

PressCheck-System

Optimierung Roth Rohr-Installationssystem



PressCheck-System

Optimierung Roth Rohr-Installationssystem



PressCheck-System



Definition der Funktionseigenschaft „unverpresst undicht“ entspr. DVGW W 534:

DVGW Arbeitsblatt W 534 (Mai 2004):

- Abschnitt 4.3, Undichtheit im unverpressten Zustand:
„Pressverbinder, die laut Herstellerangabe unverpresst undicht sind, müssen bei der Dichtprobe bei Drücken zwischen 1 bar und 6,5 bar erkennbar undicht sein.“
- Abschnitt 12.14, Verbinder mit Zwangsundichtigkeit:
 - Verbinder werden zusammengesteckt (unverpresst) und in eine Vorrichtung eingebaut, in der sie nicht ausweichen können.
 - Die Prüfung erfolgt mit Luft und Wasser bei 1 bar und bei 6,5 bar.
 - Alle unverpressten Verbinder müssen deutlich undicht sein.
 - Aufsteigende Luftblasen an jeder Verbindung, mind. 1 Luftblase pro Sekunde bzw. Austretendes Wasser an jeder Verbindung, mind. 1 Tropfen pro Sekunde.



08.05.2006



Roth Werke GmbH

3

PressCheck-System

Video Clip „unverpresst undicht“ entspr. DVGW W 534:



Roth PressCheck Video



PressCheck-System

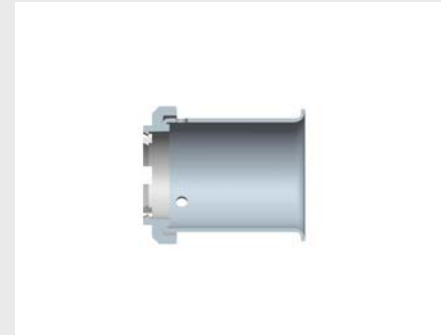
Edelstahl-Presshülse mit Bajonettverschluss



Unlösbare Verbindung Kombiring/Presshülse



Verbindung Hülse/Kombiring
durch Ultraschallschweißverfahren



Kombiring für Fittings (Hülsenwechsel
mgl.) Ersatz für bisherigen Fixier- u.
Distanzring (nur noch ein Bauteil)

3 Sichtfenster, Bund f. Pressbackenführung, Fixierung
auf Fitting über Kombiring



PressCheck-System

Optimierung Roth Rohr-Installationssystem



- **Gesamtsystem ist den technischen Anforderungen des Marktes angepasst und bietet deutliche positive Unterscheidungsmerkmale gegenüber Wettbewerbslösungen.**
- **Kompatibilität des aktuellen mit dem neuen RIS System „PressCheck“ ermöglicht die kpl. Weiterverwendung aller akt. RIS-Bauteile Gen. I**
- **Dem Verarbeiter wird eine umfassende Systemgarantie auch für das neue RIS-System „PressCheck“ gewährt werden.**
- **Unter Nutzung aller Optimierungsmaßnahmen und Ausschöpfung der Rationalisierungsressourcen kann die notwendige preisliche Anpassung realisiert werden.**
- **Verbunden mit den getätigten Investitionen setzen wir auf Wachstum in diesem Marktsegment**



