

Техническое описание

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, AMB-182R и AMB-X.

Особенности

- Чугунный корпус.
- Самая низкая протечка в своем классе.
- Индикатор положения регулирующего затвора.
- Эргономичная рукоятка (DN20–150).
- Применяется для смешения и разделения потоков.
- Фланцевое соединение.

Основные характеристики

- Условный проход: DN = 20–250 мм.
- Пропускная способность: $K_{vs} = 12–1600 \text{ м}^3/\text{ч}$.
- Условное давление: PN = 6 бар (DN20–150) и 10 бар (DN200–250).
- $T_{\text{макс.}} = 110 \text{ °C}$ (DN20–150) и 130 °C (DN200–250).
- Трехходовой.
- Характеристика регулирования: S-образная.
- Область применения: для смешения и разделения потоков.
- Фланцевое соединение.

Номенклатура и коды для оформления заказа

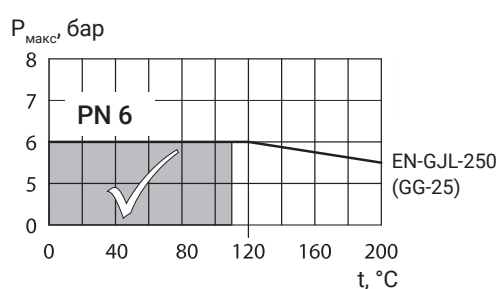
Тип	DN	$K_{vs}, \text{ м}^3/\text{ч}$	PN, бар	Кодовый номер
HFE-3R	20	12	6	065Z0428R
	25	18		065Z0429R
	32	28		065Z0430R
	40	44		065Z0431R
	50	60		065Z0432R
	65	90		065Z0433R
	80	150		065Z0434R
	100	225		065Z0435R
	125	280		065Z0436R
	150	400		065Z0437R
	200	850	10	065Z0438R
	250	1600		065Z0439R

Запасные части

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

Технические характеристики

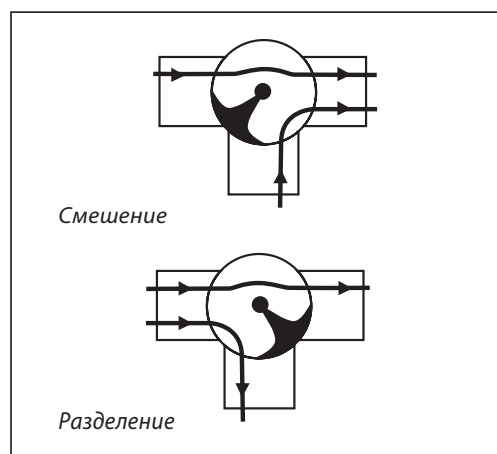
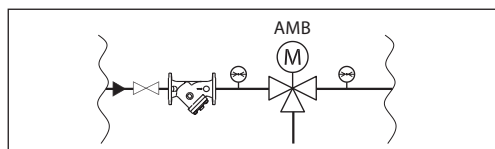
Условный проход DN, мм	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Пропускная способность K_{vs} , м³/ч	12	18	28	44	60	90	150	225	280	400	850	1600
Характеристика регулирования	S-образная											
Протечка через закрытый клапан	При разделении $\leq 0,75$ % (DN20–150) и $\leq 0,5$ % (DN200–250) от K_{vs} , при смешении $\leq 1,5$ % (DN20–150) и ≤ 1 % (DN200–250) от K_{vs}											
Условное давление, бар	6										10	
Максимальный перепад давления для закрытия клапана, бар	0,5										1,0	
Регулируемая среда	Вода или водный раствор гликоля с концентрацией до 50 %										Вода	
Показатель кислотности регулируемой среды, pH	7–10											
Температура регулируемой среды T, °C	2–110										2–130	
Соединения с трубопроводом	Фланцевое, PN 6										Фланцевое, PN 10	
Материал												
Корпус и регулирующая заслонка	Серый чугун EN-GJL-250 (GG25)										Ковкий чугун EN-GJS-400-15 (GGG40)	
Регулирующая заслонка	Латунная отливка CuZn36Pb2As +BrassDZR, CW602N						Нержавеющая сталь					
Кольцевое уплотнение шпинделя	EPDM											

Диаграмма зависимости давления от температуры DN20–150

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. Рекомендуется установить манометры у каждого патрубка клапана

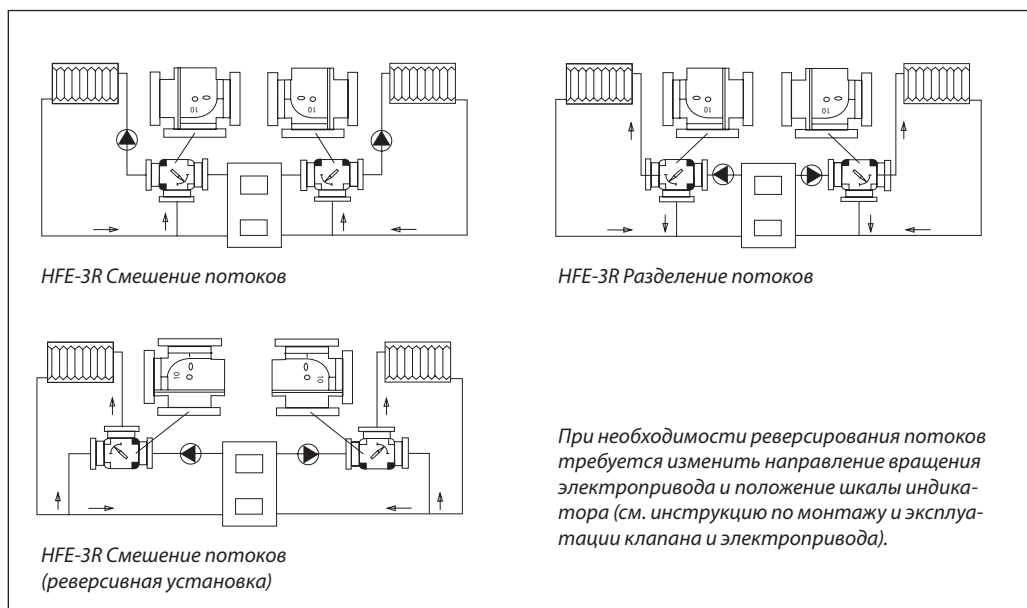

Применение

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

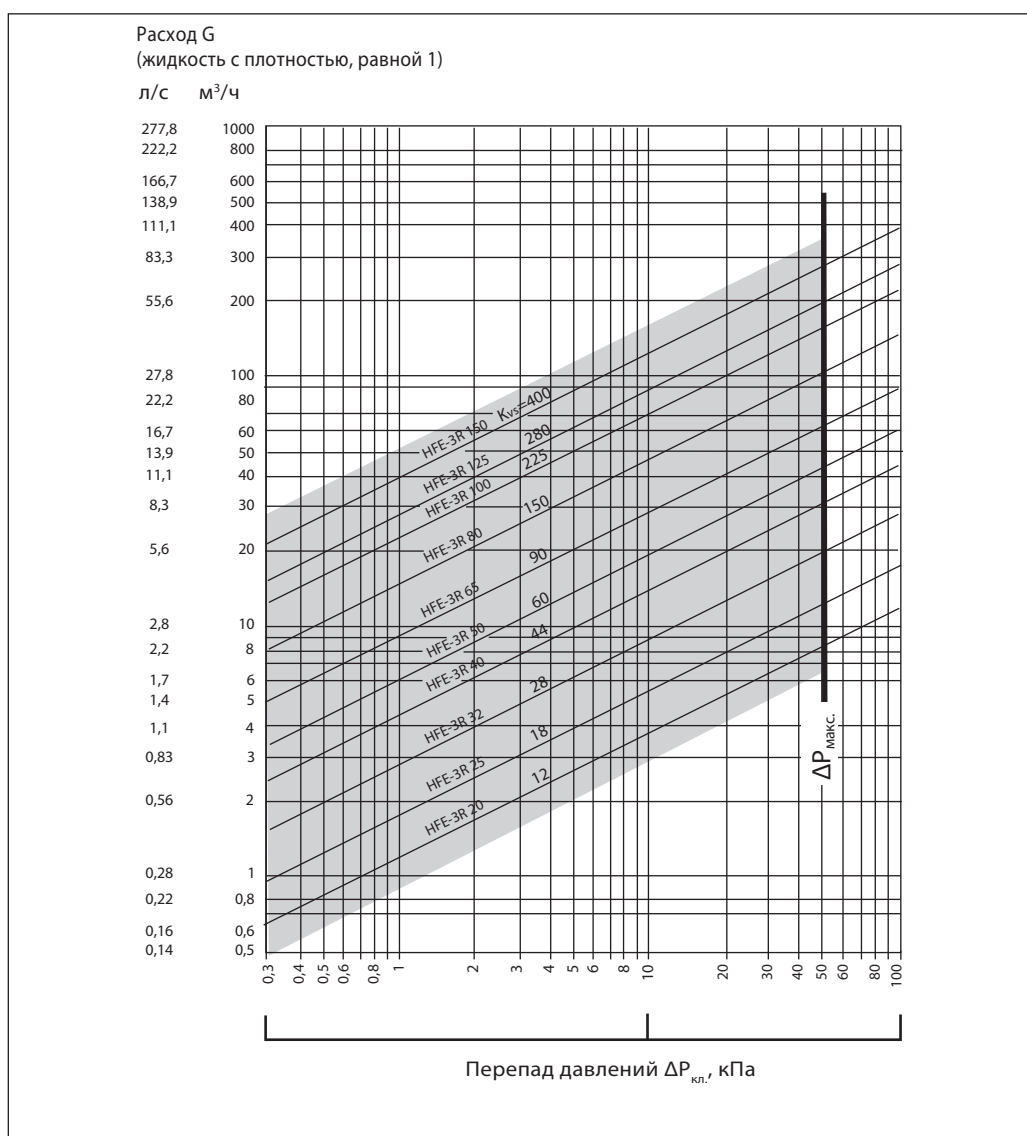
