

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dnfklapan.nt-rt.ru/> || dsf@nt-rt.ru

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

Описание и область применения



Двухпозиционные клапаны могут работать в сочетании с комнатными термостатами компании «Данфосс» типа RET 230 (однополюсный переключатель) и программируемыми комнатными термостатами типа TP5000/7000.

Преимущества:

- Индикатор текущего положения клапана;
- Светодиодная индикация направления вращения;
- Ручной режим управления клапаном, активируется с помощью встроенного переключателя;
- Отсутствие повреждений в случае блокировки клапана;
- Бесшумная и надежная работа;
- Не требуется техническое обслуживание;
- Светодиодная индикация активированного концевого выключателя.

Двухпозиционные клапаны AMZ 112 и AMZ 113 могут использоваться:

- в системах отопления;
- 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).

Основные характеристики:

- Номинальное напряжение:
 - 230 В перем., 50/60 Гц,
 - 24 В перем., 50/60 Гц,
- Крутящий момент:
 - 5 Нм для D_y 15-32
 - 10 Нм для D_y 40-50
- Угол поворота 90°;
- Время поворота на 90°:
 - 30 секунд для D_y 15-32
 - 60 секунд для D_y 40-50
- Сигнал управления: двухпозиционный

Номенклатура и коды для оформления заказа

AMZ 112 двухходовой клапан с электроприводом


D_y	k_{vs} , м ³ /ч	Присоединительная резьба, дюймы	Кодовый номер	
			230В	24В
15	17	R_p 1/2	082G5406	082G5400
20	41	R_p 3/4	082G5407	082G5401
25	70	R_p 1	082G5408	082G5402
32	121	R_p 1 1/4	082G5409	082G5403
40	200	R_p 1 1/2	082G5410	082G5404
50	292	R_p 2	082G5411	082G5405

AMZ 113 трехходовой клапан с электроприводом

D_y	k_{vs} , м ³ /ч	Присоединительная резьба, дюймы	Кодовый номер	
			230В	24В
15	17	R_p 1/2	082G5418	082G5412
20	41	R_p 3/4	082G5419	082G5413
25	70	R_p 1	082G5420	082G5414
32	121	R_p 1 1/4	082G5421	082G5415

Технические характеристики

Электропривод

Питающее напряжение	24В или 230В перем. тока
Потребляемая мощность, ВА	3,5 (<0,2 Вт в режиме ожидания)
Частота тока, Гц	50/60
Скорость вращения, сек/90°	30, 60
Сигнал управления	двухпозиционный
Крутящий момент, Нм	50, 10
Угол поворота, °	90
Концевой выключатель	регулируемый 0-90°
Максимальная температура регулируемой среды, °С	110
Рабочая температура окружающей среды, °С	От 0 до + 50
Относительная влажность окружающей среды, %	0-95, без выпадения конденсата
Температура транспортировки и хранения, °С	От -10 до +80
Класс электрической защиты	II в соответствии с EN 60730-1
Класс защиты корпуса	IP42 в соответствии с EN 60529
Масса*, г	AMZ 112: 728 AMZ 113: 906
Цвет/ материал	темно-серый/поликарбонат
 — маркировка соответствия стандартам	Директива 2006/95/EC Низковольтное оборудование EMC 2004/108/EC RoHS II: 2011/65/EC EN 60730-1 EN 60730-2-14

