



Description

Les raccords à sertir de la série RM sont l'évolution de la série RP précédente.

Leurs principales caractéristiques sont :

- possibilité d'utiliser différents types de pinces à sertir (raccord multiempreinte)

Les raccords à sertir Giacomini sont adaptés pour les installations d'eau chaude et froide à usage sanitaire ou de chauffage.

La vaste gamme de formes et de dimensions disponibles supportés par les composants des systèmes les plus connus et utilisés, permet de répondre à tous les besoins de chantier dans les installations conventionnelles ou à collecteur, en fonction des exigences dictées par les contraintes d'espace, de choix techniques ou économiques, en utilisant des tubes Giacomini multicouche.

La conception et la fabrication des raccords ont été étudiées dans les moindres détails afin de les rendre particulièrement fiables et faciliter le travail de l'installateur, en lui assurant la sécurité maximale.

Leurs principales caractéristiques sont la douille en acier inoxydable évasée pour faciliter l'emboîtement du tube, la bague de fixation de la douille permettant de vérifier visuellement la bonne introduction du tube (condition indispensable pour assurer un sertissage efficace), la cloison pour l'assemblage des tubes multicouche (le film en aluminium peut en effet endommager les raccords à la suite de phénomènes électrochimiques). Les raccords sont livrés entièrement montés et conditionnés dans des boîtes ; la dimension des tubes correspondants est clairement mentionnée sur la douille (tab.2- rep. 3).

En cas de pose sous saignée, il est conseillé d'éviter tout contact entre le mortier et les parties métalliques du raccord. Dans ce cas, il est conseillé de réaliser un assemblage accessible, avec un boîtier en plastique encastrable, ou en l'isolant par rapport à la structure pour qu'il puisse se dilater librement, afin de prévenir toute réaction chimique sur les surfaces métalliques et les tensions dues à la dilatation thermique.

Données techniques

- Plage de températures : de 5 à 110 °C
- Pression maximale d'exercice : 10 bar

Composition

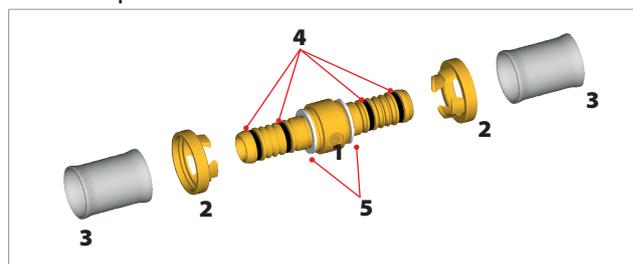
- Corps en laiton estampé CW617N - EN 12165.
- Douille de compression en acier inoxydable AISI 304.
- Bague de fixation de la douille en laiton CW614N - EN 12164 conforme à la distribution.
- Double joint torique noir en EPDM, conforme EN 681-1, idoine au convoyage de l'eau potable.

Caractéristiques principales

Profils des pinces utilisables

Dimensions du tube [mm]	Compatibilité des mâchoires		
16 x 2	TH	H	U
20 x 2	TH	H	U
26 x 3	TH	H	
32 x 3	TH	H	U
40 x 3,5	TH		U
50 x 4	TH		U
63 x 4,5	TH		

Caractéristiques de construction



Légende

1	Corps en laiton
2	Bague fixation douille
3	Douille
4	Joint torique
5	Cloison

Tableau 2

Caractéristiques des douilles

Détail douille (tab.2- rep. 3) - l'indication "RM Séries" signale que le raccord peut être sertir avec les pinces reportées dans le tableau 1.




