



DVOUCESTNÉ A ČTYŘCESTNÉ ARMATURY

Technická dokumentace

 **GIACOMINI**
WATER E-MOTION

0185CZ

OBSAH

- 2 Termostatické armatury pro dvoutrubkové systémy**
- 8 Termostatické armatury pro jednotrubkové systémy**
- 19 Adaptéry**
- 20 Termostatické hlavice**
- 20 Příslušenství a náhradní díly**



Termostatické armatury pro dvoutrubkové systémy

Využití

Série dvoucestných ventilů Giacomini nachází využití ve vytápěcích dvoutrubkových soustavách jako plnohodnotná alternativa tradičních připojení vytvořených z ventilu a regulačního šroubení, které přinášejí složitější montáž. A právě s těmito ventily je možné provést připojení k topnému tělesu pouze v jednom místě, spojujíc tak estetický výsledek a ekonomickou montáž, podmínky, které jsou často požadovány v případě přestaveb. Široký výběr dostupného příslušenství umožnuje mnoho různých řešení přizpůsobitelných topným tělesům na trhu.

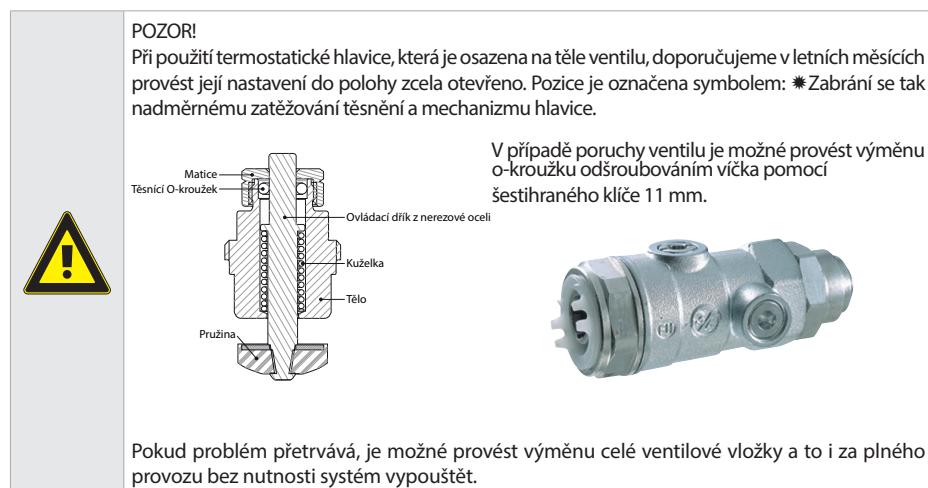
Technická data

- Rozsah teplot: 5÷110 °C (5÷90 °C s plastovým injektem)
- Max. provozní tlak: 10 bar
- Max. diferenční tlak při nasazené termostatické hlavě: 1,4 bar

Charakteristiky

Série dvoucestných ventilů Giacomini nabízí možnost připojení k rozvodům z podlahy, s prívodem zespodu, nebo rohové s připojením ze zdi zprava nebo zleva, k deskovým nebo k článkovým radiátorům.

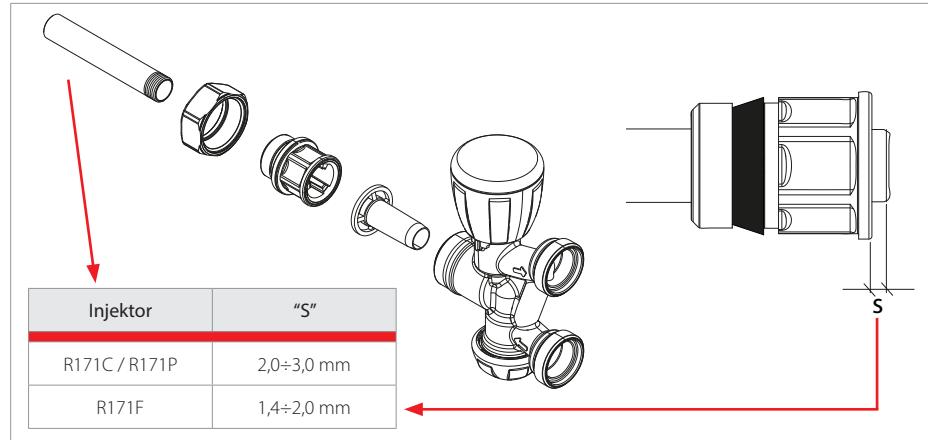
Dvoucestné ventily Giacomini jsou dodávány s namontovanou ruční hlavou a mohou být použitím jakékoli hlavice série Giacomini Clip-Clap jednoduše přeměněny na termostatickou verzi. Mikrometrické regulační šroubení kterým jsou všechny armatury vybaveny, umožňují mimo jiné také hydraulické vyvážení celého okruhu až do úplného uzavření přívodu do topného tělesa.



Připojení k radiátoru

Armatura se k topnému tělesu připojuje samotěsnícím šroubením které, při dodržení několika jednoduchých pokynů, umožňuje rychlou, praktickou a spolehlivou instalaci.

Samotěsnící šroubení Giacomini je vybaveno těsnícím kroužkem z elastomeru, který umožňuje montáž do topného tělesa bez použití konopí, pasty nebo jiných těsnících materiálů. Pro rychlou a správnou montáž se doporučuje závit a těsnění, ještě před zašroubováním namazat. Vzhledem k tomu, že je použit pružný těsnící kroužek, stačí nátrubek dotáhnout klíčem maximálním utahovacím momentem 25 Nm.



R171C = měděný R171F = měděný se závitem R171P = plastový

Pro správnou funkci armatury je nutné nainstalovat injektor tak, aby vycházel ze šroubení alespoň o 2-3 mm. Zabrání se tak zkratu mezi přívodní a vratnou vodou. K dosažení optimálního výkonu topného tělesa se doporučuje použít injektor o délce rovnající se cca. 2/3 délky topného tělesa.

Připojení k systému



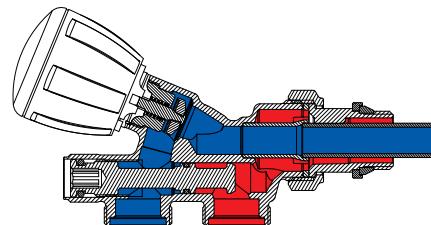
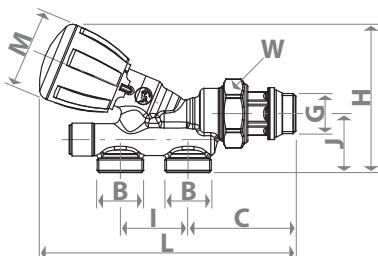
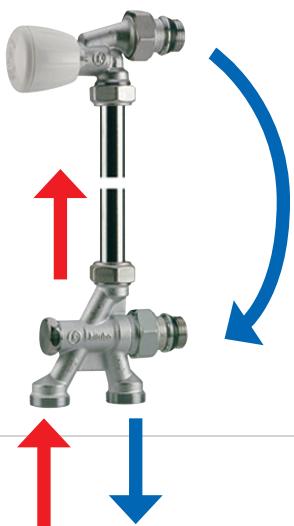
Pro připojení armatury na potrubí topného systému je důležité respektovat správný směr průtoku, který je na těle armatury vyznačen šipkami. Takto je zajištěno že proudící voda působí na kuželku ventilu ve směru otevírání a zajišťuje správnou funkci jak s ruční tak s termostatickou hlavou.