* привод и клапан

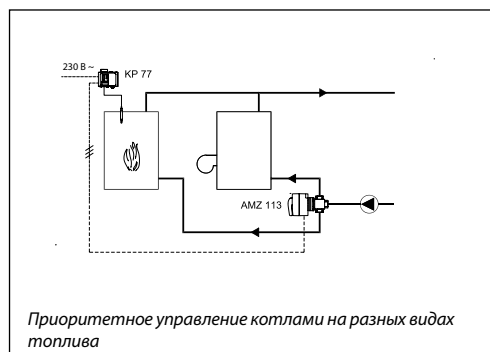
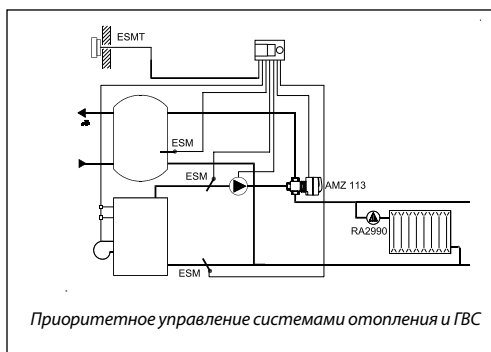
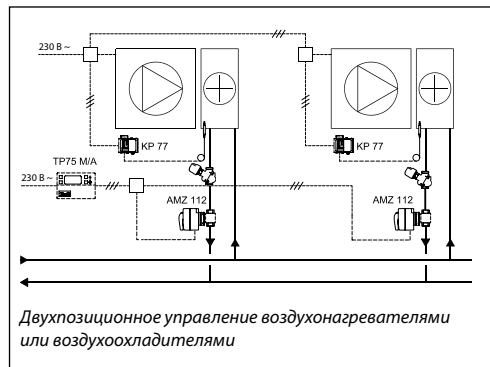
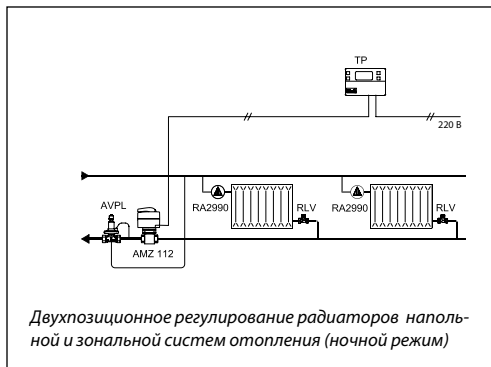
Клапан двухпозиционный AMZ 112

Ду	15	20	25	32	40	50
Условное давление, P _y	40				25	
Пропускная способность, k _{vs}	17	41	70	121	200	292
Температура регулируемой среды, °С	-20...130					
Регулируемая среда	Питьевая вода, вода или водный раствор гликоля с концентрацией до 50%, воздух, неагрессивные жидкости					
Присоединительная часть клапана	ISO 5211					
Присоединения	Внутренняя резьба Rp ISO 7/1					
Сертификаты и стандарты	CE-PED-CSA-GOST					
Материалы						
Корпус	латунь марки CW617N по EN12165					
Шар, шток	латунь марки CW614N по EN12164					
Уплотнения	PTFE					

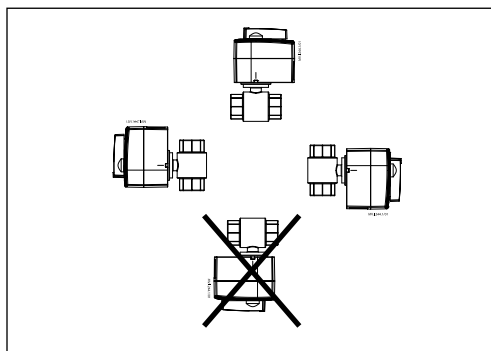
Клапан двухпозиционный AMZ 113

Ду	15	20	25	32
Условное давление, P _y	40			
Пропускная способность, k _{vs}	17	41	70	121
Температура регулируемой среды, °С	-20...130			
Регулируемая среда	Питьевая вода, вода или водный раствор гликоля с концентрацией до 50%, воздух, неагрессивные жидкости			
Присоединительная часть клапана	по стандарту ISO 5211			
Присоединения	Внутренняя резьба Rp ISO 7/1			
Сертификаты и стандарты	CE-PED-CSA-GOST			
Материалы				
Корпус	латунь марки CW617N по EN12165			
Шар, шток	латунь марки CW614N по EN12164			
Уплотнения	PTFE			

