

Область применения



Двухпозиционные (ВКЛ./ВЫКЛ.) зональные клапаны типа AMZ 112 и AMZ 113 обычно применяются в:

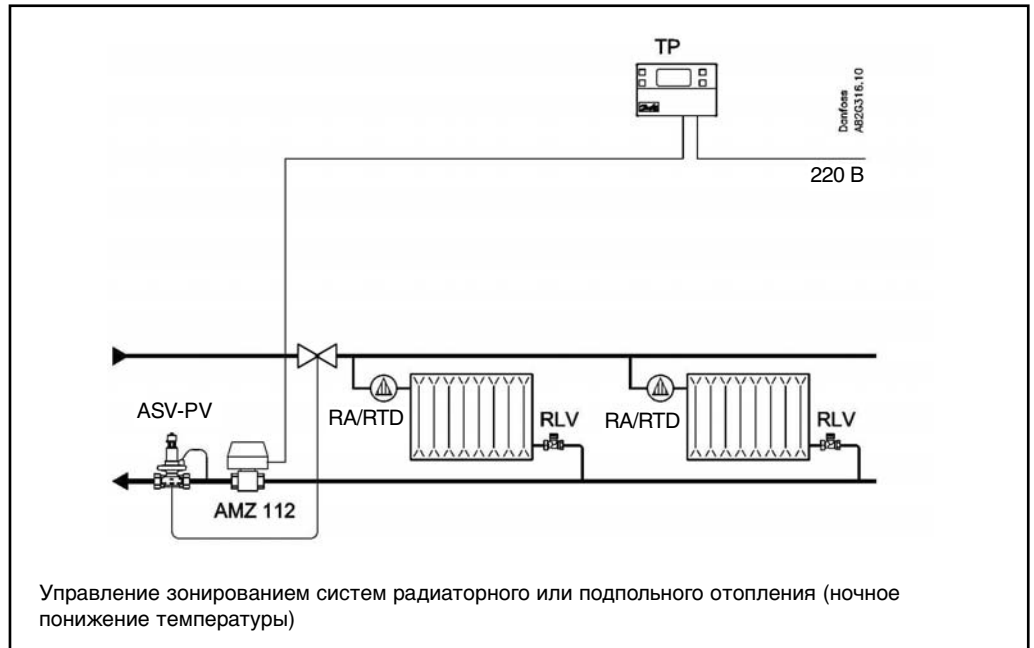
- установках кондиционирования воздуха;
- системах отопления;
- системах подачи горячей и охлажденной воды для бытовых нужд;
- солнечных энергосистемах;
- многокотельных установках с приоритетной работой твердотопливных котлов (функция переключения).

Зональные клапаны могут быть использованы совместно с комнатными термостатами компании «Данфосс» типа RET 230 (однополюсный переключатель) и программируемыми комнатными термостатами типа TP.