Verze a kódy

R440N

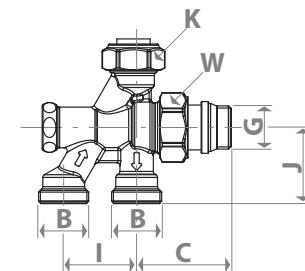
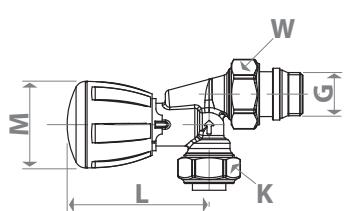
Termostatická jednovtoková armatura pro dvoutrubkové systémy s integrovaným regulačním šroubením. Vyrobeno z mosazi, chromováno. Samotěsnící kroužek závitu. Pro připojení měděných trubek se použije adaptér R178 nebo R178C, pro plastové trubky R179 nebo R179AM. Součástí dodávky je plastový injektor R171P ø12 mm o délce 450 mm.

Kód	Rozměr	I [mm]	H [mm]	J [mm]	L [mm]	C [mm]	M [mm]	W [mm]
R440NX032	1/2" x 16	35	77	31	133	56	42	32

**R438**

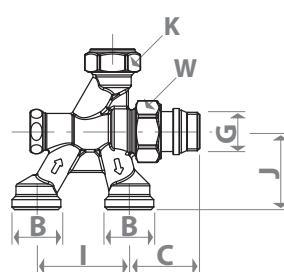
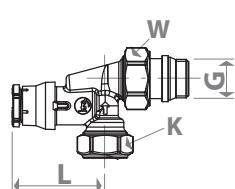
Radiátorová sestava s termostatickým ventilem a regulačním šroubením pro dvoutrubkový systém. Samotěsnící kroužky závitů. Propojovací chromovaná trubka R194 ø16mm není součástí dodávky. Pro připojení měděných trubek se použije adaptér R178 nebo R178C, pro plastové trubky R179 nebo R179AM.

Kód	Rozměr	I [mm]	J [mm]	L [mm]	C [mm]	M [mm]	W [mm]	K [mm]
R438X062	1/2" x 16	35	37	68	46	42	30	27
R438X063	1/2" x 18	50	42	68	38	42	30	27

**R438P**

Radiátorová sestava s dvouregulačním termostatickým ventilem a regulačním šroubením pro dvoutrubkový systém. Samotěsnící kroužky závitů. Propojovací chromovaná trubka R194 ø16mm není součástí dodávky. Pro připojení měděných trubek se použije adaptér R178 nebo R178C, pro plastové trubky R179 nebo R179AM.

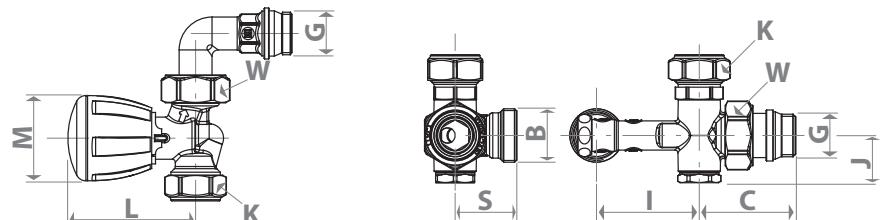
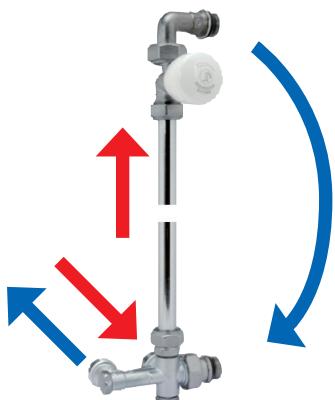
Kód	Rozměr	I [mm]	J [mm]	L [mm]	C [mm]	W [mm]	K [mm]
R438PX037	1/2" x 3/4"E	50	42	50	38	30	27



R438MTG

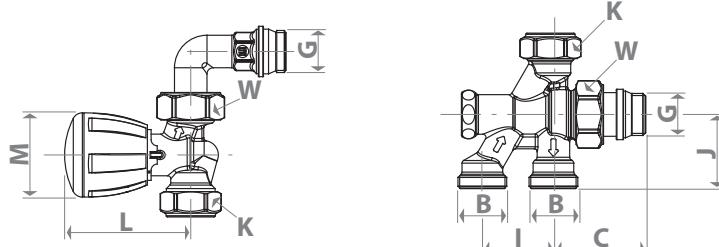
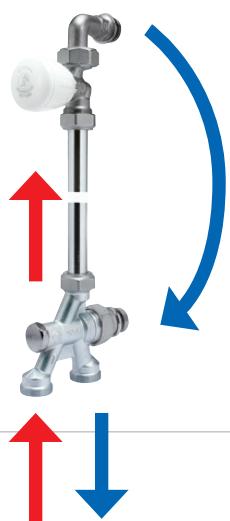
Radiátorová sestava rohová, s otočným termostatickým ventilem a regulačním šroubením pro dvoutrubkový systém. Samotěsnící kroužky závitů. Lze připojit na těleso zleva i zprava. Propojovací chromovaná trubka R194 ø16mm není součástí dodávky. Pro připojení měděných trubek se použije adaptér R178 nebo R178C, pro plastové trubky R179 nebo R179AM.

Kód	Rozměr	I	J	L	C	S	M	W	K
R438MX033	1/2" x 18	50	23	62	47	30	42	30	27

**R438-1**

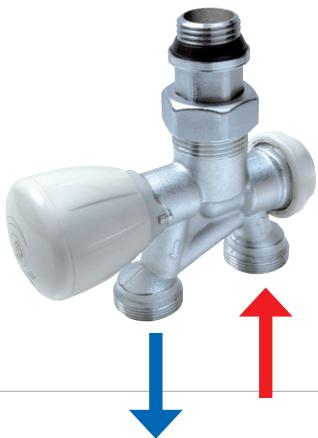
Radiátorová sestava s otočným termostatickým ventilem a regulačním šroubením pro dvoutrubkový systém. Samotěsnící kroužky závitů. Propojovací chromovaná trubka R194 ø16mm není součástí dodávky. Pro připojení měděných trubek se použije adaptér R178 nebo R178C, pro plastové trubky R179 nebo R179AM.

Kód	Rozměr	I [mm]	J [mm]	L [mm]	C [mm]	M [mm]	W [mm]	K [mm]
R438IX043	1/2" x 16	35	37	62	46	42	30	27
R438IX044	1/2" x 18	50	42	62	38	42	30	27

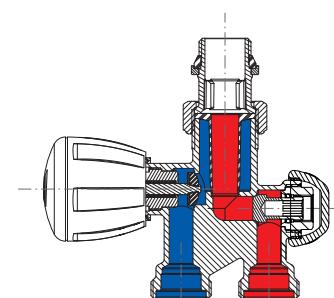
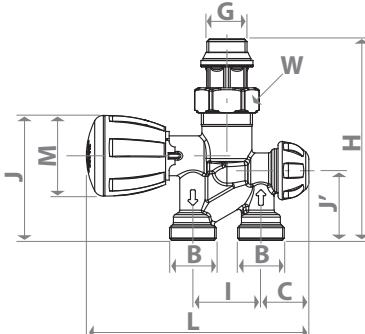


R356B1

Jednovtoková termostatická armatura pro dvoutrubkové systémy s integrovaným regulačním šroubením. Přímé provedení. Určena pro topné žebříky. Samotěsnící kroužek závitu. Součástí dodávky je R171F injektor, ø12 mm, o délce 450 mm. Pro připojení měděných trubek se použije adaptér R178 nebo R178C, pro plastové trubky R179 nebo R179AM.



