

Описание и область
применения



Поворотные регулирующие клапаны **HRB 3**, **HRB 4** предназначены для применения с электрическими приводами **AMB162** (также возможно применение электроприводов **AMB182**, если предъявляются особые требования к скорости работы клапанов).

Основные данные:

- DN 15 - 50 мм;
- Kvs 0,63 - 40 м³/ч;
- Номинальное давление PN 10 бар;
- 3-х и 4-ходовые клапаны;
- Линейная расходная характеристика;
- Температура регулируемой среды: 2 - 110 °C
- Для смешения и разделения потоков
- Соединения: внутренняя резьба

Номенклатура и коды
для оформления заказа

Поворотные клапаны **HRB 3, 4**

Тип	DN, мм	k _{vs} , м ³ /ч	PN, бар	Соединение	Код №	
					HRB 3	HRB 4
HRB 3 HRB 4	15	0.63	10	Rp 1/2"	065B2220	
		1.0			065B2221	
		1.63			065B2222	
		2.5			065B2223	065B2240
	20	4.0		Rp 3/4"	065B2224	065B2241
		6.3			065B2225	065B2242
		6.3		Rp 1"	065B2226	-
	25	10			065B2227	065B2243
	32	16		Rp 1 1/4"	065B2228	065B2244
	40	25		Rp 1 1/2"	065B2229	065B2245
	50	40		Rp 2"	065B2230	065B2246

Запасные части и принадлежности

Тип	Код №
Соединительная муфта	082G4235*

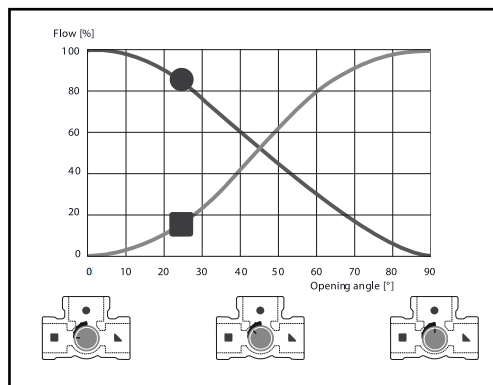
* - поставляется вместе с электроприводом

Технические характеристики

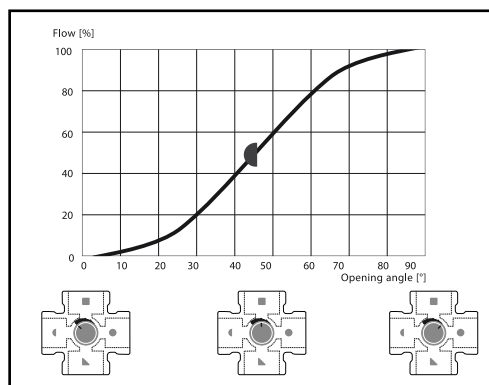
Номинальный диаметр, мм	DN	15	20	25	32	50
Макс. перепад давления, бар	Δp _{макс.}	Разделение: 2 / Смешение: 1				
Номинальное давление, бар	PN	10				
Протечка через закрытый клапан в % от Kvs (при макс. перепаде давления 1 бар)	HRB 3	Разделение: макс.0,02 / Смешение : макс. 0,05				
	HRB 4	макс. 1,0				
Макс. необходимый вращающий момент (без нагрузки), Нм	Hm	5				
Регулируемая среда		подготовленная вода или водный раствор гликоля до 50%				
pH среды		мин. 7, макс. 10				
Температура среды	°C	2 ... 110				
Соединение		Внутренняя резьба (по ISO 7/1)				
Материалы						
Корпус и поворотная заслонка		CuZn36Pb2As (необесцинковывающаяся латунь DZR, CW 602N)				
Шпиндель и втулка		PPS композит				
Кольцевое уплотнение (O-ring)		EPDM				

