

V5001S

Kombi-S Запорный клапан

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



НАЗНАЧЕНИЕ

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

В случае установки на подающем 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 быстроразъемные присоединения Honeywell SafeCon™
- Два диапазона измерений. Один для стандартного расхода, другой – для малых расходов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

КОНСТРУКЦИЯ

V5001S Kombi-Auto состоит из:

- Корпуса, типоразмеров Ду15 - Ду50 с внутренней резьбой по DIN2999 (ISO7), а также двух отверстий с резьбой G1/4" для установки двух клапанов измерения давления или одного клапана измерения давления и одной импульсной трубки. Снабжены заглушками.
- Вставки клапана с маховиком
- Термозащитной оболочки с нанесенным типоразмером Ду и логотипом Honeywell

МАТЕРИАЛЫ

- Корпус клапана выполнен из красной бронзы, содержание свинца <3%
- Верхняя заглушка выполнена из пластика
- Нижняя заглушка выполнена из латуни
- Вставка клапана выполнена из латуни
- Седловое уплотнение выполнено из резины
- Маховик выполнен из пластика

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

Установка

Kombi-S был разработан как парный клапан для регулятора перепада давления Kombi-Auto. Он предоставляет подключение импульсной трубки для подачи сигнала с подающего трубопровода, также, при необходимости, присоединение для подключения прибора измерения расхода и давления. Импульсная трубка и все необходимые фитинги для ее подключения идут в комплекте с клапаном Kombi-Auto. Сам клапан Kombi-Auto заказывается отдельно. Все клапаны должны устанавливаться в правильном направлении расхода, что указано с помощью стрелочки на каждой стороне входа клапана.

Измерение расхода и давления

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

Быстроразъемные присоединения SafeCon™ доступны как принадлежности – см. раздел «Принадлежности» далее. Измерительный прибор BasicMes-2 может напрямую подключаться к быстроразъемным 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 приоткрытом клапане (около 25% хода штока). Для доступа к измерительной точке В используется адаптер, VA3502B который вставляется между маховиком и корпусом клапана, после чего клапан закрывается так сильно, как это возможно.