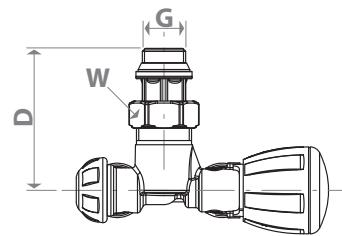
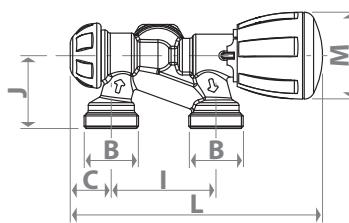
Kód	Rozměr	I [mm]	J [mm]	J' [mm]	L [mm]	C [mm]	H [mm]	M [mm]	W [mm]
R356BIX062	1/2" x 18	50	43	35	116	22	103	42	30

**R357B1**

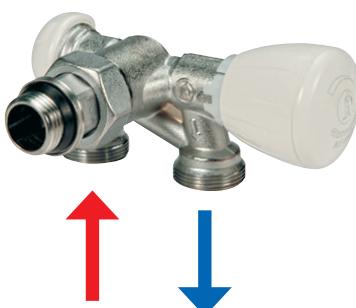
Jednovtoková termostatická armatura pro dvoutrubkové systémy s integrovaným regulačním šroubením. Rohové provedení připojení zprava. Určena pro topné žebříky. Samotěsnící kroužek závitu. Součástí dodávky je R171F injektor, ø12 mm, o délce 450 mm. Pro připojení měděných trubek se použije adaptér R178 nebo R178C, pro plastové trubky R179 nebo R179AM.



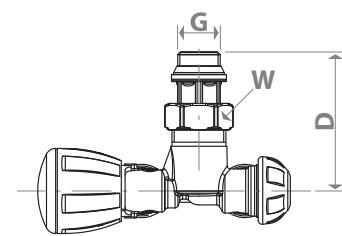
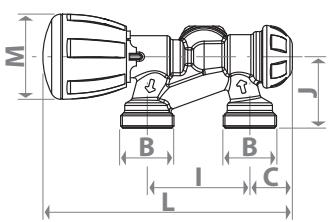
Kód	Rozměr	I [mm]	J [mm]	L [mm]	C [mm]	D [mm]	M [mm]	W [mm]
R357BIX062	1/2" x 18	50	35	123	22	68	42	30

**R358B1**

Jednovtoková termostatická armatura pro dvoutrubkové systémy s integrovaným regulačním šroubením. Rohové provedení připojení zleva. Určena pro topné žebříky. Samotěsnící kroužek závitu. Součástí dodávky je R171F injektor, ø12 mm, o délce 450 mm. Pro připojení měděných trubek se použije adaptér R178 nebo R178C, pro plastové trubky R179 nebo R179AM.



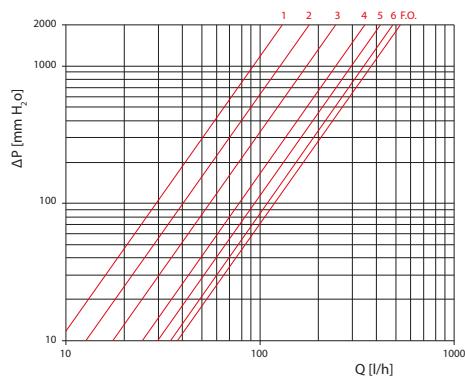
Kód	Rozměr	I [mm]	J [mm]	L [mm]	C [mm]	D [mm]	M [mm]	W [mm]
R358BIX062	1/2" x 18	50	35	123	22	68	42	30



Tlakové ztráty

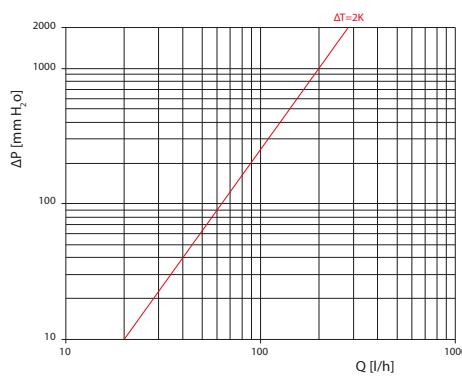
R440N

Čísla u křivek udávají počet otoček regulačního šroubení od uzavřené polohy



	Kv
1	0,29
2	0,40
3	0,55
4	0,78
5	0,94
6	1,09
F.O.	1,18

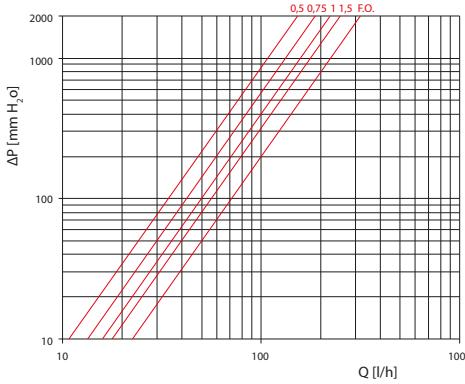
ΔT=2K regulační šroubení zcela otevřeno



	Kv
ΔT=2K	0,63

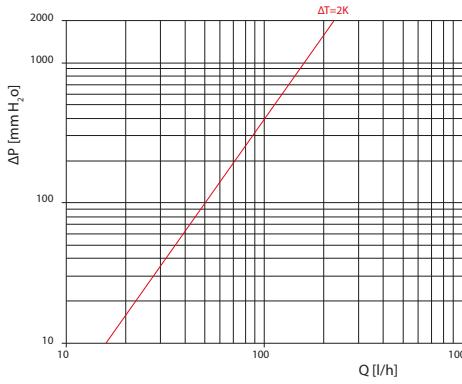
R438

Čísla u křivek udávají počet otoček regulačního šroubení od uzavřené polohy



	Kv
0,5	0,34
0,75	0,42
1	0,50
1,5	0,56
F.O.	0,71

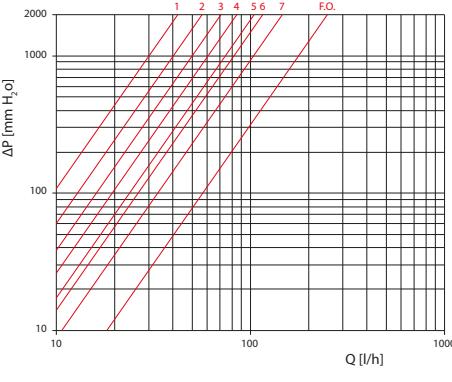
ΔT=2K regulační šroubení zcela otevřeno



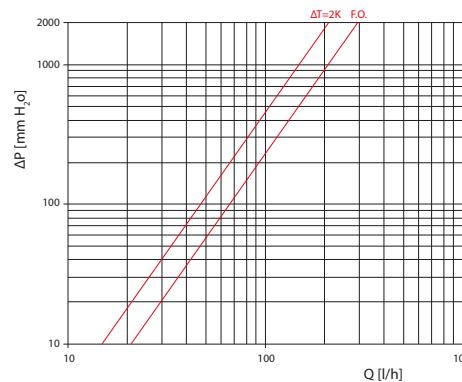
	Kv
ΔT=2K	0,5

R438P

Čísla u křivek udávají počet otoček u migrometrického ventilu s plně otevřeným regulačním šroubením od uzavřené polohy



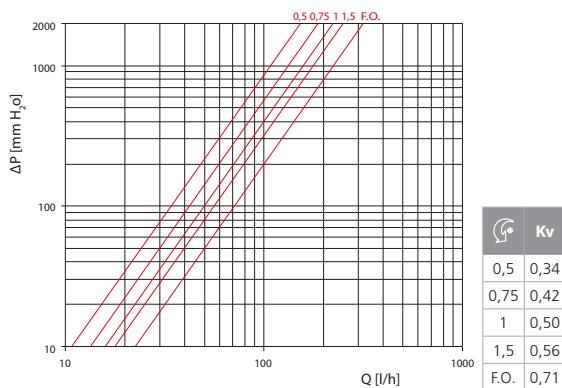
	Kv
1	0,09
2	0,13
3	0,16
4	0,19
5	0,24
6	0,26
7	0,34
F.O.	0,56

R438MTGF.O. regulační šroubení i ventil zcela otevřeny
ΔT=2K regulační šroubení zcela otevřeno

