

ADAPTÉRY SÉRIE RM

0509CZ Srpen 2015

RADIÁLNĚ LISOVANÉ ADAPTÉRY RM – PROFILY TH, H, U
16x2 20x2 26x3 32x3 40x3,5 50x4 63x4,5



GIACOMINI
WATER E-MOTION



Série RM

Popis

Radiálně lisované adaptéry RM jsou inovovaným nástupcem typu RP.

Základní charakteristika:

- Zvýšená odolnost těsnících O-kroužků proti vytažení při nasouvání do trubky.
- Možnost lisování s profily kleštin TH, H nebo U.

Nová verze adaptérů byla vyvinuta na základě zkušeností s řadou fitinek typu RP. Nová série je odolnější vůči nedodržování technologického postupu při montáži. Byla zvýšena ochrana těsnících O-kroužků proti vytažení a nastřížení při nasouvání do nekvalitně odhrotované trubky. Zároveň nová série adaptérů může být lisována i dalšími profily lisovacích kleštin - viz tabulka 1. Radiálně lisované adaptéry jsou použitelné pro rozvody teplotnosných kapalin, teplé a studené sanitární vody. Je možné je použít pro trubky typu PEX, PB a PEX/AL/PEX.

Nerezový ocelový kroužek je na fitince držen vymezovacím kroužkem, který zároveň umožňuje kontrolu správného zasunutí trubky přes náhledová okénka. Kroužek se před montáží z fitinky nesundává. Zároveň je každá fitinka vybavena izolačními kroužky zabraňujícími styku hliníku trubky s mědí obsaženou v mosazi. Zabrání se tak vzniku elektrochemického článku. Na lisovacím nerezovém kroužku je napsán rozměr trubky, která může být s fitinkou použita. Adaptéry jsou z výroby kompletně smontované, balené v krabičkách.

Technická data

- maximální provozní teplota 110°C
- maximální provozní tlak 10bar

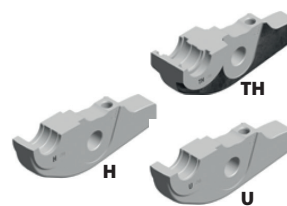
Materiály

- tělo z lisované mosazi CW617N-12165.
- zdvojené těsnění z ethylen propylenu (EPDM) dle EN681-1, schválené pro styk s pitnou vodou.
- lisovací kroužek z nerezové oceli AISI 304.
- vymezovací kroužek z mosazi CW614N-12164.

Hlavní vlastnosti

Použitelné profily kleští

Rozměr trubky [mm]	Profil kleští
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



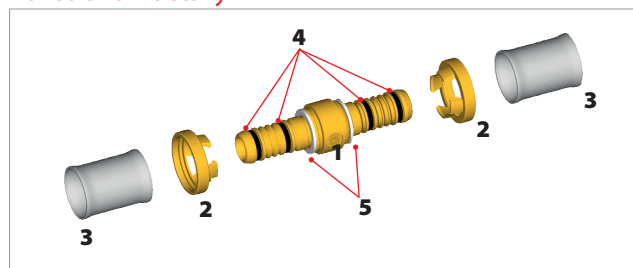
Tabulka 1

Technické specifikace vícevrstevných trubek

Radiálně lisované adaptéry Giacomini RM je možné použít u všech vícevrstevných trubek, které jsou v souladu s normou ISO 21003. Technické specifikace jsou uvedené v následující tabulce.

