RC102P, RC122P
RC151P, RC165P

Radiant Systems

Пластикові «фітинги з натискним з'єднанням»

Datasheet
0974EN 09/2026



RC102P002



RC102P109



RC122P109



RC151P153



RC151P163

Фітинги з вставним з'єднанням, з внутрішніми прокладками в трубі та вбудованою внутрішньою втулкою для підтримки труби. Ці фітинги мають такі переваги:
- легкість введення в трубу;
- ефективні системи фіксації;
- низькі втрати тиску;
- гарантія герметичності завдяки дії подвійного ущільнювального кільця;
- можливість візуальної перевірки правильності введення труби;
- не потребують втулок RC900.

Варіанти та коди виробів

КОД ВИРОБУ	Розмір	Опис
RC102P002	Ø8 x 1 mm	Прямий фітинг
RC102P109	Ø20 x 2 mm	
RC122P109	Ø20 x 2 mm	90°-коліно
RC151P153	Ø20 x 2 mm + 1 вихід Ø8 × 1 mm	Т-подібний фітинг з одним відводом
RC151P163	Ø20 x 2 mm + 2 виходи Ø8 × 1 mm	Т-подібний фітинг із двома відводами

Коди завершення

КОД ВИРОБУ	Опис
 RC165P001	Заглушка для вставного з'єднання Ø8 × 1 mm
 RC165P004	Заглушка для вставного з'єднання Ø20 × 2 mm

Аксесуари
- R990: різак для пластикових труб Ø8÷10 mm
- R990M: різак для багатошарових труб діаметром до Ø32 mm
- RP209-1: калібр/інструмент для зняття задирок з багатошарових труб
- RC211P: шаблон для труб Ø20-16-12-8 mm

GIACOMINI
WATER E-MOTION

Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com

Технічні дані

• Робочі рідини: вода та гліколеві розчини для систем HVAC (max. 30 % гліколю)
• Основні з'єднання: багатошарова труба Ø20 × 2 mm
• Додаткові з'єднання: пластикова труба Ø8 × 1 mm
• Температури транспортування та зберігання: -20÷80 °C
• Діапазон температур: мінімум -15 °C для сумішей води та гліколю, max. 80 °C для постійного тиску 2 bar
• Робочі тиски: min. 0 bar, max. 8 bar при кімнатній температурі
• Тиск розриву: > 25 bar

Матеріали
• Корпус фітинга: PA12 (поліамід 12) та PA 66 GF30 (поліамід, армований 30% скловолокна)
• Затискач: нержавіюча сталь
• O-кільце: EPDM, пероксидний

Характеристики та компоненти фітингів



	ГОЛОВНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ – ТРУБА Ø20 × 2 mm
1	Трубна втулка
2	Дистанційне кільце (помаранчеве)
3	Подвійне ущільнювальне кільце
4	Фіксувальна скоба

	ДОДАТКОВЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ – ТРУБА Ø8 × 1 mm
5	Ущільнювальна кришка
6	Подвійне ущільнювальне кільце
7	Дистанційне кільце (помаранчеве) та затискач
8	Ущільнювальне кільце на кришці

Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com

Монтаж труб на основних з'єднаннях (багатошарові Ø20 × 2 mm)

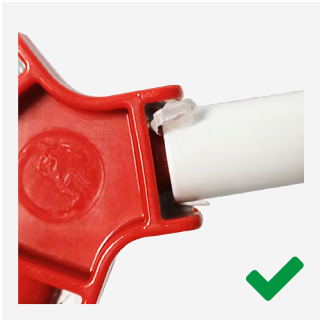
⚠ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Підключення труби до фітингів має здійснюватися виключно кваліфікованим персоналом. Монтаж є незворотним.

1) Розріжте багатошарову трубу перпендикулярно до її осі за допомогою спеціального труборіза, намагаючись не деформувати її.





2) Підготуйте кінець труби за допомогою інструменту для калібрування/зачищення, створивши подвійну фаску (внутрішню та зовнішню) та відновивши внутрішній діаметр до заданого допуску без овалізації. Утворення завитка, показаного на малюнку, свідчить про те, що операції калібрування та зачищення були виконані правильно.


3) Вставте трубу у фітинг на всю глибину. Для Ø20: зусилля введення = 6÷16 kg





4) Переконайтеся, що ділянка труби, прилегла до фітинга, не чинить тиску на з'єднання.




⚠ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Негайно припиніть монтаж, якщо:

- трубу неможливо встановити без застосування сили
- зусилля, необхідні для вставлення, не відповідають зазначеним діапазонам
- трубу неможливо встановити на необхідну довжину

Після завершення монтажу рекомендується провести випробування системи, як описано в технічному паспорті Giacomini 0415EN.

Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com

Монтаж труб на вторинних з'єднаннях (Ø8 × 1 mm)

⚠ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Підключення труби до фітингів має здійснюватися виключно кваліфікованим персоналом. Монтаж є незворотним.

1) Відріжте пластикову трубу перпендикулярно до її осі за допомогою спеціального труборіза, намагаючись не деформувати її.





2) Вставте трубу в шаблон на всю глибину, а потім позначте глибину введення маркером.





3) Вставте трубу у фітинг на всю глибину. Для Ø8: зусилля введення = 4÷8 kg





4) Переконайтеся, що ділянка труби, прилегла до фітинга, не чинить тиску на з'єднання.



