

## V5001S

### Kombi-S Запорный клапан

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



#### НАЗНАЧЕНИЕ

V5001S Kombi-S устанавливается на подводящем или обратном трубопроводе и используется для перекрытия трубопроводов в жилых или коммерческих гидравлических системах отопления/охлаждения. Он может устанавливаться как на подводящем, так и на обратном трубопроводе.

В случае установки на подводящем трубопроводе, он может быть использован для подключения импульсной трубки от регулятора перепада давления V5001P Kombi-Auto.

#### ОСОБЕННОСТИ

- Жесткая и прочная конструкция
- Высокие значения расхода
- В комплекте идет термозащитная оболочка
- Совместим с измерителями расхода, использующими быстрозъемные присоединения Honeywell SafeCon™
- Два диапазона измерений. Один для стандартного расхода, другой – для малых расходов

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Среда</b>	Вода или смесь вода-гликоль по VDI 2035
<b>pH</b>	8...9.5
<b>Рабочая температура</b>	-20...130°C
<b>Рабочее давление</b>	макс. 16 бар
<b>Значения расхода</b>	см. таблицу далее и диаграммы расхода

#### КОНСТРУКЦИЯ

V5001S Kombi-Auto состоит из:

- Корпус, типоразмеров Ду15 - Ду50 с внутренней резьбой по DIN2999 (ISO7), также двух отверстий с резьбой G1/4" для установки двух клапанов измерения давления или одного клапана измерения давления и одной импульсной трубки. Снабжены заглушками.
- Встроенный клапан с мембраной
- Термозащитная оболочка с несенным типоразмером Ду и логотипом Honeywell

#### МАТЕРИАЛЫ

- Корпус клапана выполнен из коррозионной бронзы, содержание свинца <3%
- Верхняя заглушка выполнена из пластика
- Нижняя заглушка выполнена из латуни
- Встроенный клапан выполнен из латуни
- Седловое уплотнение выполнено из резины
- Мембрана выполнена из пластика

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Запорный клапан Kombi-S
- Термозащитная оболочка
- Инструкция по монтажу и настройке

## Установка

Kombi-S был разработан как запорный клапан для регулятора перепада давления Kombi-Auto. Он предоставляет подключение импульсной трубки для подачи сигнала с подводящего трубопровода, также, при необходимости, присоединение для подключения прибора измерения расхода и давления. Импульсные трубки и все необходимые фитинги для ее подключения идут в комплекте с клапаном Kombi-Auto. С клапаном Kombi-Auto заказывается отдельно. Все клапаны должны устанавливаться в вертикальном направлении расхода, что указывается с помощью стрелочки на каждой стороне входного клапана.

## Измерение расхода и давления

Клапан Kombi-S может быть оснащен быстрозъемными присоединениями SafeCon™, что позволит проводить измерения с помощью измерительного компьютера. Например, с помощью Honeywell VM242 BasicMes-2.

Быстрозъемные присоединения SafeCon™ доступны к применению – см. раздел «Применение» далее. Измерительный прибор BasicMes-2 может напрямую подключаться к быстрозъемным присоединениям SafeCon™ для проведения безопасных и быстрых измерений.

## Измерительные точки

У Kombi-S есть две измерительные точки. Измерительная точка А доступна при полностью открытом клапане. Измерительная точка В доступна при приблизительно 25% ход штока. Для доступа к измерительной точке В используется дилер, VA3502B который устанавливается между муфтой и корпусом клапана, после чего клапан изгибается так сильно, как это возможно.

Измерительная точка В используется в условиях низкого расхода, когда получение стандартного сигнала из точки А невозможно.

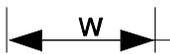
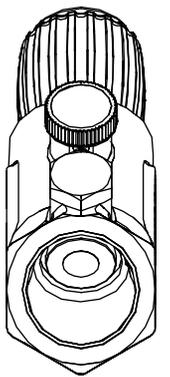


Рис. 1 Вид спереди

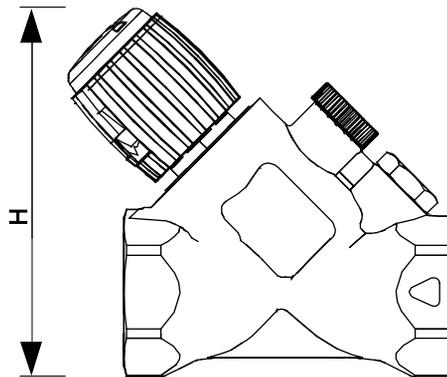


Рис. 2 Вид сбоку

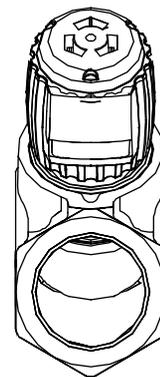


Рис. 3 Вид сзади

Таблица 1 Размеры

Ду	Резьба	Без термозащитной оболочки			С термозащитной оболочкой			Вес
		Длина	Ширина	Высота	Длина	Ширина	Высота	
15	Rp1/2"	102	35	89	133	84	122	0.5кг
20	Rp3/4"	101	40	95	130	93	125	0.7кг
25	Rp1"	105	41	101	140	104	136	0.8кг
32	Rp1 1/4"	140	56	135	171	113	167	1.6кг
40	Rp1 1/2"	146	66	140	176	126	174	1.9кг
50	Rp2"	158	78	154	200	147	190	2.8кг

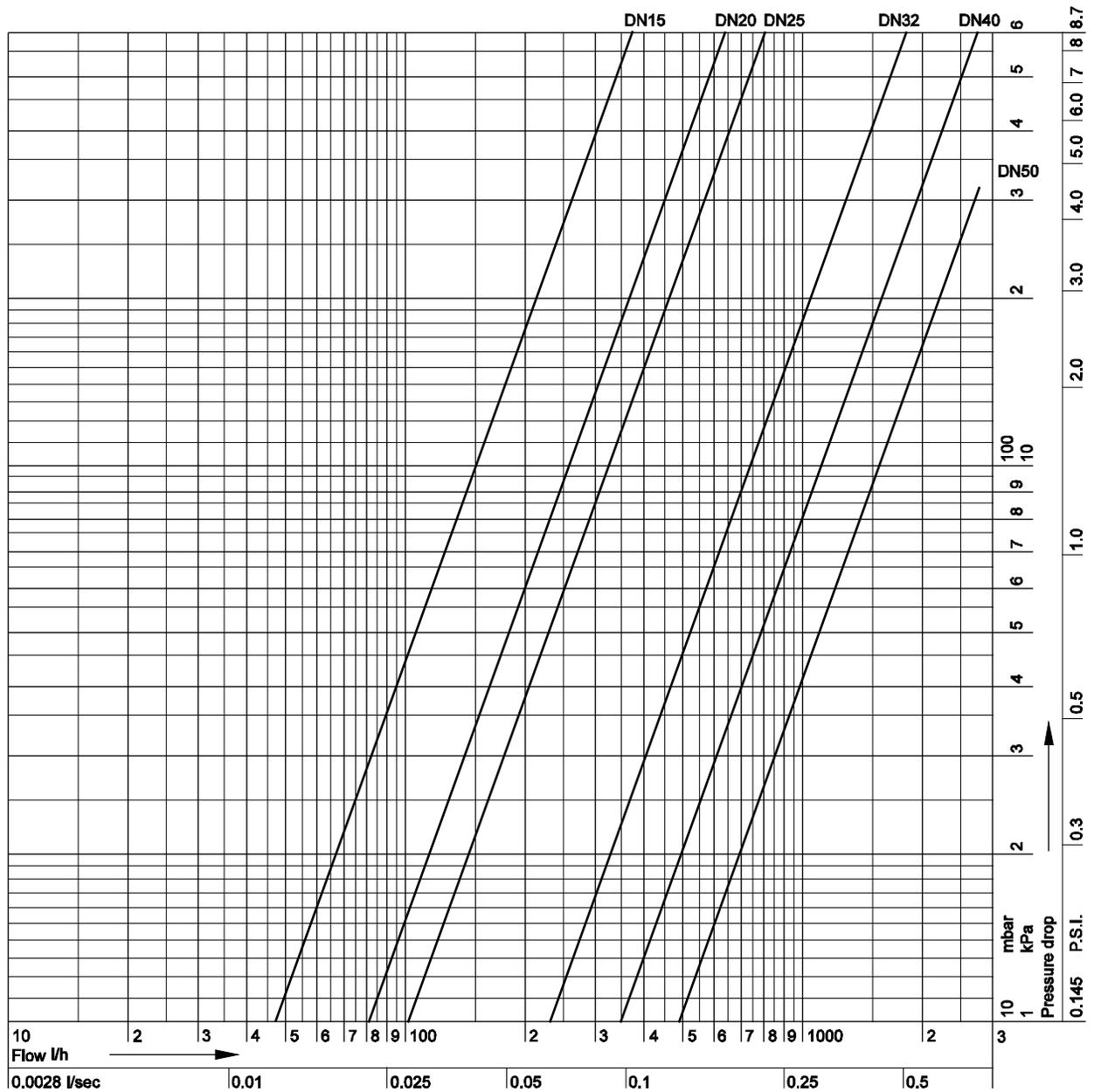
ПРИМЕЧАНИЕ: Все размеры даны в мм, если не указано другого

