

Sistema di installazione tubi Roth ... più sicurezza grazie al Roth PressCheck®



Sistema di installazione tubi Roth ... per la protezione delle utenze

A causa del cambiamento permanente della qualità dell'acqua dovuto a diversi fattori come valori pH troppo alti o bassi, acido carbonico libero, cloruri ecc. portano a problemi di corrosione per i normali sistemi d'acqua destinata ad uso umano e di conseguenza a sollecitazioni nocive aggiuntive dell'acqua destinata ad uso umano.

Sistemi di installazione e materiali tradizionali potrebbero risultare non ottimali. La soluzione contro incrostature, depositi e corrosione viene offerta dal sistema Roth per acqua destinata ad uso umano. Concepito come sistema universale e completo per tutte le varianti di installazione nella tecnica impiantistica, questo sistema unisce molti vantaggi tra i quali componenti del sistema sviluppati in base al facile utilizzo e adattati in modo ottimale l'uno all'altro. Il sistema Roth per l'acqua destinata ad uso umano si distingue per i migliori materiali utilizzati, la produzione controllata di qualità, la conformità al DM 174 e la certificazione del sistema secondo la normativa DVGW.

Tutti i componenti del sistema Roth per l'acqua destinata ad uso umano adempiono alle richieste del DM 174 come attestato dal certificato del TIFO (Istituto per la Qualità Igienica delle Tecnologie Alimentari) il quale ha rilasciato anche un certificato di conformità igienica. Il sistema Roth per acqua destinata ad uso umano risponde alla norma UNI 10954 e DIN 50930-6.

Il raccordo per tubazioni con il PressCheck® ... aff





- Sicurezza con Roth PressCheck® che garantisce una perdita naturale se il raccordo non è pressato

inchè possiate fidarvi dei vostri collegamenti

La forma compatta

... per una comodità di montaggio più elevata

La costruzione snella e compatta dà al corpo del raccordo da una parte una elevata resistenza meccanica e dall'altra permette un montaggio comodo - particolarmente apprezzato in situazioni di montaggio strette e angolate.

Uno fuoriuscita del tubo una volta infilato sulla boccola di supporto del raccordo viene efficacemente impedito grazie al suo contorno speciale. In questo modo non bisogna tener fermo il sistema tubo-raccordo durante l'installazione. Questo facilita particolarmente le compressioni nelle linee verticali delle tubazioni e rappresenta quindi un notevole vantaggio riguardo alla comodità e velocità di lavorazione. Finestrini nella boccola premente in acciaio inox garantiscono il controllo ottico del giusto posizionamento del tubo. Grazie al nuovo meccanismo rotante della boccola premente si riceve la possibilità di eseguire un controllo radiale. Nel caso di danneggiamento della boccola premente d'acciaio inox, montata nello stabilimento sul corpo del raccordo, questa può essere sostituita sul posto con una semplice manovra manuale, senza ausilio di attrezzi. La formatura speciale della boccola premente in acciaio inox permette una guida definita esatta delle ganasce della pressatrice e questo garantisce una sicura pressatura. I nuovi raccordi per tubi Roth vengono installati normalmente con il pratico utensile di pressatura Roth.

Il Roth PressCheck®

... per più sicurezza

Oltre al controllo radiale, i raccordi per tubi con Roth PressCheck® offrono una sicurezza supplementare: una perdita forzata nello stato non compresso, conforme alle normative in vigore per quanto attiene alle prove di impianto e al foglio di lavoro W534 DVGW. Il Roth PressCheck® garantisce che, in caso di raccordo non pressato, l'acqua defluisca da un punto definito durante la prova di pressione. In questo modo, un raccordo non pressato può essere subito identificato.

Dopo la pressatura dei raccordi sui tubi Roth con PressCheck® si ottengono, attraverso l'impiego di due elementi di tenuta posti sulla boccola del raccordo, collegamenti a pressione sicuri, indissolubili e duraturi.

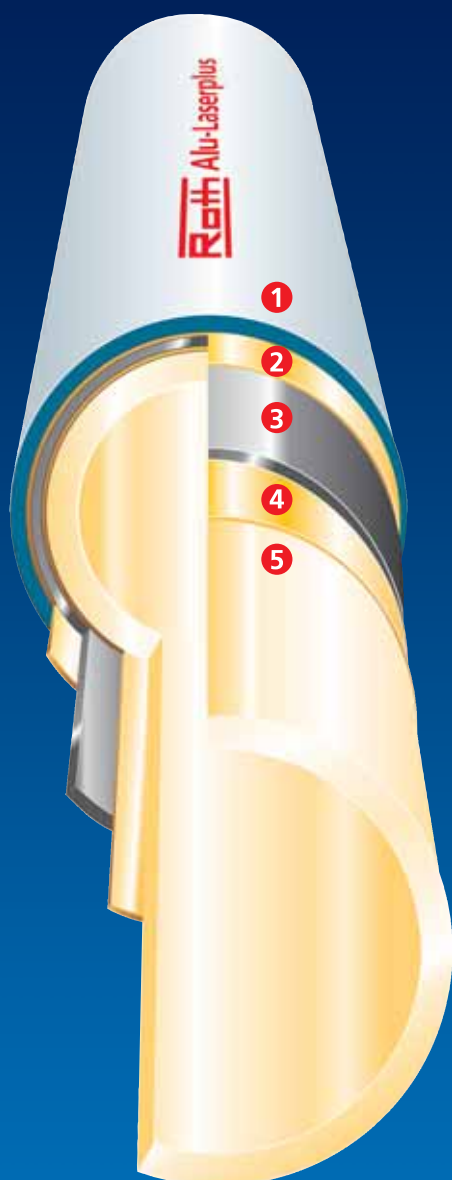


Sistema di tubazione Alu-Laserplus® della Roth ... tecnologia di collegamento tubi comprovata

Nucleo del sistema tubi Alu-Laserplus® è un tubo base di polietilene a parete spessa, il quale viene provato secondo le richieste restrittive della sicurezza di qualità. Ciò comporta decisamente alla stabilità di tutta la struttura di tubazione. I due strati di polimero d'alto valore provvedono al collegamento sicuro tra il tubo base a parete spessa, lo strato omogeneo di alluminio e lo strato esterno di protezione in polietilene.

Tubo Roth Alu-Laserplus® ... le arterie ideali per la vostra

- 1 Polietilene
- 2 Polimero
- 3 Alluminio
- 4 Polimero
- 5 Polietilene



**Campo d'impiego: Installazioni acqua destinata ad uso umano/
collegamento agli elementi di riscaldamento**

Dimensione	Diametro esterno del tubo	Diametro interno del tubo	Temperatura massima (con una pressione di 6 bar)	Pressione massima d'esercizio (a 70 °C)
14 mm	14 mm	10 mm	95 °C	10 bar
16 mm	16 mm	12 mm	95 °C	10 bar
20 mm	20 mm	16 mm	95 °C	10 bar
25 mm	26 mm	20 mm	95 °C	10 bar
32 mm	32 mm	26 mm	95 °C	10 bar
40 mm	40 mm	33 mm	95 °C	10 bar
50 mm	50 mm	42 mm	95 °C	10 bar
63 mm	63 mm	53,6 mm	95 °C	10 bar



Acqua ad uso umano



■ Per applicazioni speciali la Roth offre, in corrispondenza delle richieste, dei tubi di sistema Alu-Laserplus® con isolamento termico.

Tubo di sistema Alu-Laserplus® Roth con cinque strati funzionali

Con un abbinamento definito funzionale dei singoli strati il sistema di tubazione Roth Alu-Laserplus® presenta le caratteristiche seguenti:

- il tubo base a parete spessa garantisce elevata stabilità;
- più alluminio per una resistenza maggiore;
- collegamento duraturo dei cinque strati grazie all'impiego di polimero ad'alto valore;
- impiegabile per l'acqua destinata ad uso umano e connessione ad elementi di riscaldamento (minimi costi di stoccaggio, nessun pericolo di scambio);
- resistente alla corrosione;
- esente di incrostazioni;
- a tenuta di ossigeno;
- adatto per ogni qualità di acqua;
- dilatazione ridotta della lunghezza;
- stabile alle pressioni e alle temperature;
- riduzione dell'isolamento acustico;
- stabile nella forma durante l'esercizio e dopo l'esecuzione di raggi di piegatura;
- nessuna saldatura, filettatura, brasatura o incollaggio;
- installazione flessibile e privo di scarti;
- portate costanti durature;
- lunga durata utile;
- certificato TIFQ e conforma alla norma UNI 10954.