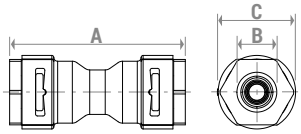


⚠ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Негайно припиніть монтаж, якщо:
- трубу неможливо вставити без застосування сили
- зусилля введення не відповідають зазначеним діапазонам
- трубу неможливо вставити на необхідну довжину

Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com

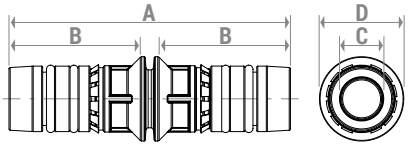
Розміри

RC102P002



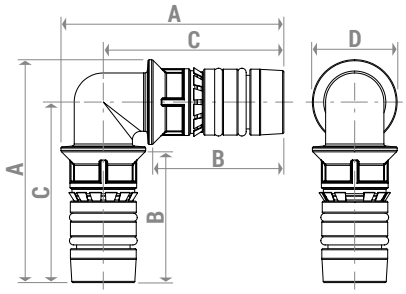
КОД ВИРОБУ	A [mm]	B [mm]	C [mm]
RC102P002	45	8	20

RC102P109



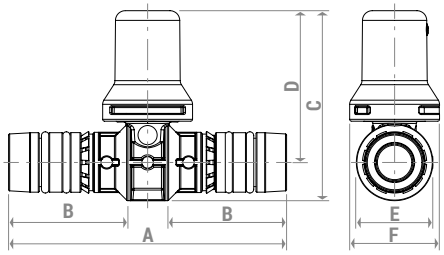
КОД ВИРОБУ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
RC102P109	67	31 (pipe stop)	10	20

RC122P109



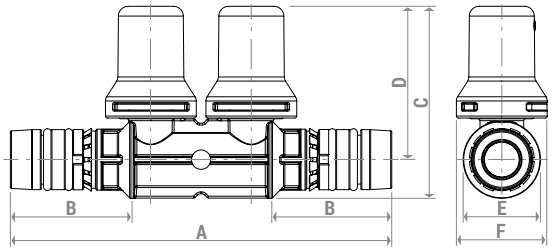
КОД ВИРОБУ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
RC122P109	53	31 (pipe stop)	43	20

RC151P153



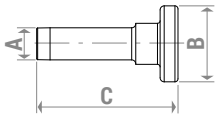
КОД ВИРОБУ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
RC151P153	73	31 (pipe stop)	50	40	20	24

RC151P163

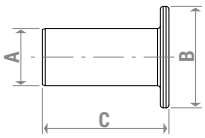


КОД ВИРОБУ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
RC151P163	99	31 (pipe stop)	50	40	20	24

RC165P001



RC165P004



КОД ВИРОБУ	A [mm]	B [mm]	C [mm]
RC165P001	8	19	35
RC165P004	20	36	45

Технічні характеристики продукції

Фітинги RC-P

Пластикові фітинги з натискним з'єднанням (прямі, коліна 90°, трійники) з внутрішніми прокладками у трубі та вбудованою внутрішньою втулкою для фіксації труби. Робочі рідини: вода та гліколеві розчини для систем HVAC (max. 30 % гліколю). Корпус із PA12 (поліамід 12) та PA 66 GF30 (поліамід, армований 30% скловолокна). Затискач із нержавіючої сталі. O-кільце з пероксидного EPDM. Основні з'єднання: багатошарова труба Ø20 × 2 mm. Додаткові з'єднання (за наявності): труба Ø8 × 1 mm. Діапазон температур: мінімум -15 °C для води/розчинів гліколю; максимум 80 °C при постійному тиску 2 bar. Робочі тиски: min. 0 бар; max. 8 бар при кімнатній температурі. Тиск розриву > 25 bar.

⚠ Попередження щодо безпеки. Монтаж, введення в експлуатацію та періодичне технічне обслуговування виробу повинні здійснюватися кваліфікованими фахівцями відповідно до національних нормативних актів та/або місцевих стандартів. Кваліфікований монтажник повинен вжити всіх необхідних заходів, включаючи використання засобів індивідуального захисту, для забезпечення своєї безпеки та безпеки інших осіб. Неправильний монтаж може завдати шкоди людям, тваринам або майну, за що компанія «Giacomini S.p.A.» не несе відповідальності.

♻ Утилізація упаковки. Картонні коробки: переробка паперу. Поліетиленові пакети та бульбашкова плівка: переробка пластику.

ℹ Додаткова інформація. Для отримання додаткової інформації відвідайте сайт ua.giacomini.com або зверніться до нашої служби технічної підтримки. Цей документ містить лише загальні вказівки. Компанія «Giacomini S.p.A.» може в будь-який час, без попередження та з технічних або комерційних причин, змінити позиції, включені до цього документа. Інформація, що міститься в цьому технічному описі, не звільняє користувача від обов'язку суворо дотримуватися чинних правил та стандартів належної практики.

🗑 Утилізація виробу. Не викидайте виріб як побутові відходи після закінчення терміну його експлуатації. Утилізуйте виріб на спеціальній платформі для переробки відходів, якою керують місцеві органи влади, або у роздрібних продавців, що надають такі послуги.

Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com