Подбор

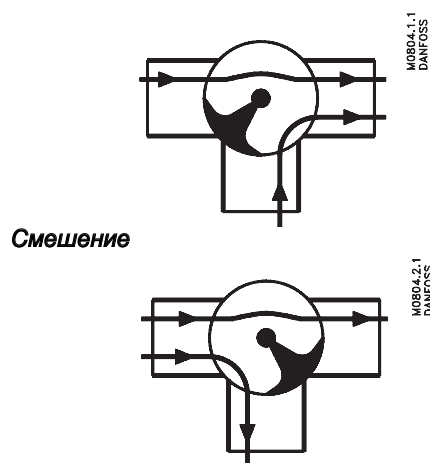
HRB 3



HRB 4

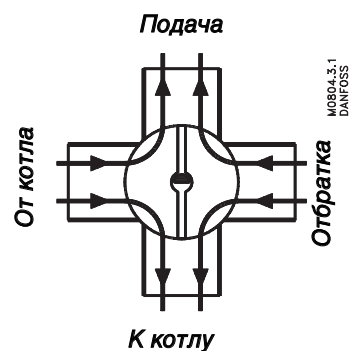


Установка



Разделение

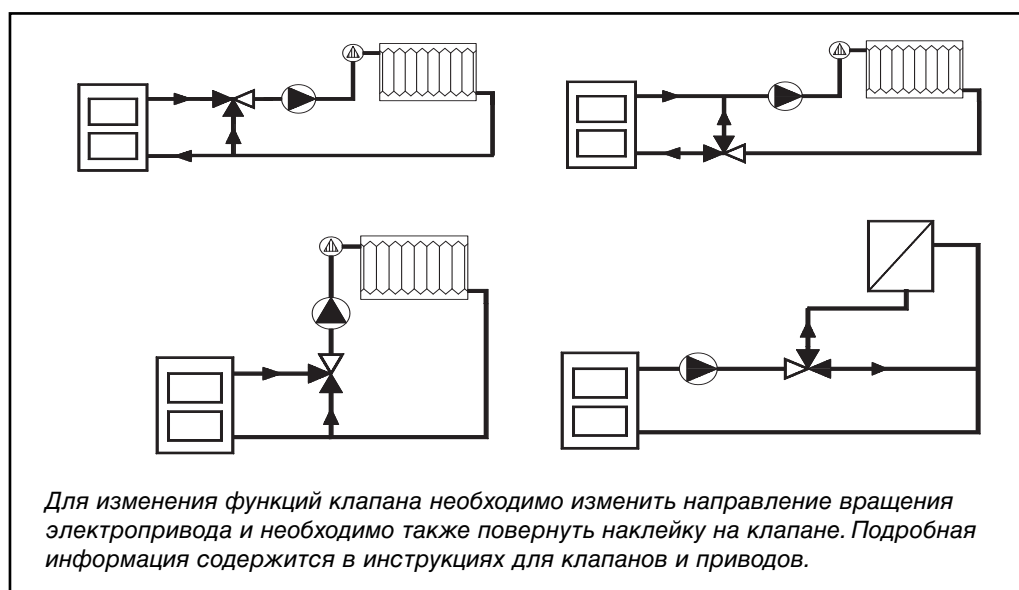
Клапаны **HRB 3** могут быть использованы в качестве смесительного либо разделительного клапана в системах, где допустима незначительная протечка через закрытые клапаны.



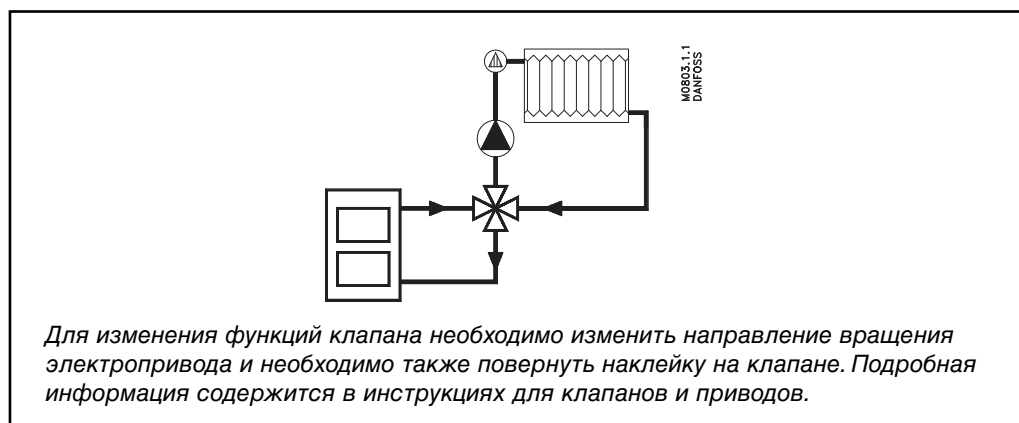
Клапаны **HRB 4** работают по принципу двойного перепуска, т.е. вода из котла смешивается с определенной частью воды из обратки. В этом случае вода, возвращаемая в котел, достигает более высокой температуры, чем при применении 3-х ходового клапана. Это означает, что риск низкотемпературной коррозии в жидко- и твердотопливных котлах снижается.

Применение

- HRB 3



- HRB 4



Габаритные и присоединительные размеры

