

NOVÉ

Roth

Plastové fitinky Roth

... kompaktní se zvýšenou bezpečností díky úpravě Roth PressCheck



Dobře se cítit se systémem

Inovační tvarem i funkcí ... plastové fitinky Roth s úpravou PressCheck

Pro spolehlivou instalaci trubek pro rozvody topení a pitné vody v budovách zavedl Roth úspěšně na trh vysoce výkonné plastové fitinky z PPSU (polyfenylsulfon). I po osvědčení v praxi pokračovala firma Roth v jejich dalším technickém rozvoji. Specialista ve zpracování plastů předal svoje dlouholeté know-how s moderními plasty na druhou generaci plastových fitinek Roth. Nové plastové fitinky jsou nejenom dalším stupněm vývoje, nýbrž skutečnou inovací svým tvarem i funkcí. Při dodržení osvědčených pozitivních vlastností se nové fitinky představují až do rozměru 32 ještě kompaktnějším provedením. Tím získávají ještě větší montážní komfort při zvýšení bezpečnosti díky integrované úpravě Roth PressCheck.

Fitinky s úpravou PressCheck ... abyste se mohli





- Bezpečnost s úpravou Roth PressCheck vlivem definovaného výstupu vody u nezalisovaných fitinek

na svoje spoje spoolehnot

Kompaktní tvar ... pro ještě větší montážní komfort

Štíhlé a kompaktní provedení propůjčuje tělesu fitinky jednak maximální míru mechanické pevnosti, a umožňuje na druhé straně pohodlnou montáž – zvláště v komplikovaných montážních situacích.

Posunutí trubky, nasunutí na nosném pouzdru fitinky je vlivem jeho speciální kontury účinně zamezeno. Instalátor proto již nemusí během instalace přidržovat vymezení trubky a fitinky. To ulehčuje zalisování zvláště ve vertikálních trubkových rozvodech a zajišťuje tím podstatně komfortnější a rychlejší zpracování.

Kontrolní okénka v nerezovém lisovací pouzdru zajišťují optickou kontrolu správného umístění trubky. Díky novému otočnému mechanismu lisovacího pouzdra získává instalátor možnost „kontroly po celém obvodu“.

Nerezové pouzdro je předmontováno z výroby na tělese fitinky. Pokud se lisovací pouzdro poškodí, může ho pracovník jednoduchou manipulací přímo na stavbě vyměnit. Speciální vytvarování nerezového lisovacího pouzdra umožňuje přesně definované vedení lisovacích čelistí pro lisovací nástroj a zajišťuje tím bezpečné zalisování. Nové plastové fitinky Roth jsou instalovány s použitím osvědčeného lisu Roth.

Úprava Roth PressCheck ... pro větší bezpečnost

Fitinky Roth s úpravou PressCheck nabízejí kromě viditelného a patrného vzhledu zalisování dodatečné zvýšení bezpečnosti spojení.

Úprava Roth PressCheck pro bezpečnou instalaci trubek umožňuje nucenou netěsnost v nezalisovaném stavu, odpovídající pracovnímu listu DVGW W534: během tlakové zkoušky uniká u nezalisovaného spoje na definovaném místě voda. V celém systému je možno nezalisovanou fitinku okamžitě identifikovat. Pokud se při stresu během instalace na stavbě nedopatřením někdy zapomene na zalisování, je možno při provádění tlakové zkoušky bezpečně zamezit drahým následným škodám.

Po zalisování plastových fitinek Roth s úpravou PressCheck získáte díky osvědčenému použití dvou těsnících prvků na nosném pouzdru fitinky bezpečné a trvale lisované spoje.



Systémová trubka Roth Alu-Laserplus

... osvědčená technologie vrstvených trubek s hliníkovou vrstvou

Rovněž osvědčená pětivrstvá vrstvená trubka trubkového instalačního systému Roth byla dále inovována. Hliníková vrstva systémové trubky Roth Alu-Laserplus sestává z nové slitiny se zřetelně zvýšenou pevností. Vylepšení hliníkové vrstvy zajišťuje větší komfort při montáži a spolehlivost. Kromě toho je hliníková vrstva svařena natupo. Vzniká tak homogenní hliníková vrstva, takže je bezpečně zamezeno rozlomení na místě spoje.

