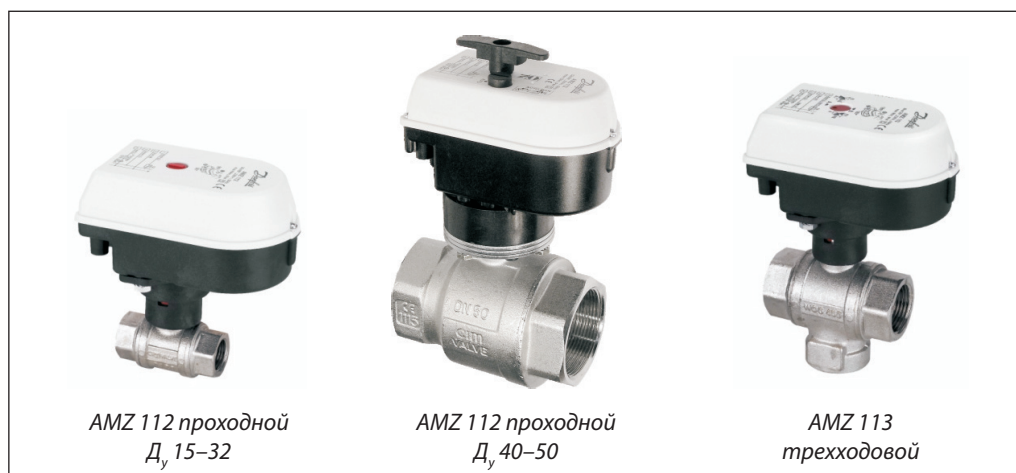


Техническое описание

Клапаны двухпозиционные шаровые с электроприводом ($P_y = 16$ бар) AMZ 112 – проходной, AMZ 113 – трехходовой

Описание и область применения



Двухпозиционные клапаны AMZ 112 и AMZ 113 могут использоваться:

- в системах отопления;
- в системах тепло- и холодоснабжения вентиляционных установок;
- в системах горячего водоснабжения;
- в системах солнечного теплоснабжения;
- при приоритетном управлении системами отопления или ГВС (в качестве переключающего клапана);
- при приоритетном управлении котлами, работающими на разных видах топлива (в качестве переключающего клапана).

Двухпозиционные клапаны могут работать в сочетании с комнатными термостатами компании

«Данфосс» типа RET 230 (однополюсный переключатель) и программируемыми комнатными термостатами типа TP5000/7000. Информацию о том, с какими еще термостатами работают клапаны данной серии, смотрите на сайте www.danfoss.com/heating.

