

**Dvourubkové ventily**  
**Robinets Bitube monopoint**  
**Zweirohrthermostatventile**  
**Two-pipe system valves**  
**Válvulas Bitubo**  
**Válvulas Bitubo**  
**Tweerijpssaansluitcombinaties**  
**Клапаны для двухтрубной системы**

Maximální pracovní teplota: 5÷110 °C (5÷90 °C s plastovým injektorem)  
Température maximale de service: 5÷110 °C (5÷90 °C avec sonde en plastique)  
Max. Betriebstemperatur: 5÷110 °C (5÷90 °C mit Kunststoff-Sonde)  
Max. working temperature: 5÷110 °C (5÷90 °C with plastic sensor)  
Temperatura máxima de ejercicio: 5÷110 °C (5÷90 °C con sonda de plástico)  
Temperatura máxima de exercício: 5÷110 °C (5÷90 °C com sonda de plástico)  
Max. watertemperatuur: 5÷110 °C (5÷90 °C met kunststof probe)  
Максимальная рабочая температура: 5÷110 °C (5÷90 °C с пластиковым зондом)

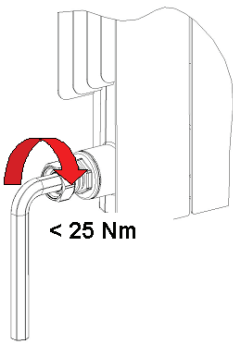
Maximální pracovní tlak: 10 bar  
Pression maximale de service: 10 bar  
Max. Betriebsdruck: 10 bar  
Max. working pressure: 10 bar  
Presión máxima de ejercicio: 10 bar  
Pressão máxima de exercício: 10 bar  
Max. werkdruk: 10 bar  
Максимальное рабочее давление: 10 bar

Maximální diferenční tlak (s termostatickou hlavou): 1,4 bar  
Pression différentielle maximale (avec tête thermostatique): 1,4 bar  
Max. Differenzdruck (mit Thermostat): 1,4 bar  
Max differential pressure (with thermostatic head): 1,4 bar  
Presión diferencial máxima (con la cabeza termostática): 1,4 bar  
Pressão diferencial máxima (com cabeça termostática): 1,4 bar  
Max. differentieeldruk (Met thermostaat): 1,4 bar  
Максимальный перепад давления (ме термостат): 1,4 bar

**Jednotrubkové ventily**  
**Robinets Monotube monopoint**  
**Einrohrthermostatventile**  
**Single pipe system valves**  
**Válvulas Monotubo**  
**Válvulas Monotubo**  
**Eénrijpssaansluitcombinaties**  
**Клапаны для однотрубной системы**

Maximální pracovní teplota: 5÷110 °C (5÷90 °C s plastovým injektorem)  
Température maximale de service: 5÷110 °C (5÷90 °C avec sonde en plastique)  
Max. Betriebstemperatur: 5÷110 °C (5÷90 °C mit Kunststoff-Sonde)  
Max. working temperature: 5÷110 °C (5÷90 °C with plastic sensor)  
Temperatura máxima de ejercicio: 5÷110 °C (5÷90 °C con sonda de plástico)  
Temperatura máxima de exercício: 5÷110 °C (5÷90 °C com sonda de plástico)  
Max. watertemperatuur: 5÷110 °C (5÷90 °C met kunststof probe)  
Максимальная рабочая температура: 5÷110 °C (5÷90 °C с пластиковым зондом)

Maximální pracovní tlak: 10 bar  
Pression maximale de service: 10 bar  
Max. Betriebsdruck: 10 bar  
Max. working pressure: 10 bar  
Presión máxima de ejercicio: 10 bar  
Pressão máxima de exercício: 10 bar  
Max. werkdruk: 10 bar  
Максимальное рабочее давление: 10 bar



Samotěsnící koncovka Giacomini je osazena těsněním z elastického materiálu, které umožňuje montáž bez nutnosti přidávat konopí, lepidla nebo jiné těsnící materiály. Pro dotažení koncovky stačí použít točivý moment, který není větší než 25 Nm. Pro správnou a rychlou montáž je třeba před našrobováním na závit nanést tenkou vrstvu maziva.

La douille "autoétanche" Giacomini est livrée avec un élément en matériel élastomère qui permet de la monter sur le radiateur sans ajout de filasse, de patte ou d'autre produit d'étanchéité. Pour le serrage de la douille il est suffisant d'appliquer un couple pas plus haut que 25 Nm, en lubrifiant au besoin l'élément en matériel élastomère avec des produits à base de silicone.

Die „selbstdichtende“ Tülle von Giacomini mit einem Dichtring aus elastomeren Material, ermöglicht ein Abdichten in den Heizkörper ohne Hanf, Kleber oder andere Dichtungsmaterialien verwenden zu müssen. Beim Reindreihen der Tülle ist darauf zu achten dass der Drehmoment nicht größer als 25 Nm beträgt. Vorher ist das Dichtelement mit etwas Öl auf Silikonbasis einzuschmieren.

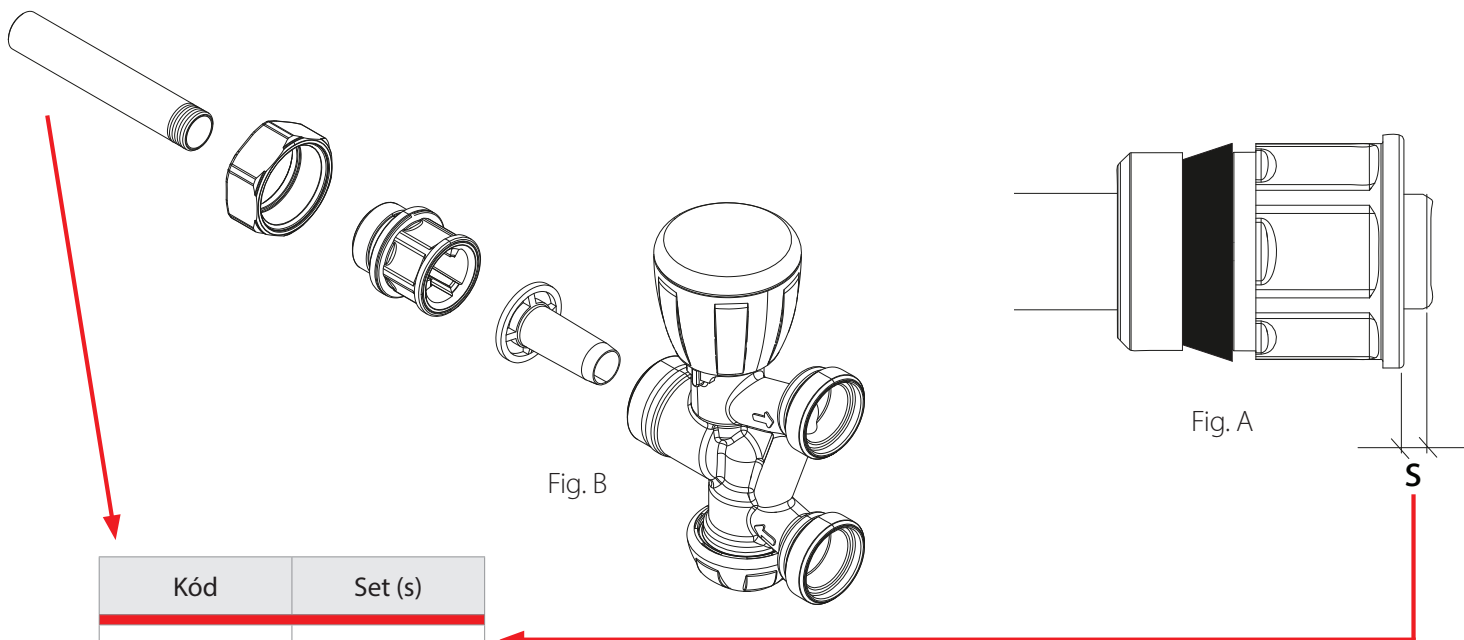
Giacomini self-sealing tail piece is provided with an element made of elastomeric material that arranges it for mounting on the radiator without adding hemp, glue or other sealing materials. In order to tighten the tail piece it is sufficient to apply a torque not higher than 25 Nm, by lubricating the element in elastomeric material, if necessary, with silicone base products.

El enlace con "autojunta" Giacomini esta provisto de un elemento de cierre en material elastómero que permite el montaje de la válvula al radiador sin tener la necesidad de añadir cáñamo u otros materiales. Dado el tipo de cierre, es suficiente con aplicar un par de apriete no superior a 25Nm. Para un correcto montaje se recomienda lubricar ligeramente la rosca antes de empezar el roscado.

O Ligador "auto-vedante" Giacomini é fornecido com uma junta de material elastomérico que o torna apto para a montagem sobre radiadores sem recorrer a linha ou outros materiais de vedação. Para apertar o ligador é suficiente aplicar uma força não superior a 25 Nm, lubrificando o elemento em material elastomérico com produtos de base silicónica.

Het zelfdichtend puntstuk Giacomini is uitgerust met een elastomeer afdichtingsmateriaal zodat het puntstuk direct in het verwarmingslichaam geschroefd kan worden, zonder gebruik van bijkomende bevestigingsmaterialen. Voor het aandraaien volstaat een moment van maximum 25 Nm, eventueel gebruik makend van een smeermiddel op basis van siliconen.

Патрубок "autotenuta" Giacomini снабжен эластичным элементом, который позволяет монтировать его на радиаторы без дополнительных герметичных элементов (конопля, паста и др.). Для правильного монтажа патрубка достаточно произвести закручивание не более 25 Nm предварительно смазав эластичный элемент.



Kód	Set (s)
R171C / R171P	2÷3 mm
R171F	1,4÷2,0 mm

**Propojení s topným tělesem:** Obr. B R171C / R171P = plast R171F = závit měď

Pro dosažení optimálního výkonu topného tělesa se doporučuje použití injektoru s délkou odpovídající přibližně 2/3 z celkové délky tělesa.

**Připojení k systému:** Při připojování ventilu do systému je nutné držet směr proudění topné kapaliny tak, jak je naznačeno šipkami na těle ventilu.

**Raccordement sur le radiateur:** Fig. B R171C / R171P = en plastique R171F = en cuivre fileté

Pour obtenir une bonne émission du radiateur, il est recommandé d'utiliser une sonde d'une longueur d'environ les 2/3 de la longueur du radiateur.

**Raccordement à l'installation:** Pour le raccordement du robinet sur les tubes d'alimentation il est important de respecter le sens pré-férentiel du fluide, ce sens est donné par les flèches matriciées sur le corps.

**Anschluss an den Heizkörper:** Fig. B R171C / R171P = Kunststoff R171F = Gewinde Kupfer

Die Länge des Tauchrohres sollte mindestens 2/3 von der Länge des Heizkörpers betragen.

**Anschluss an das Heizungssystem:** Beim Anschluss der Rohrleitungen an das Ventil, ist unbedingt auf die Flussrichtung zu achten. Pfeile auf dem Ventilkörper und in den technischen Unterlagen zeigen die Flussrichtung an.

**Connection to the heating element:** Fig. B R171C / R171P = plastic R171F = threaded copper

In order to obtain a good output of the heating element, it is recommended to apply sensors of a length equal to approx 2/3 of the heating element itself.

**Connection to the system:** It is important to follow the preferential sense of the flow, when this is indicated by the arrows printed on the body, for the connection of the valve to the system.

**Conexión al radiador:** Fig. B R171C / R171P = de plástico R171F = cobre roscado

Para obtener un buen rendimiento del radiador, se recomienda instalar una sonda con una longitud aproximada de 2/3 de la del propio radiador.

**Conexión a la instalación:** Para la conexión de la válvula a las tuberías de entrada y salida del agua, respetar el sentido de flujo del agua en caso que se indique en el cuerpo de la válvula.

**Ligação ao radiador:** Fig. B R171C / R171P = plástico R171F = cobre threaded

Para obter um bom rendimento do radiador recomenda-se a utilização de sondas com um comprimento que seja de 2/3 do comprimento do radiador.

**Ligação à instalação:** Na ligação da válvula aos tubos de alimentação é importante respeitar o sentido preferencial do fluxo, a verificar nas setas estampadas no corpo da válvula.

**Aansluiting aan het verwarmingslichaam:** Fig. B R171C / R171P = plastic R171F = schroefdraad koper

Voor een goede werking dient het uiteinde van de inspuitbuis gelijk te komen met het uiteinde van het puntstuk en dient de lengte van de inspuitbuis gelijk te zijn aan 2/3 van de lengte van het verwarmingslichaam.

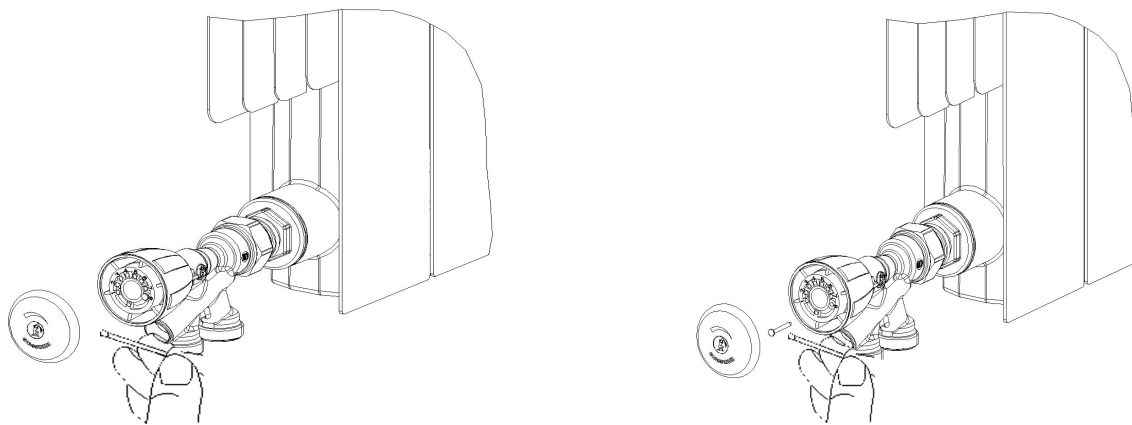
**Aansluiting aan de leidingen:** Bij de aansluiting van de aansluitcombinatie aan de aanvoer- en de retourleidingen dient de stroomrichting gerespecteerd te worden, zoals aangegeven door de pijlen op het lichaam van de aansluitcombinatie.

**Подключение к радиатору:** Fig. B R171C / R171P = пластик R171F = резьбовые меди

Для достижения необходимой теплоотдачи радиатора рекомендуется использовать зонды, длина которых составляет примерно 2/3 от длины радиатора.

**Подсоединение к системе отопления:** Для подсоединения клапана к системе отопления необходимо соблюдать направление потока, как это указано стрелками непосредственно на клапане.





Ochranný kryt nebo ruční hlavice umožňují částečné nastavení ventilu. Otáčením proti směru hodinových ručiček se ventil otevře a při otáčení ve směru hodinových ručiček se zavře. V případě použití ruční hlavy může být mikrometrické nastavení provedeno odstraněním horní části rukojeti a nastavením kolíku do polohy, kterou odečtete z kalibračního diagramu.

Le capuchon de chantier ou le volant manuel permettent de régler le débit dans le robinet : en tournant la partie rouge ou le volant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre on ouvre le robinet, alors que dans le sens des aiguilles d'une montre on ferme le robinet.

En cas de fonctionnement « manuel » le réglage du débit peut être fait en enlevant délicatement la partie supérieure de la tête manuel et en positionnant le clou de réglage sur la position déterminée à partir du diagramme d'équilibrage.

Mit Hilfe des Handrads oder der Schutzkappe lässt sich das Ventil schrittweise öffnen. Durch Drehen entgegen dem Uhrzeigersinn öffnet sich das Ventil, durch Drehen im Uhrzeigersinn schließt es.

Bei „Hand-„ Betrieb lässt sich die Einstellung durch Entfernen des Stiftes aus dem Oberteil erreichen. Bei Wiedereinbau ist die Position zu wählen, die dem Wert im entsprechenden Druckverlustdiagramm entspricht.

The protection cap or the manual handwheel allow to divide in parts the delivery of the valve. By rotating it counter clockwise the valve opens, while with a clockwise rotation it closes.

In case of "manual" functioning, the micrometric adjustment can be effected by removing the upper part of the handle and the pin, that shall be then re-assembled into the position corresponding to the number taken from the specific calibration diagram.

La protección de obra o el volante manual permiten actuar sobre el obturador de la válvula. Girando el volante en sentido antihorario se abre la válvula mientras con rotación horaria se cierra.

En el caso de funcionamiento "manual" la regulación micrométrica puede efectuarse retirando la tapa frontal del volante, extrayendo el pasador de regulación y ubicándolo en la posición correspondiente según el diagrama de regulación.

A protecção de obra ou o volante manual permitem regular o caudal na válvula. Rodando no sentido anti-horário abre-se a válvula, enquanto que com a rotação horária obtém-se o seu fecho.

Em caso de funcionamento "manual", a regulação micrométrica pode ser efectuada tirando a parte superior do manípulo e da cavilha que será posteriormente montada na posição correspondente ao número obtido sobre o diagrama de equilíbrio.

De kunststof beschermkop of het kunststof handwiel laat toe om het debiet door de radiatorkraan te regelen. Door het handwiel te draaien in tegenwijzerzin opent men de kraan, terwijl men de kraan sluit door het handwiel te draaien in wijzerzin.

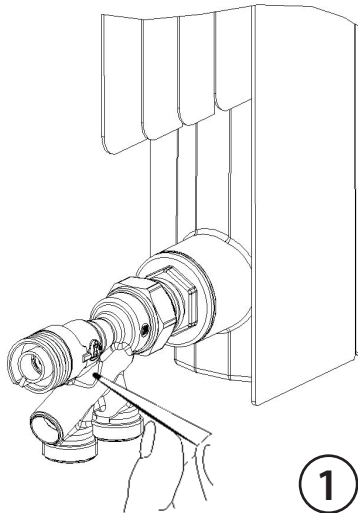
In geval van "manuele bediening" kan een voorinstelling gedaan worden door het wegnemen van het bovenste dekseltje van het handwiel en het metalen stiftje. Nadien wordt het metalen stiftje terug-geplaatst in een positie die afgelezen wordt uit het drukverliesdiagramma.

Пластиковый маховичок позволяет регулировать диапазон открывания (пропускную способность) клапана. Если повернуть красный колпачок по часовой стрелке, то клапан закроется, если против – откроется.

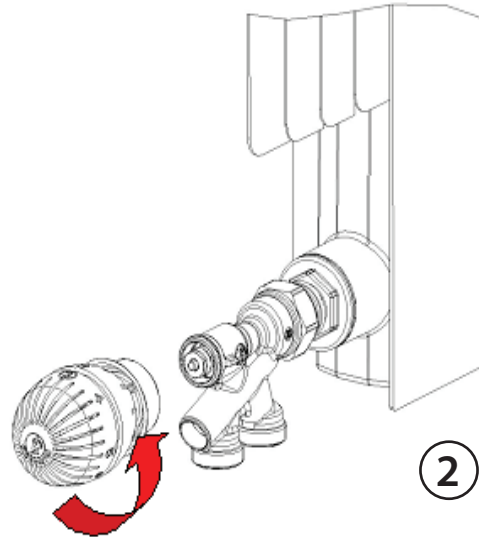
При использовании клапана в "ручном режиме" установка режимов может осуществляться путем изъятия верхней части ручки и регулировочного фиксатора, который потом будет вновь установлен в соответствующую позицию под номером, соответствующем значению, обозначенному на шкале.