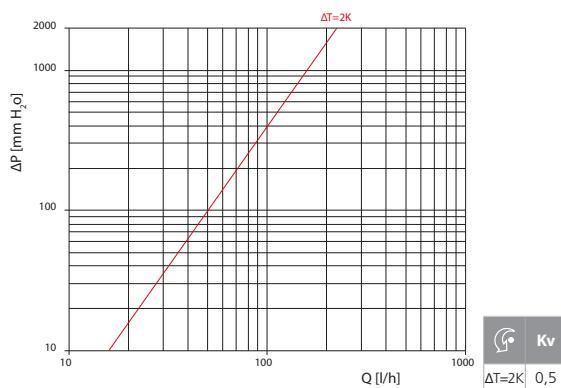
	Kv
ΔT=2K	0,47
F.O.	0,66

R438-1

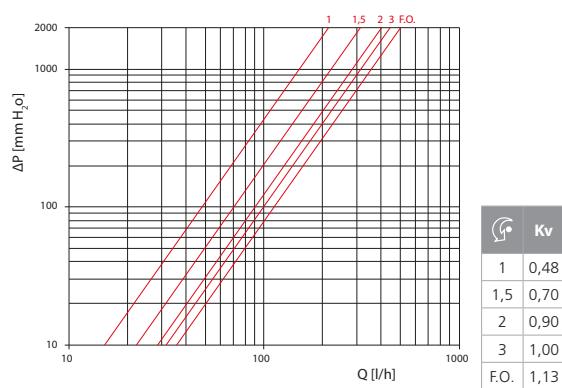
Čísla u křivek udávají počet otoček regulačního šroubení od uzavřené polohy



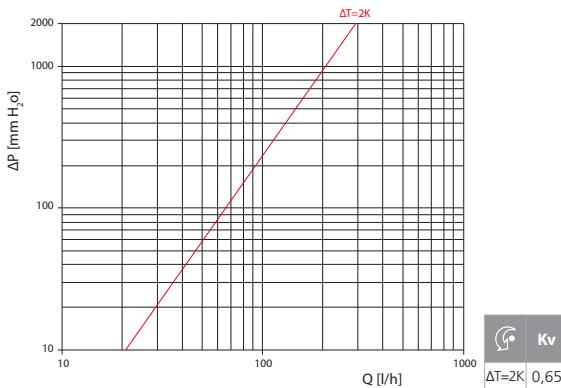
ΔT=2K regulační šroubení zcela otevřeno

**R356B1**

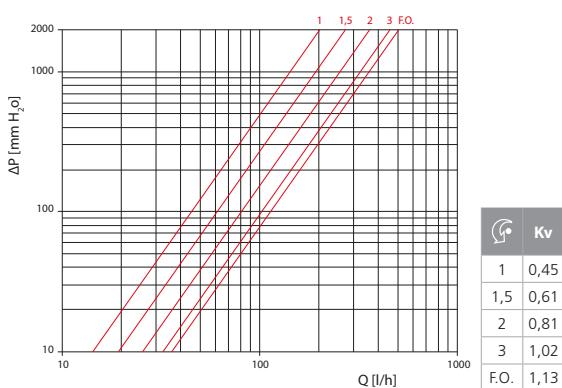
Čísla u křivek udávají počet otoček regulačního šroubení od uzavřené polohy



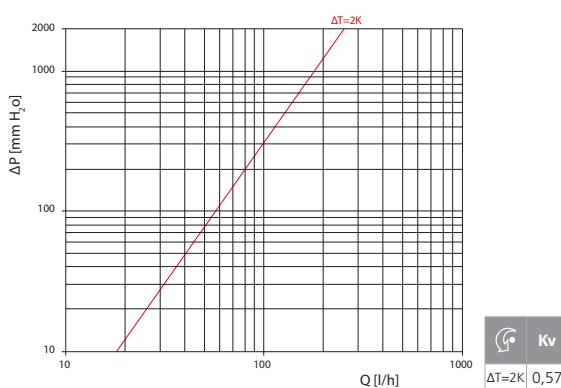
ΔT=2K regulační šroubení zcela otevřeno

**R357B1 & R358M1**

Čísla u křivek udávají počet otoček regulačního šroubení od uzavřené polohy



ΔT=2K regulační šroubení zcela otevřeno



Termostatické armatury pro jednotrubkové systémy

Využití

Série čtyřcestných ventilů Giacomini byla vyvinuta a vyrobena pro využití v jednotrubkových topných soustavách. Na termostatické ventily je možné namontovat jakoukoliv termostatickou nebo termoelektrickou hlavu z produkce značky GIACOMINI.

Technická data

- Rozsah teplot: 5÷110 °C (5÷90 °C s plastovým injektorem)
- Max. provozní tlak: 10 bar
- Max. diferenční tlak: 1,4 bar
- Procentuální průtok s plně otevřenou ruční hlavou: 47%
- Procentuální průtok s nasazenou termostatickou hlavou: 33 %

Charakteristiky

Čtyřcestné radiátorové ventily Giacomini nabízí možnost připojení k rozvodům z podlahy, s přívodem zespodu, nebo rohového připojení ze zdi zprava nebo zleva, k deskovým nebo k článkovým radiátorům.

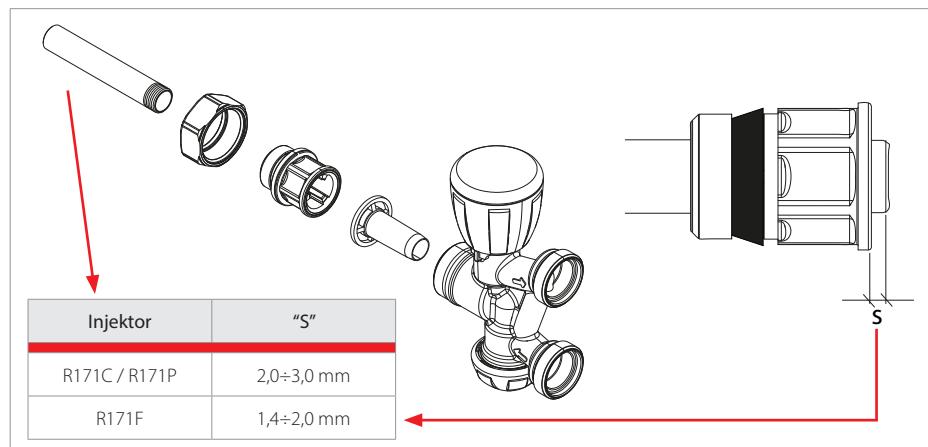
Čtyřcestné ventily Giacomini jsou dodávány s namontovanou ruční hlavou. Mikrometrické regulační šroubení kterým jsou všechny armatury vybaveny, umožňují mimo jiné také hydraulické vyvážení celého okruhu až do úplného uzavření přívodu do topného tělesa, bez omezení funkce topného systému.



Připojení k topnému tělesu

Armatura se k topnému tělesu připojuje samotěsnícím šroubením které, při dodržení několika jednoduchých pokynů, umožňuje rychlou, praktickou a spolehlivou instalaci.

Samotěsnící šroubení Giacomini je vybaveno těsnícím kroužkem z elastomeru, který umožňuje montáž do topného tělesa bez použití konopí, pasty nebo jiných těsnících materiálů. Pro rychlou a správnou montáž se doporučuje závit a těsnění, ještě před zašroubováním namazat. Vzhledem k tomu, že je použit pružný těsnící kroužek, stačí nátrubek dotáhnout klíčem maximálním utahovacím momentem 25 Nm.



R171C = měděný R171F = měděný se závitem R171P = plastový

Pro správnou funkci armatury je nutné nainstalovat injektor tak, aby vychíval ze šroubení alespoň o 2-3 mm. Zabrání se tak zkratu mezi přívodní a vratnou vodou. K dosažení optimálního výkonu topného tělesa se doporučuje použít injektor o délce rovnající se cca. 2/3 délky topného tělesa.