Jádrem systémové trubky Alu-Laserplus je silnostěnná polyetylenová základní trubka, která se zkouší podle přísných požadavků na zajištění kvality. Přispívá tím rozhodujícím způsobem ke stabilitě celé struktury trubky. Dvě vysoce hodnotné polymerové vrstvy zajišťují bezpečné spojení mezi silnostěnnou základní trubkou, homogenní hliníkovou vrstvou a vně uloženou polyetylenovou ochrannou vrstvou.

Systémová trubka Roth Alu-Laserplus



■ Systémová trubka Roth Alu-Laserplus s vylepšenou mechanickou pevností díky hliníkové vrstvě



... ideální tepny pro vaši pitnou vodu

Systémová trubka Roth Alu-Laserplus s pěti funkčními vrstvami jedním pohledem

S definovaným přiřazením funkcí pro jednotlivé vrstvy má systémová trubka Roth Alu-Laserplus následující vlastnosti:

- silnostěnná základní trubka zajišťuje vysokou stabilitu,
- vylepšená hliníková vrstva pro zvýšenou pevnost,
- natupo svařená pro homogenní hliníkový trubkový plášť,
- trvalé spojení pěti vrstev použitím vysoce hodnotného polymeru,
- použitelná pro pitnou vodu a připojení topných těles (nízké skladovací náklady, neexistuje nebezpečí záměny),
- odolná proti korozi,
- bez usazenin,
- nepropustná pro kyslík,
- vhodná pro jakoukoliv kvalitu vody,
- minimalizovaná délková roztažnost,
- stabilní vůči tlaku a teplotě,
- snižující hluk,
- tvarově stabilní v provozním stavu i po provedení např. ohybů,
- žádné svařování, řezání závitů, pájení nebo lepení,
- lze instalovat flexibilně a bez odpadu,
- trvale konstantní průtoková množství,
- dlouhá životnost,
- zkoušené DVGW.

Systémová trubka Roth Alu-Laserplus a plastová fitinka Roth s úpravou PressCheck

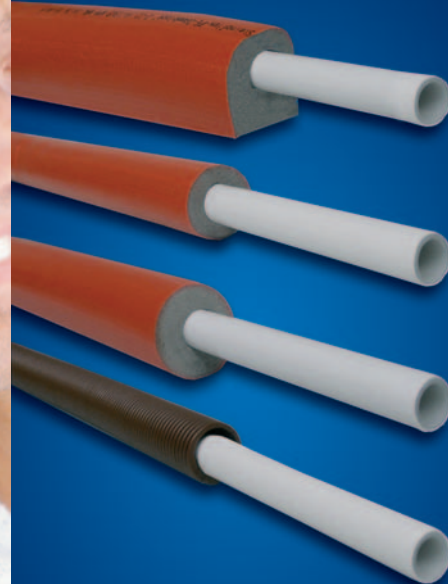
Trubkový instalační program Roth, sestávající z vícevrstvé trubky Roth Alu-Laserplus a plastových fitinek Roth s úpravou PressCheck, zajišťuje bezpečné spoje při instalaci pitné vody a připojení topných těles.

Získáte dva inovační komponenty se zvýšeným montážním komfortem a bezpečnost v trubkovém instalačním systému Roth.

Na přípojných a přechodových místech se závitem se doplňuje trubkový instalační program Roth osvědčenými fitinkami Roth z červené mosazi.

Tím je instalační systém Roth pro pitnou vodu bez problémů použitelný pro různě kvalitní pitnou vodu. Fitinky z červené mosazi Roth mají k dispozici až do rozměru 32 přirozeně rovněž úpravu Roth PressCheck. Celkově nabízí Roth komponenty pro systémová řešení až do rozměru 63 milimetrů.

Kontrolou systému institucí DVGW, záruční dohodou s institucí ZVSHK a rozsáhlými úpravami záruky zajišťuje Roth dodatečnou spolehlivost v systémové vazbě.

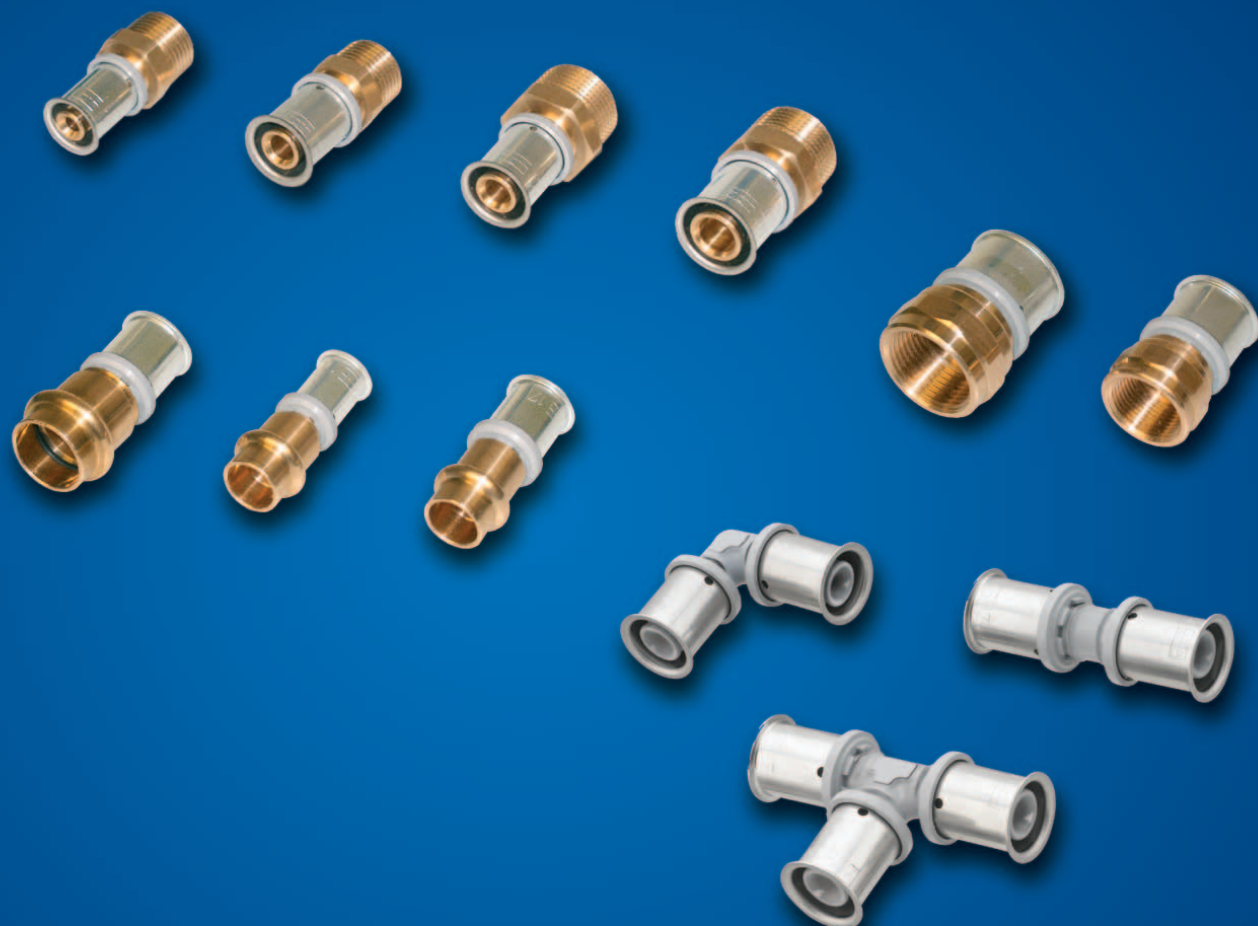


- Pro speciální aplikace nabízí Roth v souladu s požadavky systémové trubky Alu-Laserplus s tepelnou izolací



- 1 polyetylén
- 2 polymer
- 3 hliník
- 4 polymer
- 5 polyetylén





Trubkový instalační systém Roth



Zachovaná kvalita pitné vody v trubkovém instalačním systému Roth

Vzhledem ke stále se měnící kvalitě vody již nelze v mnoha regionech a oblastech použít pro instalace pitné vody obvyklé materiály, spojovací prvky a spojovací postupy. Přídavné zatížení pitné vody jako je příliš vysoká nebo nízká hodnota pH, volné oxidy uhličitě, chloridy atd. mají za následek problémy s korozí. Konvenční instalační systémy a materiály již neudrží se stále se zhoršujícími podmínkami krok.