Rozměr trubky [mm]	Ø vnější [mm]	Ø vnitřní [mm]	Tloušťka [mm]
16 x 2	16,0 - 16,2	11,8 - 12,0	2,0 - 2,2
20 x 2	20,0 - 20,2	15,8 - 16,0	2,0 - 2,2
26 x 3	26,0 - 26,25	19,8 - 20,2	3,0 - 3,2
32 x 3	32,0 - 32,25	25,8 - 26,1	3,0 - 3,2
40 x 3,5	40,0 - 40,3	32,95 - 33,20	3,40 - 3,65
50 x 4	50,0 - 50,2	41,55 - 41,80	4,0 - 4,3
63 x 4,5	63,0 - 63,25	53,3 - 53,6	4,6 - 4,9

Konstrukční detaily



Legenda

1	Mosazné tělo
2	Vymezovací kroužek
3	Lisovací kroužek
4	Těsnící o-kroužky
5	Izolační kroužky

Tabulka 2

Detail lisovacího kroužku – nápis RM Series udává, že se mohou použít různé profily kleštiny, viz. tabulka 1



ADAPTÉRY SÉRIE RM

0509CZ Srpen 2015

RADIÁLNĚ LISOVANÉ ADAPTÉRY RM – PROFILY TH, H, U
16x2 20x2 26x3 32x3 40x3,5 50x4 63x4,5



GIACOMINI
WATER E-MOTION



Verze a kódy

Typ	Kód	Rozměr	Provedení	Obrázek
RP102	RP102X013	17x2	Spojka přímá Pouze kleština TH	
	RP102X005	18x2		
RM102	RM102Y003	16 x 2	Spojka přímá	
	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)	Spojka přímá redukováná	
	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" M x (16 x 2)	Přechod na vnější závit	
	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" F x (16 x 2)	Přechod na vnitřní závit	
	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 x 3)		
	RM109Y059	1" F x (32 x 3)		
	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)		

ADAPTÉRY SÉRIE RM

0509CZ Srpen 2015

RADIÁLNĚ LISOVANÉ ADAPTÉRY RM – PROFILY TH, H, U
16x2 20x2 26x3 32x3 40x3,5 50x4 63x4,5



GIACOMINI
WATER E-MOTION



Typ	Kód	Rozměr	Provedení	Obrázek
RM127	RM127Y033	1/2" M x (16 x 2)	Kolínko s přechodem na vnější závit	
	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)	Připojovací kolenová garnitura – 300 mm	
RM158	RM158X034	(16 x 2) x 16 x (16 x 2)	Připojovací garnitura T – 300 mm	
RM129	RM129Y033	1/2" F x (16 x 2)	Kolínko s přechodem na vnitřní závit	
	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)	Nástěnka	
	RM139Y037	1/2" F x (20 x 2)		
	RM139Y049	3/4" F x (26 x 3)		
RM144	RM144Y009	26 x 3	Kolínko 45°	
	RM144Y011	32 x 3		
	RM144Y012	40 x 3,5		
	RM144Y013	50 x 4		
	RM144Y014	63 x 4,5		
RM150	RM150Y003	16 x 2	T kus	
	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		

ADAPTÉRY SÉRIE RM






0509CZ Srpen 2015

RADIÁLNĚ LISOVANÉ ADAPTÉRY RM – PROFILY TH, H, U
16x2 20x2 26x3 32x3 40x3,5 50x4 63x4,5



GIACOMINI
WATER E-MOTION



Typ	Kód	Rozměr	Provedení	Obrázek
RM151	RM151Y045	(16 x 2) x (20 x 2) x (16 x 2)	Redukovaný T kus	
	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)	T kus s vnějším závitem	
	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)	T kus s vnitřním závitem	
	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)	Připojovací šroubení na adaptérový vývod	
	RM179X033	18 x (16 x 2)		
RM179E	RM179Y103	1/2" x (16 x 2) (Ø 15 mm)	Připojovací šroubení na Eurokonus	
	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)		

