



ЭЛЕКТРОПРИВОД И ЗОННЫЕ КРАНЫ

990 Электропривод для зонных шаровых кранов

ИНСТРУКЦИИ

УСТАНОВКА:

- 1) Выровняйте шток управления в положении управляющего соединения сервопривода.
- 2) Установите сервопривод, проталкивая его в указанном направлении.
- 3) Вставьте шпильку в отверстие.
- 4) Убедитесь, что сервопривод установлен правильно.

Сервопривод должен устанавливаться с полностью открытым клапаном.

Сервоприводы поставляются в «открытом» положении и могут быть установлены на всей серии зональных клапанов ITAP.



FIG. 2.1

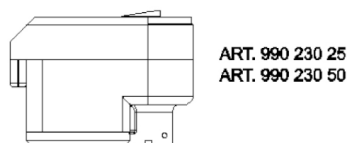


FIG. 2.2

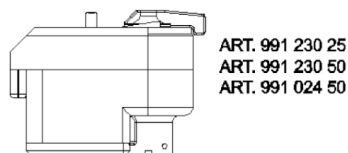


FIG. 2.3

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

Следует категорически избегать монтажа с сервоприводом, направленным вниз.

Для установки в металлических кассетах необходимо оставить необходимое пространство над сервоприводом для маневрирования деблокирующего устройства, а также для обслуживания или замены.

Чтобы уменьшить габаритные размеры, установите отсечные клапаны, как показано на рис. 7.2 и 7.3.

Для установки в кассете артикула 986 необходимо правильно выровнять трубы с компланарным коллектором во избежание перегрузок между серводвигателем и корпусом клапана.

FIG. 7.1

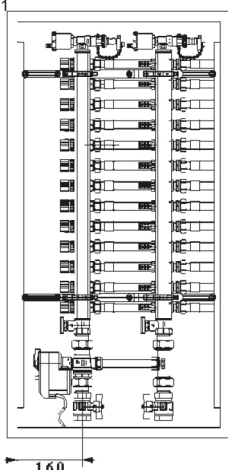


FIG. 7.2

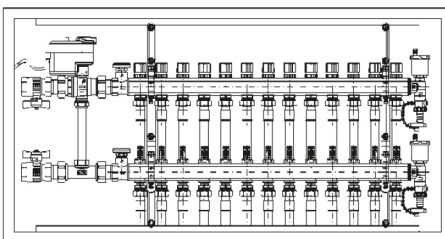
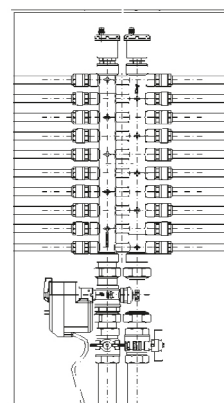


FIG. 7.3



ВНУТРЕННЯЯ СХЕМА:

- реле R
- MC1 концевой микровыключатель открытия
- MC2 концевой микровыключатель закрытия

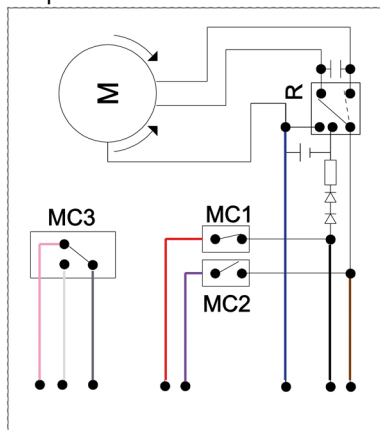


ЭЛЕКТРОПРИВОД И ЗОННЫЕ КРАНЫ

- MC3 свободный вспомогательный микровыключатель с нормально замкнутым и нормально разомкнутым контактами

- 1) Коричневый провод всегда подключен к фазе.
- 2) Синий провод всегда подключен к нейтрали.
- 3) Черный провод для подключения блока управления.
- 4) Фиолетовый провод выхода фазы закрытого клапана.
- 5) Красный провод выхода фазы открытого клапана.
- 6) Серый провод общего вспомогательного микровыключателя.
- 7) Белый провод вспомогательного нормально замкнутого микровыключателя.
- 8) Розовый провод вспомогательного нормально разомкнутого микровыключателя.

Открытие клапана



Закрытие клапана

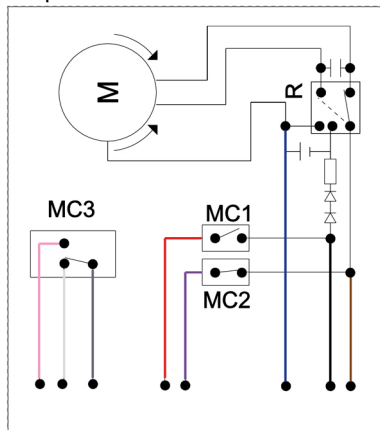


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМНАТНОГО ТЕРМОСТАТА (ТА) И ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Термостат работает посредством зонального клапана, который, в зависимости от потребностей помещения, открывает или закрывает распределительный контур нужной части помещения.

На рисунке показано электрическое соединение сервопривода с комнатным термостатом.



ЭЛЕКТРОПРИВОД И ЗОННЫЕ КРАНЫ

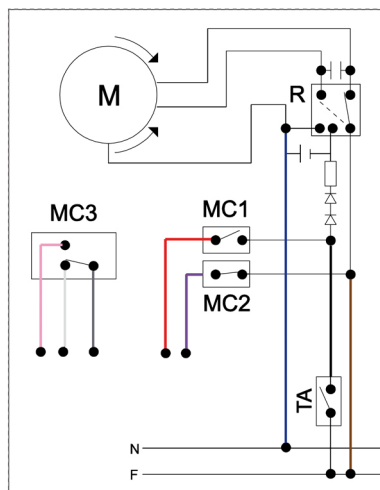


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ СЧЕТЧИКА (CO) КОМНАТНОГО ТЕРМОСТАТА (ТА) И ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Учет ведется с помощью счетчика, который суммирует время открытия клапана.

На рисунке показано электрическое соединение сервопривода со счетчиком.

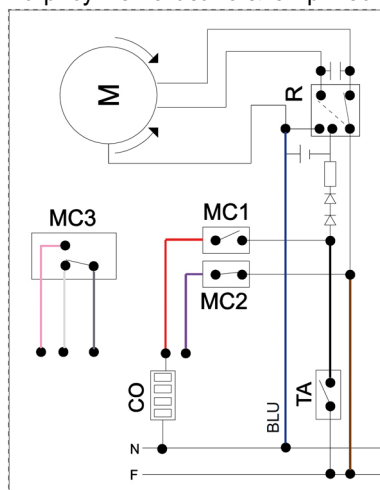


СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ

На рисунке показано соединение нескольких сервоприводов с термостатом помещения, счетчиком и насосом. На этой схеме насос питается от фазы, имеющейся на красном проводе. Особая гибкость внутренней электросхемы сервопривода позволяет реализовывать различные решения для системы.

