

Обзор продукции

Клапан **HFE-3R** — компактное и простое решение для систем с постоянными параметрами





## Особенности

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

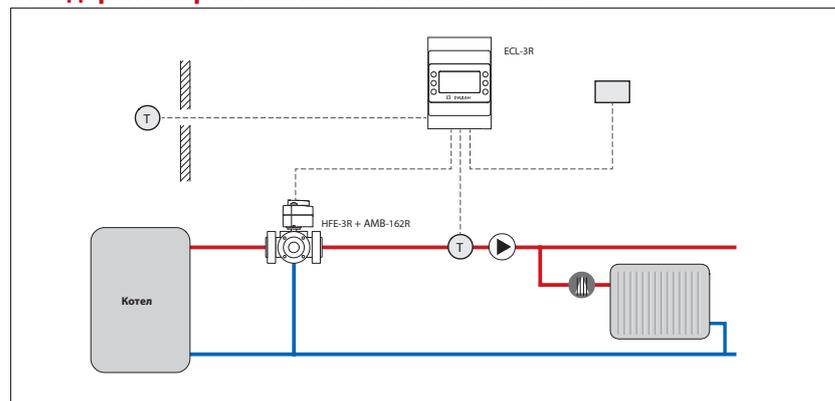
Клапаны HFE-3R можно использовать совместно с редукторным электрическим приводом AMB-162R.

## Примеры применения

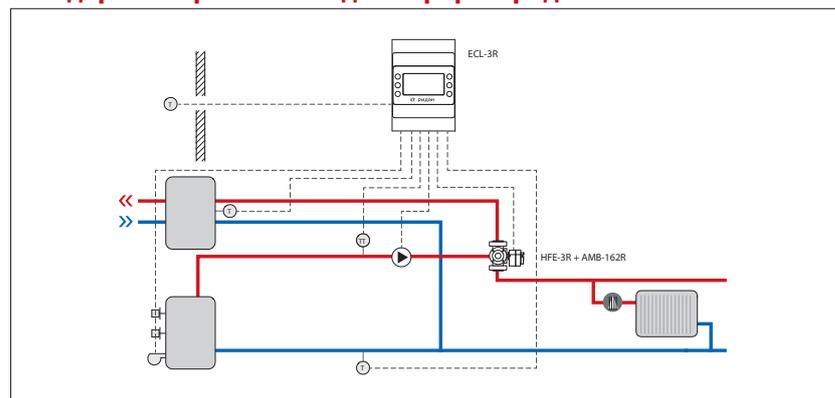
Условный проход DN, мм	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Пропускная способность $K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	12	18	28	44	60	90	150	225	280	400
Характеристика регулирования	S-образная									
Протечка через закрытый клапан	При разделении не более 0,75 % от $K_{vs}$ , при смешении не более 1,5 % от $K_{vs}$									
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									
<b>Материалы</b>										
Корпус и регулирующая заслонка	Серый чугун EN-GJL-250 (GG25)									
Регулирующая заслонка	Латунная отливка CuZn36Pb2As+(BrassDZR, CW602N)									
Кольцевое уплотнение шпинделя	EPDM									

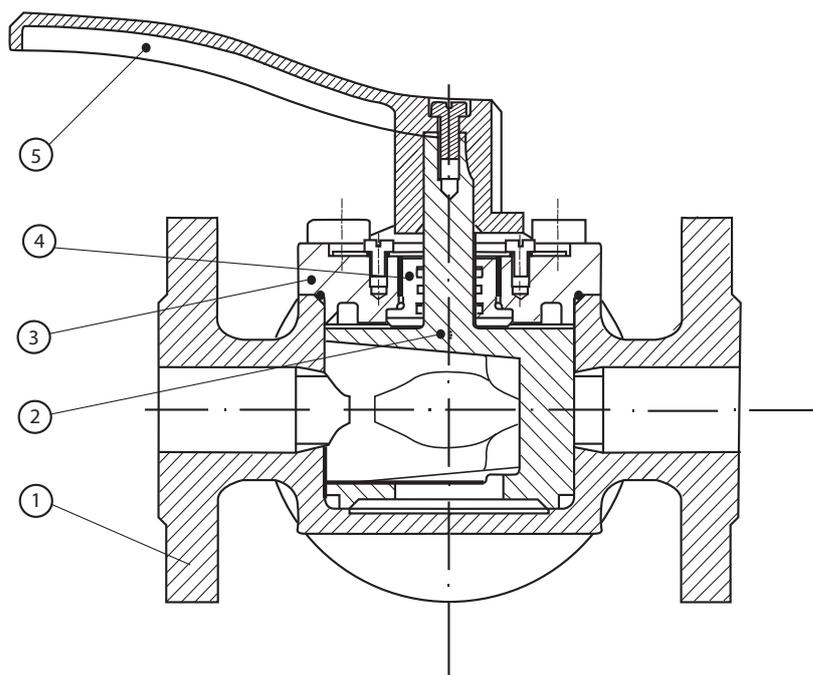
DN	$K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	PN, бар	Кодовый номер
20	12	6	065Z0428R
25	18		065Z0429R
32	28		065Z0430R
40	44		065Z0431R
50	60		065Z0432R
65	90		065Z0433R
80	150		065Z0434R
100	225		065Z0435R
125	280		065Z0436R
150	400		065Z0437R

## Стандартное применение в системе с котлом

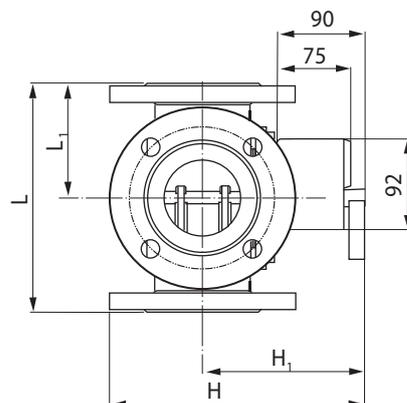
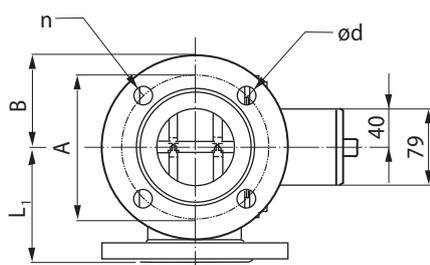
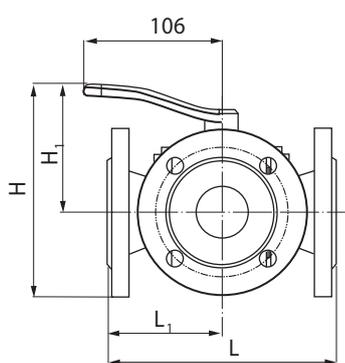


## Стандартное применение для перераспределения потоков





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



DN	Размеры, мм							Количество отв., n	Масса, кг	Электропривод
	H	H1	L	L1	B	K	φd			
20	137	92	140	70	45	65	11,5	4	4,1	AMB-162R
25	142	92	150	75	50	75	11,5	4	4,6	
32	158	98	160	80	60	90	15	4	6,8	
40	163	98	175	86,5	65	100	15	4	7,6	
50	178	108	195	97,5	70	110	15	4	9,6	
65	188	108	200	100	80	130	15	4	11,8	
80	215	120	235	117,5	95	150	18	4	17,2	
100	235	130	265	132,5	105	170	18	4	23,7	
125	260	140	300	150	120	200	18	8	30,7	
150	277,5	145	350	175	132,5	225	18	8	40,4	



## Редукторный электропривод AMB-162R

Питающее напряжение	24 В перем./пост. или 230 В перем.
Потребляемая мощность, Вт	5
Частота тока, Гц	50/60
Время поворота, с/90°	60/120
Управление	Импульсное/аналоговое (0–10 В)
Крутящий момент, Нм	10*
Угол поворота, град	90
Максимальная температура регулируемой среды, °С	110
Рабочая температура окружающей среды, °С	От –10 до 50
Относительная влажность окружающей среды, %	5–95, без выпадения конденсата
Температура транспортировки и хранения, °С	От –30 до 80
Класс электрической защиты	II в соответствии с EN 60730-1
Класс защиты корпуса	IP42 в соответствии с EN 60529
Длина провода, м	1
Материал корпуса	Поликарбонат
Масса, г	450

Привод электрический поворотный Ридан AMB-162R предназначен для управления поворотными клапанами HFE-3R при регулировании температуры в системах централизованного теплоснабжения.

### Особенности

- Индикатор текущего положения клапана.
- Ручной режим управления клапаном. Активируется с помощью встроенного переключателя.
- Бесшумная и надежная работа.
- Имеют DIP-переключатели скорости.
- Простой и быстрый монтаж привода на клапан.

Крутящий момент, Нм	Тип управления	Время поворота на 90°, с	Напряжение питания, В	Сигнал управления*	Кодовый номер
10	Импульсный	60	24	3 поз.	082H0212R
	Импульсный	120	24	3 поз.	082H0213R
	Импульсный	60	230	3 поз.	082H0222R
	Импульсный	120	230	3 поз.	082H0223R
	Аналоговый	60 или 120	24	0-10 В	082H0230R

\* Не отображены 2-позиционные приводы для AMZ-112R/AMZ-113R.

### Схема монтажа привода AMB-162R на клапан HFE-3R