ADAPTÉRY SÉRIE RM






0509CZ Srpen 2015

RADIÁLNĚ LISOVANÉ ADAPTÉRY RM – PROFILY TH, H, U
16x2 20x2 26x3 32x3 40x3,5 50x4 63x4,5



GIACOMINI
WATER E-MOTION



Typ	Kód	Rozměr	Provedení	Obrázek
RM179SP	RM179Y043	3/8" x (16 x 2)	Připojovací šroubení pro rovnou dosedací plochu	
	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)	Uzavírací podomítkový ventil	
	RM173Y037	20 x (20 x 2)		
RM18	RM18Y033	1/2"F x (16 x 2)	Přímé šroubení	
	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)	Rohové šroubení	
	RM19Y037	1/2"F x (20 x 2)		
	RM19Y049	3/4"F x (26 x 3)		
RMV103	RM103Y123	16x2 - 14	Spojka - přechod plast x CU	
	RM103Y127	20x2 - 14		
	RM103Y133	16x2 - 15		
	RM103Y143	16x2 - 16		
	RM103Y147	20x2 - 16		
	RM103Y157	20x2 - 18		
	RM103Y167	20x2 - 22		



Poznámka.

Pokud bude spoj zabudován do stavební konstrukce, je důležité zabránit styku fitinky s cementovými, anhydritovými nebo vápennými směsmi. Umožňují-li to situace nechte fitinku přístupnou (instalační krabice apod.). Pokud to není možné, chraňte povrch před stykem s okolní konstrukcí, aby nedocházelo k chemickým reakcím, případně mechanickému poškození vlivem tepelných dilatací.



Montáž

Aby nedošlo k poškození těsnících O-kroužků, dodržujte následující postup.



Trubku ustříhnout kolmo k podélné ose.



Pomocí odhrotače srazíme vnitřní hranu trubky. Trubky typu PEX/AL/PEX se odhrotují a vykalibrují. Pro tuto operaci je nejvhodnější použít frézy RP209R, které v jedné operaci zároveň srazí vnitřní hranu a zároveň trubku vykalibrují.



Zkontrolujte, zda odpovídá rozměr na kroužku adaptéru rozměru trubky. Namažte vnitřní stranu trubky a nasuňte adaptér do fitinky až na doraz. Zda je trubka správně zasunuta zkontrolujete ve výřezech vymešovacieho kroužku.



Pro lisování použijte kleštinu se stejným rozměrem, který má fitinka a profil, který odpovídá možnostem z tabulky č.1.

- Otevřete kleštinu a ujistěte se, že uvnitř nejsou žádné nečistoty
- Usadte distanční kroužek do vybrání v kleštině, celý lisovací kroužek musí být v kleštině



Začněte lisovat. Při této operaci buďte opatrní, aby nedošlo ke zranění. Lisovací kleště nechte zapnuté až do automatického vypnutí!



Zkontrolujte správnost zalisování a správnou pozici trubky ve fitince (průhledy ve vymešovacím kroužku). Lisování je nevratný proces, a pokud došlo k chybné montáži, musí se fitinka ustříhnout a nalisovat nová.



Záruka

Všechny výrobky a komponenty dodávané firmou Giacomini jsou během výroby několikrát kontrolovány, aby byla zajištěna vysoká kvalita. Firma GIACOMINI má certifikaci systému managementu jakosti podle normy UNI EN ISO 9001. Na všechny výrobky a komponenty dodávané firmou Giacomini se vztahují záruky a odpovědnosti stanovené ve směrnici 1994/44/CE a 2001/95/ES a 85/374/EHS.

Záruka se nevztahuje na tyto případy:

- Pokud jsou fitinky použity pro rozvody nekompatibilních kapalin nebo plynů.
- Pokud jsou již během montáže nebo tlakové zkoušky viditelné vady nebo netěsnosti
- Není-li dodržen technologický postup montáže
- Pokud byly použity nesprávné rozměry trubek nebo nekompatibilní materiály
- Jestliže jsou fitinky použity v kombinaci s produkty jiného výrobce než GIACOMINI, je záruka omezena pouze na fitinku, nikoliv rozšířená na systém.

Další informace

Pro další informace kontaktujte firmu GIACOMINI CZECH, s.r.o.
www.giacomini.cz

Erbenova 15, 466 02 Jablonec nad Nisou

tel.: (+420) 483 736 060-2
fax: (+420) 483 736 070
e-mail: info@giacomini.cz

Tato informace má orientační charakter. Firma Giacomini S.p.A. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém letáku. Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezavazují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.

Vyrobí: Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy