

Thermoentkoppler

Roth HygieneXtra für einwandfreies Trinkwasser



NEU

Wärmedämmung und Rohrleitungsführung schaffen ideale Bedingungen



■ Roth Trinkwasser-System für hygienisch unbedenkliche Installationen

Innerhalb eines Bauprojektes können verschiedene Anschlussarten angewendet werden, um den technischen, wirtschaftlichen und nutzerseitigen Anforderungen gerecht zu werden.

In Reihen- und Ringinstallationen kommen die Roth U-Wandscheiben zum Einsatz. Dabei wird, durch das Einschleifen der einzelnen Entnahmestellen, die gesamte Rohrleitung durchströmt und der Leitungsinhalt ausgetauscht. So kann durch Integration der Roth U-Wandscheiben Stagnation vermieden und eine optimale Voraussetzung zum Erhalt der Trinkwassergüte geschaffen werden.

■ Wärmeübertragung an Mischarmaturen – nein danke

Der Roth Thermoentkoppler stellt innerhalb des Roth Trinkwasser-Systems einen weiteren wichtigen Baustein zur Einhaltung der normativen Forderungen und der hygienischen Unbedenklichkeit dar.

Der Roth Thermoentkoppler verhindert den Wärmeübergang vom warmen Trinkwasser auf die Entnahmemarmatur sowie die anschließende Wärmeleitung auf das kalte Trinkwasser.

Die thermische Trennung ist bei Aufputz-Entnahmemarmaturen in Trinkwasserinstallationen mit Einbindung des Warmwasseranschlusses (PWH) in die Zirkulation wichtig.

Mit dem Roth Thermoentkoppler kommt man den Anforderungen der DIN 1988-200 nach. Darin ist geregelt, dass die maximale Temperatur des kalten Trinkwassers 25 °C nicht übersteigen darf.

■ Mit Roth HygieneXtra auf der sicheren Seite

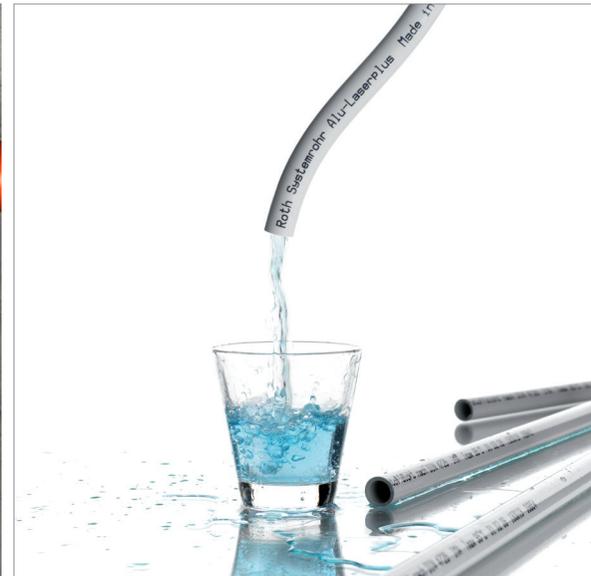
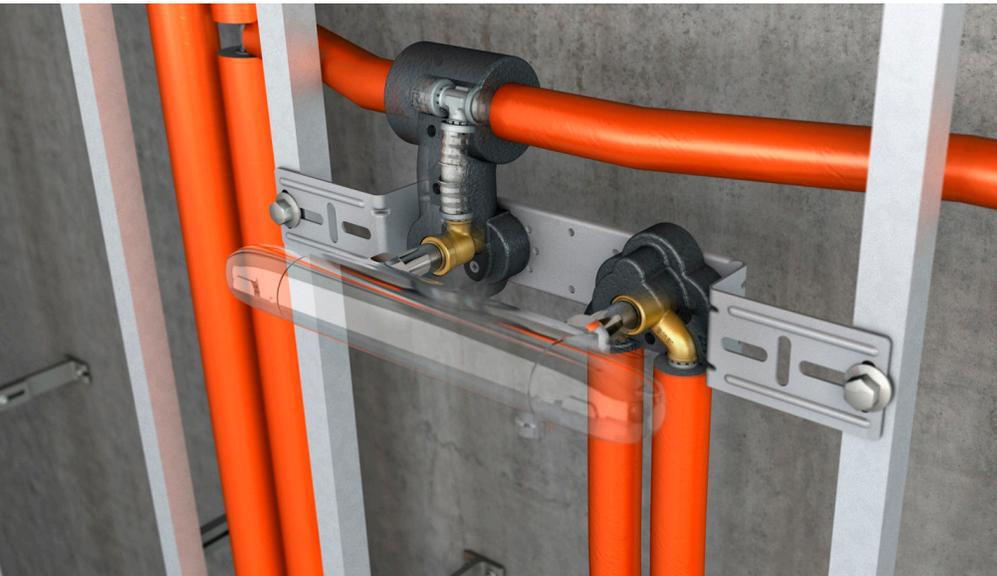
Trinkwasserinstallationen müssen den hohen Anforderungen an die Trinkwasserhygiene entsprechen. Das Roth Rohr-Installationssystem mit HygieneXtra bietet Lösungen, die diesen Ansprüchen gerecht werden.

Auf einen Blick

- > flexibles Bauteilkonzept
- > montagefreundlich
- > sichere thermische Entkopplung
- > hygienisch unbedenklich
- > kombinierte Wärme- und Schalldämmboxen
- > Wärmedämmung nach aktueller Normung
- > gut geeignet in Kombination mit der Roth Spülstation

Thermoentkoppler

zur sicheren thermischen Trennung



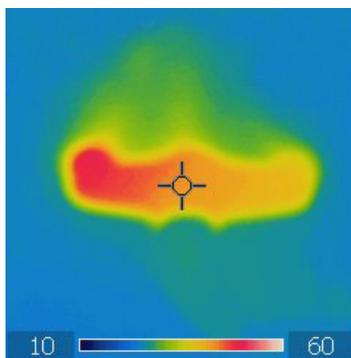
■ Die Komponenten

Das vormontierte Bauteil für den Anschluss des warmen Trinkwassers besteht aus den Einzelbauteilen Roth Wandscheibe, Roth Systemrohr Alu-Laserplus® und Roth Wärme- und Schalldämmbox Thermoentkoppler. Der Roth Kunststoff-Fitting als T-Stück wird als separate Komponente bis Dimension 20 mm bedarfsgerecht ausgewählt. Die Roth Wärme- und Schall-

dämmbox Thermoentkoppler aus expandiertem Polypropylen (EPP) sorgt für die nötige Wärme- und Schalldämmung.

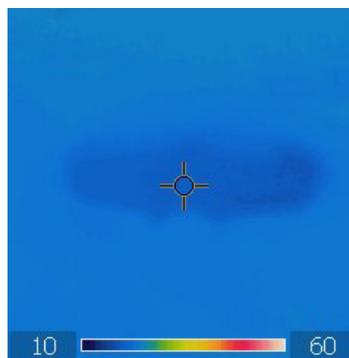
Für den Anschluss des kalten Trinkwassers eignen sich Roth U-Wandscheiben, die ebenfalls mit Wärme- und Schalldämmboxen aus EPP verfügbar sind. Die Dämmstärke der Wärme- und Schalldämmboxen entspricht den Anforderungen der EnEV und der DIN 1988-200.

■ Thermografie einer Aufputz-Entnahmearmatur bei Einbindung in die Zirkulation



Wärmebild 1

Warmwasseranschluss mit U-Wandscheibe



Wärmebild 2

Warmwasseranschluss bei Verwendung des Roth Thermoentkopplers