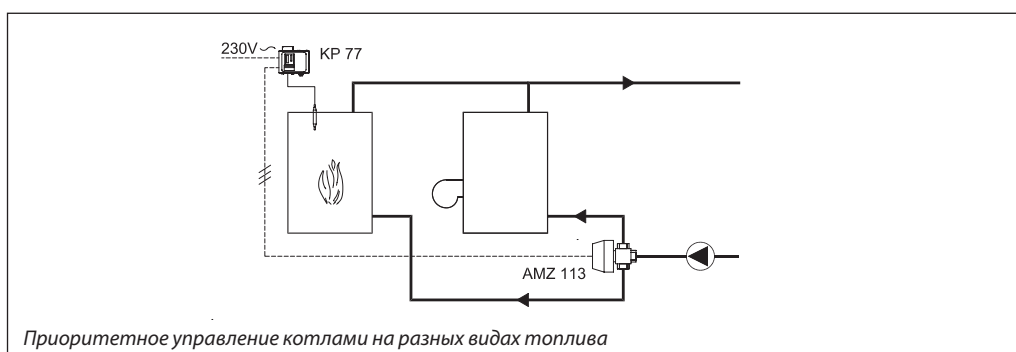
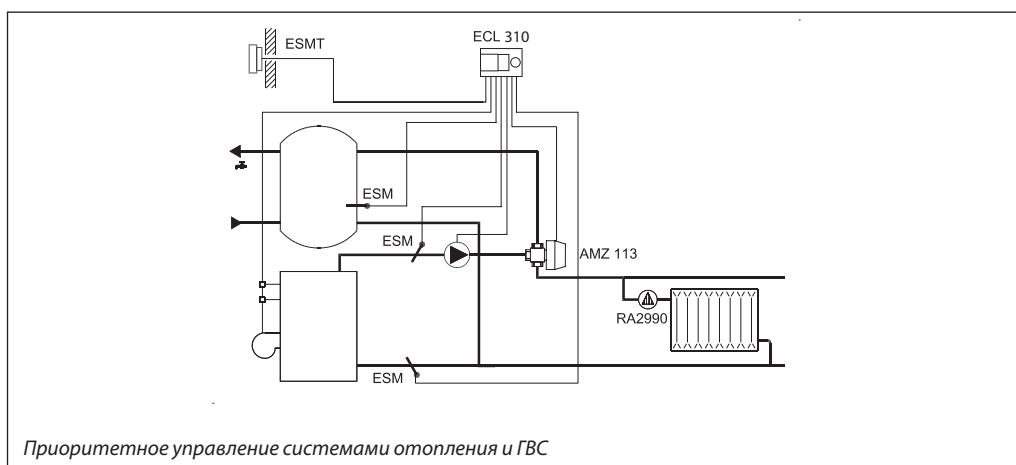
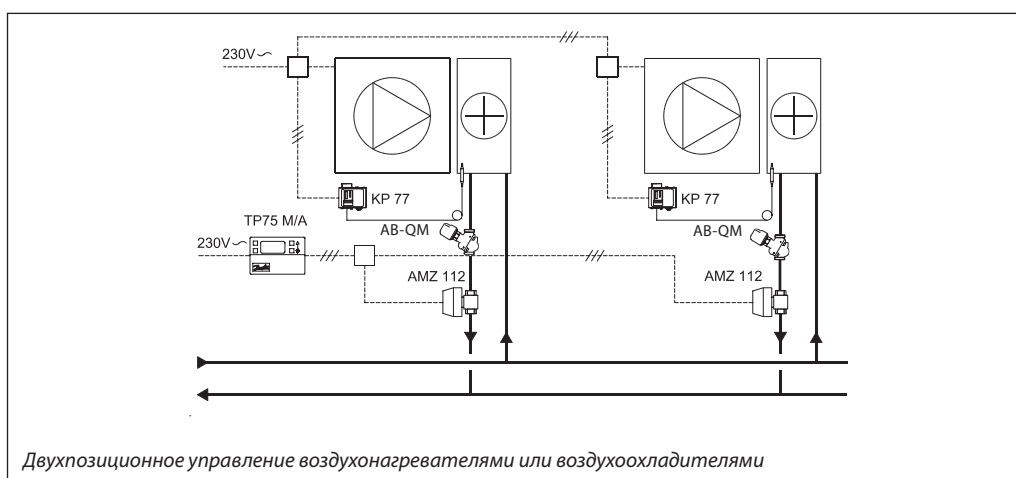
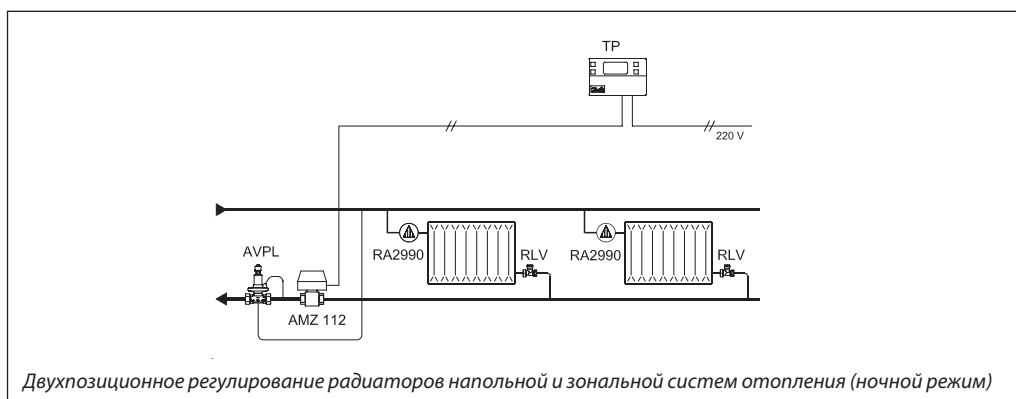
Привод клапана AMZ управляет выключателем SPST или переключателем SPDT.