Versions et codes

Série	Code	Dimension	Type de raccord	Images
RM102	RM102Y003	16 x 2	droit	
	RM102Y007	20 x 2		
	RM102Y009	26 x 3		
	RM102Y011	32 x 3		
	RM102Y014	40 x 3,5		
	RM102Y015	50 x 4		
	RM102Y016	63 x 4,5		
RM103	RM103Y010	(20 x 2) x (16 x 2)	réduit droit	
	RM103Y016	(26 x 3) x (16 x 2)		
	RM103Y018	(26 x 3) x (20 x 2)		
	RM103Y020	(32 x 3) x (16 x 2)		
	RM103Y021	(32 x 3) x (20 x 2)		
	RM103Y022	(32 x 3) x (26 x 3)		
	RM103Y064	(40 x 3,5) x (26 x 3)		
	RM103Y065	(40 x 3,5) x (32 x 3)		
	RM103Y075	(50 x 4) x (32 x 3)		
	RM103Y076	(50 x 4) x (40 x 3,5)		
	RM103Y086	(63 x 4,5) x (40 x 3,5)		
RM103Y087	(63 x 4,5) x (50 x 4)			
RM107	RM107Y023	3/8" x (16 x 2)	droit, filet mâle	
	RM107Y033	1/2"M x (16 x 2)		
	RM107Y037	1/2"M x (20 x 2)		
	RM107Y043	3/4"M x (16 x 2)		
	RM107Y047	3/4"M x (20 x 2)		
	RM107Y049	3/4"M x (26 x 3)		
	RM107Y058	1"M x (26 x 3)		
	RM107Y059	1"M x (32 x 3)		
	RM107Y066	1 1/4"M x (40 x 3,5)		
	RM107Y077	1 1/2"M x (50 x 4)		
	RM107Y078	2"M x (50 x 4)		
	RM107Y088	2"M x (63 x 4,5)		
	RM107Y098	2 1/2"M x (63 x 4,5)		
RM109	RM109Y033	1/2" x (16 x 2)	droit, filet femelle	
	RM109Y037	1/2"F x (20 x 2)		
	RM109Y043	3/4"F x (16 x 2)		
	RM109Y047	3/4"F x (20 x 2)		
	RM109Y049	3/4"F x (26 x 3)		
	RM109Y058	1"F x (26 x3)		
	RM109Y059	1"F x (32 x3)		
	RM109Y060	1"F x (40 x 3,5)		
	RM109Y066	1 1/4"F x (40 x 3,5)		
	RM109Y076	1 1/2"F x (40 x 3,5)		
	RM109Y077	1 1/2"F x (50 x 4)		
	RM109Y088	2"F x (63 x 4,5)		
	RM109Y098	2 1/2"F x (63 x 4,5)		
RM122	RM122Y003	16 x 2	coudé 90°	
	RM122Y007	20 x 2		
	RM122Y009	26 x 3		
	RM122Y011	32 x 3		
	RM122Y013	40 x 3,5		
	RM122Y014	50 x 4		
	RM122Y015	63 x 4,5		

RACCORDS SÉRIE RM

0509FR Octobre 2014

RACCORDS À SERTIR MULTIEMPREINTE, SÉRIE RM
16x2 20x2 26x3 32x3 40x3,5 50x4 63x4,5



GIACOMINI
WATER E-MOTION



Série	Code	Dimension	Type de raccord	Images
RM127	RM127Y033	1/2" M x (16 x 2)	coudé 90°, filet mâle	
	RM127Y037	1/2" M x (20 x 2)		
	RM127Y043	3/4" M x (16 x 2)		
	RM127Y047	3/4" M x (20 x 2)		
	RM127Y049	3/4" M x (26 x 3)		
	RM127Y058	1" M x (26 x 3)		
	RM127Y059	1" M x (32 x 3)		
	RM127Y066	1 1/4" M x (40 x 3,5)		
	RM127Y076	1 1/2" M x (40 x 3,5)		
	RM127Y077	1 1/2" M x (50 x 4)		
	RM127Y087	2" M x (50 x 4)		
	RM127Y088	2" M x (63 x 4,5)		
	RM127Y098	2 1/2" M x (63 x 4,5)		
RM128	RM128X034	16" x (16 x 2)	coudé 90° avec tube cuivre Ø16 chromé L 300 mm	
RM158	RM158X034	(16 x 2) x (16 16 x 2)	en T incliné 45° avec tube cuivre Ø16 chromé L 300 mm	
RM129	RM129Y033	1/2" F x (16 x 2)	coudé 90°, filet femelle	
	RM129Y037	1/2" F x (20 x 2)		
	RM129Y043	3/4" F x (16 x 2)		
	RM129Y047	3/4" F x (20 x 2)		
	RM129Y049	3/4" F x (26 x 3)		
	RM129Y059	1" F x (32 x 3)		
	RM129Y066	1 1/4" F x (40 x 3,5)		
	RM129Y076	1 1/2" F x (40 x 3,5)		
	RM129Y077	1 1/2" F x (50 x 4)		
	RM129Y087	2" F x (50 x 4)		
	RM129Y088	2" F x (63 x 4,5)		
RM129Y098	2 1/2" F x (63 x 4,5)			
RM139	RM139Y033	1/2" F x (16 x 2)	coudé, avec filet femelle et bride	
	RM139Y037	1/2" F x (20 x 2)		
	RM139Y049	3/4" F x (26 x 3)		
RM144	RM144Y009	26 x 3	coudé 45°	
	RM144Y011	32 x 3		
	RM144Y012	40 x 3,5		
	RM144Y013	50 x 4		
	RM144Y014	63 x 4,5		
RM150	RM150Y003	16 x 2	Té	
	RM150Y007	20 x 2		
	RM150Y009	26 x 3		
	RM150Y011	32 x 3		
	RM150Y012	40 x 3,5		
	RM150Y013	50 x 4		
	RM150Y014	63 x 4,5		



