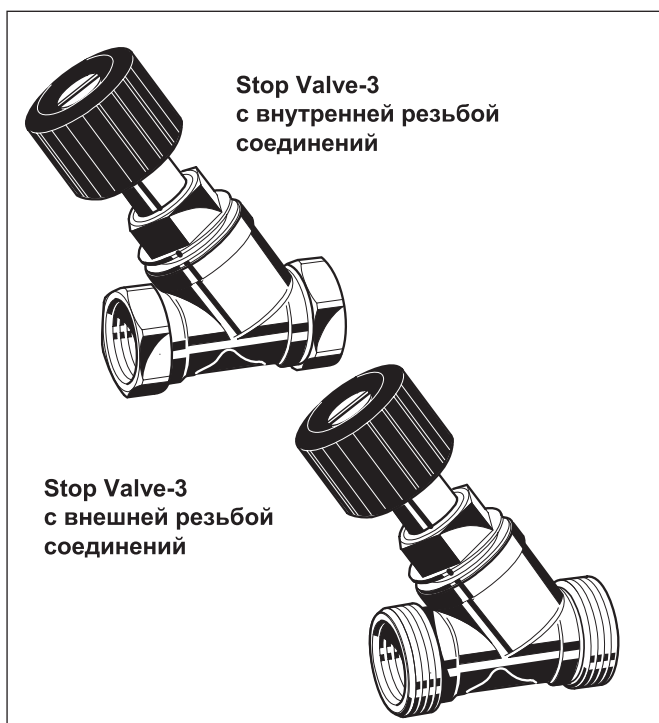


V5100

Stop Valve-3

Y-образный запорный клапан из красной бронзы

СПЕЦИФИКАЦИЯ



НАЗНАЧЕНИЕ

Клапаны типа V5100 используются как запорные клапаны в гидравлических отопительных и холодильных системах. Клапаны также обладают встроенной функцией дренажа для опорожнения/заполнения системы. Функция дренажа осуществляется посредством стандартного дренажного адаптера для Kombi-клапанов (см. Принадлежности).

Клапан также может использоваться для присоединения импульсной трубки от Kombi-3-plus, Kombi-2-plus или Kombi-PC регуляторов перепада давления.

ОСОБЕННОСТИ

- Прочный корпус изготовлен из коррозионно устойчивой красной бронзы
- Встроенная дренажная функция (с адаптером)
- С высоким значением расхода
- Корпус клапана на давление PN16.
- Доступны размеры от DN10 до DN40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Среда	Вода, гликолевая смесь
Рабочая температура	2...130°C
Рабочее давление	макс. 16 бар
Перепад давления	макс. 2,0 бар ⁽¹⁾
Значение K_{vs}	DN10 2.5
	DN15 2.5
	DN20 7.0
	DN25 7.0
	DN32 22.0
DN40 22.0	

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Клапан является запирающим, поэтому в нормальном положении среда свободно протекает. Закрытие клапана осуществляется поворотом по часовой стрелке маховика до полного закрытия (натуго), после чего трубопровод перекрыт.

КОНСТРУКЦИЯ

Клапан состоит из:

- Y-образный корпус клапана PN16 на DN10...DN40 с внутренним резьбовым соединением, соответствующим стандарту DIN2999(ISO7), DN10...DN20 также подходят для соединения с медными трубами или трубами из прецизионной стали 10...20 мм (см. "Принадлежности");
- Y-образный корпус клапана на DN10...DN40 с внешним резьбовым соединением, соответствующим стандарту ISO228, подходящим для соединений (см. "Принадлежности");
- Вставка клапана
- Маховик

МАТЕРИАЛЫ

- Корпуса клапанов из красной бронзы.
- Вставки клапанов из латуни.
- Уплотнение седла из PTFE
- Уплотнительные шпинделя из EPDM резины.
- Маховик из черного пластика.