Утилизация

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

Примеры применения

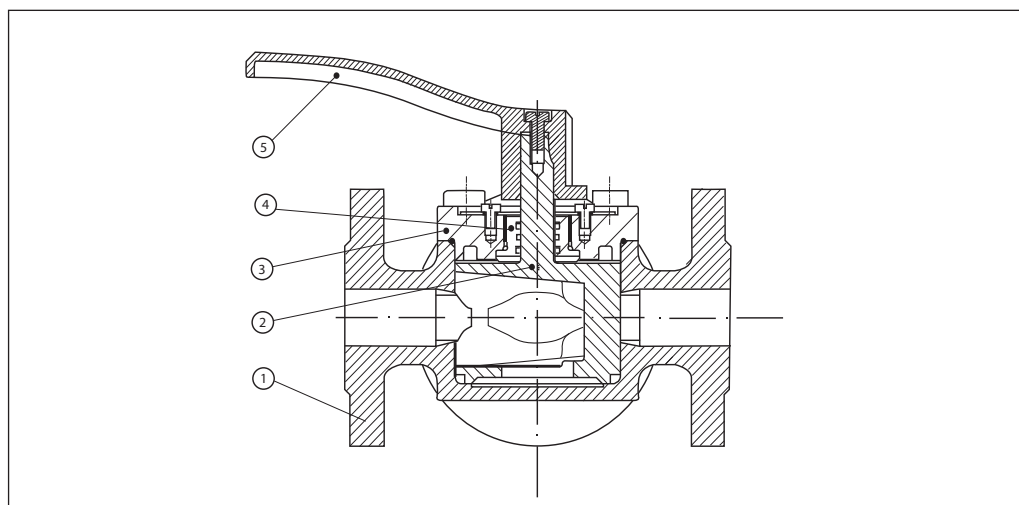


Номограммы для выбора клапанов

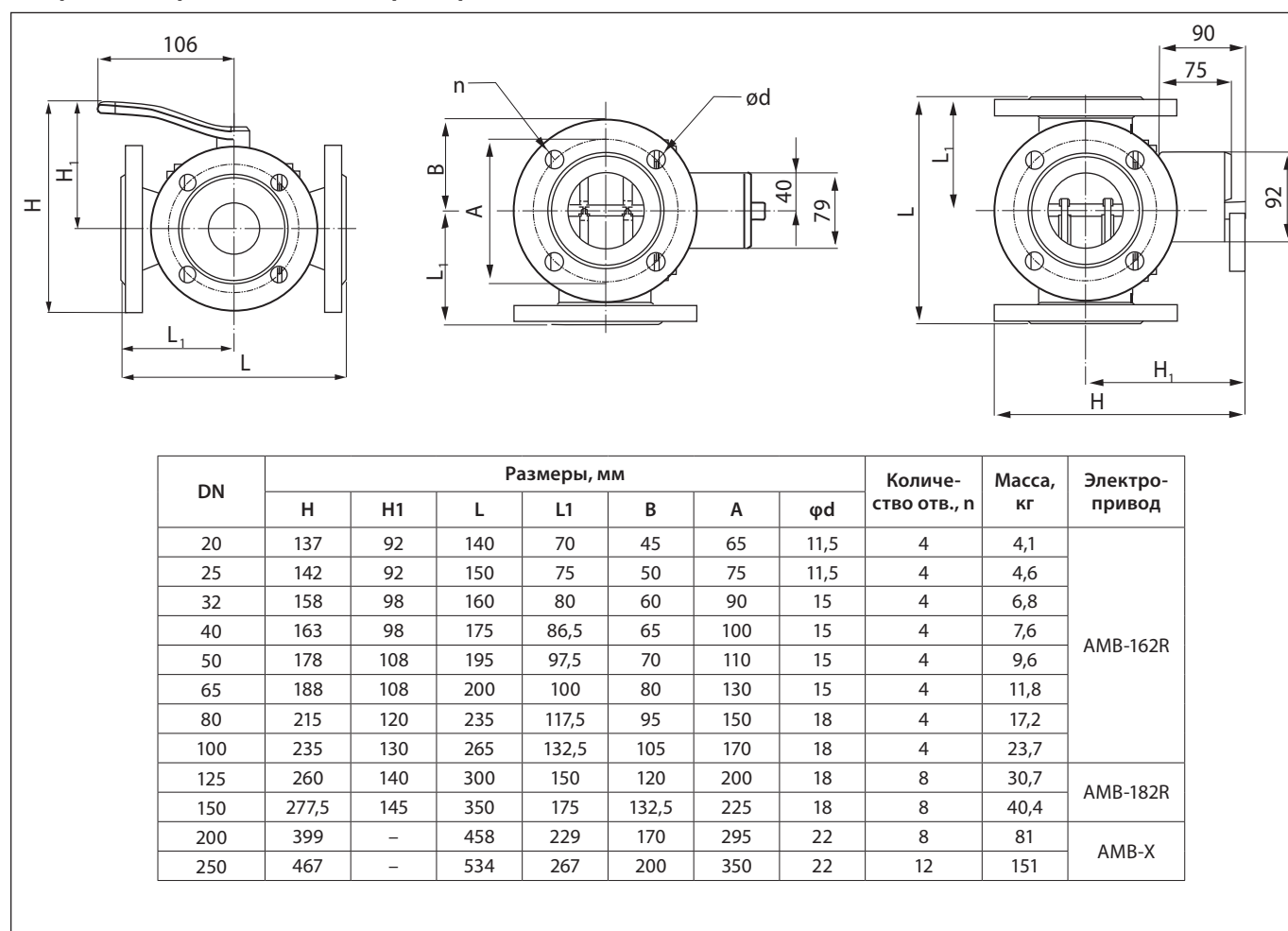


Устройство

- 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., м.о. Истра, дер. Лешково, 217.

Телефоны: +7 (495) 792-57-57 (Москва), +8 (800) 700 888 5 (регионы) • E-mail he@ridan.ru • 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 знаки упомянутые в этом издании являются собственностью соответствующих компаний. «Ридан», логотип «Ридан» являются торговыми знаками компании «Ридан». Все права защищены.