

## Клапан регулирующий поворотный HFE-3R

### Описание и область применения



Клапаны регулирующие поворотные серии HFE-3R предназначены для применения в системах теплоснабжения, где допускается некоторая протечка теплоносителя через закрытый клапан и нет необходимости в обеспечении точных характеристик регулирования.

Клапаны HFE-3R можно использовать совместно с редукторным электрическим приводом AMB-162R.

### Особенности

- Чугунный корпус.
- Самая низкая протечка в своем классе.
- Индикатор положения регулирующего затвора.
- Эргономичная рукоятка.
- Применяется для смешения и разделения потоков.
- Фланцевое соединение.

### Основные характеристики

- Условный проход: DN = 20–150 мм.
- Пропускная способность:  $K_{vs} = 12–400 \text{ м}^3/\text{ч}$ .
- Условное давление: PN = 6 бар.
- $T_{\text{макс.}} = 110 \text{ }^\circ\text{C}$ .
- Трехходовой.
- Характеристика регулирования: S-образная.
- Область применения: для смешения и разделения потоков.
- Фланцевое соединение.

### Номенклатура и коды для оформления заказа

Изображение	DN	$K_{vs}, \text{ м}^3/\text{ч}$	PN, бар	Кодовый номер
HFE-3R	20	12	6	065Z0428R
	25	18		065Z0429R
	32	28		065Z0430R
	40	44		065Z0431R
	50	60		065Z0432R
	65	90		065Z0433R
	80	150		065Z0434R
	100	225		065Z0435R
	125	280		065Z0436R
	150	400		065Z0437R

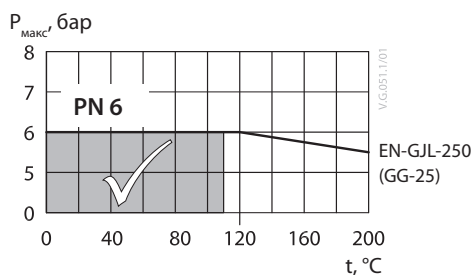
### Запасные части

Тип	DN	Код
Сальниковый блок	20–25	065Z0454R
	32–40	065Z0455R
	50–65	065Z0456R
	80	065Z0457R
	100–125	065Z0458R
	150	065Z0459R
Рукоятка клапана		065Z0443R

**Технические характеристики**

Условный проход DN, мм	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Пропускная способность $K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	12	18	28	44	60	90	150	225	280	400
Характеристика регулирования	S-образная									
Протечка через закрытый клапан	При разделении не более 0,75 % от $K_{vsr}$ , при смешении не более 1,5 % от $K_{vs}$									
Условное давление, бар	6									
Регулируемая среда	Вода или водный раствор гликоля с концентрацией до 50 %									
Показатель кислотности регулируемой среды, pH	7–10									
Температура регулируемой среды T, °C	2—110									
Соединения с трубопроводом	Фланцевое, PN 6									
<i>Материал</i>										
Корпус и регулирующая заслонка	Серый чугун EN-GJL-250 (GG25)									
Регулирующая заслонка	Латунная отливка CuZn36Pb2As+(BrassDZR, CW602N)									
Кольцевое уплотнение шпинделя	EPDM									

**Диаграмма зависимости давления от температуры**



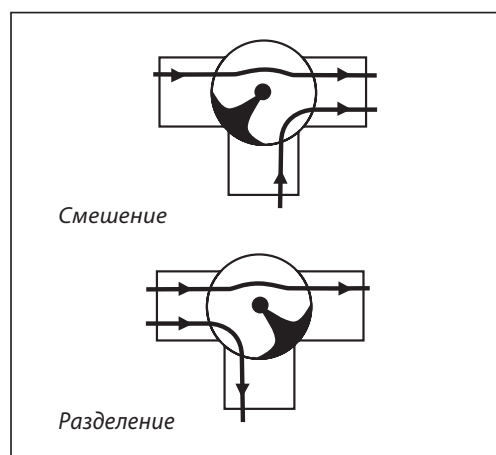
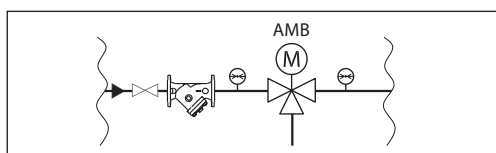
**Установка**

**Монтаж клапана**

Перед монтажом клапана трубопроводная система должна быть промыта. Клапан следует защищать от напряжений изгиба со стороны трубопровода. Для этого рекомендуется устанавливать компенсаторы в местах механических нагрузок, чтобы избежать повреждения управляющих элементов.