Série	Code	Dimension	Type de raccord	Images
RM151	RM151Y045	(16 x 2) x (20 x 2) x (16 x 2)	Té réduit	
	RM151Y063	(20 x 2) x (16 x 2) x (16 x 2)		
	RM151Y064	(20 x 2) x (16 x 2) x (20 x 2)		
	RM151Y065	(20 x 2) x (20 x 2) x (16 x 2)		
	RM151Y067	(20 x 2) x (26 x 3) x (20 x 2)		
	RM151Y083	(26 x 3) x (16 x 2) x (16 x 2)		
	RM151Y084	(26 x 3) x (20 x 2) x (20 x 2)		
	RM151Y085	(26 x 3) x (16 x 2) x (26 x 3)		
	RM151Y086	(26 x 3) x (20 x 2) x (26 x 3)		
	RM151Y089	(26 x 3) x (26 x 3) x (20 x 2)		
	RM151Y094	(32 x 3) x (20 x 2) x (20 x 2)		
	RM151Y095	(32 x 3) x (20 x 2) x (26 x 3)		
	RM151Y091	(32 x 3) x (20 x 2) x (32 x 3)		
	RM151Y092	(32 x 3) x (26 x 3) x (26 x 3)		
	RM151Y093	(32 x 3) x (26 x 3) x (32 x 3)		
	RM151Y145	(40 x 3,5) x (20 x 2) x (40 x 3,5)		
	RM151Y146	(40 x 3,5) x (26 x 3) x (40 x 3,5)		
	RM151Y147	(40 x 3,5) x (32 x 3) x (40 x 3,5)		
RM151Y148	(40 x 3,5) x (32 x 3) x (32 x 3)			
RM151Y157	(50 x 4) x (26 x 3) x (50 x 4)			
RM151Y158	(50 x 4) x (32 x 3) x (50 x 4)			
RM151Y159	(50 x 4) x (40 x 3,5) x (50 x 4)			
RM151Y167	(63 x 4,5) x (32 x 3) x (63 x 4,5)			
RM151Y168	(63 x 4,5) x (40 x 3,5) x (63 x 4,5)			
RM153	RM153Y033	(16 x 2) x 1/2" M x (16 x 2)	Té filet mâle	
	RM153Y037	(20 x 2) x 1/2" M x (20 x 2)		
	RM153Y049	(26 x 3) x 3/4" M x (26 x 3)		
	RM153Y059	(32 x 3) x 1" M x (32 x 3)		
RM154	RM154Y033	(16 x 2) x 1/2" F x (16 x 2)	Té filet femelle	
	RM154Y037	(20 x 2) x 1/2" F x (20 x 2)		
	RM154Y049	(26 x 3) x 3/4" F x (26 x 3)		
	RM154Y050	(32 x 3) x 3/4" F x (32 x 3)		
	RM154Y056	(40 x 3,5) x 3/4" F x (40 x 3,5)		
	RM154Y057	(50 x 4) x 3/4" F x (50 x 4)		
	RM154Y059	(32 x 3) x 1" F x (32 x 3)		
	RM154Y062	(63 x 4,5) x 1" F x (63 x 4,5)		
	RM154Y066	(40 x 3,5) x 1 1/4" F x (40 x 3,5)		
	RM154Y068	(50 x 4) x 1 1/4" F x (50 x 4)		
	RM154Y076	(40 x 3,5) x 1 1/2" F x (40 x 3,5)		
	RM154Y077	(50 x 4) x 1 1/2" F x (50 x 4)		
	RM154Y088	(63 x 4,5) x 2" F x (63 x 4,5)		
RM154Y098	(63 x 4,5) x 2 1/2" F x (63 x 4,5)			
RM179	RM179X023	16 x (16 x 2)	droit, avec écrou pour base adaptateur et embout à sertir	
	RM179X033	18 x (16 x 2)		
RM179E	RM179Y103	1/2" x (16 x 2) (Ø 15 mm)	droit, avec écrou pour base Eurocono et embout à sertir	
	RM179Y113	1/2" x (16 x 2) (Ø 16 mm)		
	RM179X103	3/4" E x (16 x 2)		
	RM179X106	3/4" E x (20 x 2)		