Připojení do topného systému



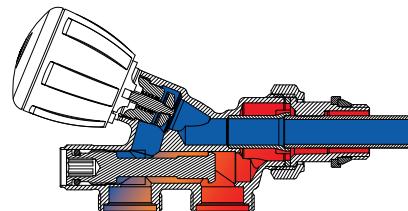
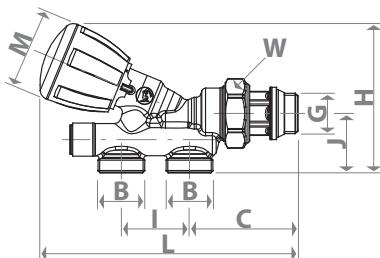
Pro připojení armatury na potrubí topného systému je důležité respektovat správný směr průtoku, který je na těle armatury vyznačen šipkami. Takož je zajištěno že proudící voda působí na kuželu ventila ve směru otevírání a zajišťuje správnou funkci jak s ruční tak s termostatickou hlavou. Regulačním šroubením je možné regulovat průtok topným tělesem od 0% až do 50% celkového průtoku.

Verze a kódy

R437N

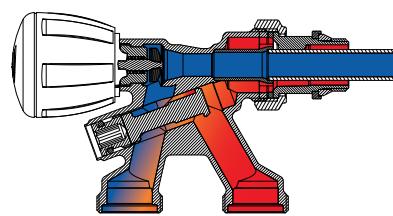
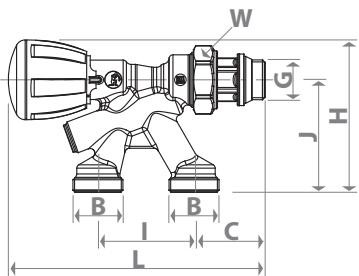
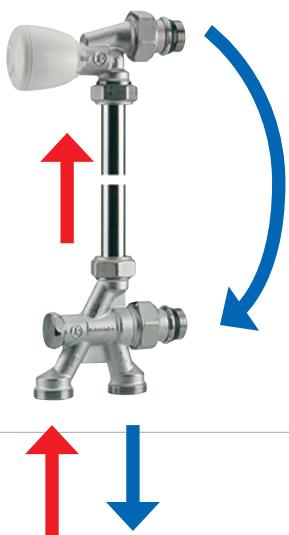
Termostatická jednovtoková armatura pro jednotrubkové systémy s integrovaným regulačním šroubením. Vyrobeno z mosazi, chromováno. Samotěsnící kroužek závitu. Pro připojení měděných trubek se použije adaptér R178 nebo R178C, pro plastové trubky R179 nebo R179AM. Součástí dodávky je plastový injektor R171P ø12 mm o délce 450 mm.

Kód	Rozměr	I [mm]	H [mm]	J [mm]	L [mm]	C [mm]	M [mm]	W [mm]
R437NX031	1/2" x 16	35	77	31	133	56	42	32

**R437**

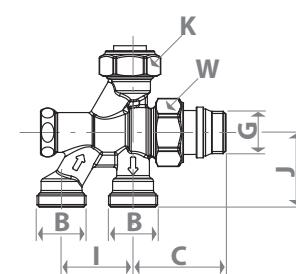
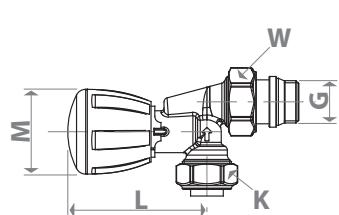
Termostatická jednovtoková armatura pro jednotrubkové systémy s integrovaným regulačním šroubením. Vyrobeno z mosazi, chromováno. Samotěsnící kroužek závitu. Pro připojení měděných trubek se použije adaptér R178 nebo R178C, pro plastové trubky R179 nebo R179AM. Součástí dodávky je plastový injektor R171P ø12 mm o délce 450 mm.

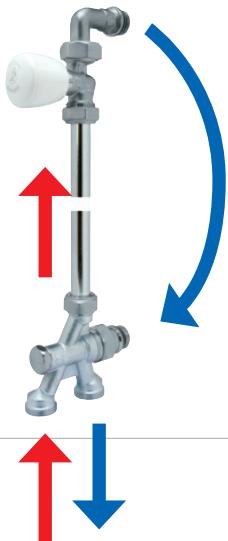
Kód	Rozměr	I [mm]	J [mm]	L [mm]	C [mm]	M [mm]	W [mm]
R437X032	1/2" x 18	50	59	134	37	42	32

**R436**

Radiátorová sestava s termostatickým ventilem a regulačním šroubením pro jednotrubkový systém. Samotěsnící kroužky závitů. Propojovací chromovaná trubka R194 ø16mm není součástí dodávky. Pro připojení měděných trubek se použije adaptér R178 nebo R178C, pro plastové trubky R179 nebo R179AM.

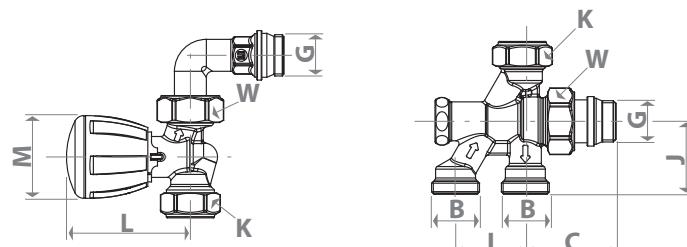
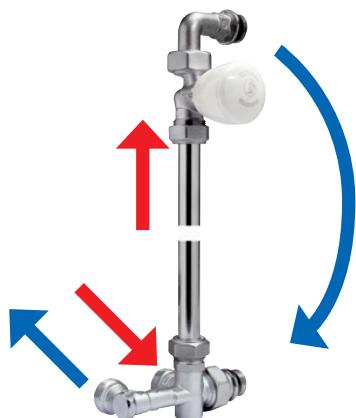
Kód	Rozměr	I [mm]	J [mm]	L [mm]	C [mm]	M [mm]	K [mm]	W [mm]
R436X062	1/2" x 16	35	37	68	46	42	27	30
R436X063	1/2" x 18	50	42	68	38	42	27	30



R436-1

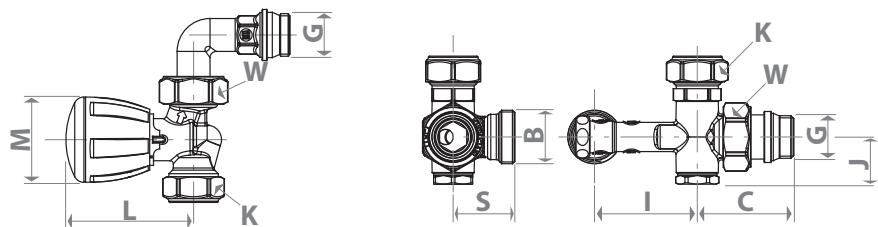
Radiátorová sestava s otočným termostatickým ventilem a regulačním šroubením pro jednotrubkový systém. Samotěsnící kroužky závitů. Propojovací chromovaná trubka R194 ø16mm není součástí dodávky. Pro připojení měděných trubek se použije adaptér R178 nebo R178C, pro plastové trubky R179 nebo R179AM.

Kód	Rozměr	I [mm]	J [mm]	L [mm]	C [mm]	M [mm]	K [mm]	W [mm]
R436IX043	1/2" x 16	35	37	62	46	42	27	30
R436IX044	1/2" x 18	50	42	62	38	42	27	30

**R436M-1**

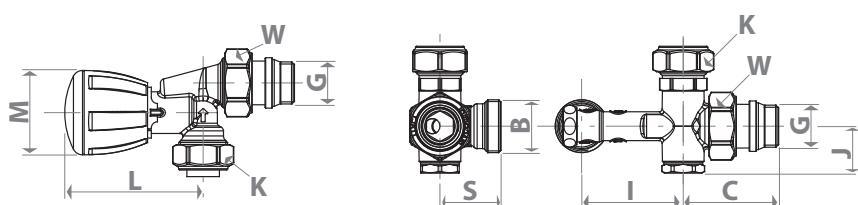
Radiátorová sestava rohová, s otočným termostatickým ventilem a regulačním šroubením pro jednotrubkový systém. Samotěsnící kroužky závitů. Lze připojit na těleso zleva i zprava. Propojovací chromovaná trubka R194 ø16mm není součástí dodávky. Pro připojení měděných trubek se použije adaptér R178 nebo R178C, pro plastové trubky R179 nebo R179AM.

