



ЭСКЛЮЗИВНАЯ КОНСТРУКЦИЯ GIACOMINI

**АВТОМАТИЧЕСКАЯ ГРУППА НАПОЛНЕНИЯ С ИНТЕГРИРОВАННЫМ
BY-PASS ДЛЯ ЗАМКНУТЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ R150N**

R150N

СОДЕРЖАНИЕ

- ▶ 1. ВВЕДЕНИЕ
 - ▶ 2. R150N ЭКСКЛЮЗИВНОЕ РЕШЕНИЕ GIACOMINI
 - ▶ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
-



R150N АВТОМАТИЧЕСКАЯ ГРУППА НАПОЛНЕНИЯ С ИНТЕГРИРОВАННЫМ BY-PASS ДЛЯ ЗАМКНУТЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

► Введение

Автоматические краны наполнения это устройства, установление которых на основные водопроводные трубы замкнутой системы отопления, позволяет восстановление объема воды, выпущенной из установки после технического обслуживания. С функциональной точки зрения, автоматические краны наполнения состоят из редуктора давления компенсационного гнезда, как правило, оборудованы также фильтром и обратным клапаном, который восстанавливает, при необходимости, величину давления до заданного уровня, в зависимости от конкретных запросов.

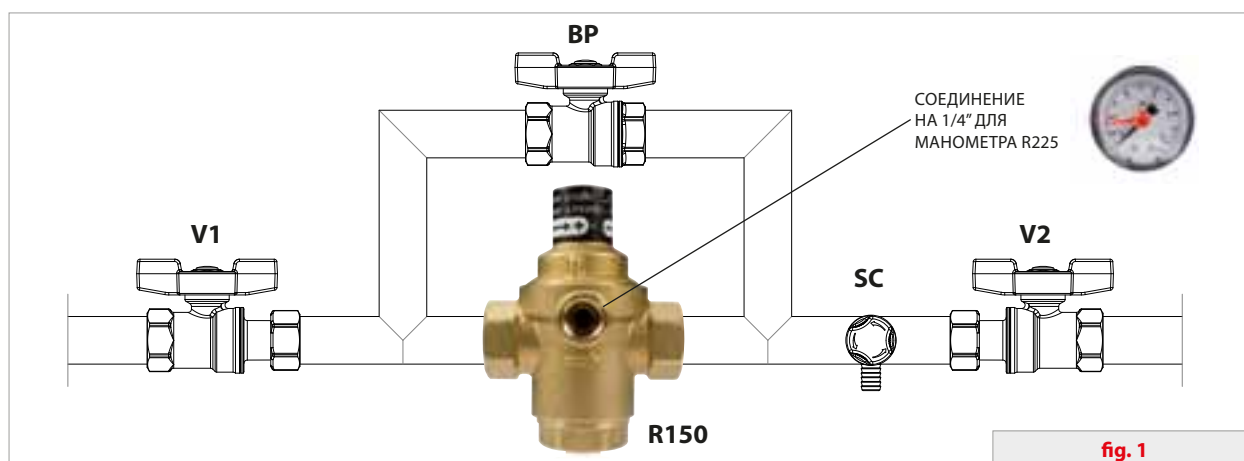


Схема типичной установки клапанов автозаполнения R150 (рис. 1) предусматривает установку одного перехватывающего клапана V1, для вывода воды через сливной кран SC, стопорного клапана V2, для облегчения калибровки установленного давления, и стопорного клапана BP на линии посвященной by-pass, чтобы получить высокие скорости потока в течение загрузки установки. Клапан V1 может также быть использован для избежания подачи не контролируемой воды и, следовательно, для выявления возможных потерь или присутствия загрязнений. При определенных условиях, вы можете всегда установить фильтр или специальное очищающее устройство на основные трубы водоснабжения.

R74A



R624



R150B



► R150N: ЭКСКЛЮЗИВНОЕ РЕШЕНИЕ GIACOMINI

Группа автозаполнения с помощью встроенного by-pass является эксклюзивной конструкцией Джакомини, которая охватывает в одном продукте все необходимые механизмы как для восстановления объема воды после этапа очистки или тех обслуживания, так и для получения объемного потока в ходе наполнения установки, с очевидными преимуществами в простоте, скорости и эффективности, а также снижении нагроможденности пространства.



fig. 2

Схема для установки автоматической группы заполнения со встроенным by-pass R150N (рис. 3) отражает типичную схему по установке автозаполняющих клапанов (рис. 1); кроме редуктора давления компенсационного гнезда, группа оснащена также фильтром и стопорным клапаном, регулирующим маховичком **HW** для калибровки давления и манометра **M**, + перехватывающий клапан **V1**, для вывода воды через сливной кран **SC**, стопорный клапан **V2**, для облегчения калибровки установленного давления, и стопорный клапан **BP** на линии by-pass, интегрированный в корпус клапана. Опять же, клапан **V1** может также быть использован для избежания подачи не контролируемой воды и, следовательно, для выявления возможных потерь или присутствия загрязнений.



Предупреждение!
Рекомендуется всегда устанавливать фильтр контроля R74A со стальным барабаном, и/или зональное устройство R624 с пониженным давлением сверху группы автозаполнения.



R150N АВТОМАТИЧЕСКАЯ ГРУППА НАПОЛНЕНИЯ С ИНТЕГРИРОВАННЫМ BY-PASS ДЛЯ ЗАМКНУТЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

Различные конфигурации функционирования автоматической группы наполнения со встроенным by-pass R150N (рис. 3) зависят от позиции запорного клапана ВР на линии by-pass и давления:

Когда установка пустая, редуктор давления компенсационного гнезда позволяет проникновение воды из подающего потока и для его большего увеличения в момент наполнения, также запорный клапан ВР на трубе с by-pass должен быть открытым;

Открытый трубопровод

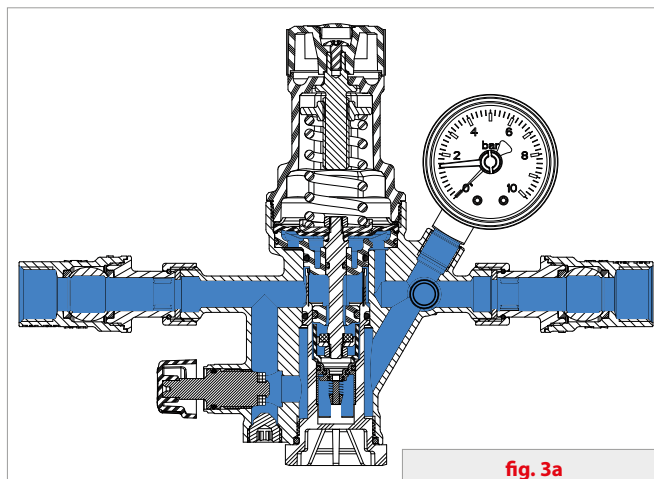


fig. 3a

Когда давление близко к уровню установленному необходимо закрыть запорный клапан ВР ограничивая таким образом проникновение воды посредством редуктора давления компенсационного гнезда

Открытый трубопровод

Закрытый трубопровод

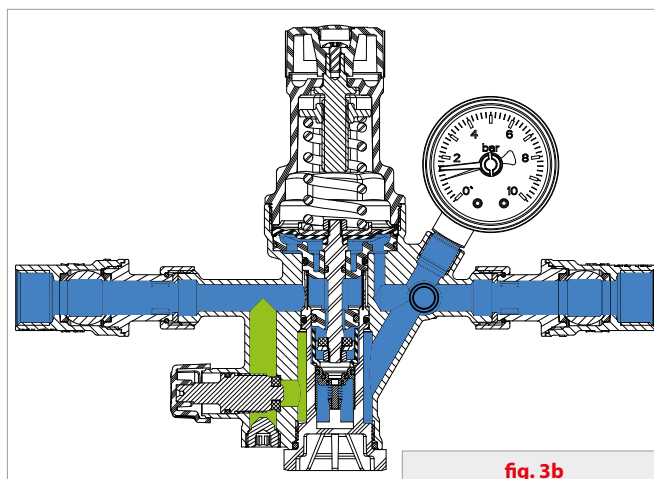


fig. 3b

Когда давление достигает установленного уровня редуктор закрывается полностью, до момента пока не нуждается повторно в объеме воды.

Закрытый трубопровод

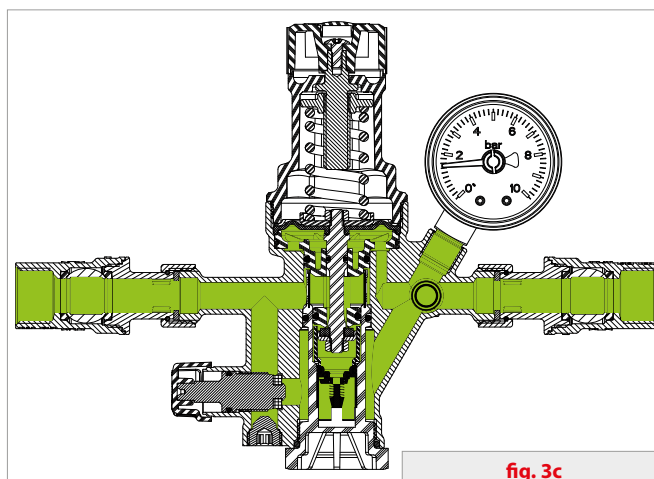


fig. 3c

► Технические данные

Диапазон регулировки	0,3 ÷ 4 bar
Заводская калибровка	1,5 bar
Шкала манометра	от 0 до 10 бар
Максимальное рабочее давление	16 bar
	10 бар, с запорным клапаном открытым ВР
Максимальная рабочая температура	70°C
Соединения	1/2" F