**Примечание.**

Установить сетчатый фильтр перед клапаном.



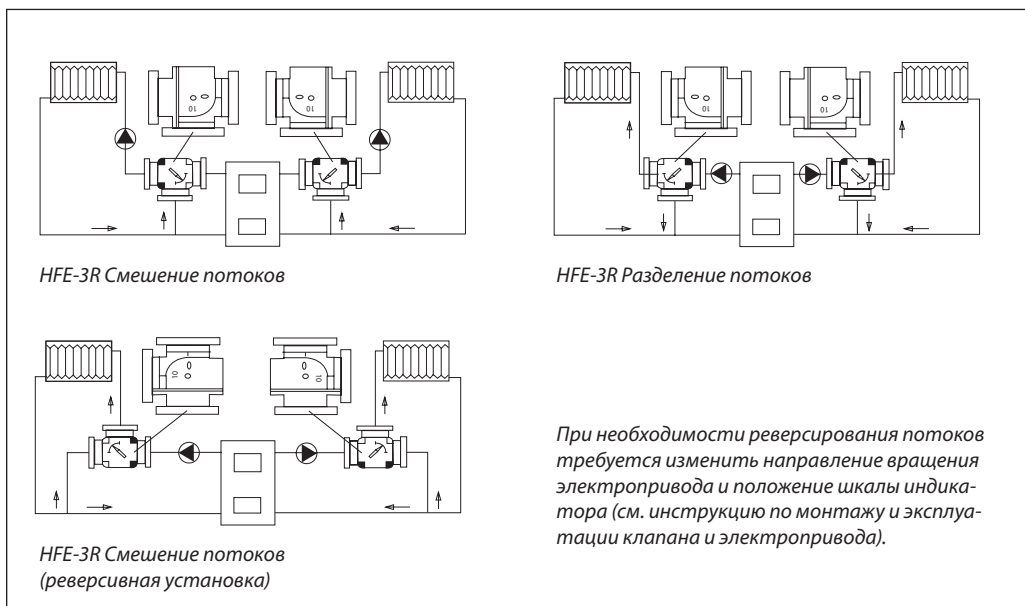
**Применение**

HFE-3R может использоваться как для смешения, так и для разделения потоков, если допустима некоторая протечка через закрытый клапан.

