

## Техническое описание

# Клапаны регулирующие поворотные серии HFE3

### Описание и область применения



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

Клапаны HFE можно использовать совместно с редукторными электрическими приводами AMB 162 или AMB 182.

#### 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:  $D_y = 20-150$  мм
- пропускная способность:  $K_{vs} = 12-400$  м<sup>3</sup>/ч
- условное давление:  $P_y = 6$  бар
- $T_{\text{макс.}} = 110$  °C
- трехходовой
- характеристика регулирования: S-образная
- область применения: для смешения и разделения потоков
- фланцевое соединение.

### Номенклатура и коды для оформления заказа

Изображение	Ду, мм	$K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	$P_y$ , бар	Кодовый номер
HFE3	20	12	6	065Z0428
	25	18		065Z0429
	32	28		065Z0430
	40	44		065Z0431
	50	60		065Z0432
	65	90		065Z0433
	80	150		065Z0434
	100	225		065Z0435
	125	280		065Z0436
	150	400		065Z0437

#### Запасные части

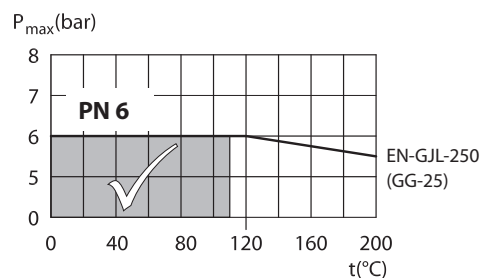
Тип	DN, мм	Код
Сальниковый блок	20-25	065Z0454
	32-40	065Z0455
	50-65	065Z0456
	80	065Z0457
	100-125	065Z0458
	150	065Z0459
Рукоятка клапана		065Z0443

## Техническое описание Клапаны регулирующие поворотные серии HFE3

### Технические характеристики

Условный проход	Д <sub>у</sub> , мм	15	20	25	32	40	50	60	80	100	125
Пропускная способность, K <sub>vs</sub>	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 0,5% от K <sub>vs</sub> при смешении — не более 1,0% от K <sub>vs</sub>									
Крутящий момент при РN	Нм	5			10			15			
Условное давление	бар	6									
Регулируемая среда		вода или водный раствор гликолей с концентрацией до 50%									
Показатель кислотности регулируемой среды	рН	от 7 до 10									
Температура регулируемой среды	Т, °С	2—110									
Соединения с трубопроводом		Фланцевое, Р <sub>у</sub> 6									
Материалы											
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



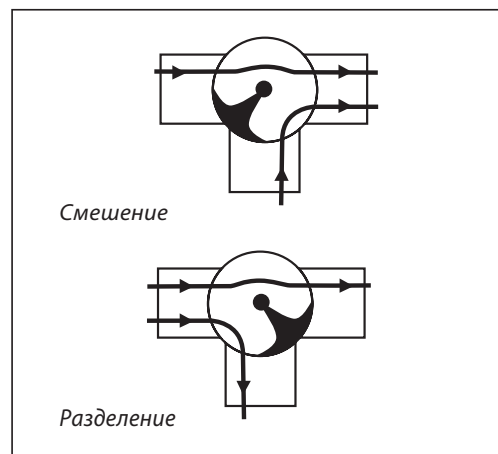
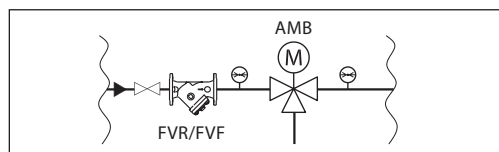
### Установка

#### 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 (Danfoss FVR/FVF) перед клапаном.



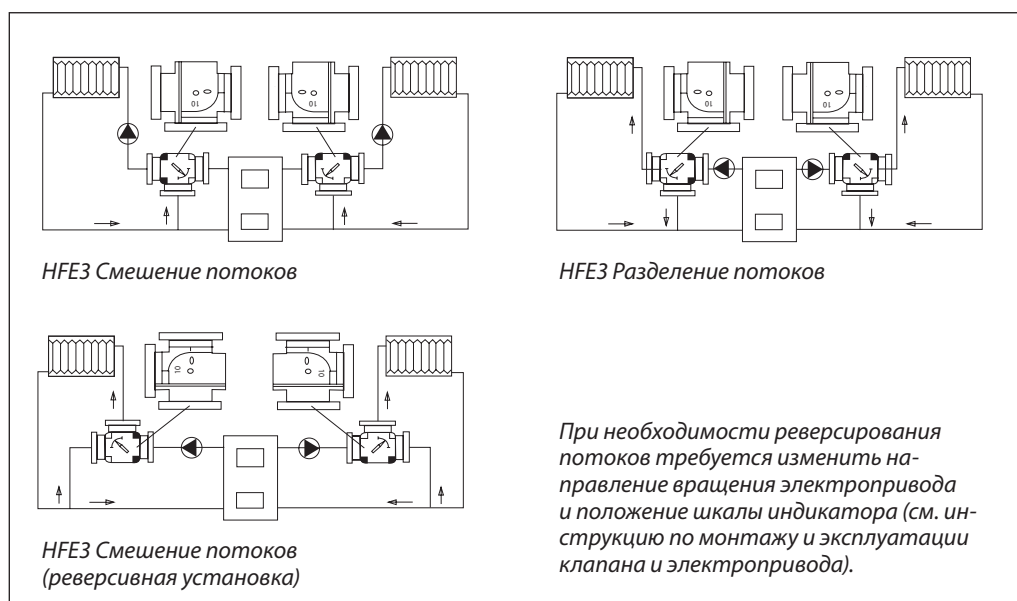
#### Применение

HFE3 может использоваться как для смешения, так и для разделения потоков, если допустима некоторая протечка через закрытый клапан.

