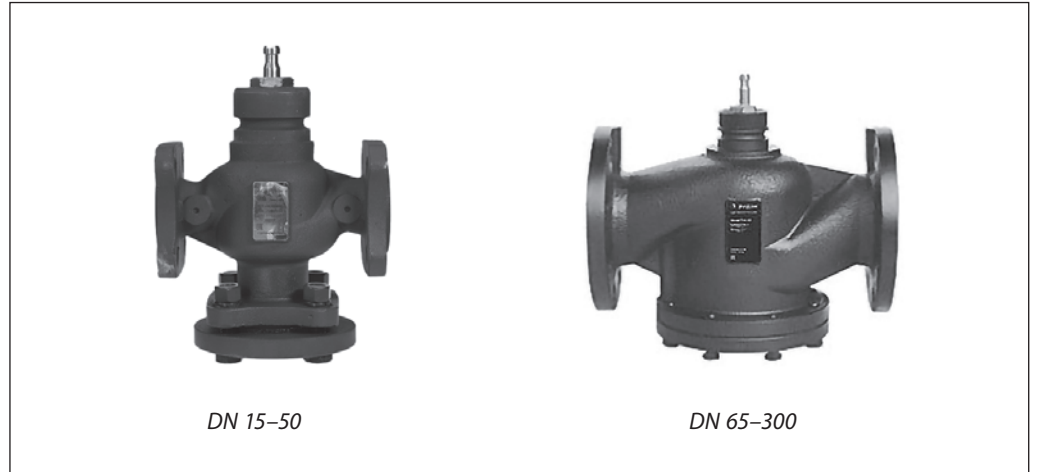


## Клапан регулирующий седельный проходной VF-2R

### Описание и область применения



Регулирующий клапан VF-2R предназначен для применения в системах тепло- и холодоснабжения зданий.

Клапан может сочетаться со следующими электрическими приводами Ридан:

- ARV(E)–1000R (DN 15–50);
- ARV(E)–1000R SU/SD (DN 15–50),
- AMV(E)–1800R (DN 65–80),
- AMV(E)–2000R SU/SD (DN 65–80),
- AMV(E)–3000R (DN 100–200);
- AMV(E)–6500R (DN 250)
- AMV(E)–10KR (DN 300).

#### Особенности

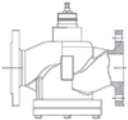
- Логарифмическая характеристика регулирования.

- Динамический диапазон регулирования: >50:1.
- Разгруженный по давлению (DN 125–300).

#### Основные характеристики

- Условный проход: DN = 15–300 мм.
- Пропускная способность:  
 $K_{vs} = 0,63–990 \text{ м}^3/\text{ч}$ .
- Условное давление (PN): 16 бар.
- Регулируемая среда: вода или 50 % водный раствор гликоля.
- Температура регулируемой среды: –25...130 °С (при температуре ниже 0 °С требуется подогреватель штока 065Z7020R); 0...130 °С для DN 250–300.
- Присоединение к трубопроводу: фланцевое 16 бар по стандарту EN 1092-2

### Номенклатура и коды для оформления заказа

Эскиз	DN, мм	$K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	PN, бар	$\Delta P_{\text{max}}$ , бар <sup>1)</sup>	Кодовый номер
	15	0,63	16	4	065Z0271R2
	15	1			065Z0272R2
	15	1,6			065Z0273R2
	15	2,5			065Z0274R2
	15	4			065Z0275R2
	20	6,3			065Z0276R2
	25	10			065Z0277R2
	32	16			065Z0278R2
	40	25			065Z0279R2
	50	40			065Z0280R2
	65	52		065Z0281R	
	80	88		065Z0282R	
	100	140		065B3205R	
	125	200		065B3230R	
	150	280		065B3255R	
	200	410		065B3256R	
	250	630		065B3257R	
	300	990		065B3258R	

<sup>1)</sup>  $\Delta P_{\text{max}}$  — максимально допустимый перепад давления, преодолеваемый электроприводом при закрытии и работе клапана. В скобках указано значение для привода с меньшим усилием.

**Техническое описание**

Клапан регулирующий седельный проходной VF-2R

**Номенклатура и коды для оформления заказа**
*Дополнительные принадлежности*

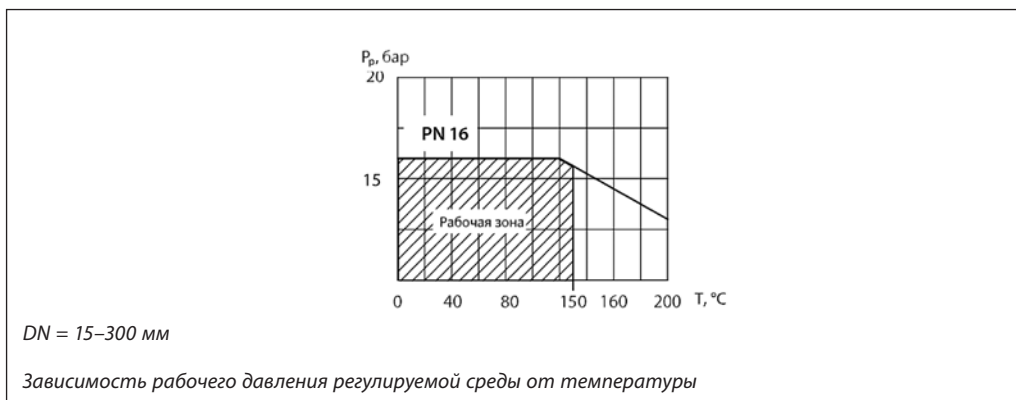
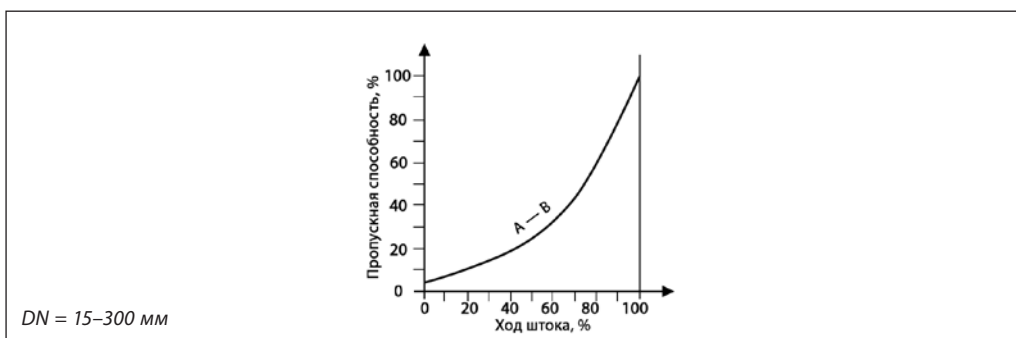
Наименование	Кодовый номер
Подогреватель штока для клапанов Ридан DN15-200	065Z7020R

*Запасные детали*

Наименование	Кодовый номер
Уплотнение сальниковое Ридан VF-2R DN 15–80 –25...+130 °С	065B2070R5
Уплотнение сальниковое Ридан VF-2R DN 100–300 –25...+130 °С	065B2070R6

**Технические характеристики**

Условный проход DN, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300		
Пропускная способность $K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	0,63; 1; 1,6; 2,5; 4,0	6,3	10	16	21	40	52	88	140	200	280	410	630	990		
Ход штока, мм	13			19			20			40			70			
Динамический диапазон регулирования	>50:1															
Характеристика регулирования	Логарифмическая															
Коэффициент начала кавитации Z	0,5				0,45		0,4		0,35			0,25		0,21		0,2
Протечка через закрытый клапан, % от $K_{vs}$	0,01															
Условное давление PN, бар	16															
Рабочая среда	Вода или 50 % водный раствор гликоля															
Температура регулируемой среды T, °С	–25...130												0...130			
Присоединение	Фланцевое, PN = 16 бар по стандарту EN 1092-2															
<i>Материалы</i>																
Корпус клапана и крышка	Высокопрочный чугун с шаровидным графитом QT450-10															
Седло, золотник и шток	Нержавеющая сталь															
Уплотнение сальника	PTFE, EPDM															

**Условия применения**

**Характеристики регулирования**


**Монтаж**

При монтаже клапана необходимо убедиться, чтобы направление движения регулируемой среды совпадало с направлением стрелки на его корпусе.

Перед монтажом клапана трубопроводная система должна быть промыта, соединительные элементы трубопровода и клапана размещены на одной оси, клапан защищен от напряжений со стороны трубопровода.

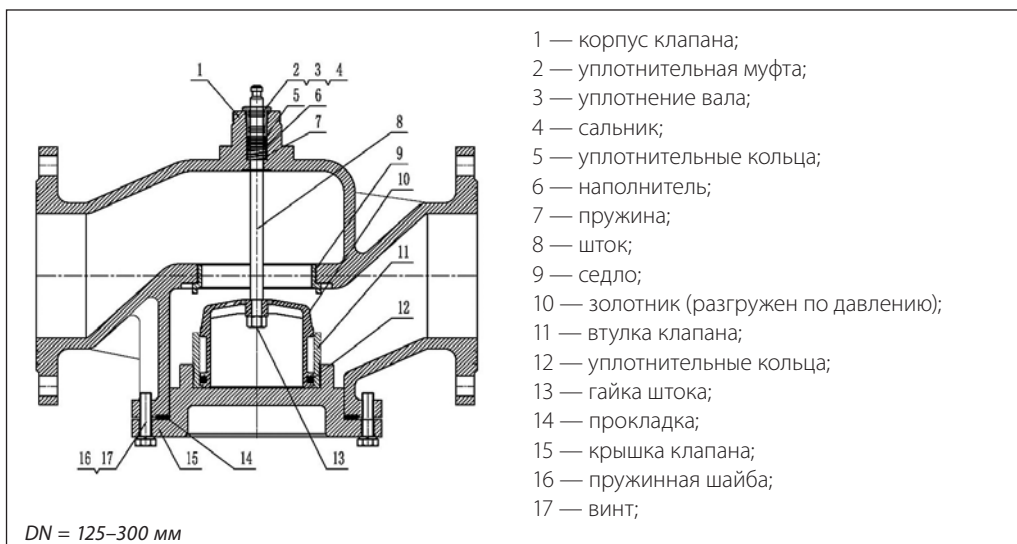
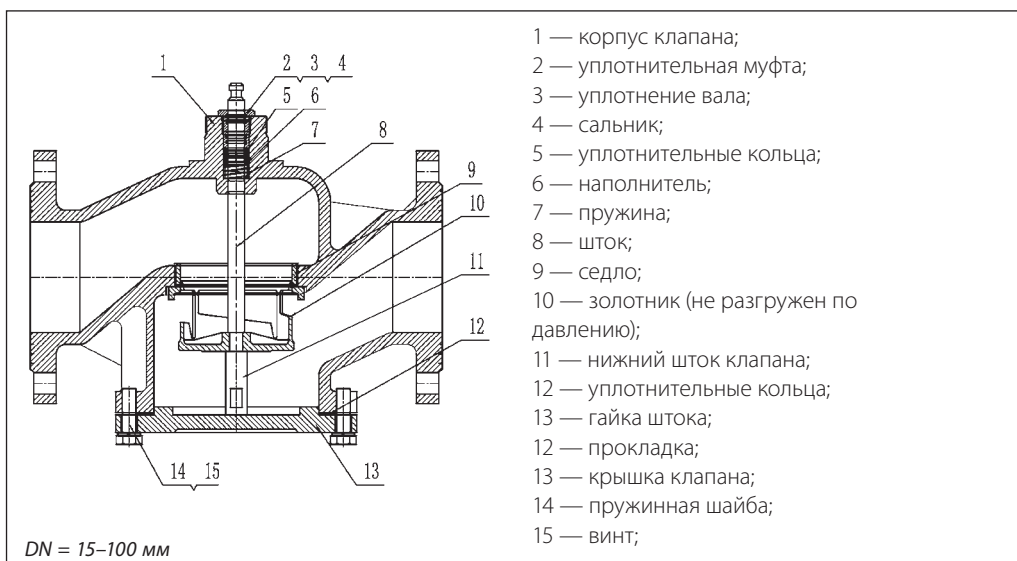
Клапан может быть установлен в любом положении, кроме положения электроприводом вниз.

Необходимо предусмотреть достаточное пространство вокруг клапана с электроприводом для их демонтажа и обслуживания.

Электропривод может быть повернут вокруг своей оси в удобное для обслуживания положение, для чего следует ослабить крепление привода на клапане.

Клапаны DN 15–50 имеют фланцы квадратной формы. Для монтажа клапана на трубопровод применяются стандартные прокладки и ответные фланцы круглой формы.

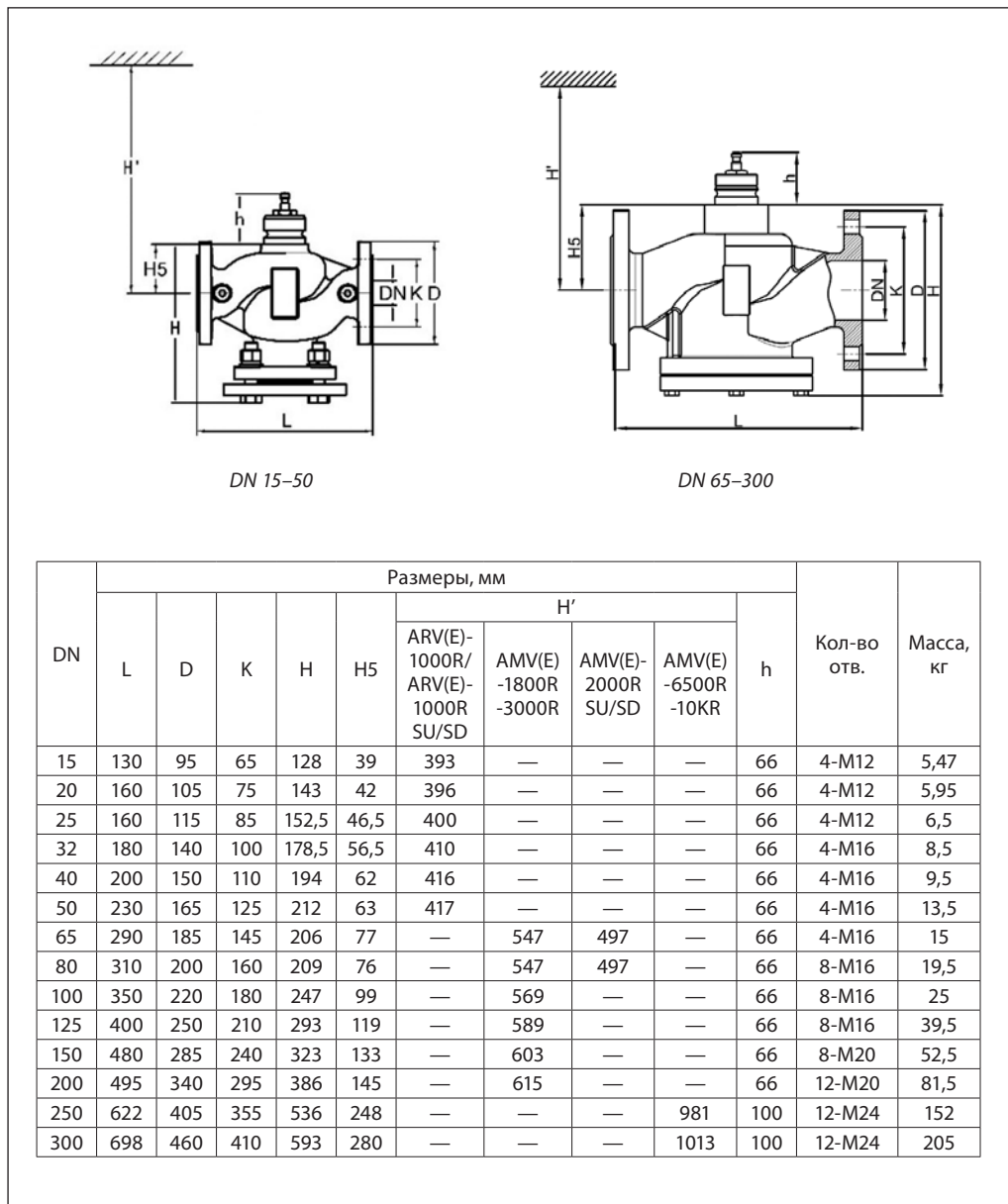
**Устройство клапана**



**Утилизация**

Перед утилизацией клапаны должны быть разобраны, а детали рассортированы по группам материалов.

**Габаритные  
и присоединительные  
размеры**



**Центральный офис • Компания «Ридан»**

Россия, 143581 Московская обл., г. Истра, дер. Лешково, 217.

Телефоны: +7 (495) 792-57-57 (Москва), +8 (800) 700 888 5 (регионы) • E-mail [he@ridan.ru](mailto:he@ridan.ru) • [ridan.ru](http://ridan.ru)

Компания «Ридан» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые марки упомянутые в этом издании являются собственностью соответствующих компаний. «Ридан», логотип «Ридан» являются торговыми марками компании «Ридан». Все права защищены.