Концевые выключатели могут быть использованы для включения/выключения вентилятора или насоса при полностью открытом клапане.

Номенклатура и коды для оформления заказа

AMZ 112 двухходовой клапан/электропривод					
Д _y	K _{vs} ^г м³/ч	Присоединительная резьба, дюймы	Макс. ΔР _{кл.г} бар	Кодовый номер	
				230 В	24 В
15	17	R _p ½	6	082G5501	082G5520
20	41	R _p ¾		082G5502	082G5521
25	68	R _p 1		082G5503	082G5522
32	123	R _p 1¼		082G5514	082G5523
40	198	R _p 1½		082G5515	082G5524
50	290	R _p 2		082G5518	082G5525
AMZ 113 трехходовой клапан/электропривод					
Д _y	K _{vs} ^г м³/ч	Присоединительная резьба, дюймы	Макс. ΔР _{кл.г} бар	Кодовый номер	
				230 В	24 В
15	3,8	RP ½	6	082G5511	082G5526
20	7,7	RP ¾		082G5512	082G5527
25	11,6	RP 1		082G5513	082G5528

Примеры применения



Техническое описание

Клапаны двухпозиционные шаровые с электроприводом:
AMZ 112 – проходной, AMZ 113 – трехходовой

Технические характеристики

Электропривод

Тип	AMZ 112 (230 В, пер. ток, D _y = 15-32)	AMZ 112 (230 В, пер. ток, D _y = 40/50)	AMZ 113 (230 VAC)
Питающее напряжение	230 В, 50/60 Гц		
Микровыключатель	1 (1) А, 250 В, пер. ток		
Потребляемая мощность	9.3 ВА в режиме работы 5 ВА в открытой позиции 0 ВА в закрытой позиции	9 ВА в режиме работы 5 ВА в открытой позиции 0 ВА в закрытой позиции	9 ВА в режиме работы 5 ВА в открытой позиции 0 ВА в закрытой позиции
Класс электрозащиты	Класс II EN-60335-1		
Класс защиты корпуса	IP 44 acc.IEC 60529113		
Период вращения	30 сек / 90°	32 сек / 90°	60 сек / 90°
Рабочая температура окружающей среды	от 0 до 50°C		
Влажность	0-80%; без выпадения конденсата		
Кабель	4 x 0,5 мм ² ; L = 1,5 м	4 x 0,5 мм ² ; L = 2 м	4 x 0,5 мм ² ; L = 1,5 м

Тип	AMZ 112 (24 VAC, DN 15-32)	AMZ 113 (24 VAC)
Питающее напряжение	24 В, 50 Гц	
Микровыключатель	1 (1) А, 250 В, пер. ток	
Потребляемая мощность	6 ВА в режиме работы 1 ВА в открытой позиции 0 ВА в закрытой позиции	
Класс электрозащиты	Класс II EN-60335-1	
Класс защиты корпуса	IP 44 acc.IEC 60529113	
Период вращения	30 сек / 90°	60 сек / 90°
Рабочая температура окружающей среды	от 0 до 50°C	
Влажность	0-80%; без выпадения конденсата	
Кабель	4 x 0,5 мм ² ; L = 1,5м	4 x 0,5 мм ² ; L = 1,5м

Тип	AMZ 112, AMZ 113
Температура перемещаемой среды	от 2 до 130°C
Условное давление	P _y = 16 бар
Регулируемая среда	вода или водный раствор гликоля с концентрацией до 30%
Максимальный крутящий момент	8 Нм
Макс. Δ P _{кл.}	6 бар
Материалы	
Шток	Латунь горячей штамповки CuZn40Pb2, покрытая Ni
Шар	Латунь горячей штамповки CuZn40Pb2, покрытая Ni
Уплотнения	PTFE – FPM – EPDM
Присоединения	Внутренняя резьба Rp ISO 7/1

