



Rohrverbindungssysteme für HLK

Drei Verbindungen im Vergleich

Debrunner Acifer

klöckner & co multi metal distribution

Kuppeln

Kupplungs-Verbindungen gehören zu den modernsten und zuverlässigsten Rohrverbindungssystemen. Die Anwendungsmöglichkeiten für das Rohrverbindungssystem sind dank der vielen Zubehörteile und hohem Qualitätsstandard weit verbreitet. Ein System für alle Anwendungen.



Produkt	D Ø mm	Material	Einsatz
QUIKCOUP	DN 25–400	Stahl rot beschichtet, verzinkt, Dichtungen aus EPDM, Ausführungen in Edelstahl auf Anfrage	Heizungsanlagen, Kälte- und Kühlwasserleitungen, Sprinkleranlagen, Beschneigungsanlagen, Abwasserleitungen, Druckluftleitungen Betriebsdruck bis >35 bar, Temperaturbeständigkeit -34°C-+110°C
STRAUB	DN 25–400	Ethylen-Propylen, Verschluss aus Edelstahl/verzinktem Stahl	Für alle Rohrarten, Betriebsdruck bis 16 bar

Verlangen Sie dazu detailliertere Unterlagen von Ihrem technischen Berater.

VORTEILE

- Montage in brandgefährdeten Räumen
- Günstige Materialkosten
- Lösbare Verbindung
- Kein komplexes Fachwissen für Verbindungsmethode nötig
- Schnell zum Verarbeiten
- Kupplung dämmt Druckschläge
- Flex-Kupplung nimmt Ausdehnung auf

NACHTEILE

- Rohre müssen mit Rillen versehen werden
- Einbaumasse der Formteile sind gegeben
- Fehlende Flanschenadapter auf PN6

Pressen

Press-Verbindungssysteme bieten passgenaue und wirtschaftliche Lösungen für verschiedenste industrielle Rohrleitungsinstallationen. In Edelstahl und C-Stahl erhältlich und mit der grossen Bandbreite von Rohrdimensionen und Formteilen sowie verschiedenen Dichtringen lassen sich nahezu alle Anwendungsbereiche in der Industrie abdecken.



Produkt	D Ø mm	Material	Einsatz
GEBERIT MAPRESS Heizung	12 – 108	Verzinkt, teilweise PP Kunststoffummantelt	Für Heizungs- und Industrieanwendungen, nicht geeignet für Trinkwasserleitungen
GEBERIT MAPRESS Sanitär	12 – 108	Edelstahl rostfrei	Sanitär-, Gas- und Industrieanwendngen
da-Presssystem Heizung	15 – 108	verzinkt	Für Heizungs- und Industrieanwendungen, nicht geeignet für Trinkwasserleitungen

Verlangen Sie dazu detailliertere Unterlagen von Ihrem technischen Berater.

VORTEILE

- Schnelle und rationelle Installationsmethode im kleineren Rohrdimensionen Bereich
- Montage in brandgefährdeten Räumen
- Einfache Verbindungsmethode
- Kein komplexes Fachwissen für Pressvorgang nötig
- Tiefe Montagekosten

NACHTEILE

- Maximale Dimension D 108mm
- Schlecht entgratete Rohrenden können den Dichtring verletzen
- Nicht lösbare Verbindung
- Einbaumasse der Formteile sind gegeben

Schweissen

Das Autogenschweissen ist eine unlösbare stoffschlüssige Verbindung von Metallen.

Hauptsächlich kommt das Autogenschweissen wegen der universellen Einsatzmöglichkeit im Heizungs-, Installations- und Rohrleitungsbau zur Anwendung.

Schweissnähte die eine lange Lebensdauer gewährleisten sollen und qualitativ hochstehend sind, erfordern vom Schweißer fachliche Kompetenz und handwerkliches Geschick.

Sämtliche Rohrdimensionen können geschweisst werden. Der Anwendungsbereich ist sehr vielfältig von Heizungs- und Fernwärmeleitungen bis Gas- und Kälteleitungen.



Produkt	D Ø mm	Material	Einsatz
CORADUR®cool	½" – 2" 42.4 – 323.9	Stahl mit 3-fach Beschichtung	Kälteanlagen
Stahlrohre	¼" – 4" 26.9 – 508	S195T, EN 10255, rohschwarz P235TR1, EN 10217-1, rohschwarz	Für alle Rohrarten
	¾" – 2" 33.7 – 219.1	S195T, EN 10255, rotbraun P235TR1, EN 10217-1, rotbraun	

Verlangen Sie dazu detailliertere Unterlagen von Ihrem technischen Berater.