РАЗМЕРЫ

Комби-2-plus (V5032)

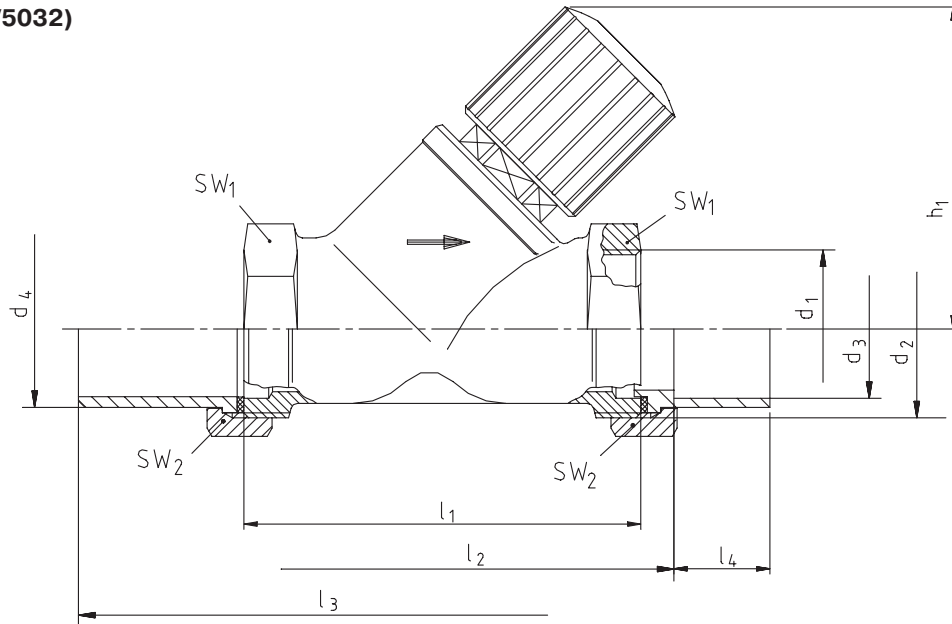


Таблица 1. Размеры.

DN	Значение Kvs	h ₁	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	SW ₁	SW ₂
10	2,5	60	60	74	110	10	Rp3/8"	G5/8"A	12	16	22	27
15	2,5	65	65	81	125	12	Rp1/2"	G3/4"A	15	20,5	27	30
20	7,0	70	75	92	146	17	Rp3/4"	G1"A	22	26	32	37
25	7,0	72	90	108	170	20	Rp1"	G1 1/4"A	28	33	41	47
32	22,0	120	110	128	200	25	Rp1 1/4"	G1 1/2"A	35	41	50	52
40	22,0	120	120	140	220	29	Rp1 1/2"	G1 3/4"A	42	47,5	55	60

ПРИМЕЧАНИЕ: Все размеры указаны в мм.

Таблица 2. Условные обозначения, используемые на иллюстрации и в таблице размеров.

DN	Номинальный размер	h ₅	Необходимое пространство для установки дренажного адаптера
d ₁	Внутренняя резьба корпуса (размер соединения)	h ₆	Необходимое пространство для установки антивандального колпачка
d ₂	Внешняя резьба корпуса	l ₁	Длина корпуса по стандарту DIN3502
d ₃	Внутренний Ø соединения	l ₂	Длина корпуса с соединением под пайку
d ₄	Внешний Ø соединения	l ₃	Длина корпуса с соединением под сварку
h ₁	Высота полностью открытого клапана	l ₄	Длина заглабления труб
h ₂	Высота с установленным дренажным адаптером	SW ₁	Размер гаечного ключа
h ₃	Высота с установленным измерительный адаптером	SW ₂	Размер гаечного ключа
h ₄	Необходимое пространство для установки измерительного адаптера		