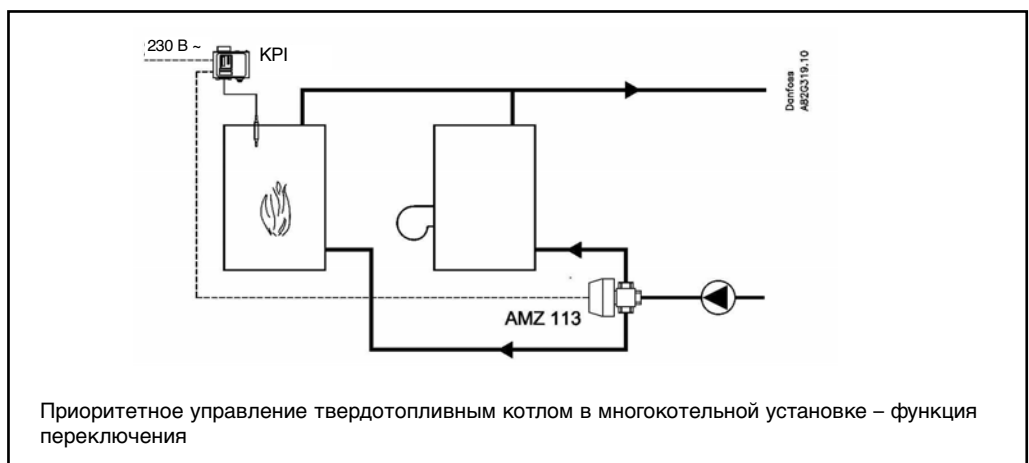
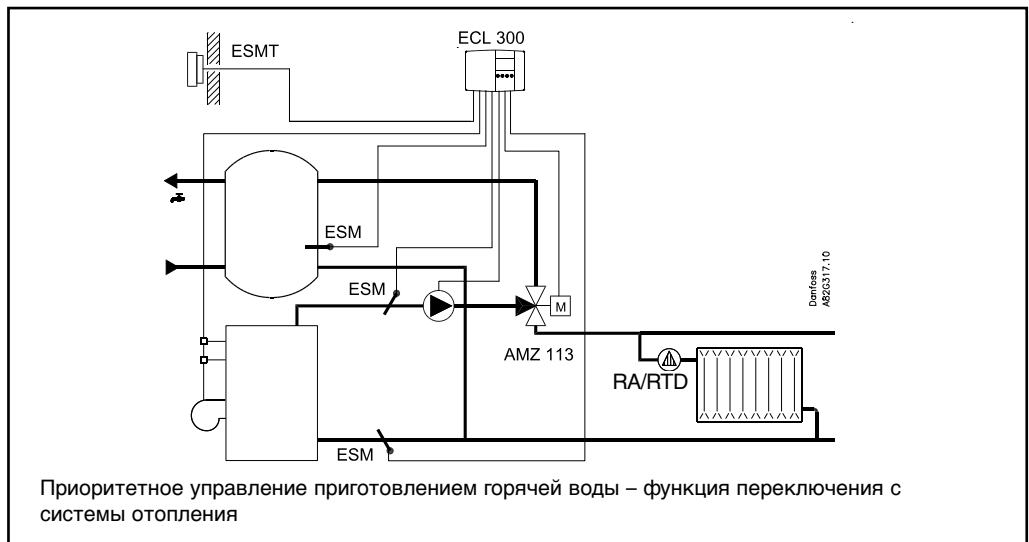
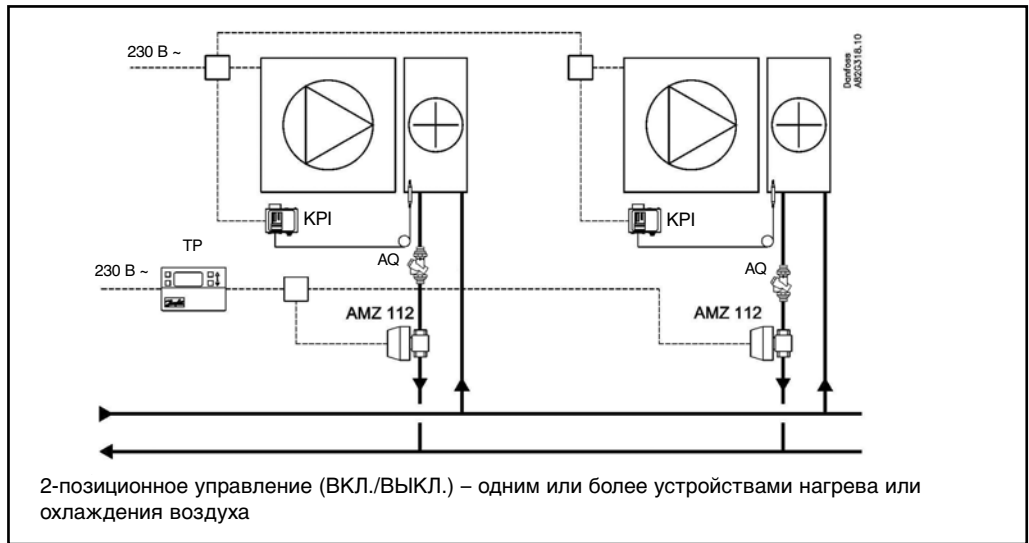
Привод может управляться переключателем SPST или SPDT.

Концевой выключатель может быть использован для пуска/останова вентилятора или циркуляционного насоса при полном открытии клапана.

Принципиальные схемы
установок



Принципиальные схемы установок
(продолжение)



Номенклатура и коды для оформления заказа

AMZ 112 2-ходовой клапан с приводом

DN	K _{vs}	Присоединение	Макс. Δp	Код №
15	17	Rp 1/2	6 бар	082G5501
20	41	Rp 3/4		082G5502
25	68	Rp 1		082G5503
32	123	Rp 1 1/4		082G5514

AMZ 113 3-ходовой клапан с приводом

DN	K _{vs}	Присоединение	Макс. Δp	Код №
15	3,8	Rp 1/2	6 бар	082G5511
20	7,7	Rp 3/4		082G5512
25	11,6	Rp 1		082G5513

Техническое описание Зональные клапаны AMZ 112 и AMZ 113

Технические характеристики

Привод

Тип	AMZ 112	AMZ 113
Напряжение питания	230 В, 50 / 60 Гц	230 В, 50 / 60 Гц
Конечный выключатель	5 (1) А, 250 В, 50 Гц	5 (1) А, 250 В, 50 Гц
Потребление энергии	7,5 ВА при движении 3 ВА в режиме ожидания	7,5 ВА при движении
Класс электрозащиты	Класс II по EN-60335-1	Класс I по EN-60335-1
Корпус	IP 44 по IEC 60529	IP 44 по IEC 60529
Время вращения	30 сек. / 90°	60 сек. / 180°
Температура окруж. среды	0 - 50 °С	0 - 50 °С
Влажность	0% - 80%	0% - 80%
Провод	4 x 0,5 мм ² , L= 1,5 м	4 x 0,5 мм ² , L= 1,5 м