Номограммы
для выбора клапанов

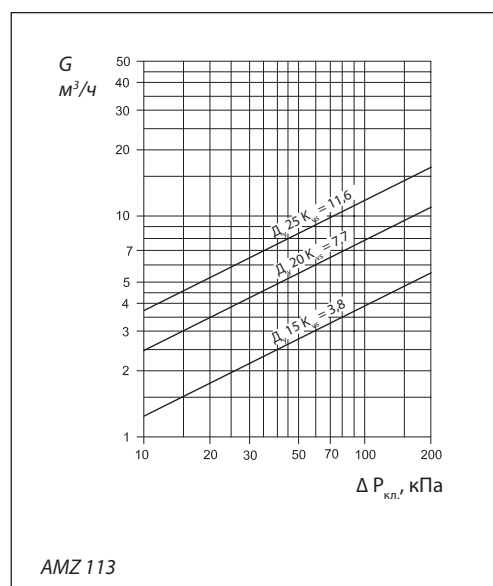
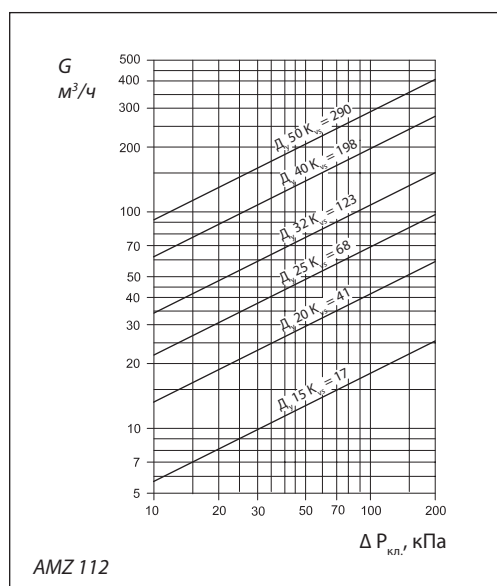
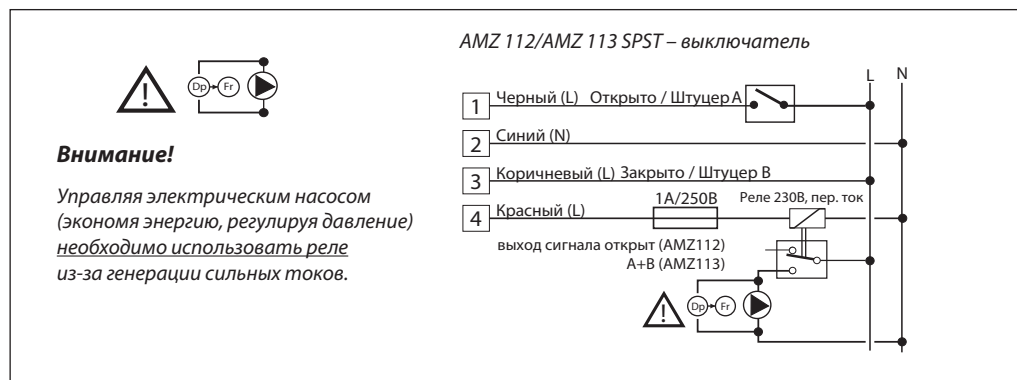
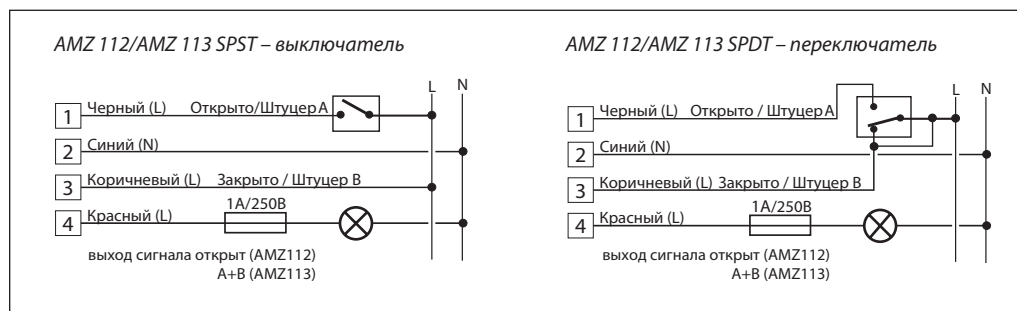
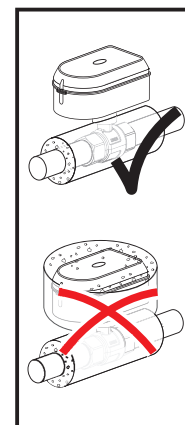
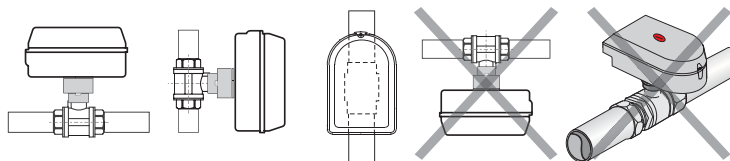


Схема электрических
соединений

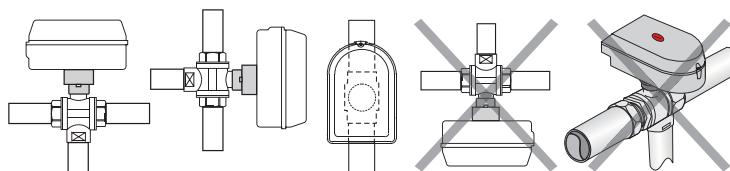


Монтажные положения

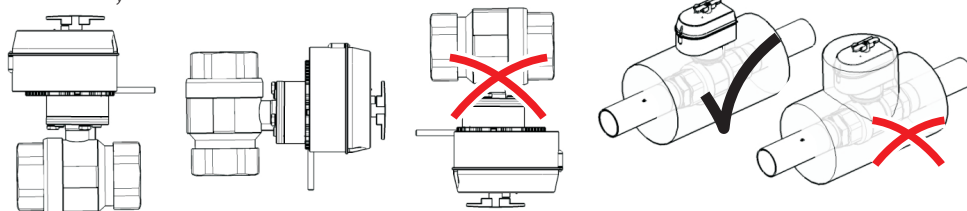
AMZ 112 – $D_y = 15 - 32$



AMZ 113

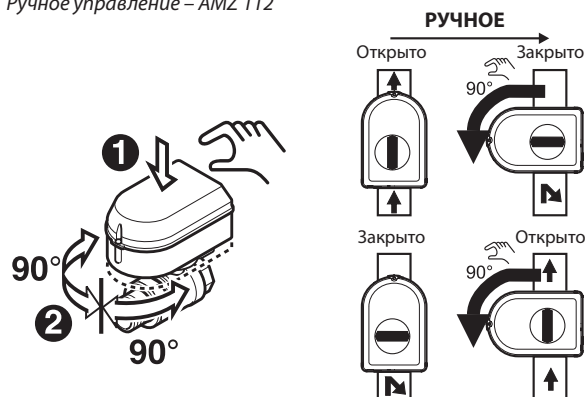


AMZ 112 – $D_y = 40 - 50$

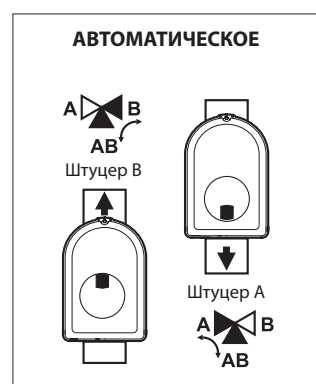
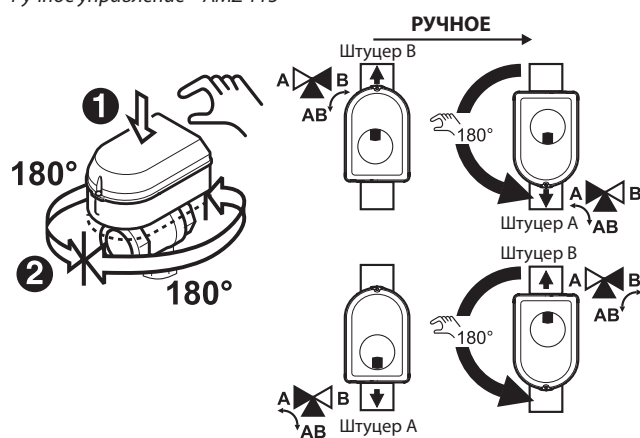


