

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ

Клапаны БРОЕН Dynamic управляются следующими типами электроприводов

Артикул	Описание
43600011-000009	Аналоговый привод с управляющим сигналом 0-10 В. Питание 24 В.
43600012-000009	двухпозиционный привод. Питание 230 В.
43600013-000009	двухпозиционный привод. Питание 24 В.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

АНАЛОГОВЫЙ ПРИВОД С ПИТАНИЕМ 24 В

Термоэлектрический привод для регулирования расхода пропорционально величине управляющего сигнала. Управляется комнатным терморегулятором либо контроллером системы отопления/кондиционирования (охлаждения) сигнала 0-10 В. В механизме привода используется резистор, меняющий линейный размер в зависимости от величины управляющего сигнала. Линейная деформация резистора приводит к изменению положения регулировочного штока привода. Зависимость хода штока от величины управляющего сигнала приведена на графике слева. Регулирование начинается при величине управляющего сигнала более 0,5 В.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Режим работы клапана	Нормально закрытый
Напряжение питания	24 В, 50-60 Гц
Номинальная мощность	2 Вт
Управляющий сигнал	0-10 В
Ход штока	4 мм
Усилие	100 Н +/-5%
Рабочая температура	0..60 °С
Степень защиты	IP 54
Длина шнура питания	1 м (белого цвета)

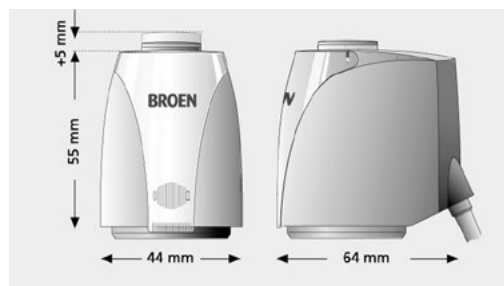


Рис. 49 Габаритные размеры привода

В механизме привода используется резистор, меняющий линейный размер в зависимости от величины управляющего сигнала. Линейная деформация резистора приводит к изменению положения регулировочного штока привода.

Зависимость хода штока от величины управляющего сигнала приведена на графике.

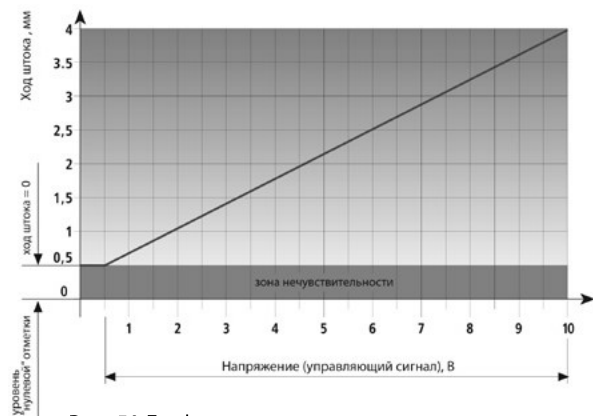


Рис. 50 График зависимости хода штока от величины управляющего сигнала

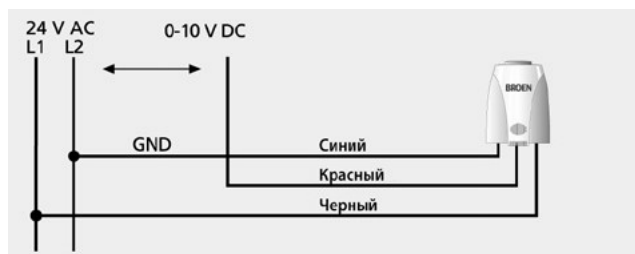


Рис. 51 Схема подключения привода

Регулирования начинается при величине управляющего сигнала более 0,5 В.

Новый клапан поставляется со штоком, расположенным в верхнем положении. Это сделано для того, чтобы после установки на клапан привод, будучи обесточенным, не прикрывал его при проведении пуско-наладочных работ в системе. Привод начнет функционировать в нормальном режиме спустя 6 минут после подачи питания, полностью закрыв клапан. Затем шток клапана поднимется на 0,5 мм и снова закрывается для определения точного хода штока привода для полного закрытия клапана. После этого клапан будет полностью готов к работе.

Снятие привода производится посредством нажатия защитной крышечкой-секреткой на корпус клапана. При снятии крышки-секретки снять привод с клапана становится невозможно.

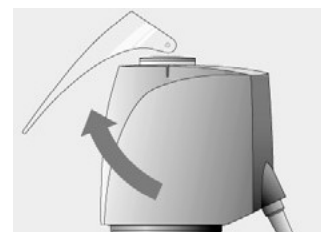


Рис. 52 Крышка-секретка для защиты привода от кражи