Kód	Rozměr	I [mm]	J [mm]	L [mm]	C [mm]	S [mm]	M [mm]	W [mm]	K [mm]
R436MX033	1/2" x 18	50	23	62	47	30	42	27	30

**R436M**

Radiátorová sestava rohová, s termostatickým ventilem a regulačním šroubením pro jednotrubkový systém. Samotěsnící kroužky závitů. Lze připojit na těleso zleva i zprava. Propojovací chromovaná trubka R194 ø16mm není součástí dodávky. Pro připojení měděných trubek se použije adaptér R178 nebo R178C, pro plastové trubky R179 nebo R179AM.

Kód	Rozměr	I [mm]	J [mm]	L [mm]	C [mm]	S [mm]	M [mm]	W [mm]	K [mm]
R436MX037	1/2" x 18	50	23	68	47	30	42	27	30

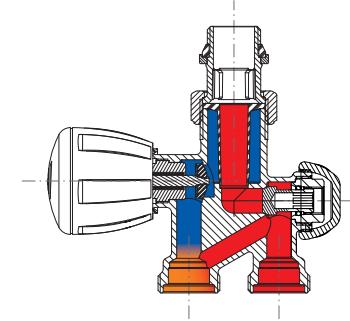
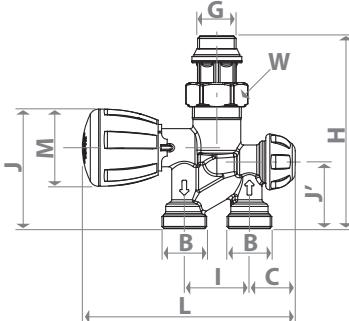


R356M1

Jednovtoková termostatická armatura pro jednotrubkové systémy s integrovaným regulačním šroubením. Přímé provedení. Určena pro topné žebříky. Samotěsnící kroužek závitu. Součástí dodávky je R171F injektor, ø12 mm, o délce 450 mm. Pro připojení měděných trubek se použije adaptér R178 nebo R178C, pro plastové trubky R179 nebo R179AM.



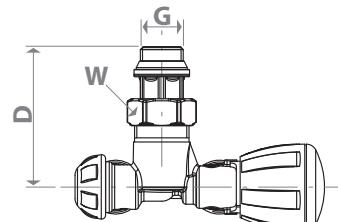
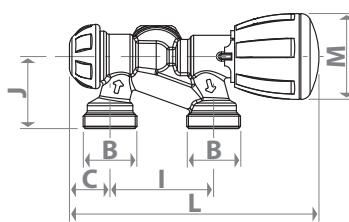
Kód	Rozměr	I [mm]	J [mm]	J' [mm]	L [mm]	C [mm]	H [mm]	M [mm]	W [mm]
R356MIX061	1/2" x 16	35	44	36	115	25	104	42	30
R356MIX062	1/2" x 18	50	43	35	116	22	103	42	30

**R357M1**

Jednovtoková termostatická armatura pro jednotrubkové systémy s integrovaným regulačním šroubením. Rohové provedení, připojení zleva. Určena pro topné žebříky. Samotěsnící kroužek závitu. Součástí dodávky je R171F injektor, ø12 mm, o délce 450 mm. Pro připojení měděných trubek se použije adaptér R178 nebo R178C, pro plastové trubky R179 nebo R179AM.



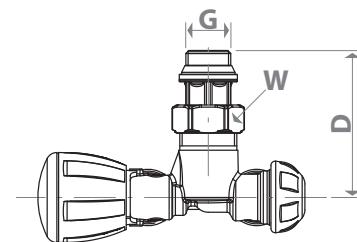
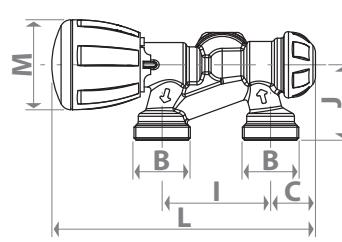
Kód	Rozměr	I [mm]	J [mm]	L [mm]	C [mm]	D [mm]	M [mm]	W [mm]
R357MIX061	1/2" x 16	35	35	124	31	68	42	30
R357MIX062	1/2" x 18	50	35	123	22	68	42	30

**R358M1**

Jednovtoková termostatická armatura pro jednotrubkové systémy s integrovaným regulačním šroubením. Rohové provedení, připojení zleva. Určena pro topné žebříky. Samotěsnící kroužek závitu. Součástí dodávky je R171F injektor, ø12 mm, o délce 450 mm. Pro připojení měděných trubek se použije adaptér R178 nebo R178C, pro plastové trubky R179 nebo R179AM.



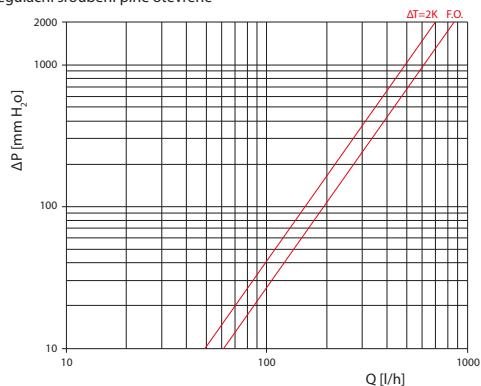
Kód	Rozměr	I [mm]	J [mm]	L [mm]	C [mm]	D [mm]	M [mm]	W [mm]
R358MIX061	1/2" x 16	35	35	124	31	68	42	30
R358MIX062	1/2" x 18	50	35	123	22	68	42	30



Tlakové ztráty

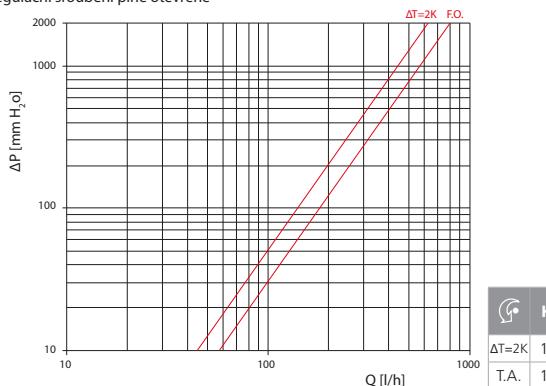
R437N

F.O. ruční hlava a regulační šroubení plně otevřené
 $\Delta T=2K$ regulační šroubení plně otevřené



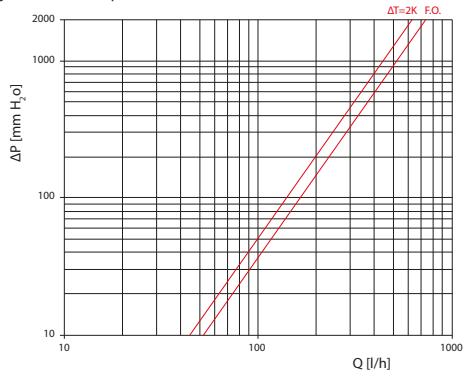
R437

F.O. ruční hlava a regulační šroubení plně otevřené
 $\Delta T=2K$ regulační šroubení plně otevřené