Ручное управление

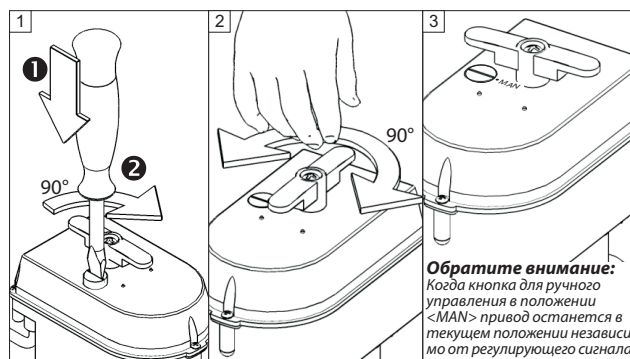
Ручное управление – AMZ 112



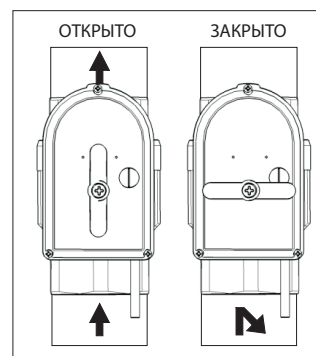
Ручное управление – AMZ 113



Ручное управление – AMZ 112, $D_v = 40$, $D_v = 50$

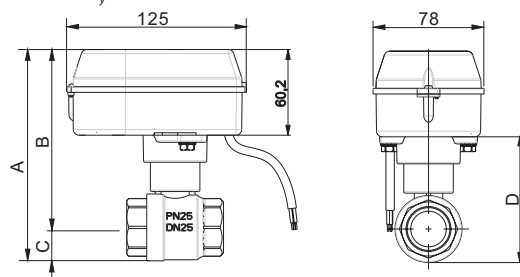


Указание положения



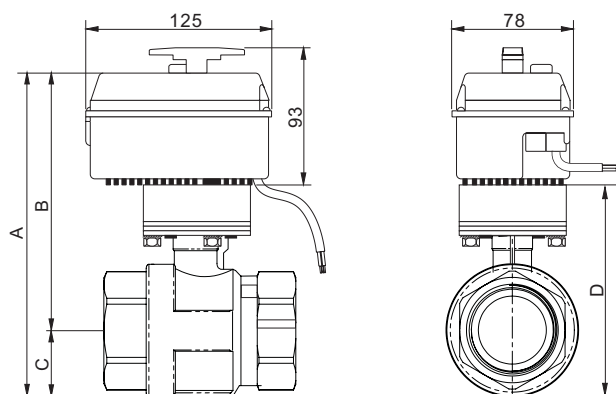
Габаритные и
присоединительные
размеры

AMZ 112, $D_y = 15-32$



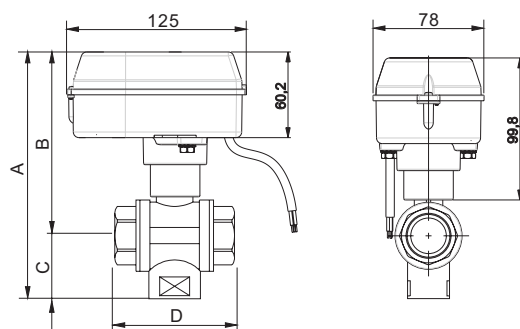
D_y мм	Внутренняя резьба штуцеров, дюйм	Размеры, мм				K_{vs} м ³ /ч	Масса, кг
		A	B	C	D		
15	1/2	139	121,5	17,5	63	17	0,84
20	3/4	144	124,5	19,5	57	41	0,81
25	1	153	129,5	23,5	68	68	0,97
32	1 1/4	163	134,5	28,5	81	123	1,24

AMZ 112, $D_y = 40/50$



D_y мм	Внутренняя резьба штуцеров, дюйм	Размеры, мм				K_{vs} м ³ /ч	Масса, кг
		A	B	C	D		
50	2	228	184	44	135	290	3,23
40	1 1/2	212	176	36	119	198	2,32

AMZ 113



D_y мм	Внутренняя резьба штуцеров, дюйм	Размеры, мм				K_{vs} м ³ /ч	Масса, кг
		A	B	C	D		
20	3/4	164	125	39	74	7,7	1,10
25	1	175	130	45	87	11,6	1,40
15	1/2	152	118	34	64	3,8	0,88

Техническое описание

Клапаны двухпозиционные шаровые с электроприводом:
AMZ 112 – проходной, AMZ 113 – трехходовой