Примеры применения

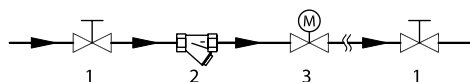


Монтажные положения



Установка гидравлической системы

Рекомендуемый пример установки регулирующего клапана с электроприводом



- 1. Шаровый кран
- 2. Фильтр
- 3. Клапан AMZ

Переключение в режим ручного управления

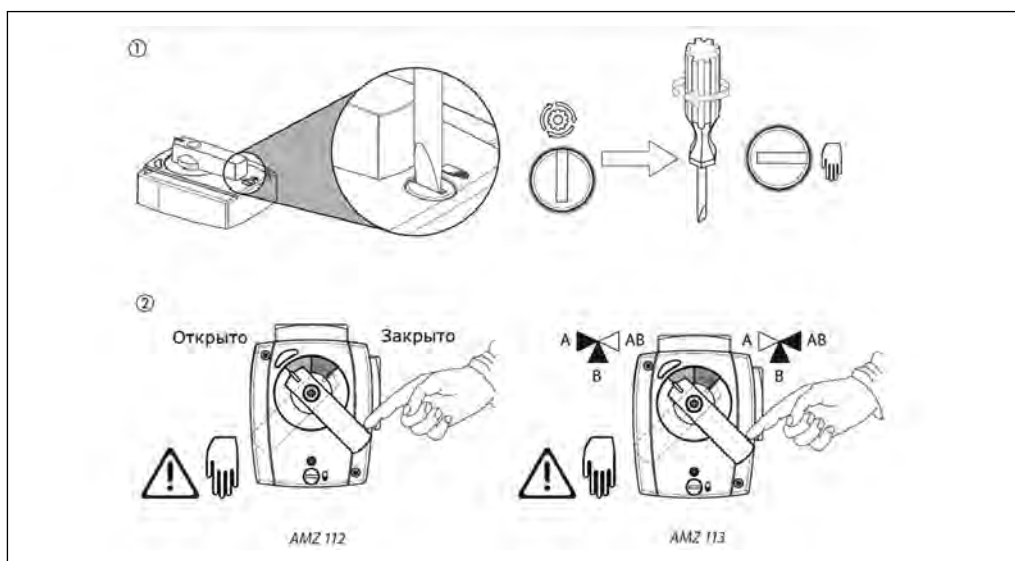
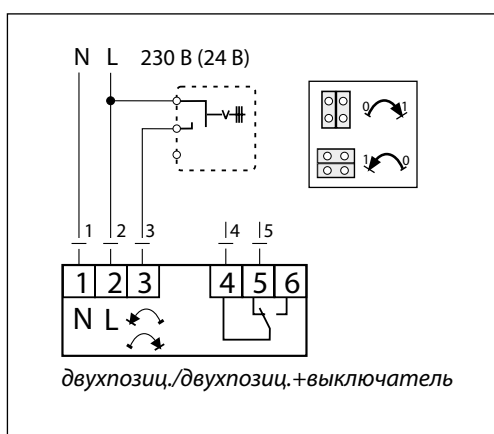
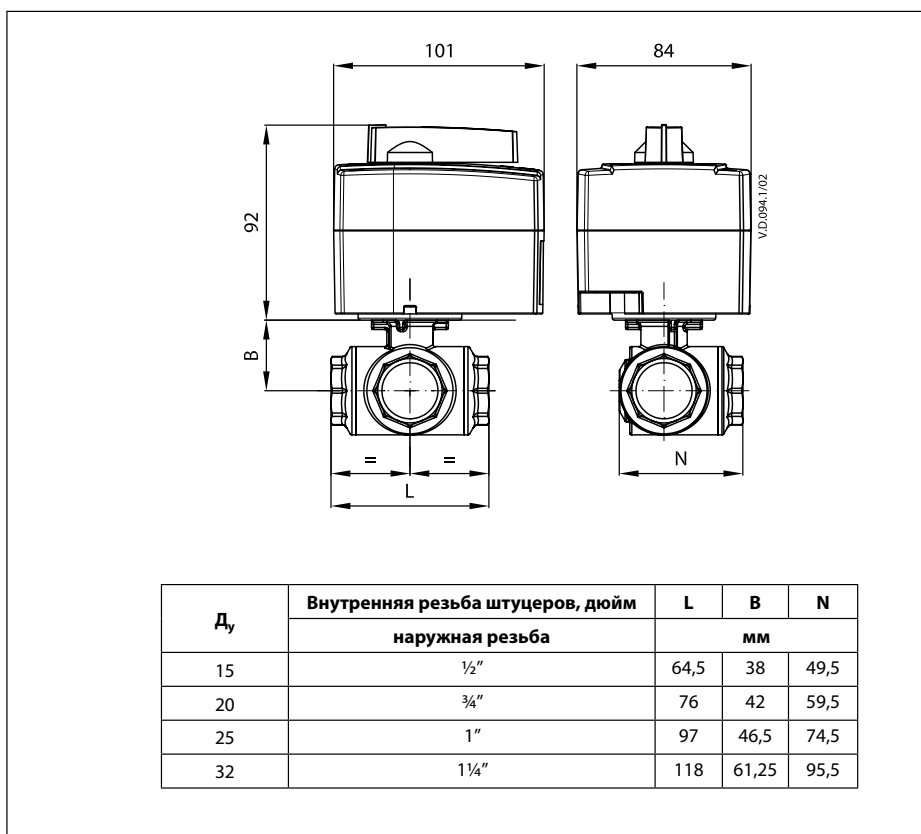
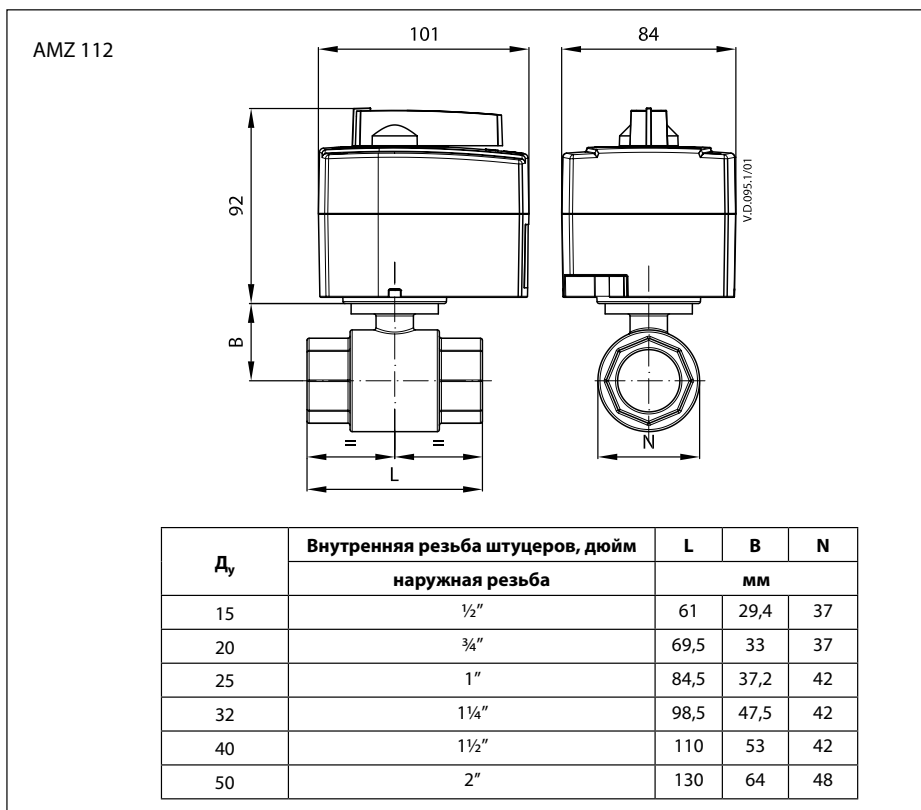


Схема электрических соединений



**Габаритные и
присоединительные
размеры**



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69