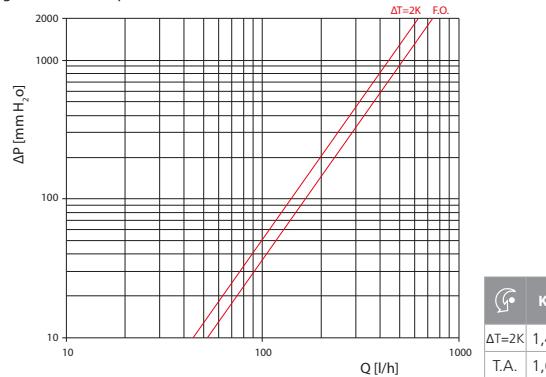
R436 & R436-1

F.O. ruční hlava a regulační šroubení plně otevřené
 $\Delta T=2K$ regulační šroubení plně otevřené



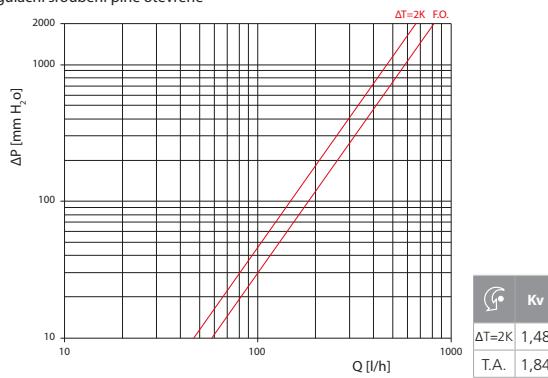
R436M & R436M-1

F.O. ruční hlava a regulační šroubení plně otevřené
 $\Delta T=2K$ regulační šroubení plně otevřené



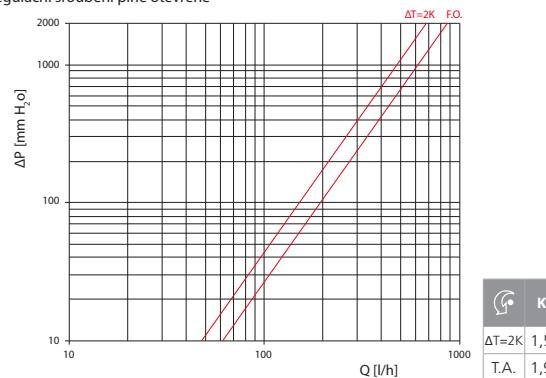
R356M1

F.O. ruční hlava a regulační šroubení plně otevřené
 $\Delta T=2K$ regulační šroubení plně otevřené



R357M1 & R358M1

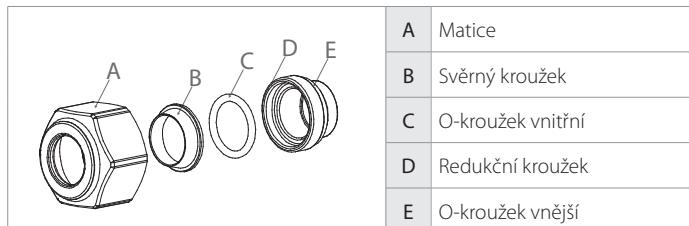
F.O. ruční hlava a regulační šroubení plně otevřené
 $\Delta T=2K$ regulační šroubení plně otevřené



Adaptéry

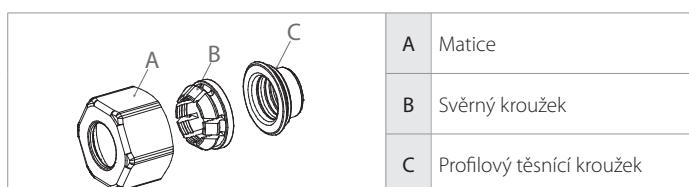
Připojení trubek k adaptérovým vývodům armatur Giacomini, mohou být provedeny pouze s použitím následujících tipů svěrných spojů. Doporučuje ověřit podle katalogu dostupné rozměry a kódy u každého výrobku.

R178 - Adaptér pro Cu trubky



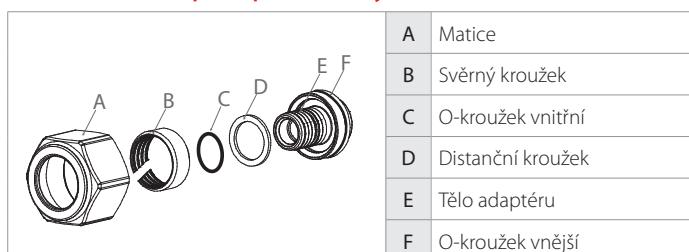
- 1) Trubka musí být uříznuta kolmo ke své ose a odhrotována.
- 2) Nejprve nasadíme matici (A), poté svěrný kroužek (B), kuželem směrem do matice.
- 3) Namazat všechny gumové O-kroužky (velmi důležité, zabráníme poškození O-kroužků při montáži adaptéra).
- 4) Nainstalovat vnitřní O-kroužek do drážky mezikroužku (pokud je součástí pro redukci průměrů) nebo do drážky adaptérového vývodu armatury.
- 5) Zasunout trubku až na doraz do mezikroužku (pokud je součástí pro redukci průměrů) nebo do adaptérového vývodu armatury.
- 6) Dotáhnout převlečnou matici (klíčem R131).

R178C - Adaptér pro Cu trubky - provedení s kleštinou



- 1) Trubka musí být uříznuta kolmo ke své ose a odhrotována.
- 2) Nejprve nasadíme matici (A), poté svěrný kroužek (B), kuželem směrem do matice.
- 3) Namazat speciální těsnění (**VELMI DŮLEŽITÉ!** zabráníme poškození těsnění při montáži adaptéra. Poškozením by byla ohrožena spolehlivost spoje).
- 4) Nainstalovat těsnění do drážky adaptérového vývodu armatury.
- 5) Zasunout trubku až na doraz do adaptérového vývodu armatury.
- 6) Dotáhnout převlečnou matici (klíčem R131).

R179AM - Adaptér pro trubky PEX-AL-PEX, PEX a Pb



Při připojování vícevrstvých trubek pomocí adaptérů je vložení distančního kroužku mezi čelo trubky s hliníkovou vložkou a trn mosazného adaptéra nezbytné pro zabránění vzniku elektrokorozivních jevů, které by mohly ohrozit spolehlivost spoje.

- 1) Trubka musí být uříznuta kolmo ke své ose a to nůžkami (R990 - doporučuje se během stříhání nůžkami mírně otáčet, stříhání se tím usnadní), omezíme tak deformaci trubky, která má po ustříhnutí oválný profil.
- 2) Předejít poškození těsnících O-kroužků - zajistíme tak spolehlivost spoje:
 - a. odhrotovat vnitřní hrany trubky použitím odhrotovače RP205 – všechny typy trubek;
 - b. vykalibrovat vnitřní průměr trubky použitím kalibru RP209 (pouze u vícevrstvých trubek);
 - c. namazat jak těsnící O-kroužky, tak vnitřní stěnu trubky, která bude ve styku s adaptérem.
- 3) Nasadíme matici na trubku. Nasadit svěrný kroužek na trubku. Na trn adaptéra nasadit distanční kroužek (pouze u vícevrstvých trubek) a trn zasunout až na doraz do trubky.
- 4) Trubku s nasazeným trnem zasuneme do adaptérového vývodu armatury.
- 5) Dotáhnout převlečnou matici (klíčem R131).

Termostatické hlavice

U dvoucestných a čtyřcestných armatur s termostatickou vložkou, demontujte víčko na ventilu (pomocí šroubováku) a potom snadno nainstalujte termostatické hlavice značky Giacomini pomocí nasazovacího systému CLIP-CLAP.

R460**R468****R470**

028



028



028

Kód

R460X001

R468X001

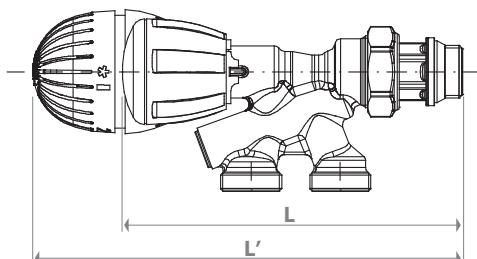
R470X001

L' - L

53

52

35



U systémů s termostatickými hlavami doporučujeme použít diferenční ventily R147N, aby se zabránilo riziku přetlaku, když se hlavice uzavřou.