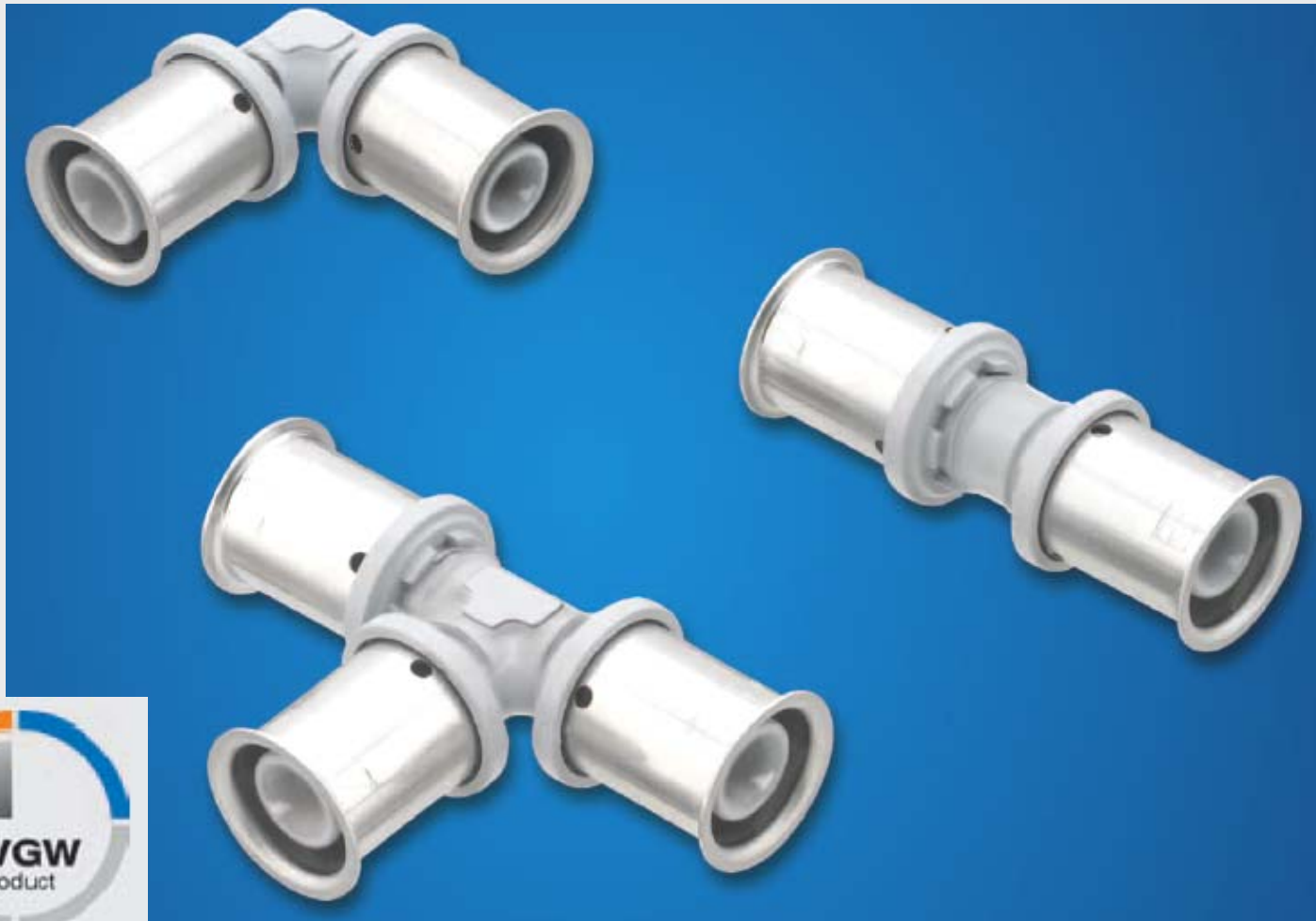
Vorteile der Roth Kunststoff- und Roth Rotguss-Fittings



- Korrosionsbeständigkeit
- hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit
- sehr gute chemische und thermische Eigenschaften, (Hydrolysebeständigkeit)
- hygienisch unbedenklich
- dauerhaft dichte Verpressung
- Edelstahlpresshülse leicht auswechselbar
- einfache, sichere und schnelle Montage durch radiale Pressverbindungstechnik



Roth Kunststoff-Fittings



Roth Kunststoff-Fittings – Stärke ist keine Frage des Gewichts



- Roth Kunststoff-Fittings bestehen aus dem Hochleistungskunststoff **PPSU** (Polyphenylsulfon), der erfolgreich in der Raumfahrt- und Medizintechnik eingesetzt wird.
- PPSU weist bei den Eigenschaften Zugfestigkeit, Bruchdehnung, Steifigkeit, Kerbschlagzähigkeit und Wärmeformbeständigkeit **beste Ergebnisse** vor.
- Roth Kunststoff-Fittings sind in den Dimensionen 14, 17, 20, 25 und 32 erhältlich.



Roth Rotguss-Fittings