Sistema di tubazione Roth Alu-Laserplus® e raccordi per tubi Roth con PressCheck®

Il programma di installazione tubi Roth, composto da tubo a più strati Roth Alu-Laserplus® e i raccordi per tubi Roth con il PressCheck®, provvede a collegamenti sicuri nell'installazione di acqua destinata ad uso umano e connessione a elementi di riscaldamento. Ricevete due componenti innovativi con una maggiore comodità di montaggio e sicurezza nel sistema di installazione tubi della Roth. Per i punti di collegamento e passaggio con filettatura il programma di installazione tubi Roth viene completato da raccordi in metallo Roth. Il sistema di installazione per l'acqua destinata ad uso umano Roth è impiegabile senza problemi per tutte le qualità di acqua. Complessivamente Roth fornisce componenti per soluzioni di sistema fino a dimensioni di 63 millimetri. Attraverso la prova del sistema secondo DVGW, l'accordo di garanzia stipulato con ZVSHK e le ampie prestazioni di garanzia, Roth garantisce ancora più sicurezza nel collegamento di sistemi.



■ Alu-Laserplus® Roth ha ottenuto da parte del prestigioso TIFQ l'attestazione di qualità igienica.





Sistema di installazione tubi Roth ... un sistema se



I raccordi Roth con PressCheck® in sintesi

Compatto con una maggiore sicurezza:

- forma compatta per il facile montaggio anche in situazioni critiche;
- nessun scivolamento del tubo sulla boccola di supporto del raccordo per pressature comode e veloci nelle linee verticali di condotte;
- controllo radiale del posizionamento preciso del tubo, grazie al finestrino collocato nella boccola premente d'acciaio e meccanismo rotante;
- facile sostituzione della boccola premente inox in caso di danneggiamento;
- guida esattamente delle ganasce di pressatura;
- sicurezza attraverso Roth PressCheck®:
 - fuoriuscita d'acqua definita per raccordi non compressi,
 - controllo di pressatura ottico, collegamento indissolubile;
- mantenimento delle caratteristiche comprovate;
- resistenza alla corrosione, nessuna incrostazione;
- elevata resistenza alle pressioni e alle temperature;
- raccordi in PPSU che offrono i migliori risultati in merito alle caratteristiche di resistenza alla trazione, allungamento alla rottura, rigidità, valore di resilienza e resistenza termica della forma;
- sicuro igienicamente, certificato dal TIFO;
- sicuro impiegabile per tutte le qualità d'acqua destinata ad uso umano;
- conformi alla norma UNI 10954 e certificati secondo il foglio di lavoro W534 DVGW.



mplicemente completo



Installazione di acqua destinata ad uso umano e connessione di elementi di riscaldamento con un solo sistema

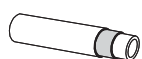
Per il collegamento del tubo e raccordo viene utilizzata la tecnica di collegamento a pressatura radiale Roth. Con i componenti di sistema adattati l'uno all'altro possono essere realizzate, con risparmio di tempo e costi, tutte le combinazioni di collegamento degli elementi di riscaldamento e impianti di acqua destinata ad uso umano. Con la tecnica di collegamento Roth vengono creati collegamenti sicuri e veloci.

Ancora più vantaggi nel sistema:

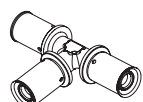
- maggiore sicurezza d'esercizio;
- meno passaggi di lavoro senza saldare, brasare, scanalare;
- sicurezza ottimale per carichi da rotazione e trazione nonché per oscillazioni di temperatura e carichi da colpi di pressione;
- sistema completo con componenti adattati al rispettivo campo di applicazione, facili da lavorare;
- tecnica di collegamento a compressione adattata in modo ottimale ai tubi di sistema Alu-Laserplus® Roth con profilo di compressione radiale e tutt'intorno uniforme.

Collegamenti professionali

... installazione esente di rischi con componenti di sistema Roth



Raccordi Roth

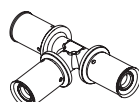


Tubo di sistema Roth

Garanzia di sistema Roth*



Tubo di produttori terzi



Raccordi Roth

Nessuna garanzia di sistema



Tubo di sistema Roth terzi



Raccordo di produttori

Nessuna garanzia di sistema

* Con l'utilizzo del sistema Roth.

Roth

Roth Industries Italia s.r.l.
Via Lago Gerundo 3
26022 Castelverde, CR
Italia

Tel. 0372 80 00 60 • Fax 0372 80 00 67