Клапан

Тип	AMZ 112, AMZ 113
Рабочая температура	2 - 130 °С
Макс. рабочее давление	PN 16
Макс. крутящий момент	8 Нм
Макс. ΔР на клапане	6 бар
Среда	Вода, гликоль

Материал

Корпус	Горячая штамповка CuZn40Pb2 покрытие Ni
Шар	Горячая штамповка CuZn40Pb2 покрытие Ni
Уплотнения	PTFE - FPM - EPDM
Присоединение	Внутренняя резьба Rp ISO 7 / 1

Номограммы выбора клапана

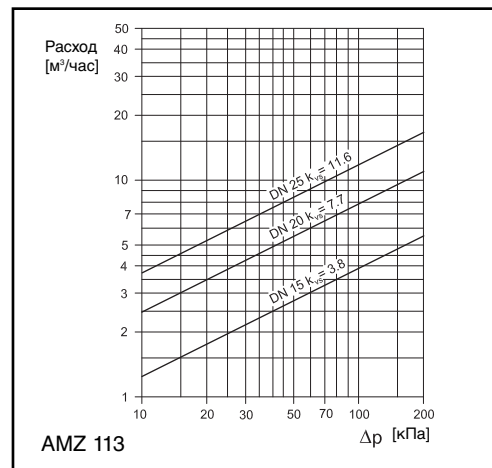
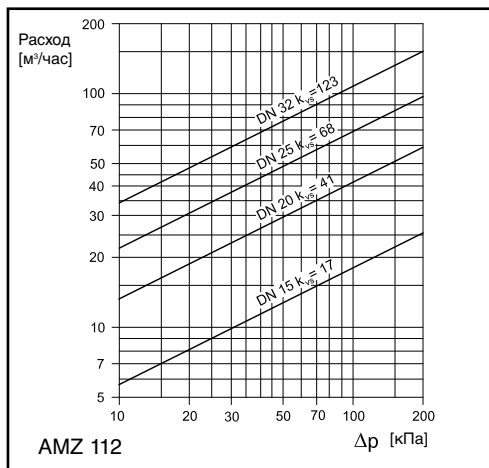
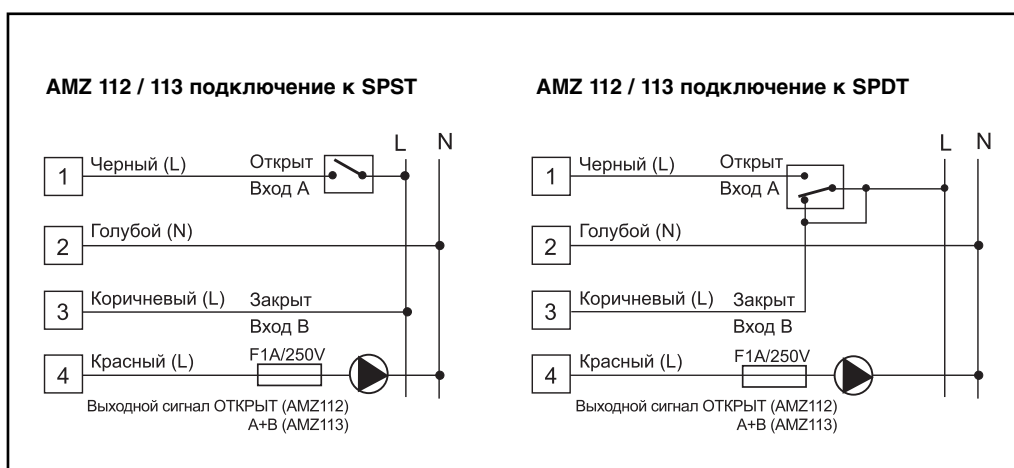
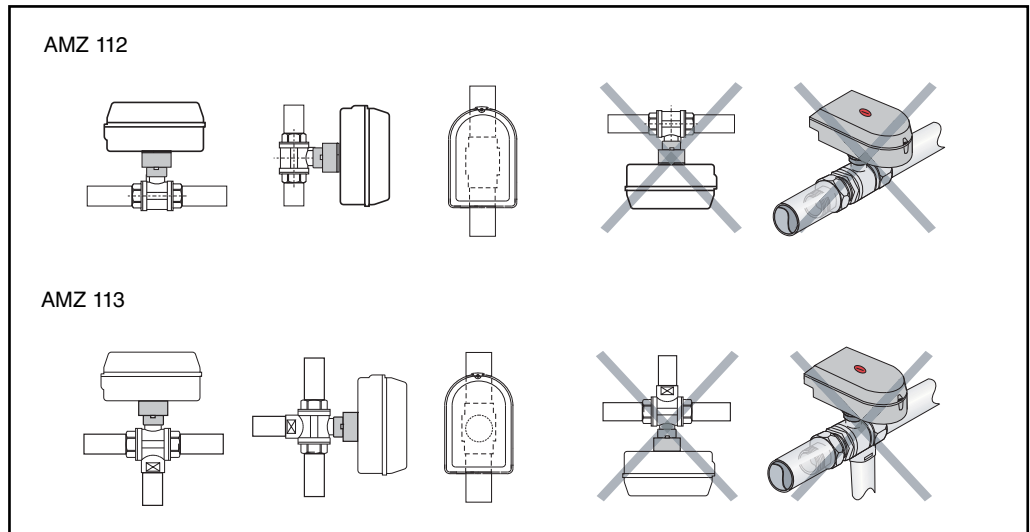


