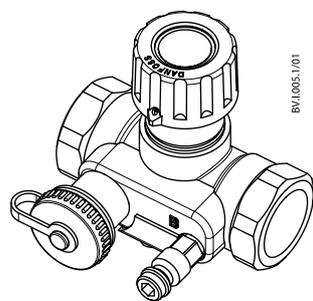
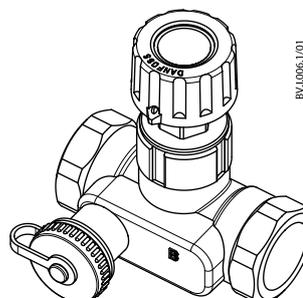


Installation Guide

USV-I / USV-M



USV-I

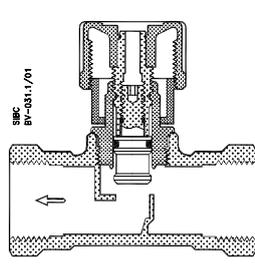


USV-M

ENGLISH	USV-I / USV-M	www.danfoss.com	Page 3
DEUTSCH	USV-I / USV-M	www.danfoss.de	Seite 4
HRVATSKI	USV-I / USV-M	www.danfoss.hr	Stranica 5
ČESKY	USV-I / USV-M	www.danfoss.cz	Strana 6
POLSKI	USV-I / USV-M	www.danfoss.pl	Strona 7
РУССКИЙ	USV-I / USV-M	www.danfoss.ru	Страница 8
ITALIANO	USV-I / USV-M	www.danfoss.it	Pagina 9
中文	USV-I / USV-M	www.danfoss.com.cn	第10页

Installation Guide USV-I / USV-M

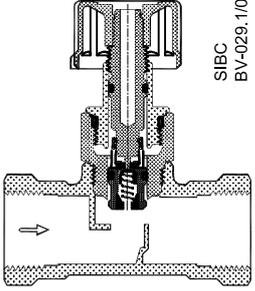
1



SIBC BV-031.1/01

USV-I

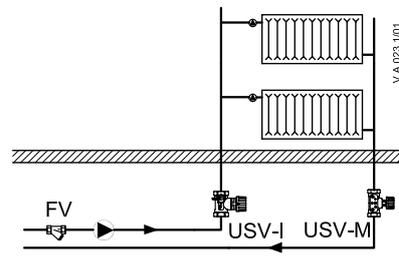
2



SIBC BV-029.1/01

USV-M

3

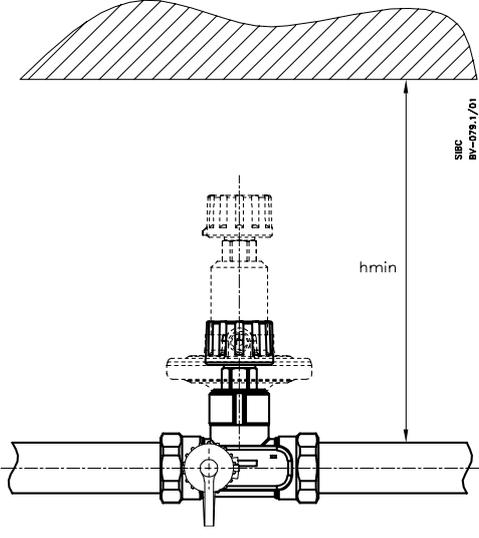


V/A-023.1/01

FV

USV-I USV-M

4

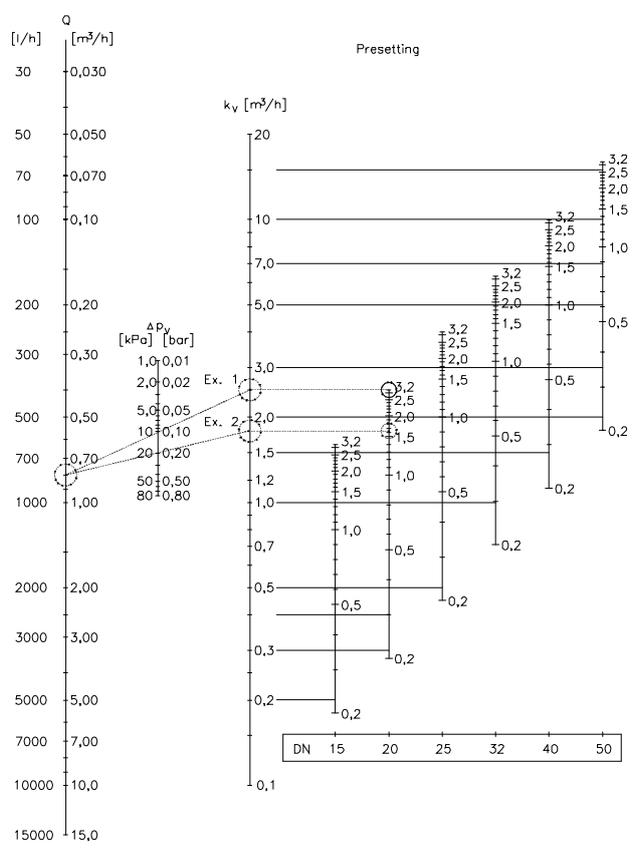


SIBC BV-079.1/01

h_{min}

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

5



Q [l/h] [m³/h]

ΔP_v [kPa] [bar]

Ex. 1

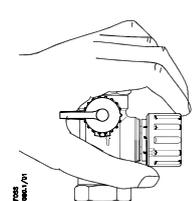
Ex. 2

Presetting

k_v [m³/h]

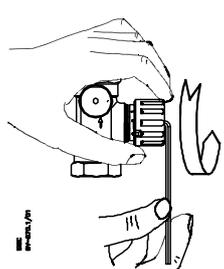
DN 15 20 25 32 40 50

6



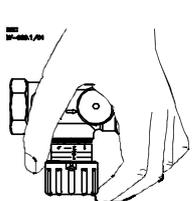
SIBC BV-031.1/01

7



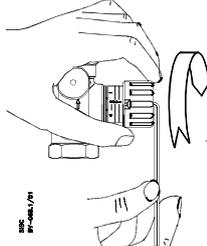
SIBC BV-031.1/01

8



SIBC BV-031.1/01

9



SIBC BV-031.1/01

РУССКИЙ

Настраиваемый клапан USV-I используется совместно с запорным клапаном USV-M для гидравлической балансировки между собой 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 °C
 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

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 ⑥;
- удерживая рукоятку произвести фиксацию настройки, для чего, используя шестигранный ключ, повернуть шпindel на торце рукоятки до упора против часовой стрелки ⑦;
- отвернуть рукоятку клапана против часовой стрелки так, чтобы метка на ней оказалась напротив „0“ настроечной шкалы 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 ⑨.

Проверка настройки клапана

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