Injektory a nátrubky

R171P

Plastový injektor pro dvou a jednotrubkové ventily.
Teplotní rozsah: 5÷90 °C



Kód

Rozměr

R171PY001	Ø 11 - délka 450 mm
R171PY002	Ø 12 - délka 450 mm
R171PY003	Ø 14 - délka 450 mm

R194

Chromovaný injektor Ø 16 mm pro armatury R436 a R438. Měděný injektor pro jednovtokové armatury.
Teplotní rozsah: 5÷110 °C



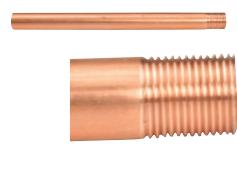
Kód

Rozměr

R194X002	Ø 16 - délka 600 mm
R194X003	Ø 16 - délka 900 mm
R194X004	Ø 16 - délka 1000 mm
R194X006	Ø 16 - délka 1200 mm

R171F

Injektor C u se závitem k jednovtokovým armaturám.
Teplotní rozsah: 5÷110 °C



Kód

Rozměr

R171FY002	Ø 12 - délka 450 mm
R171FY012	Ø 12 - délka 200 mm

R171C

Měděný injektor pro armatury R436 a R438.
Teplotní rozsah: 5÷110 °C



Kód

Rozměr

R171CY001	Ø 11 - délka 450 mm
R171CY002	Ø 12 - délka 450 mm
R171CY003	Ø 14 - délka 450 mm

P15TG

Chromovaný nátrubek s kulovou těsnící plochou, TG, včetně matice

- P15TGX002: 3/8"x3/8" tail piece, for versions with 3/8" pro připojení CU trubek.
- P15TGX003: 1/2"x3/8" reduced tail piece, for versions with 1/2"x16, 1/2"x18 adaptor connections and 1/2" iron connection.
- P15TGX004: 1/2"x1/2" tail piece, for versions with 1/2"x16, 1/2"x18 adaptor connections and 1/2" iron connection.
- P15TGX043: pro R437, R437N s R440N.
- P15TGX045: pro R356B1, R356M1, R357B1, R357M1, R358B1, R358M1.

P15-7

Chromovaný nátrubek pro R304N, R324N

Kód	Rozměr
P15X033	1/2"
P15X034	3/4"
P15X035	1" DX
P15X036	1" SX

Kód	Rozměr
P15TGX002	3/8"
P15TGX003	1/2"x 3/8"
P15TGX004	1/2"
P15TGX0043	1/2"
P15TGX0045	1/2"

Ostatní příslušenství

P26PD

Plastová čepička pro regulační šroubení.

- P26PY012: pro 3/8" iron connection versions.
- P26PY013: pro 1/2" iron connection versions a 3/8"x16, 1/2"x16 a 1/2"x 18 adaptor connection.

Kód	Rozměr
-----	--------

P16-3

Separátor toku pro R437, R437N a R440N ventily.

Kód	Rozměr
P16Y003	-

P16-1

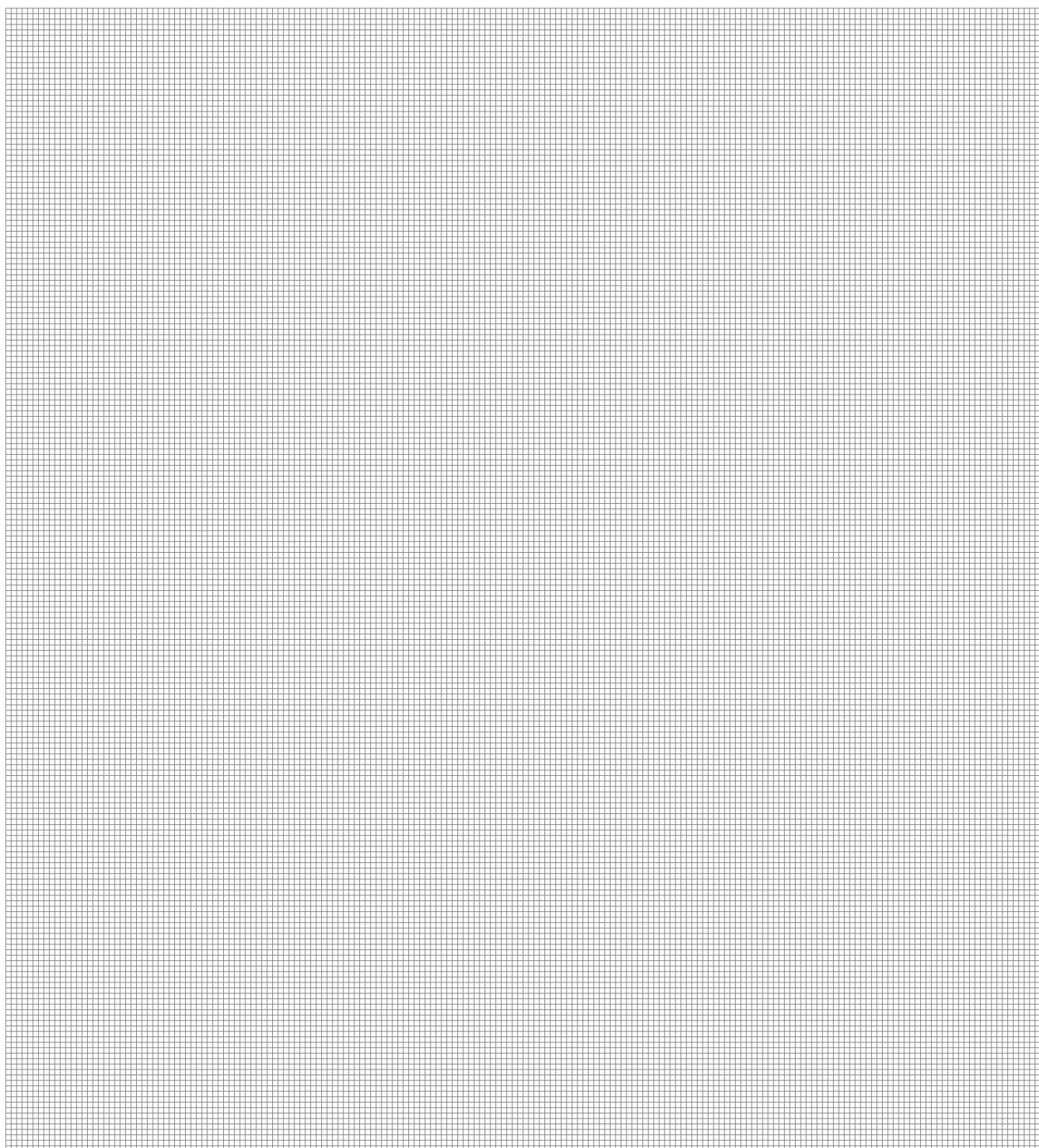
Separátor toku pro R356B1, R356M1, R357B1, R357M1, R358B1, R358M1 ventily.

Kód	Rozměr
-----	--------

P16-5

Separátor toku pro R304 ventil

Kód	Rozměr
P16Y005	-



Další informace

Pro více informací navštívte web www.giacomini.cz nebo kontaktujte naše technické oddělení: ☎ (+420) 483 736 060 - 2

✉ info@giacomini.cz. Údaje a návody v této publikaci jsou pouze informativní. Společnost GIACOMINI CZECH, s.r.o., má právo je kdykoliv bez upozornění změnit z technických nebo komerčních důvodů. Zde uveřejněné informace nezbavují uživatele povinnosti dodržovat příslušné předpisy a zákony při provádění instalací.

GIACOMINI CZECH, s.r.o., Erbenova 15, 466 02 Jablonec nad Nisou, Česká republika