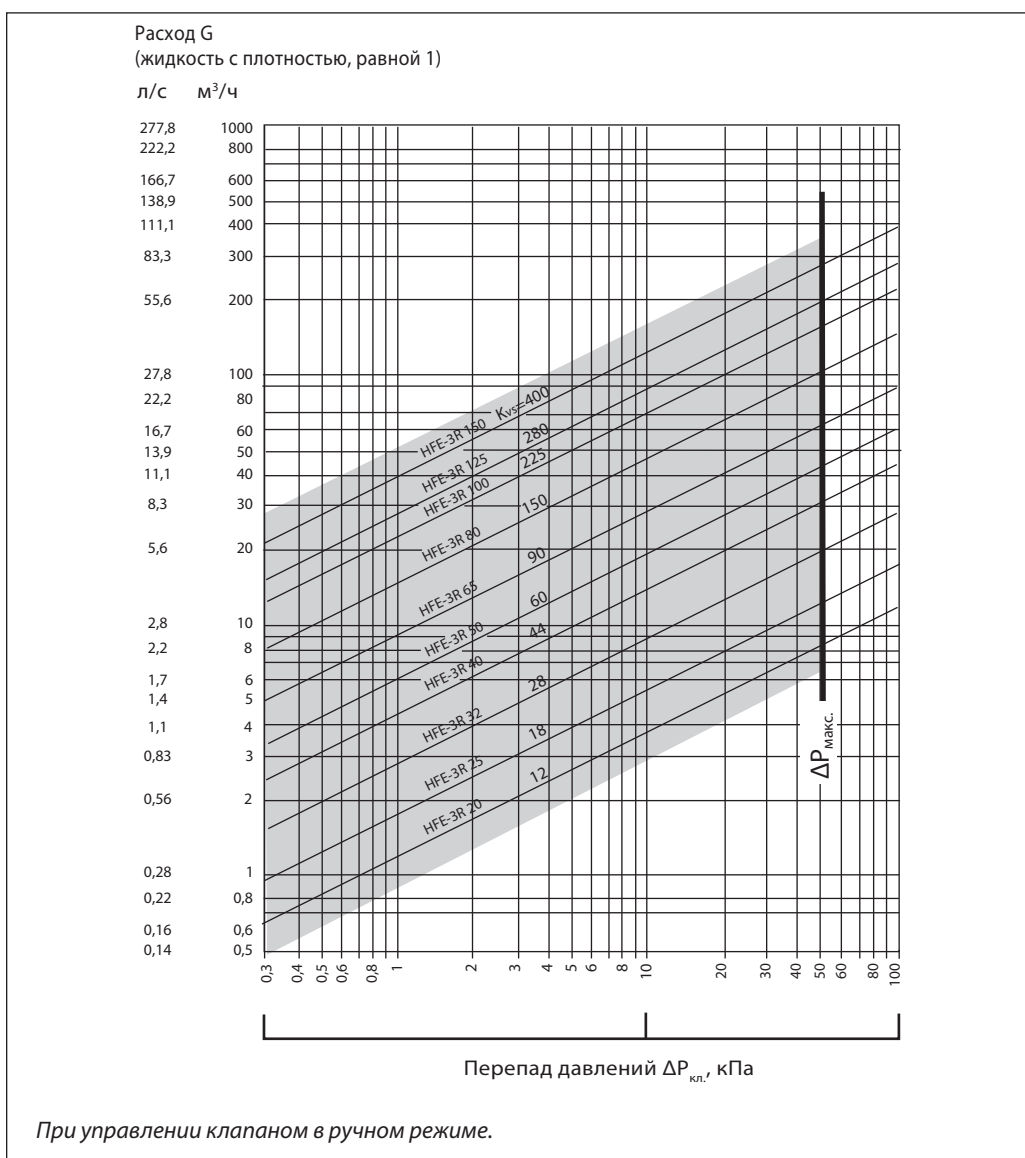
**Утилизация**

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

Примеры применения

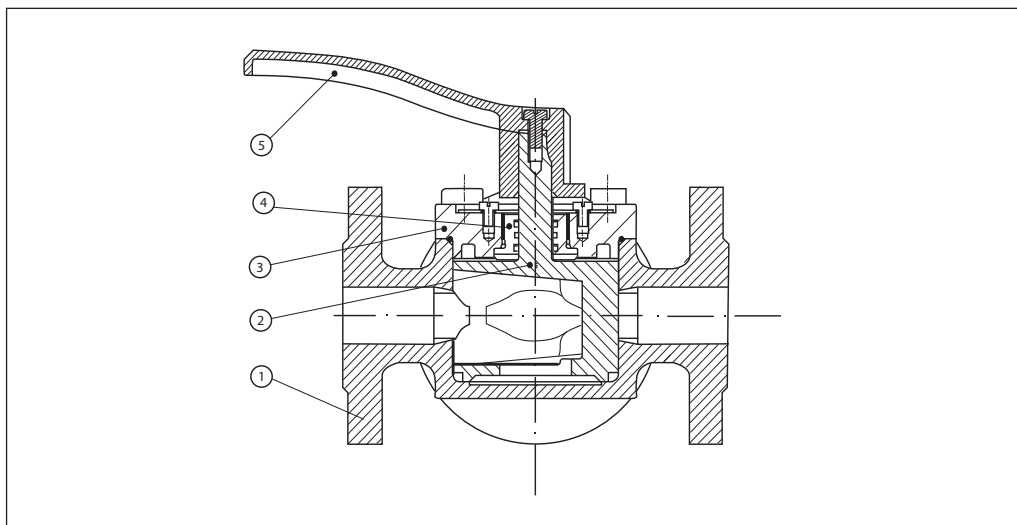


Номограммы для выбора клапанов

