

# Instructions

## USV-I / USV-M

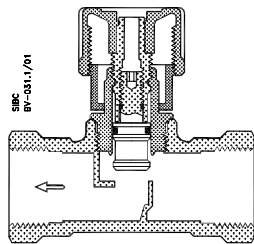
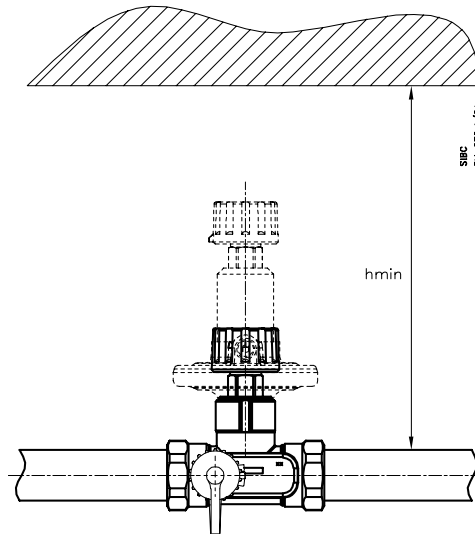


Fig.1 / Abb.1 USV-I



	$h_{min}$ mm
DN 15	150
DN 20	200
DN 25	250
DN 32/40	320
DN 50	200

Fig. 4 / Abb.4

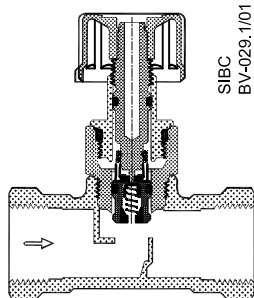


Fig. 2 / Abb.2 USV-M

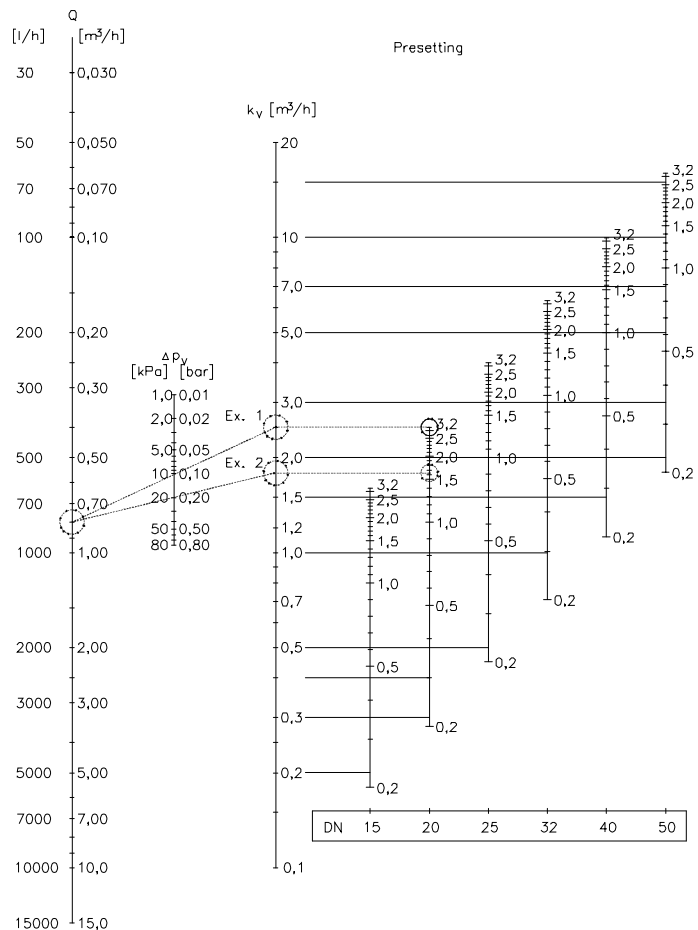


Fig. 5 / Abb.5

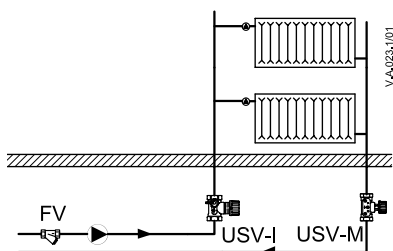


Fig. 3 / Abb.3

Настраиваемый клапан USV-I используется совместно с запорным клапаном USV-M для гидравлической балансировки между стояков системы водяного отопления, а также в системах холодоснабжения.

**Назначение**

USV-I позволяет ограничить расход теплоносителя через стояк системы отопления, а также отключить стояк поворотом запорной рукоятки до упора по часовой стрелке.

**Основные характеристики**

Максимальное рабочее давление ..... 16 бар  
 Максимальный перепад давления на клапане ..... 1,5 бар  
 Максимальная температура теплоносителя..... 120 °С  
 Испытательное давление.....25 бар

Условный диаметр клапана	Размер внутренней резьбы	Размер наружной резьбы
Ду 15	Rp 1/2	G 3/4 A
Ду 20	Rp 3/4	G 1 A
Ду 25	Rp 1	G 1 1/4 A
Ду 32	Rp 1 1/4	G 1 1/2 A
Ду 40	Rp 1 1/2	G 1 3/4 A
Ду 50	Rp 2	G 2 1/4 A

**Монтаж**

При этом рекомендуется на головном подающем трубопроводе системы устанавливать Фильтр, например, типа FV дополнительные требования к установке клапанов определяются условиями монтажа.

**Измерение расхода теплоносителя** (рис. 11)

**Настройка клапана**

Для настройки клапана USV-I необходимо выполнить следующие процедуры:

- повернуть рукоятку клапана в - требуемое положение, например, в позицию „2,9“ по шкале настройки (рис. 6);
- удерживая рукоятку произвести фиксацию настройки, для чего, используя шестигранный ключ, Довернуть шпindel на торце рукоятки до упора против часовой стрелки (рис. 7);
- отвернуть рукоятку клапана против часовой стрелки так, чтобы метка на ней оказалась напротив „0“ настроечной шкалы (Рис. 8). При этом клапан будет открыт настолько, как это требуется для гидравлической балансировки системы.

**Перенастройка клапана**

Перед тем, как произвести перенастройку клапана, необходимо вернуть его в исходное положение. Для этого, придерживая рукоятку, шестигранным ключом следует завернуть шпindel до упора по часовой стрелке (рис. 9).

**Проверка настройки клапана**

Индекс текущей настройки можно прочесть на шкале клапана после его полного закрытия путем вращения рукоятки по часовой стрелке (рис. 6).