Instalační systém pitné vody Roth nabízí řešení pro nánosy, usazeniny a korozi. Jako univerzální, kompletní systém pro všechny varianty instalací v moderní stavební technice koncipuje a spojuje v sobě mnohé přednosti.

Všechny komponenty systému byly vyvinuty se zřetelem k praxi a jsou navzájem optimálně sladěny. Instalační systém pro pitnou vodu Roth vyznačují nejlepší materiály, kvalitativně kontrolovaná výroba a normě odpovídající provedení podle DVGW.

Všechny komponenty systému pro pitnou vodu Roth splňují požadavky novelizovaného nařízení pro pitnou vodu (2001) i normu DIN 50930 část 6. Systém pro pitnou vodu Roth je možno bez problémů použít pro jakoukoliv kvalitu pitné vody.



... důsledná koncepce, kompletní systém

Instalace pitné vody a připojení topných těles jedním systémem

Pro spojování trubek a fitinek se používá radiální lisovací spojovací technika Roth. Pomocí vzájemně sladěných komponentů systému je možno realizovat v příznivé době a s výhodnými náklady všechny kombinace přípojek topných těles v jedno- a dvoutrubkovém systému ze stěny, podlahou resp. z podlahové lišty.

Se spojovací technikou Roth se rychle vytvářejí bezpečné spoje. Jednoduchou záměnou lisovacích čelistí, resp. lisovacích smyček u akumulátorového lisovacího nástroje Roth a u elektrického lisovacího nástroje Roth je možno zpracovávat různé rozměry systémových trubek Roth Alu-Laserplus s fitinkovými komponenty Roth.

Ještě více předností v systému:

- maximální provozní bezpečnost,
- malý počet pracovních postupů bez svařování, pájení, dlabání drážek,
- optimální bezpečnost při namáhání krutem a tahem i změně teploty a zatížení tlakovými rázy,
- ideální pro přípojky a spoje, které již nejsou po montáži přístupné,
- kompletní systém s lehce zpracovatelnými systémovými komponenty, přizpůsobenými příslušné oblasti použití,
- je zapotřebí jen jedna sada lisovacích čelistí pro zalisování systémových trubek Roth Alu-Laserplus,
- lisovací spojovací technika, optimálně přizpůsobená pro systémové trubky Roth Alu-Laserplus s radiálním, rovnoměrně obíhajícím lisovacím profilem,
- dvě sady výpočtových programů pro projektování a výpočet Roth systému pro pitnou vodu a Roth připojovacího systému topných těles.



■ Nástroj Minipress firmy Roth

Plastové fitinky Roth s úpravou PressCheck

... výhody na první pohled



■ Kompaktní se zvýšenou bezpečností:

- kompaktní tvar pro jednoduchou montáž i ve stísněných montážních situacích,
- bez posunutí trubky v nosném pouzdru fitinky pro pohodlné a rychlé zalisování ve vertikálních rozvodech,
- celoobvodová kontrola přesného umístění trubky průhledem v nerezovém lisovacím pouzdru,
- jednoduchá výměna nerezového lisovacího pouzdra v případě poškození,
- přesně definované vedení lisovacích čelistí,
- bezpečnost díky úpravě Roth PressCheck,
- definovaný výstup vody při nezalisované fitince,
- optická a hmatová kontrola zalisování,
- trvale těsné spojení.

■ Zachování osvědčených vlastností:

- odolnost proti korozi,
- bez inkrustací,
- vysoká odolnost proti tlaku a teplotě,
- PPSU vykazuje nejlepší výsledky u vlastností jako pevnosti v tahu, tažnosti, tuhosti, vrubové houževnatosti a tepelné stálosti tvaru,
- hygienicky nezávadné,
- bez problémů použitelné při jakékoliv kvalitě pitné vody,
- zkoušené DVGW.



ROTH WERKE GMBH

Am Seerain 2, 35232 Dautphetal
Tel. (06466) 9 22-0, Fax (06466) 9 22-1 00
Hotline (06466) 9 22-2 66

www.roth-werke.de • E-Mail: service@roth-werke.de

ALPHATEC-CZ s.r.o.

nám.Republiky 15, 614 00 Brno
Tel. +42 (0) 545 214 003
Fax +42 (0) 545 242 090

www.homecomfort.cz • E-Mail: info@homecomfort.cz