RACCORDS SÉRIE RM

0509FR Octobre 2014

RACCORDS À SERTIR MULTIEMPREINTE, SÉRIE RM
16x2 20x2 26x3 32x3 40x3,5 50x4 63x4,5



GIACOMINI
WATER E-MOTION



Série	Code	Dimension	Type de raccord	Images
RM179SP	RM179Y043	3/8" x (16 x 2)	droit, avec siège plat et écrou fileté ISO 228 et embout à sertir	
	RM179Y053	1/2" x (16 x 2)		
	RM179Y056	1/2" x (20 x 2)		
	RM179Y063	3/4" x (16 x 2)		
	RM179Y066	3/4" x (20 x 2)		
	RM179Y069	3/4" x (26 x 3)		
	RM179Y073	1" x (26 x 3)		
	RM179Y074	1" x (32 x 3)		
	RM179Y082	1 1/4" x (40 x 3,5)		
	RM179Y093	1 1/2" x (50 x 4)		
	RM179Y097	2" x (63 x 4,5)		
RM173	RM173Y033	16 x (16 x 2)	robinet d'arrêt à machine à sertir-étoupe	
	RM173Y037	20 x (20 x 2)		
RM18	RM18Y033	1/2"F x (16 x 2)	droit en 3 pièces, avec filet femelle	
	RM18Y037	1/2"F x (20 x 2)		
	RM18Y049	3/4"F x (26 x 3)		
RM19	RM19Y033	1/2"F x (16 x 2)	coudé en 3 pièces, avec filet femelle	
	RM19Y037	1/2"F x (20 x 2)		
	RM19Y049	3/4"F x (26 x 3)		



Pose

Pour ne pas endommager les joints d'étanchéité lors de la pose et assurer l'efficacité de l'assemblage, il est conseillé d'observer les prescriptions suivantes.



Couper le tube perpendiculairement à son axe avec des cisailles (il est conseillé de les tourner légèrement pendant la découpe) ou un coupe-tubes à molette, afin de limiter l'ovalisation du tube.



L'étanchéité des raccords à pression mécanique n'est assurée que si le diamètre et l'épaisseur du tube et du raccord correspondent.
Il est donc important de vérifier les dimensions des pièces avant d'effectuer le sertissage afin de prévenir tout dysfonctionnement.
Ébavurer et calibrer la surface interne du tube à l'aide d'une fraise (en utilisant une fraise d'une dimension adaptée à la dimension du tube).
Lubrifier la surface interne du tube avec des lubrifiants adaptés aux composants du système et à l'application prévue de l'installation.



Introduire le tube à fond dans le raccord. Le bon assemblage est signalé par la visibilité du tube à travers la fente de la bague qui fixe la douille. De surcroît, l'évasement de la douille facilite l'emboîtement du tube.

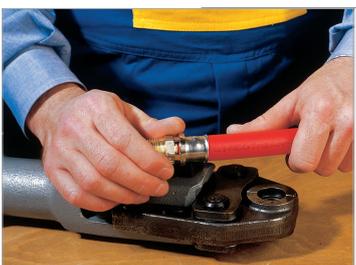


Sertir les raccords avec une mâchoire dont la dimension correspond à celle du raccord, et avec un profil reporté dans le tableau 1.

- ouvrir la pince et vérifier sa propreté avant d'y introduire le raccord à sertir,
- introduire le raccord dans les cannelures de la pince de façon à ce qu'elles coïncident parfaitement.



Démarrer la machine à sertir et attendre la fermeture complète des pinces qui correspond au blocage du raccord. Pendant cette opération, faire particulièrement attention aux mécanismes en mouvement afin de prévenir tout accident intempestif.



Vérifier le sertissage en observant notamment la position exacte du tube à travers la bague fixe-douille. Le sertissage des raccords est irréversible ; par conséquent en cas de mauvais sertissage, il faut couper le tube et recommencer l'assemblage avec un nouveau raccord.

Pour un bon fonctionnement durable de la machine à sertir, il est essentiel de respecter les échéances d'entretien ordinaire. Les pinces doivent toujours être propres et lubrifiées, afin de prévenir toutes sollicitations anormales pendant le sertissage qui pourrait user les mécanismes de façon précoce.