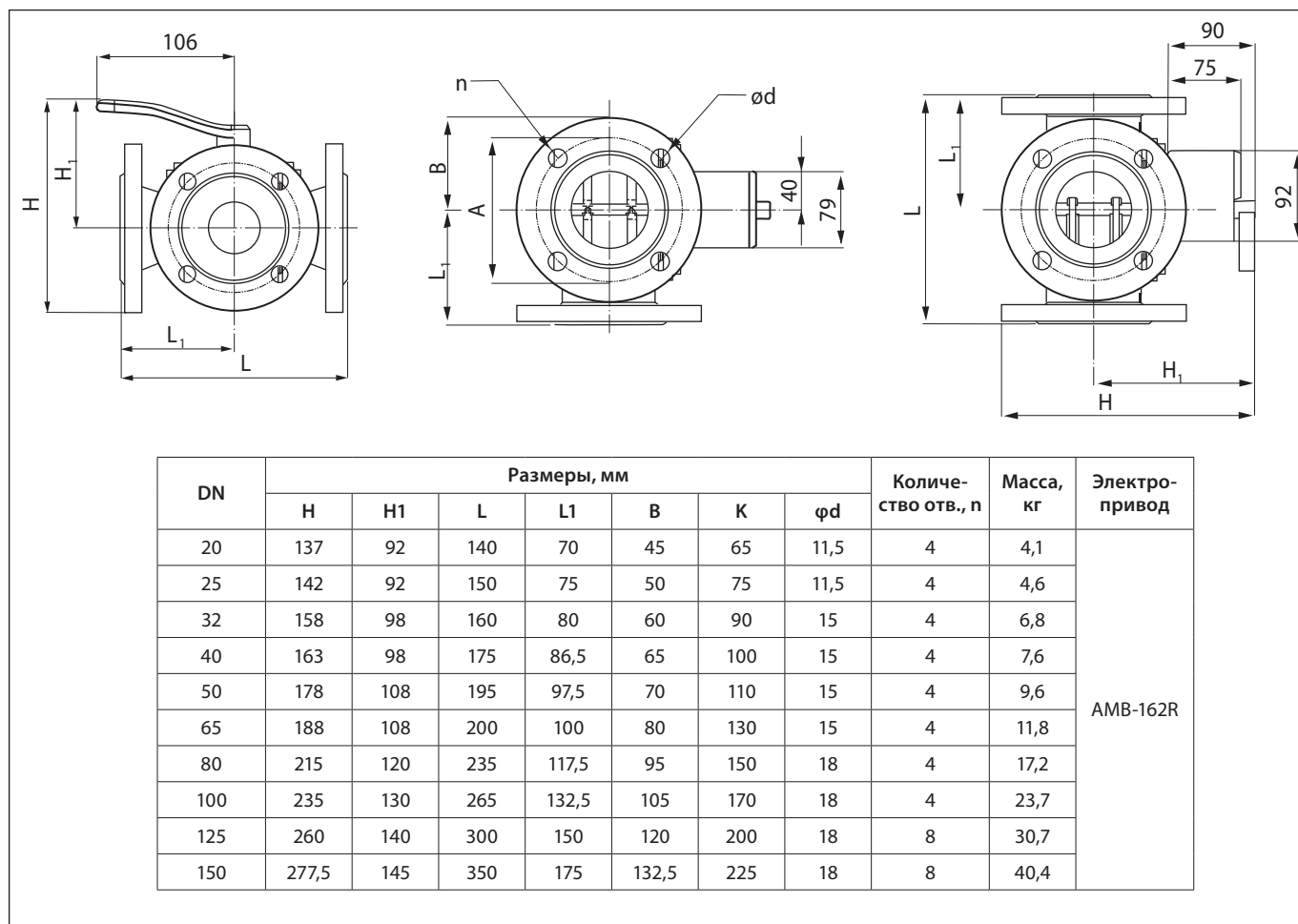


**Устройство**

- 1 — корпус клапана;
- 2 — регулирующий затвор;
- 3 — крышка клапана;
- 4 — сальник;
- 5 — рукоятка.



**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.