

Регулятор перепада давления и расхода прямого действия с дополнительным электрическим сервоприводом



Тип 42-36E/3274

Тип 42-37E/3274

Тип 42-39E/3274

Ду 65 ... 250

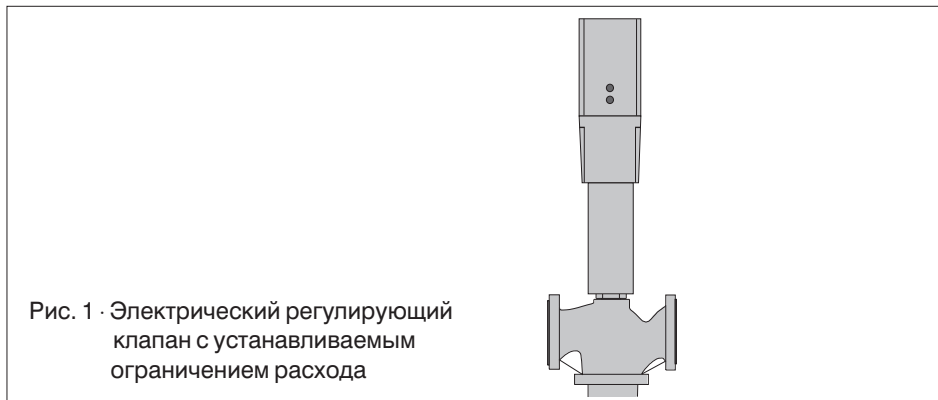


Рис. 1 · Электрический регулирующий клапан с устанавливаемым ограничением расхода

1. Устройство

Регуляторы состоят из комбинаций регулятора давления расхода или регулятора расхода и перепада давления с электрическим сервоприводом.

Базовые приборы, приведенные в следующей таблице, оснащены адаптером для монтажа электрического привода. Это позволяет подключить управляющий сигнал электрического регулято-

ра для дополнительного регулирования температуры с помощью изменения положения диафрагмы.

При монтаже и обслуживании комбинированных приборов следует пользоваться руководствами по эксплуатации базовых приборов (см. таблицу ниже) и указаниями раздела 2 данного руководства.

Исполнение/Тип	Базовый прибор /Тип	Соответствующее руководство по эксплуатации
Тип 42-36 E/3274	Тип 42-36 E	EB 3015 и EB 8340
Тип 42-37 E/3274	Тип 42-37 E	EB 1-3017 и EB 8340
Тип 42-39 E/3274	Тип 42-39 E	EB 3019 и EB 8340

Выпуск: январь 1998 г.

Руководство по монтажу и эксплуатации

EB 3018 RU

2. Установка заданного значения для расхода

К описанию установки расхода в руководствах по эксплуатации базовых приборов следует добавить:

Установка может выполняться как при смонтированном, так и не смонтированном электрическом приводе.

2.1. Регулирование без привода

Вплотную привернуть контргайку (2.2) к задатчику уставки (2.3), поместив при этом винтовой ключ на **уплощенное место** штока (2.1) и **удерживать**.

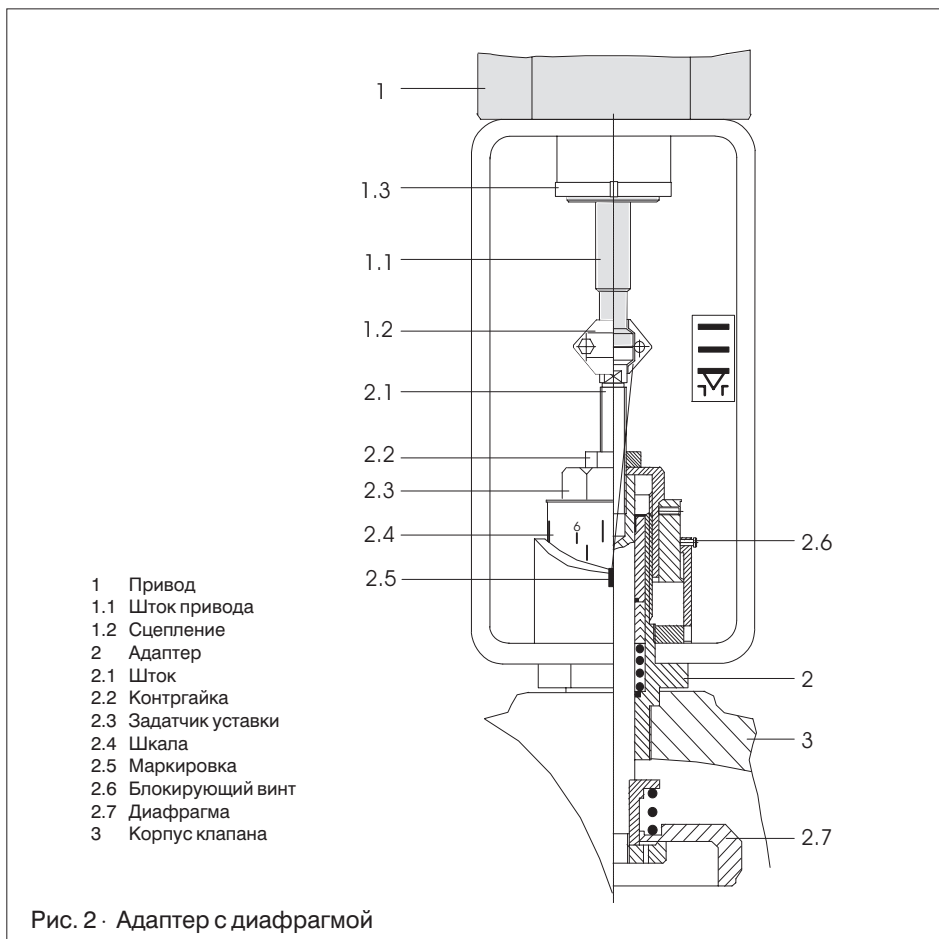
Определить требуемую цену деления шкалы для желаемого расхода по диаграмме регулирования.

Установить цену деления шкалы с помощью задатчика уставки (2.3) по маркировке (2.5) кольца отсчета.

Проверить расход счетчиком воды (теплосчетчиком) и, при необходимости, подрегулировать.

Зафиксировать установку блокирующим винтом (2.6) и уплотнением.

ВАЖНО: После присоединения электрического привода и закрепления сцепления (1.2), необходимо контргайку (2.2) повернуть вверх в направлении сцепления и крепко закрутить.



2.2. Регулирование с приводом

Выдвинуть до упора шток (1.1) привода (1), нажимая пусковую кнопку электрического ручного управления (или при ручном режиме регулирующего прибора), чтобы диафрагма (2.7) закрылась.

Снять сцепление (1.2) и втянуть полностью шток привода с помощью ручного управления.

Вплотную привернуть контргайку (2.2) к задатчику уставки (2.3), поместив при этом винтовой ключ на **уплощенное место** штока (2.1) и **удерживать**.

Определить требуемую цену деления шкалы для желаемого расхода по диаграмме регулирования.

Установить цену деления с помощью задатчика уставки (2.3) по маркировке (2.5) кольца отсчета.

Проверить расход счетчиком воды (теплосчетчиком) и, при необходимости, подрегулировать.

Зафиксировать установку блокирующим винтом (2.6) и уплотнением.

Выдвинуть до упора шток привода (1.1) с помощью ручного управления.

Соединить половины сцепления (1.2) и плотно скрепить винтами.

Слегка втянуть шток привода для освобождения контргайки. Контргайку (2.2) повернуть вверх в направлении сцепления и крепко закрутить.

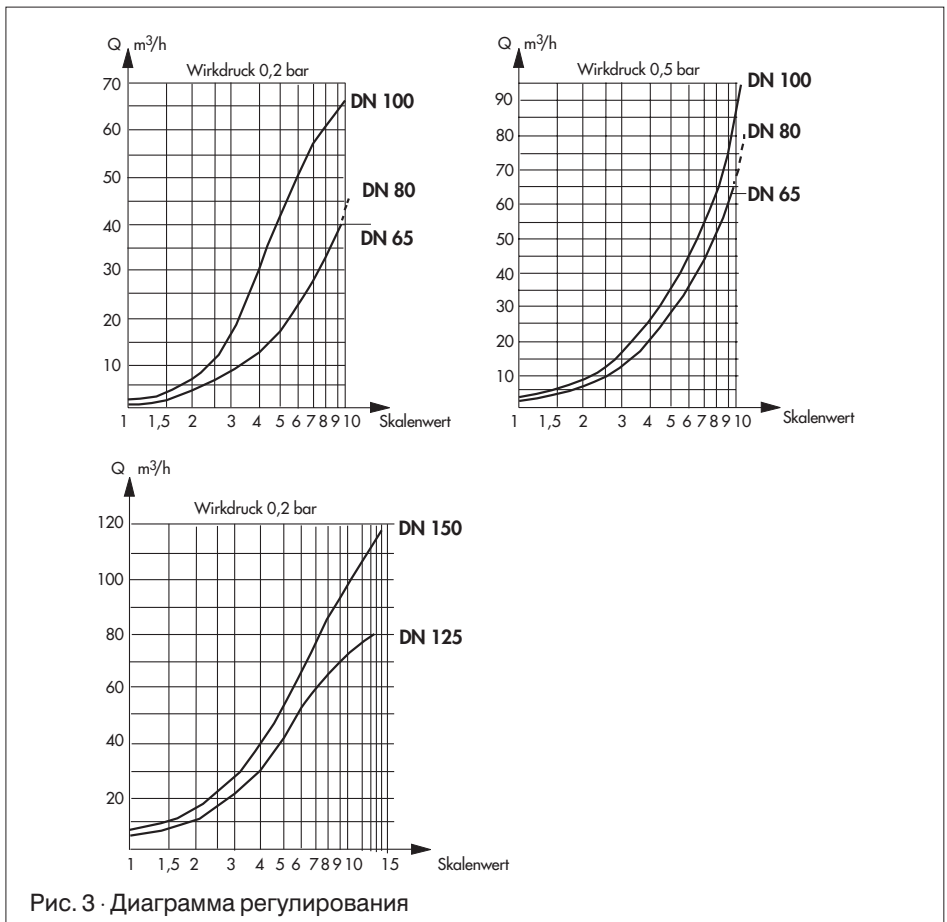


Рис. 3 · Диаграмма регулирования



SAMSON AG · MESS- UND REGELTECHNIK
Weismüllerstraße 3 · D-60314 Frankfurt am Main
Postfach 10 19 01 · D-60019 Frankfurt am Main
Telefon (069) 4 00 90 · Telefax (069) 4 00 95 07

EB 3018 RU

Va.