VORTEILE

- Sehr flexible Montage möglich
- Einfache Änderungs- und Anbau/Ausbau bez. Rohrsystem
- Montage mit wenigen Formteilen
- Günstige Materialkosten
- Tiefe Investitionskosten
- Keine speziellen Maschinen nötig
- Montagevorteile bei engen Platzverhältnissen
- Hohe Betriebstemperaturen möglich

NACHTEILE

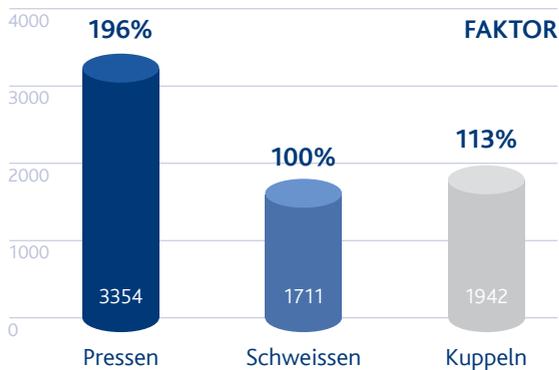
- Fachpersonal zum Schweißen notwendig
- Zeitaufwendige Montage
- Brandgefahr beim Schweißen
- Schweißdämpfe

Vergleich Rohrinstallationssysteme

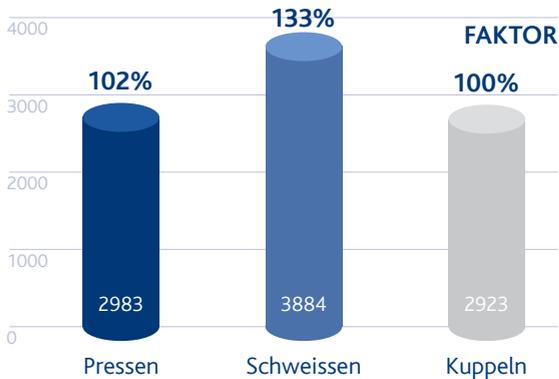
Anhand drei identischen Testinstallationen mit den drei Verbindungssystemen Kuppeln, Schweißen und Pressen haben wir die Vor- und Nachteile der einzelnen Systeme verglichen sowie die Effizienz zeitlich und kostenmässig gemessen.

TOTAL ROHRINSTALLATION

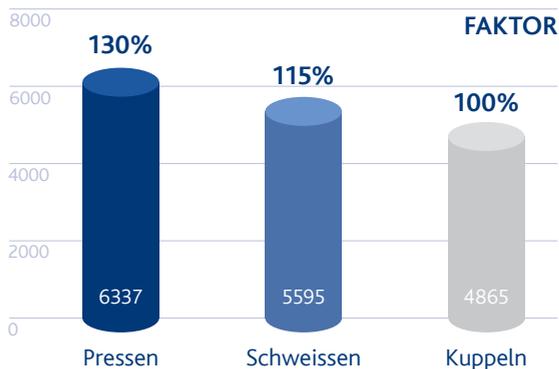
Materialkosten netto in CHF



Montagekosten in CHF



TOTAL in CHF



ECKDATEN ZUM VERGLEICHSTEST

- **Objekt**
Industriebau /Anlagebau
Bestehender Gewerbebau,
Seminarstrasse 92,
5430 Wettingen
- **Rohrdimensionen**
Min. DN 40
Max. DN 100
- **Installationsmethoden**
Pressen
Schweißen
Kuppeln
- **Einsatzbereich**
Heizung / Kälte / Sprinkler
- **Armaturen**
Armaturenkosten exklusiv, da überall identisch



VERKAUF ODER VERMIETUNG VON MASCHINEN

Zu den Anschaffungskosten beraten wir Sie gerne in einem persönlichen Gespräch.



Presszangen



Rollnut-Maschinen



Schweissanlagen



ROHRVERBINDUNGEN IM VERGLEICH

Fiebern Sie mit im Kampf um das beste Rohrverbindungssystem und erfahren Sie dabei die wesentlichen Vor- und Nachteile!
www.d-a.ch/vergleich