Remarque

En cas de pose sous saignée, il est conseillé d'éviter tout contact entre le mortier et les parties métalliques du raccord. Dans ce cas, il est conseillé de réaliser un assemblage accessible, avec un boîtier en plastique encastrable, ou au moins isolé par rapport à la structure et libre de se dilater, afin de prévenir toute réaction chimique sur les surfaces métalliques et les tensions dues à la dilatation thermique.

**RM179E**

Raccord droit à sertir multiempreinte avec écrou fileté 3/4". Embout pour base 3/4" Eurocone. Embout pour base adaptateur 16 ou 18. Avec capuchon de protection Corps en laiton UNI EN 12165 CW617N. Pour tubes multicouche. Double joint torique noir en EPDM, conforme à la norme EN 681.1. Pour installations hydrauliques. Douille de compression en acier inoxydable AISI 304. Profil de sertissage TH, H, U pour Ø 16, 20, 32 mm - TH, H pour Ø 26 mm - TH, U pour Ø 40, 50 mm - TH pour Ø 63 mm. Plage de température de 5 à 110°C. Pression maximale d'exercice 10 bars.

RM179SP

Raccord droit à sertir multiempreinte avec écrou fileté ISO 228. Embout siège plat avec joint d'étanchéité en fibre. Corps en laiton UNI EN 12165 CW617N. Pour tubes multicouche. Double joint torique noir en EPDM, conforme à la norme EN 681.1. Pour installations hydrauliques. Douille de compression en acier inoxydable AISI 304. Profil de sertissage TH, H, U pour Ø 16, 20, 32 mm - TH, H pour Ø 26 mm - TH, U pour Ø 40, 50 mm - TH pour Ø 63 mm. Plage de température de 5 à 110°C. Pression maximale d'exercice 10 bars.

RM18

Raccord droit en 3 pièces, filet femelle, à sertir multiempreinte. Corps en laiton UNI EN 12165 CW617N. Pour tubes multicouche. Double joint torique noir en EPDM, conforme à la norme EN 681.1. Pour installations hydrauliques. Douille de compression en acier inoxydable AISI 304. Profil de sertissage TH, H, U pour Ø 16, 20, 32 mm - TH, H pour Ø 26 mm - TH, U pour Ø 40, 50 mm - TH pour Ø 63 mm. Plage de température de 5 à 110°C. Pression maximale d'exercice 10 bars.

RM19

Raccord coudé en 3 pièces, filet femelle, à sertir multiempreinte. Corps en laiton UNI EN 12165 CW617N. Pour tubes multicouche. Double joint torique noir en EPDM, conforme à la norme EN 681.1. Pour installations hydrauliques. Douille de compression en acier inoxydable AISI 304. Profil de sertissage TH, H, U pour Ø 16, 20, 32 mm - TH, H pour Ø 26 mm - TH, U pour Ø 40, 50 mm - TH pour Ø 63 mm. Plage de température de 5 à 110°C. Pression maximale d'exercice 10 bars.

Garantie

Tous les produits et composants livrés par Giacomini ont été soumis à de nombreux contrôles aptes à en garantir la qualité, attestée par la certification du système de gestion de la qualité, conforme à la norme UNI EN ISO 9001. Tous les produits et composants livrés par Giacomini sont soumis à la garantie et à la responsabilité prévues par les directives 1994/44/CE, 2001/95/CE et 85/374/CEE.

La garantie ne s'applique pas dans les cas suivants :

- 1) en présence de fluides non compatibles avec la composition des raccords,
- 2) en présence de défauts perceptibles visuellement lors de la pose ou lors de l'essai de pression de l'installation,
- 3) en cas de non-respect des instructions de pose,
- 4) en présence de tubes dont la composition et les dimensions ne sont pas compatibles avec les raccords,
- 5) si les raccords sont sertis à des pièces qui ne sont pas produites par Giacomini, la garantie s'applique seulement aux raccords et ne s'étend pas au système.

Autres informations

☎ 01 60 29 20 35 - 📠 01 60 29 38 29 - ✉ info@giacomini.fr

Cette notice est donnée à titre indicatif. Giacomini se réserve le droit d'y apporter, à tout moment, sans préavis, toutes modifications techniques ou commerciales aux produits présentés dans cette notice.

Giacomini Rue de Rome - Parc de Pontillault - 77344 Pontault-Combault Cx Tel : 01 60 29 20 35 - Fax : 01 60 29 38 29