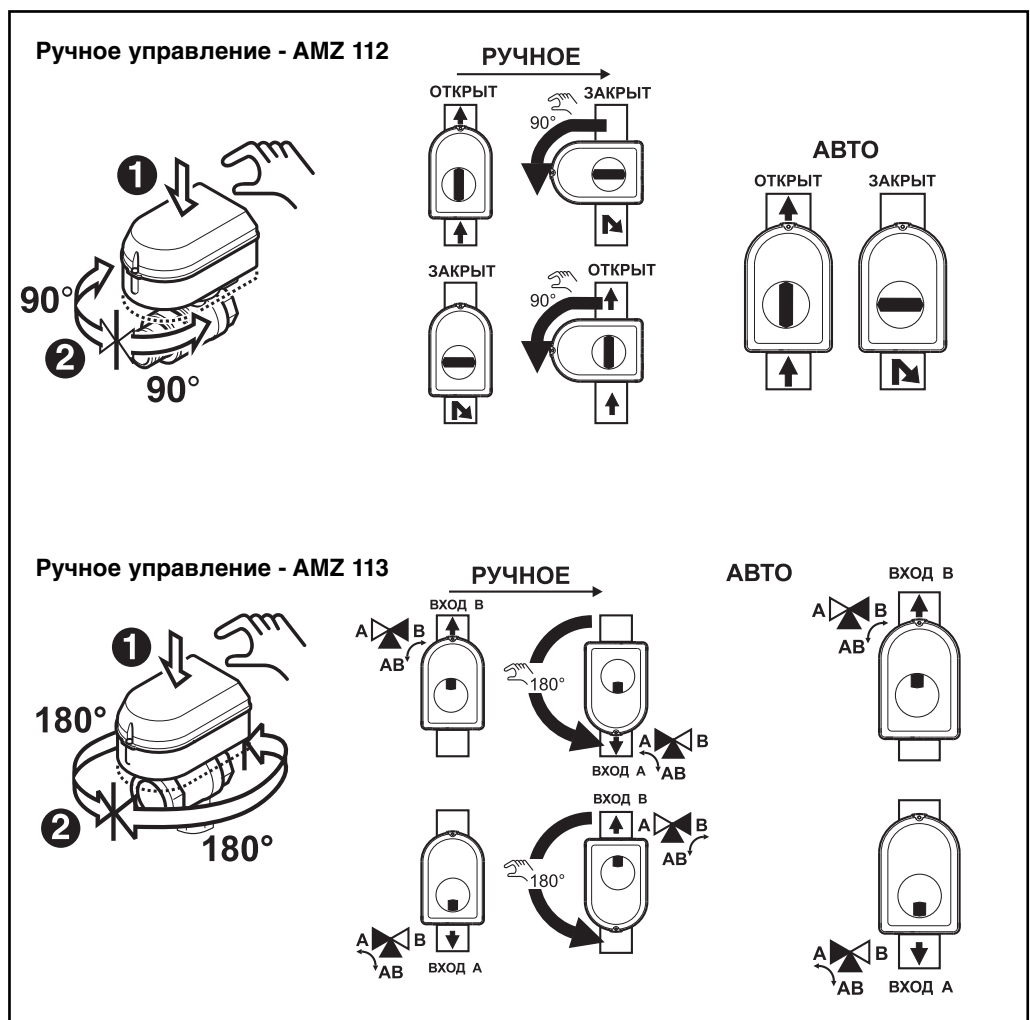
Схема электрических соединений



Монтаж



Ручное управление



Техническое описание Зональные клапаны AMZ 112 и AMZ 113

Габаритные и присоединительные размеры