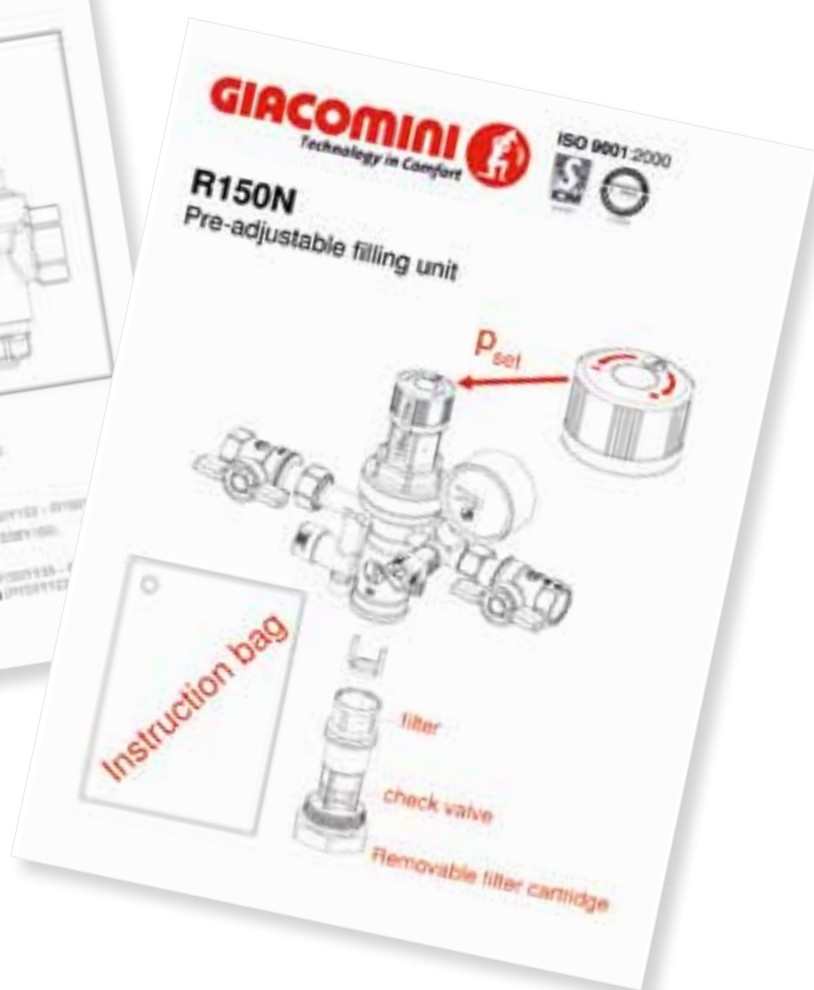


Группа автозаполнения с помощью прохода R150N имеет съемный катридж (рис. 4), который может быть удален из клапана,, просто закрыв вентили V2 и V1. Внутри катриджа содержится фильтр и обратный клапан, которые могут быть заменены очень легко при необходимости.



R150N АВТОМАТИЧЕСКАЯ ГРУППА НАПОЛНЕНИЯ С ИНТЕГРИРОВАННЫМ BY-PASS ДЛЯ ЗАМКНУТЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

Все иллюстрации, касающиеся установки, калибровки и эксплуатационных условий, необходимых для устройства наполнения R150, R150B и R150N кратко изложены в инструкции, содержащейся в упаковке продукции.



Это сообщение имеет ориентировочное значение. Джакомини S.p.A. оставляет за собой право проводить в любое время, без уведомления, поправки по техническим причинам или в коммерческих целях, содержащиеся в этом сообщении. Информация, содержащаяся в этой коммуникационной технической брошюре, не освобождает пользователя от scrupulousного следования правилам существующей техники. Размножение, даже частичное, из содержания статьи запрещено без разрешения в письменной форме дирекции.



GIACOMINI SPA

Via per Alzo, 39
28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) - ITALY
tel +39 0322 923 111 - fax +39 0322 96 256
info@giacomini.com - www.giacomini.com