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА**

Таблица 2. Доступные версии и артикулы

Текст заказа	Ду типоразмер	$K_{vs}$	Резьба	Диапазон ΔP	Заказной номер
V5001S Kombi-Auto с внутренней резьбой по DIN2999 (ISO7)	Ду15	4.7	Rp1/2"	4.7	V5001SY2015
	Ду20	8.1	Rp3/4"	8.1	V5001SY2020
	Ду25	10.7	Rp1"	10.7	V5001SY2025
	Ду32	23.3	Rp1 1/4"	23.3	V5001SY2032
	Ду40	35.3	Rp1 1/2"	35.3	V5001SY2040
	Ду50	48.8	Rp2"	48.8	V5001SY2050

**ДИАГРАММА РАСХОДА**



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

VM242A BasicMes-2 измерительный компьютер



Для всех типоразмеров. Компьютер поставляется с чемоданом и принадлежностями.

VM242A0101

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Сменные вставки

Для Ду15	V5001SZ2015
Для Ду20	V5001SZ2020
Для Ду25	V5001SZ2025
Для Ду32	V5001SZ2032
Для Ду40	V5001SZ2040
Для Ду50	V5001SZ2050

3-позиционный комплект из 2 измер. кл. п. нов. G1/4"



Для всех типоразмеров

VS2600C001

Термозащитные оболочки



для клапанов Ду15	VA2510D015
для клапанов Ду20	VA2510D020
для клапанов Ду25	VA2510D025
для клапанов Ду32	VA2510D032
для клапанов Ду40	VA2510D040
для клапанов Ду50	VA2510D050

3-позиционный клапан для импульсной трубки



Для всех типоразмеров

VS5501A008

## ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

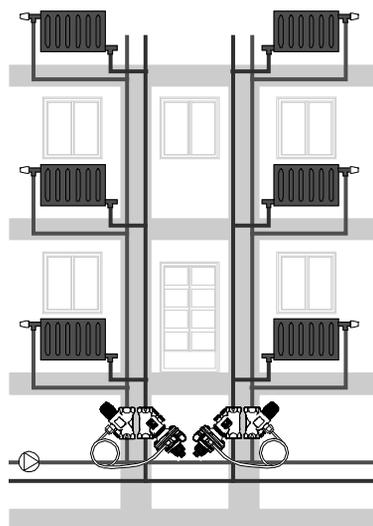


Рис.4

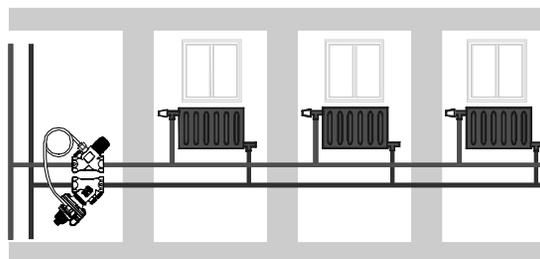


Рис.5