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

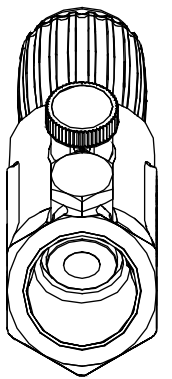


Рис. 1 Вид спереди

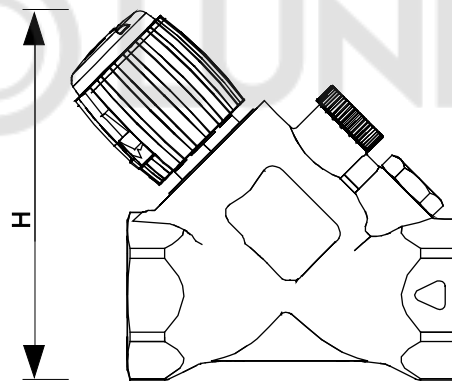


Рис. 2 Вид сбоку

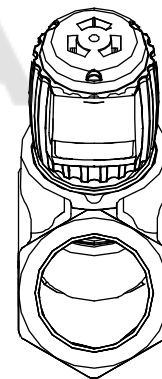


Рис. 3 Вид сзади

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

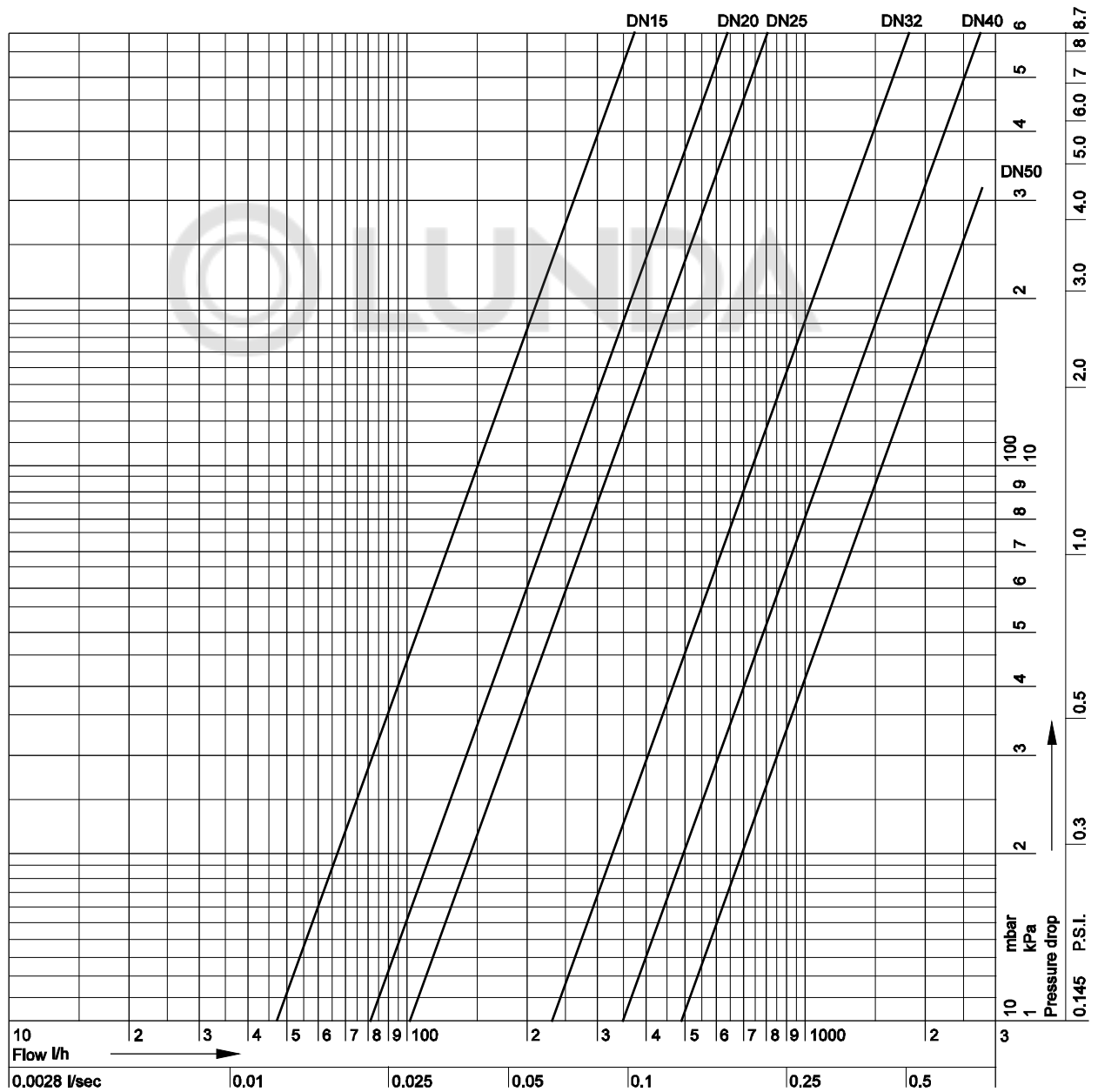
ПРИМЕЧАНИЕ: Все размеры даны в мм, если не указано другого

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Таблица 2. Доступные версии и артикулы

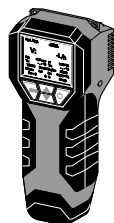
Текст заказа	Ду типоразмер	K _{vs}	Резьба	Диапазон ΔP	Заказной номер
V5001S Kombi-Auto с внутренней резьбой по DIN2999 (ISO7)	Ду15	4.7	Rp1/2"	4.7	V5001SY2015
	Ду20	8.1	Rp3/4"	8.1	V5001SY2020
	Ду25	10.7	Rp1"	10.7	V5001SY2025
	Ду32	23.3	Rp1 1/4"	23.3	V5001SY2032
	Ду40	35.3	Rp1 1/2"	35.3	V5001SY2040
	Ду50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

ДИАГРАММА РАСХОДА



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

VM242A BasicMes-2 измерительный компьютер



Для всех типоразмеров.
Компьютер поставляется с чемоданом и принадлежностями.

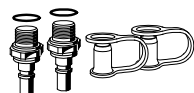
VM242A0101

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Сменные вставки

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

Запасной комплект из 2 измер. клапанов 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

Запорный клапан для импульсной трубки



Для всех типоразмеров

VS5501A008

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

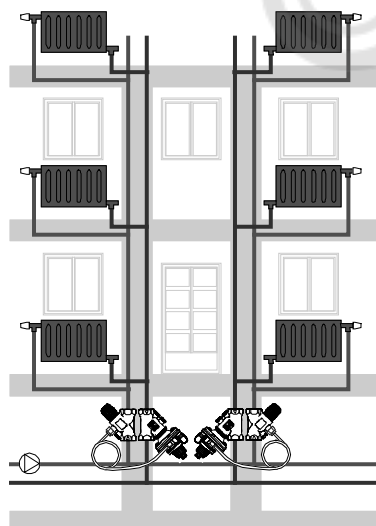


Рис.4

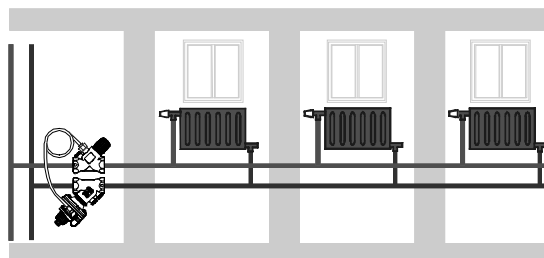


Рис.5