**Montáž termostatických hlav Giacomini**  
**Montage de les têtes thermostatiques Giacomini**  
**Montage des Giacomini Thermostatkopfs**  
**Assembly of Giacomini thermostatic heads**

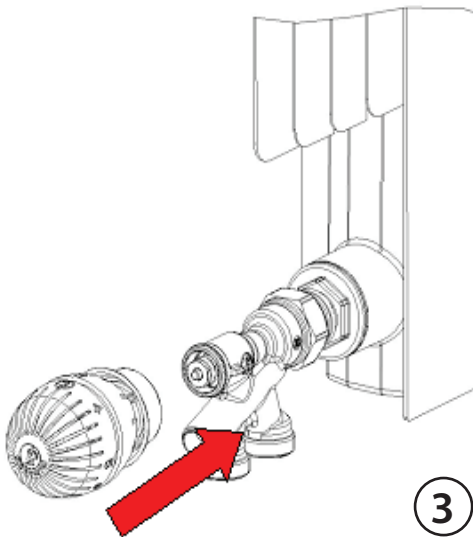
**Montaje del cabezal termostático Giacomini**  
**Montagem das cabeças termostáticas Giacomini**  
**Montage van de thermostatische regelementen Giacomini**  
**Монтаж термостатических головок Джакомини**



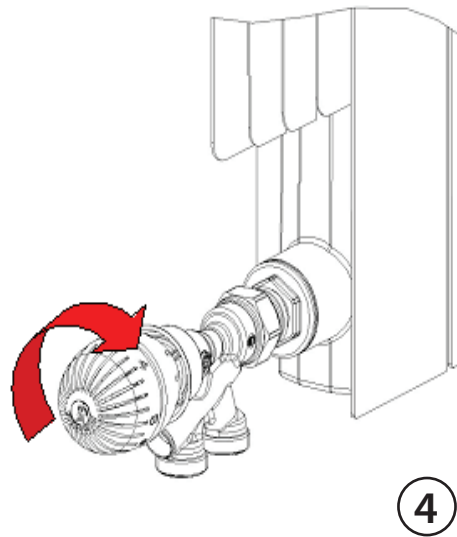
1



2



3



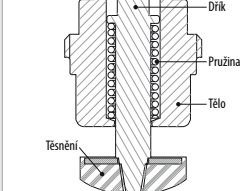
4

**Pozor.**

Při použití termostatické hlavice, která je osazena na těle ventilu, doporučujeme v letních měsících provést její nastavení do polohy zcela otevřeno.

Pozice je označena symbolem: \* Zabrání se tak nadměrnému zatěžování těsnění a mechanismu hlavice.

V případě poruchy ventilu je možné provést výměnu o-kroužku odšroubováním víčka pomocí šestihraného klíče 11 mm.



R400

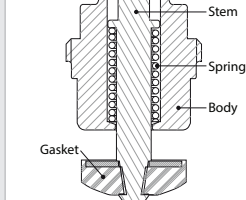
Pokud problém přetrvává, je možné provést výměnu celé ventilové vložky a to i za plného provozu bez nutnosti systém vypouštět.



**Warning.**

With thermostatic head installed on the valve body, to avoid excessive loads on the seal gasket of the thermostatic bonnet (with the resulting risk of jamming and locking) during the summer, it is recommended to place the handwheel of the thermostatic head in the fully open position, marked by the symbol \*.

In case of malfunction of the valve it is possible to replace the O-ring, by unscrewing the nut using an hexagonal wrench 11 mm



R400

If the problem persists is also possible to replace the complete bonnet using the appropriate key R400.



**Další informace - Additional information**

Další informace můžete najít na webové stránce [www.giacomini.cz](http://www.giacomini.cz) nebo kontaktujte technickou podporu: ☎ +420 483 736 060 - 2 ✉ [info@giacomini.cz](mailto:info@giacomini.cz)  
 Tento dokument je pouze informativní. GIACOMINI CZECH, s.r.o. si vyhrazuje právo provádět změny z technických nebo obchodních důvodů bez předchozího upozornění.  
 Informace v tomto dokumentu nezbavují uživatele dodržovat platné předpisy a normy týkající se použití a montáže. GIACOMINI CZECH, s.r.o., Erbenova 15 466 02 Jablonec nad Nisou.

For additional information please check the website [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com) or contact the technical service: ☎ +39 0322 923372 ✉ [consulenza.prodotti@giacomini.com](mailto:consulenza.prodotti@giacomini.com)  
 This pamphlet is merely for information purposes. Giacomini S.p.A. retains the right to make modifications for technical or commercial reasons, without prior notice, to the items described in this pamphlet. The information described in this technical pamphlet does not exempt the user from following carefully the existing regulations and norms on good workmanship. Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy