



MECHANICKY LISOVANÉ SPOJE

► Použitie

Mechanicky lisované spoje Giacomini sa používajú v rozvodoch kúrenia aj sanity pre teplú a studenú vodu. Široká ponuka tvarov a rozmerov umožňujú vyriešiť ako štandardné rozvody, tak aj rozvody z rozdeľovačov, pri použití rúrok z PE-X, polybutylénu alebo viacvrstvých rúrok PE-X/AL/PE-X. Pomocou týchto spojok sa vyhotovia spoje pevné nerozoberateľné, ktoré môžu byť umiestnené v podlahe alebo v stenách, bez povinnosti zabezpečenia trvalého prístupu k spojom. Projekcia a výroba spojok bola vypracovaná do najmenších podrobností a to zaručuje komponentom vysokú spoľahlivosť a zjednodušuje prácu inštalatérov. Telo adaptéru je z mosadze MS58. Na telo je nasunutá objímka s otvormi, ktorá slúži na optickú kontrolu správneho zasunutia trubky na adaptér. Spoj je tesnený dvojicou gumových O-krúžkov. Lisovací krúžok je z ušľachtilej ocele. Spojky sú dodávané predmontované, aby sa zabránilo poškodeniu O-krúžkov a styčných plôch. Balené sú v kartónových krabíčkách. Rozmer rúrky pre ktorú je adaptér určený je na štítku balenie aj na každom lisovacom krúžku. Montáž rozvodov s lisovacími adaptérami Giacomini je jednoduchá a extrémne rýchla.

► Technické údaje

Telo je z kovanej mosadze MS58

Dva tesniace krúžky z EP, vhodné pre použitie v potravinárstve

Lisovacia objímka je z ušľachtilej ocele AISI 304

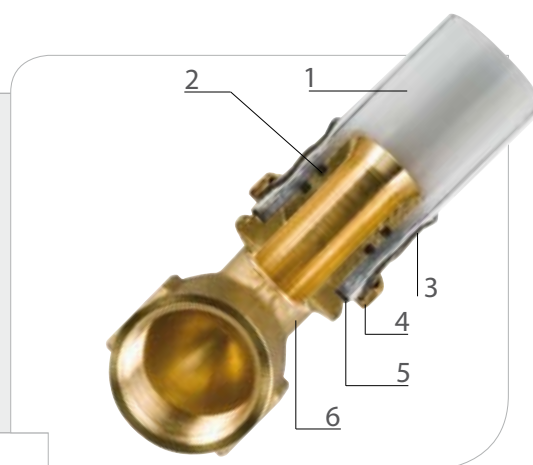
Kontrolná objímka je z ušľachtilej ocele

Použiteľnosť pre teplú aj studenú vodu, stlačený vzduch

Maximálny prevádzkový tlak: 1,6 Mpa (16 bar)

Maximálna prevádzková teplota: 110°C

1. RÚRKA
2. O-KRÚŽOK
3. LISOVACÍ PRSTENEC
4. FIXATOR LISOVACIEHO PRSTENCA
5. ODDEĽOVACIE FÍBROVÉ TESNENIE
6. TELO TVAROVKY





MECHANICKY LISOVANÉ SPOJE

RP102



- Lisovacia spojka TH pre rúrky GIACOTHERM, GIACOFLEX, polybutylén, PEX-AL-PEX Niklovaná

max. 10 bar
max. 110°C

Certifikáty



Kód	Rozmer	↕	↔
RP102X012	14x2	-	10
RP102X003	16x2	-	10
RP102X005	18x2	-	10
RP102X007	20x2	-	10
RP102X009	26x3	-	5
RP102X011	32x3	-	5

RP103



- Lisovacia spojka TH redukovaná pre rúrky GIACOTHERM, GIACOFLEX, polybutylén, PEX-AL-PEX Niklovaná

max. 10 bar
max. 110°C

Certifikáty



Kód	Rozmer	↕	↔
RP103X010	(20x2)x(16x2)	-	10
RP103X018	(26x3)x(20x2)	-	10
RP103X022	(32x3)x(26x3)	-	5

RP107



- Lisovacia prechodka TH s vonkajším závitom pre rúrky GIACOTHERM, GIACOFLEX, polybutylén, PEX-AL-PEX Niklovaná

max. 10 bar
max. 110°C

Certifikáty



Kód	Rozmer	↕	↔
RP107X031	1/2"x(14x2)	-	10
RP107X033	1/2"x(16x2)	-	10
RP107X035	1/2"x(18x2)	-	10
RP107X037	1/2"x(20x2)	-	10
RP107X043	3/4"x(16x2)	-	5
RP107X047	3/4"x(20x2)	-	5
RP107X049	3/4"x(26x3)	-	5
RP107X059	1"x(32x3)	-	5

RP109



- Lisovací prechodka TH s vnútorným závitom pre rúrky GIACOTHERM, GIACOFLEX, polybutylén, PEX-AL-PEX Niklovaná

max. 10 bar
max. 110°C

Certifikáty



Kód	Rozmer	↕	↔
RP109X031	1/2"x(14x2)	-	10
RP109X033	1/2"x(16x2)	-	10
RP109X035	1/2"x(18x2)	-	10
RP109X037	1/2"x(20x2)	-	10
RP109X043	3/4"x(16x2)	-	5
RP109X047	3/4"x(20x2)	-	5
RP109X049	3/4"x(26x3)	-	5
RP109X059	1"x(32x3)	-	5

RP122



- Lisovacie kolienko TH 90° pre rúrky GIACOTHERM, GIACOFLEX, polybutylén, PEX-AL-PEX Niklované

max. 10 bar
max. 110°C

Certifikáty



Kód	Rozmer	↕	↔
RP122X012	14x2	-	10
RP122X003	16x2	-	10
RP122X005	18x2	-	10
RP122X007	20x2	-	10
RP122X009	26x3	-	5
RP122X011	32x3	-	5

RP127



- Lisovacie kolienko TH 90° prechodové s vonkajším závitom pre rúrky GIACOTHERM, GIACOFLEX, polybutylén, PEX-AL-PEX Niklované

max. 10 bar
max. 110°C

Certifikáty



Kód	Rozmer	↕	↔
RP127X031	1/2"x(14x2)	-	10
RP127X033	1/2"x(16x2)	-	10
RP127X035	1/2"x(18x2)	-	10
RP127X037	1/2"x(20x2)	-	10
RP127X043	3/4"x(16x2)	-	10
RP127X047	3/4"x(20x2)	-	10
RP127X049	3/4"x(26x3)	-	10



MECHANICKY LISOVANÉ SPOJE

RP129



- Lisovacie kolienko TH 90° prechodové s vnútorným závitom pre rúrky GIACOTHERM, GIACOFLEX, polybutylén, PEX-AL-PEX Niklované

max. 10 bar
max. 110°C

Certifikáty



Kód	Rozmer	⌈	⌋
RP129X031	1/2"x(14x2)	-	10
RP129X033	1/2"x(16x2)	-	10
RP129X035	1/2"x(18x2)	-	10
RP129X037	1/2"x(20x2)	-	10
RP129X043	3/4"x(16x2)	-	10
RP129X047	3/4"x(20x2)	-	10
RP129X049	3/4"x(26x3)	-	5
RP129X059	1"x(32x3)	-	5

RP139



- Lisovacia nástenka TH pre rúrky GIACOTHERM, GIACOFLEX, polybutylén, PEX-AL-PEX Niklovaná

max. 10 bar
max. 110°C

Certifikáty



Kód	Rozmer	⌈	⌋
RP139X031	1/2"x(14x2)	-	10
RP139X033	1/2"x(16x2)	-	10
RP139X035	1/2"x(18x2)	-	5
RP139X037	1/2"x(20x2)	-	5
RP139X049	3/4"x(26x3)	-	5

RP144



- Lisovacie kolienko TH 45° pre rúrky GIACOTHERM, GIACOFLEX, polybutylén, PEX-AL-PEX Niklované

max. 10 bar
max. 110°C

Kód	Rozmer	⌈	⌋
RP144X009	26x3	-	5
RP144X011	32x3	-	5

RP150



- Lisovací T-kus TH pre rúrky GIACOTHERM, GIACOFLEX, polybutylén, PEX-AL-PEX Niklovaný

max. 10 bar
max. 110°C

Certifikáty



Kód	Rozmer	↕	↔
RP150X002	14x2	-	10
RP150X003	16x2	-	10
RP150X005	18x2	-	10
RP150X007	20x2	-	10
RP150X009	26x3	-	5
RP150X011	32x3	-	5

RP128



- Lisovacie kolienko TH pripojovacie s chrómovanou rúrkou ø 16, pre rúrky GIACOTHERM, GIACOFLEX, polybutylén, PEX-AL-PEX Niklované

max. 10 bar
max. 110°C

Kód	Rozmer	↕	↔
RP128X034	(16x2)x16	1	50

RP158



- Lisovací T-kus TH pripojovací s chrómovanou rúrkou ø 16, pre rúrky GIACOTHERM, GIACOFLEX, polybutylén, PEX-AL-PEX Niklovaný

max. 10 bar
max. 110°C

Kód	Rozmer	↕	↔
RP158X034	(16x2)x16x(16x2)	1	50



MECHANICKY LISOVANÉ SPOJE

RP151



- Lisovací T-kus TH redukovaný pre rúrky GIACOTHERM, GIACOFLEX, polybutylén, PEX-AL-PEX Niklovaný

max. 10 bar
max. 110°C

Certifikáty



Kód	Rozmer	↑	↩
RP151X041	(16x2)x(14x2)x(14x2)	-	10
RP151X042	(16x2)x(14x2)x(16x2)	-	10
RP151X045	(16x2)x(20x2)x(16x2)	-	10
RP151X063	(20x2)x(16x2)x(16x2)	-	10
RP151X064	(20x2)x(16x2)x(20x2)	-	10
RP151X065	(20x2)x(20x2)x(16x2)	-	10
RP151X067	(20x2)x(26x3)x(20x2)	-	5
RP151X084	(26x3)x(20x2)x(20x2)	-	-
RP151X085	(26x3)x(16x2)x(26x3)	-	5
RP151X086	(26x3)x(20x2)x(26x3)	-	5
RP151X089	(26x3)x(26x3)x(20x2)	-	5
RP151X092	(32x3)x(26x3)x(26x3)	-	5
RP151X093	(32x3)x(26x3)x(32x3)	-	5

RP153



- Lisovací T-kus TH redukovaný s vonkajším závitom pre rúrky GIACOTHERM, GIACOFLEX, polybutylén, PEX-AL-PEX Niklovaný

max. 10 bar
max. 110°C

Certifikáty



Kód	Rozmer	↑	↩
RP153X033	(16x2)x1/2"x(16x2)	-	10
RP153X035	(18x2)x1/2"x(18x2)	-	10
RP153X037	(20x2)x1/2"x(20x2)	-	10

RP154



- Lisovací T-kus TH redukovaný s vnútorným závitom pre rúrky GIACOTHERM, GIACOFLEX, polybutylén, PEX-AL-PEX Niklovaný

max. 10 bar
max. 110°C

Certifikáty



Kód	Rozmer	↑	↩
RP154X033	(16x2)x1/2"x(16x2)	-	10
RP154X035	(18x2)x1/2"x(18x2)	-	10
RP154X037	(20x2)x1/2"x(20x2)	-	10
RP154X049	(26x3)x3/4"x(26x3)	-	5
RP154X059	(32x3)x1"x(32x3)	-	5

RP173

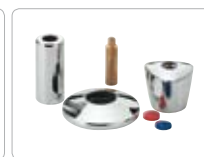


- Uzatvárací ventil
- vyhotovenie na nalisovanie TH

Kód	Rozmer	↕	↔
RP173Y003	16x2	1	50
RP173Y007	20x2	1	40



H174AX001



H174BX001



H174CX001

RP205



- Odhrotova pre rúrky GIACOTHERM, GIACOFLEX, polybutylén, PEX-AL-PEX

Kód	Rozmer	↕	↔
RP205Y001	0÷20	-	1

RP209



- Kaliber s odhrotova om pre rúrky PEX-AL-PEX

Kód	Rozmer	↕	↔
RP209Y001	(14x2)÷(20x3)	1	5
RP209Y002	(26x3)÷(32x3)	1	5

R990M



- ▶ Deliace nožnice na plastohliníkovú rúrku

Kód	Rozmer	↕	↔
R990MY001	0-32 mm	-	1



MECHANICKY LISOVANÉ SPOJE

► Inštalácia



Rúrku odstriháme nožnicami (R990) kolmo na os rúrky



Z rúrky odstránime pomocou RP205 vnútorné ostré hrany, aby vznikol mierny nábeh, ktorý umožní ľahšie navlečenie spojky a nepoškodí tesniace O-kružky.

Pri viacvrstvých rúrkach vykonáme pred odstránením hrán kalibráciu pomocou kalibra s odhrotovačom RP209.



Dokonalá tesnosť lisovaného spoja je zaručená len vtedy, ak má rúrka a spojka rovnaký priemer a hrúbku. Pre to je nutné pred montážou a vykonaním zalisovania skontrolovať priemery oboch komponentov.



Zasunúť rúrku do tvarovky: správne nasadenie je dosiahnuté vtedy, keď sa rúrka objaví v objímke s kontrolnými otvormi. Rozšírený koniec lisovacieho krúžku zjednodušuje navlečenie rúrky aj v prípade, že rúrka nie je úplne presne kruhová. Doporučujeme pred navlečením adaptér ľahko namastiť (silikónová vazelína a pod.).



Otvoriť lisovacie čeluste a pred vloženíím spojky sa uistiť, že v nich nie sú nečistoty. Vložiť spojku do čelustí tak, aby sa prierezy presne zhodovali. Lisovanie je dovolené len čelustami typu TH, ktorých rozmer zodpovedá veľkosti spojky.



Zapneme lisovacie kliešte a držíme až kým sa lis sám nezastaví – tým je spojka zalisovaná. Počas tejto operácie dávame pozor na pohybujúci sa mechanizmus, aby sme predišli náhodným úrazom.



Po zastavení stroja prepne smer chodu a lis znovu spustíme. Po roztvorení čelustí môžeme zalisovaný spoj vybrať. Overíme si správnosť pozície rúrky. Spoje sú nerozoberateľné, čo znamená, že v prípade chybného spoja je nutné rúrku odstrihnúť a vykonať spoj s novou spojkou.



Aby lisovacie kliešte správne a dlho fungovali, je nutné pravidelne ich čistiť a mazať. Hlavne čeluste musia byť čisté a namastené, aby nedochádzalo pri stlačení k abnormálnej námahe, ktorá skracuje životnosť mechanizmu.



MECHANICKY LISOVANÉ SPOJE

▸ Záruka

Lisované spoje, ktoré sú vyrobené a dodávané na trh firmou Giacomini S.p.A., sú kryté zárukou podľa zákonných predpisov. V období platnosti záruky firma hradí škody spôsobené vadami výrobkov osobám alebo na majetku uznaných výrobcov.

Záruka neplatí v nasledovných prípadoch:

1. prevádzkové podmienky alebo prevádzkované média boli odlišné od predpísaných
2. spojky boli použité k preprave médií, ktoré sú nezlúčiteľné s materiálmi adaptérov
3. rúrky spojené spojkami sú z nekompaktných materiálov alebo majú nezlúčiteľné rozmery
4. ak boli vady viditeľné už pri inštalácii alebo počas tlakovej skúšky rozvodu
5. ak neboli dodržané všetky pokyny pre inštaláciu
6. ak došlo k rozmontovaniu spojok, k poškodeniu alebo deformácii z neskúsenosti
7. maximálny predpísaný tlak a teplota sa vzťahujú len na spojky, nie však na pripojené rúrky – k tým sa vzťahujú špecifické predpisy
8. v prípade, že spojky budú spojené s komponentmi, ktoré nie sú výrobkami firmy Giacomini, bude sa záruka obmedzovať len na spojky a nebude sa vzťahovať na iné komponenty



Výrobca:
GIACOMINI SPA
Via per Alzo,39
28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) ITALY
tel. 0322 923111 - fax 0322 96256
e-mail: info@giacomini.com
internet: www.giacomini.com

Dovozca pre SR:
DOMTECH s.r.o.
Dolné Rudiny 1, 01091 ŽILINA
tel.:00421417645223
tel./fax.:00421417234487
E-mail: domtech@za.psg.sk
www.giacomini.sk