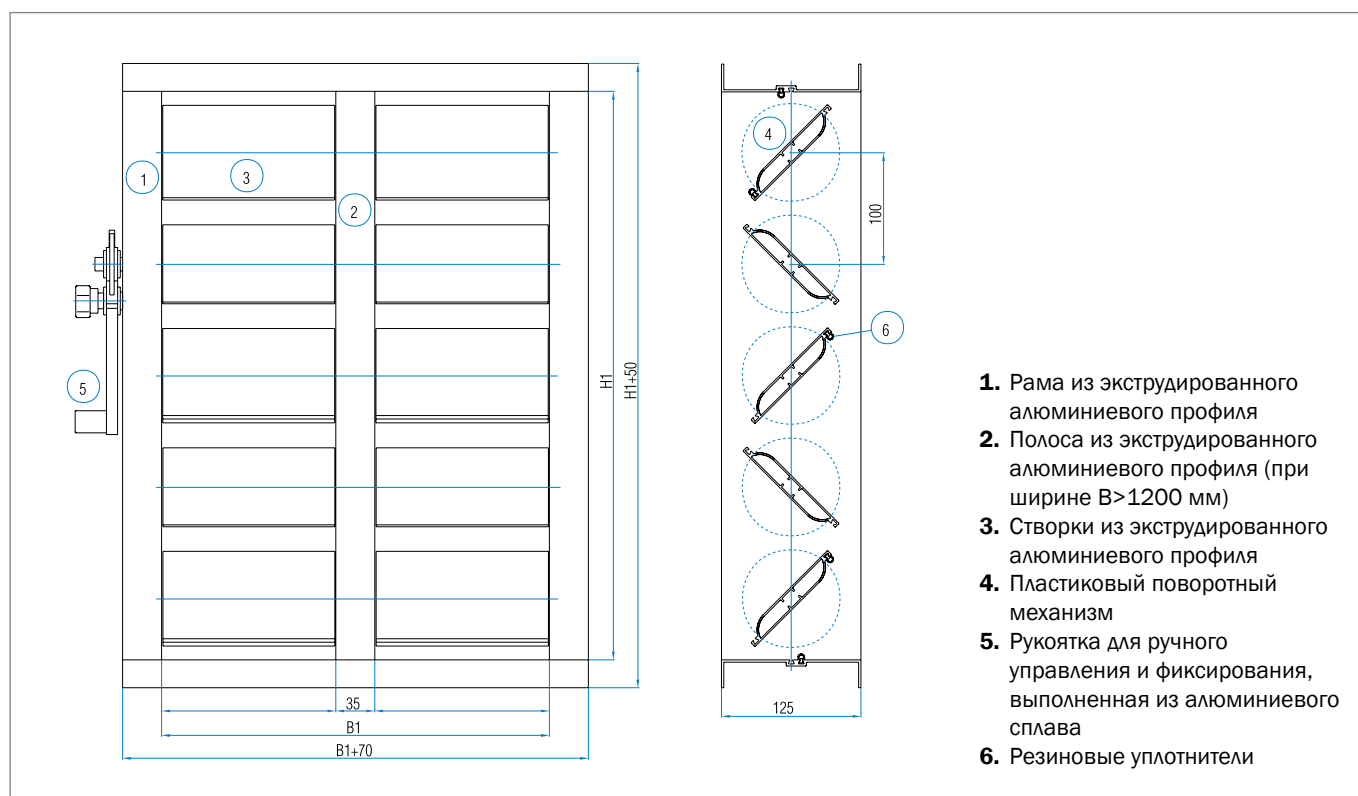
Регулирующие клапаны предназначены для регулирования расхода воздуха и давления в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

### Описание

Рама и створки изготавливаются из экструдированных алюминиевых профилей. Они управляются с помощью пластикового поворотного механизма, закрепленного на раме пластиковыми держателями. Механизм упакован в отдельную коробку для защиты от пыли и других воздействий. Резиновые прокладки, прикрепленные к створкам, способствуют лучшей герметичности. Створки выполняются только оппозитными. Клапан управляется вручную (стандартная версия), а так же с помощью пневмопривода или электропривода. Клапан рассчитан на температуру среды до 70 °С.



### Конструкция и размеры



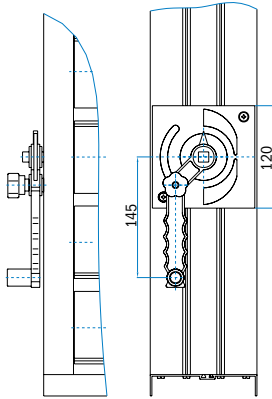
### Размеры RŽ-7

H1(мм)	110	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010
B1(мм)	100	150	200	300	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

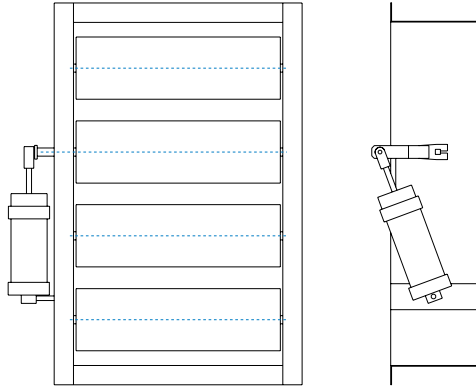
n... количество створок

## Приводы клапанов

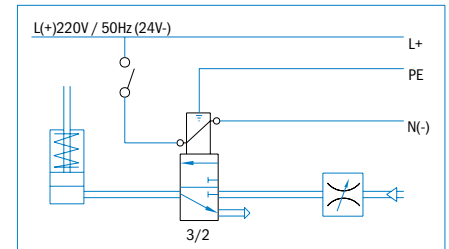
**Ручной привод с рукояткой и фиксирующим механизмом**



**Пневматический привод с поршнем (1,2 бар)**



**Схема управления**



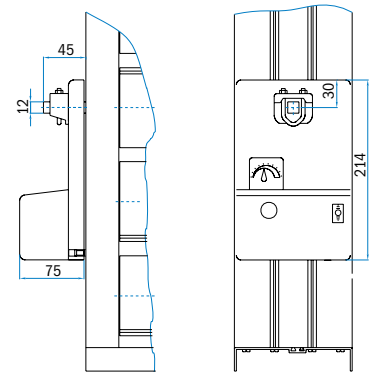
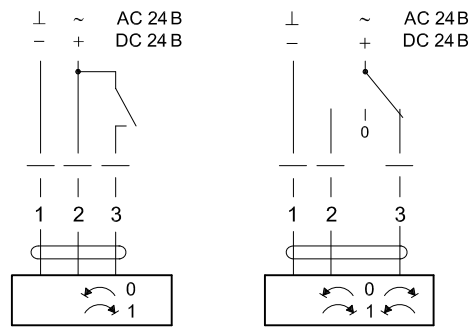
## Электроприводы BELIMO

### Электрические схемы управления

Типы и мощность, а также применение приводов согласно размеру указаны в таблице на стр. 333.

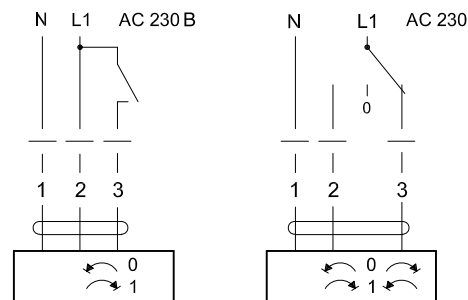
### Электроприводы В1, В4, В7, В11

Включение и выключение      3-х позиционное



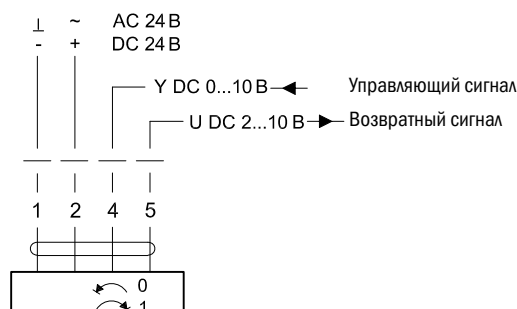
### Электроприводы В2, В5, В8, В12

Включение и выключение      3-х позиционное



### Электроприводы В3, В6, В9

Плавное регулирование



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ  
РЕШЕТКИ И ВЕНТИЛИ

КРУГЛЫЕ ДИФФУЗОРЫ,  
КВАДРАТНЫЕ ДИФФУЗОРЫ

ВИХРЕВЫЕ ДИФФУЗОРЫ,  
ПЕРЕМЕННЫЕ ВИХРЕВЫЕ  
ДИФФУЗОРЫ

ЛИНЕЙНЫЕ ДИФФУЗОРЫ,  
СПИРОКАНАЛЬНЫЕ  
ДИФФУЗОРЫ

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ  
ДЛЯ ВЫТЕСНЯЮЩЕЙ  
ВЕНТИЛЯЦИИ

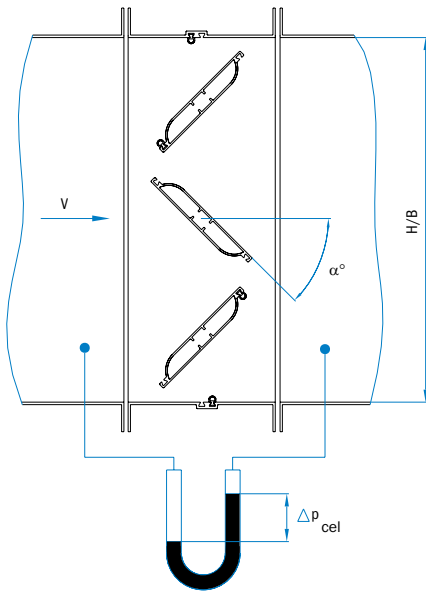
СОПЛЫЕ  
ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

НАРУЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

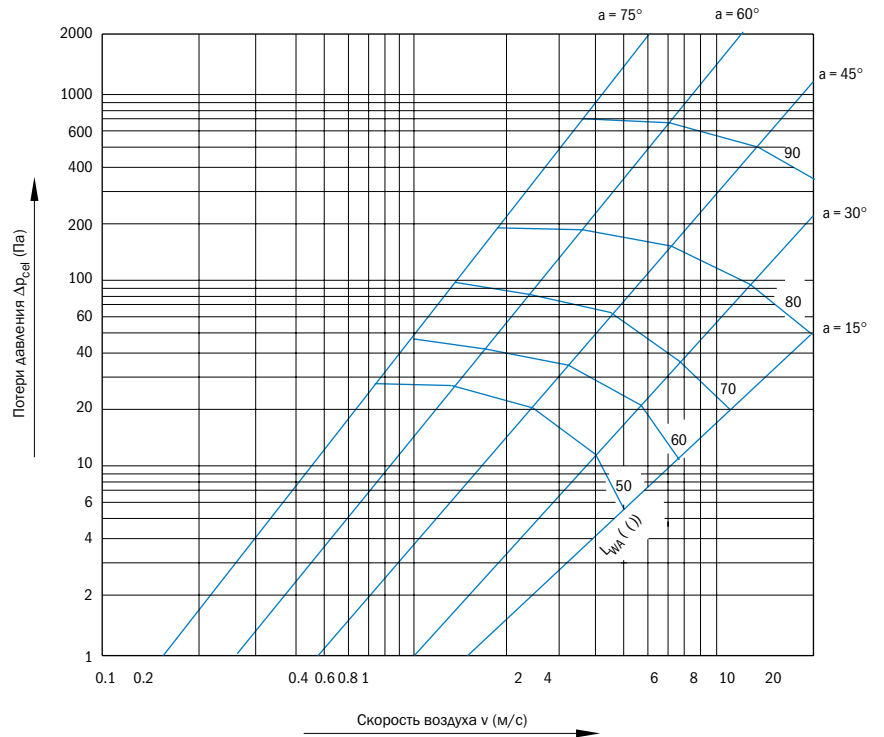
РЕГУЛИРОВАНИЕ  
ПОТОКА ВОЗДУХА

ШУМОГЛУШИТЕЛИ,  
АКУСТИЧЕСКИЕ РЕШЕТКИ

**Диаграмма для определения потерь полного давления и уровня звуковой мощности**



$$v = Q(\text{м}^3/\text{час}) / (H(\text{м}) \times B(\text{м}) \times 3600(\text{с}/\text{час}))$$



**Герметичность клапана:**

Клапан в закрытом состоянии с площадью сечения 1 м<sup>2</sup> при перепаде давления 100 Па пропускает примерно 50 м<sup>3</sup>/час воздуха (стандарт DIN 1946 допускает при аналогичных условиях пропускание 10 м<sup>3</sup>/час).

**Образец заказа**

**RŽ-7 / R B1 x H1**

- R** Ручное регулирование
- B** Вывод под привод, но без электропривода
- B1/J1** Электропривод LM24A / DAN 1.N
- B2/J2** Электропривод LM230A / DAN 2.N
- B3/J3** Электропривод LM 24A SR / DMN 1,2N
- B4/J4** Электропривод NM 24A / DAS 1.N
- B5/J5** Электропривод NM 230A / DAS 2.N
- B6/J6** Электропривод NM 24A-SR / DMS 1
- B7/J7** Электропривод SM 24A / DA 1
- B8/J8** Электропривод SM 230A / DA 2
- B9/J9** Электропривод SM 24A SR (плавное регулирование) / DM 1.1
- B10/J10** Электропривод SM 230A SR/DM 2,2
- P** Пневмопривод

**Примечание:**

Диапазон применения электроприводов см. в таблице на стр. 333.

**Значение символов**

- $\alpha^\circ$  Угол поворота створки
- $\Delta p_{cel}$  (Па) Потери давления
- $v$  (м/с) Скорость в воздуховоде
- $Q$  (м<sup>3</sup>/час) Расход воздуха
- $L_{wa}$  (дБ(A)) Уровень звуковой мощности