ПРИМЕЧАНИЕ: V5100 **поставляется без** соединительной гайки и патрубка.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Тип	DN	Соединение	Значение Kvs	Заказной номер
Внутреннее резьбовое соединение	10	Rp3/8"	2,5	V5100Y0010
	15	Rp1/2"	2,5	V5100Y0015
	20	Rp3/4"	7,0	V5100Y0020
	25	Rp1"	7,0	V5100Y0025
	32	Rp1 1/4"	22,0	V5100Y0032
	40	Rp1 1/2"	22,0	V5100Y0040
Внешнее резьбовое соединение	10	G 5/8" A	2.5	V5100X0010
	15	G 3/4" A	2.5	V5100X0015
	20	G 1" A	7.0	V5100X0020
	25	G 1 1/4" A	7.0	V5100X0025
	32	G 1 1/2" A	22.0	V5100X0032
	40	G 1 3/4" A	22.0	V5100X0040

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЙ

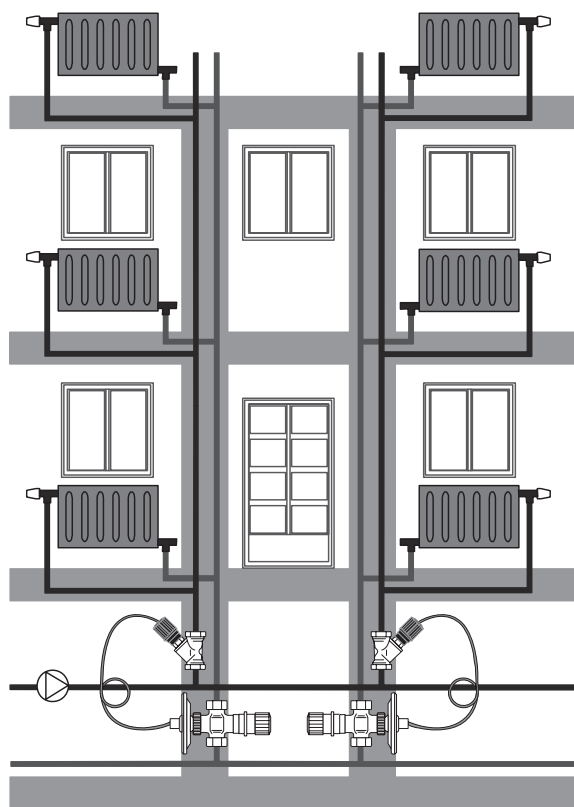


Рис. 2. Stop Valve-3 в качестве запорного клапана подающей магистрали с подключенной импульсной трубкой от Kombi-PC в двух-трубной системе

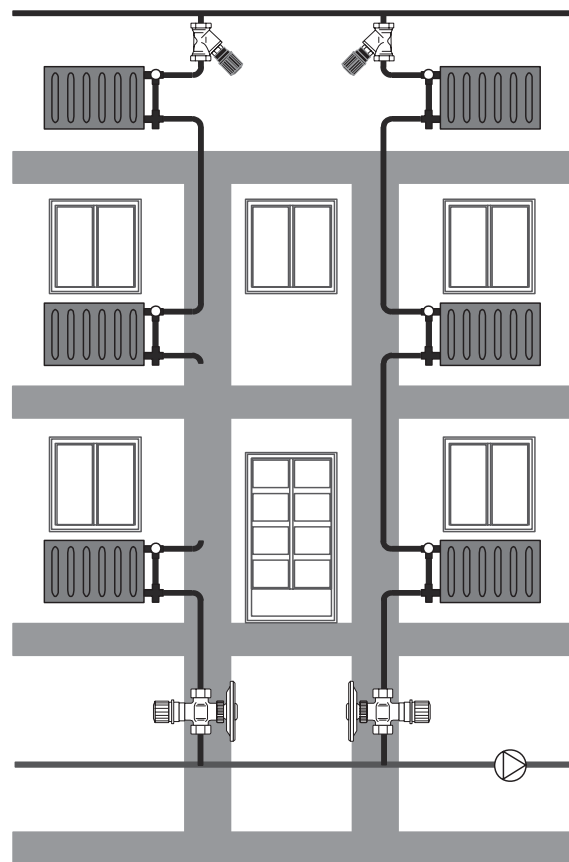
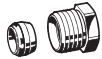


Рис. 3. Stop Valve-3 в качестве запорного клапана подающей магистрали с Kombi-FC в вертикальной однотрубной системе

Принадлежности



ФИТТИНГИ

Компрессионное кольцо и гайка


	3/8" x 10 мм	VA650A1010
	3/8" x 12 мм	VA650A1012
	1/2" x 10 мм	VA650A1210
	1/2" x 12 мм	VA650A1212
	1/2" x 14 мм	VA650A1214
	1/2" x 15 мм	VA650A1215
	1/2" x 16 мм	VA650A1216
	3/4" x 18 мм	VA650A2018
	3/4" x 22 мм	VA650A2022

ПРИМЕЧАНИЕ: Для труб из меди и мягкой стали с толщиной стенок 1 мм нужно использовать опорные (поддерживающие) вставки


Компрессионное кольцо и гайка с опорной вставкой (2 шт.)

	3/8" x 12 мм	VA651A1012
	1/2" x 12 мм	VA651A1212
	1/2" x 15 мм	VA651A1215
	1/2" x 16 мм	VA651A1216
	3/4" x 18 мм	VA651A2018

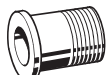
Хвостовик под пайку

	12мм для DN10	VA5530A010
	15мм для DN15	VA5530A015
	22мм для DN20	VA5530A020
	28мм для DN25	VA5530A025
	35мм для DN32	VA5530A032
	42мм для DN40	VA5530A040


Хвостовик под сварку

	для клапана DN10	VA5540A010
	для клапана DN15	VA5540A015
	для клапана DN20	VA5540A020
	для клапана DN25	VA5540A025
	для клапана DN32	VA5540A032
	для клапана DN40	VA5540A040


Хвостовик с наружной резьбой

	3/8", для клапана DN10	VA5500A010
	1/2", для клапана DN15	VA5500A015
	3/4", для клапана DN20	VA5500A020
	1", для клапана DN25	VA5500A025
	1 3/8", для клапана DN32	VA5500A032
	1 1/2", для клапана DN40	VA5500A040


Уплотнительное кольцо

	3/8", для клапана DN10	VA5500A010
	1/2", для клапана DN15	VA5500A015
	3/4", для клапана DN20	VA5500A020
	1", для клапана DN25	VA5500A025
	1 3/8", для клапана DN32	VA5500A032
	1 1/2", для клапана DN40	VA5500A040


Соединительная гайка

	3/8", для клапана DN10	VA5000A010
	1/2", для клапана DN15	VA5000A015
	3/4", для клапана DN20	VA5000A020
	1", для клапана DN25	VA5000A025
	1 1/4", для клапана DN32	VA5000A032
	1 1/2", для клапана DN40	VA5000A040

Соединительный набор Mapress (нержавеющая сталь)


	DN15, для трубы Ø 15 мм	VA7403A015
	DN15, для трубы Ø 18 мм	VA7403A018
	DN20, для трубы Ø 22 мм	VA7403A020
	DN25, для трубы Ø 28 мм	VA7403A025
	DN32, для трубы Ø 35 мм	VA7403A032
	DN40, для трубы Ø 42 мм	VA7403A040

Соединительный набор Sunpress/Profipress (красная бронза)

	DN15, для трубы Ø 15 мм	VA7404A015
	DN15, для трубы Ø 18 мм	VA7404A018
	DN20, для трубы Ø 22 мм	VA7404A020
	DN25, для трубы Ø 28 мм	VA7404A025
	DN32, для трубы Ø 35 мм	VA7404A032
	DN40, для трубы Ø 42 мм	VA7404A040

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Дренажный адаптер

	Для всех типов и размеров	VA3500A001
--	---------------------------	------------

ПРИМЕЧАНИЕ: Может также использоваться для других клапанов системы Kombi.

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Сменная вставка


	для клапанов DN10 и 15	VS1501S015
	для клапанов DN20 и 25	VS1501S025
	для клапанов DN32 и 40	VS1501S040

ДИАГРАММА РАСХОДА