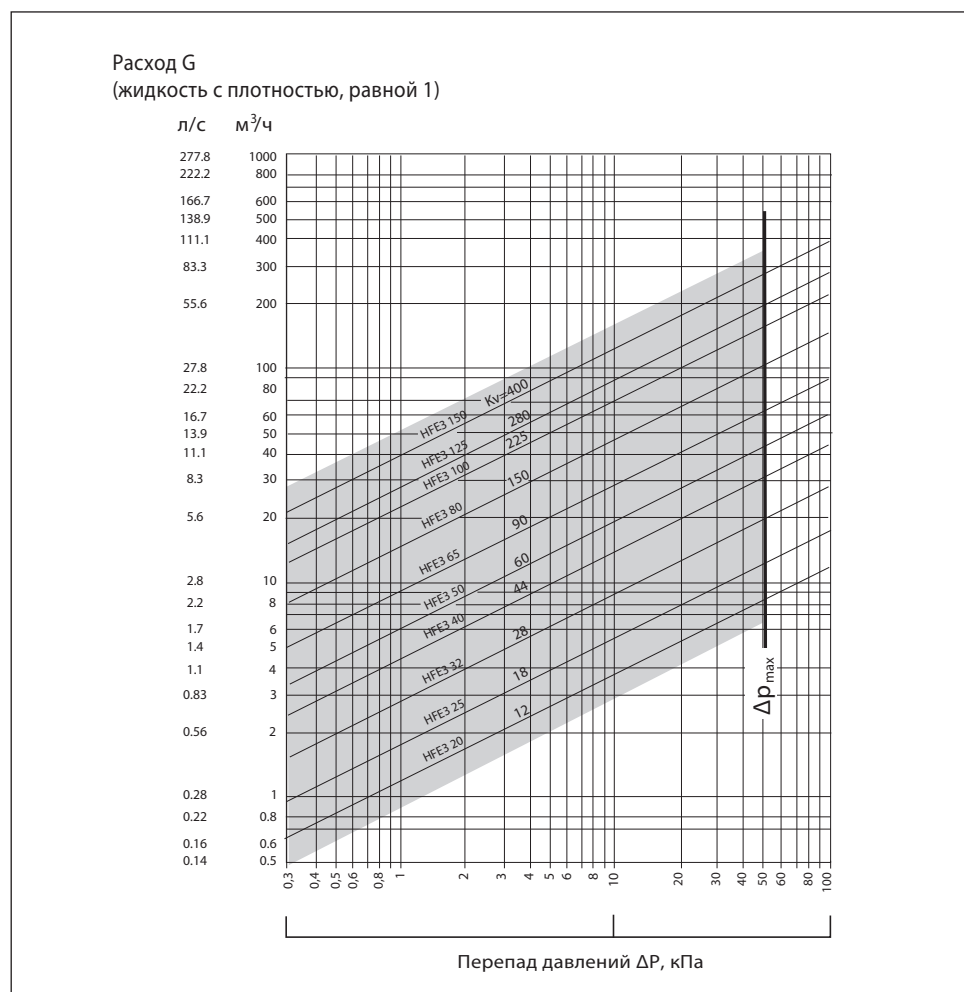
### Утилизация

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

Примеры применения

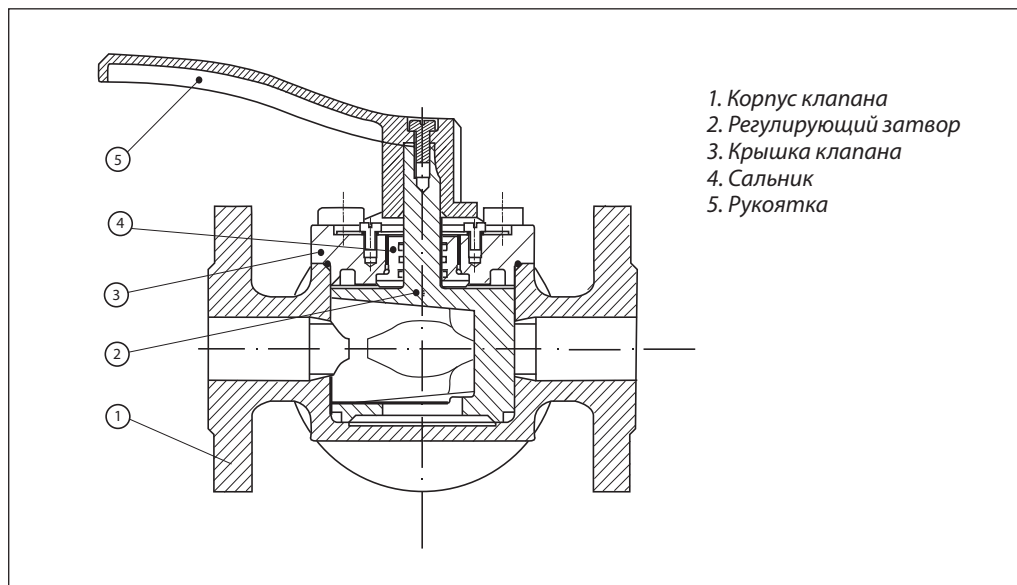


Номограммы для выбора клапанов



## Техническое описание Клапаны регулирующие поворотные серии HFE3

### Устройство



### Габаритные и присоединительные размеры

