



Conex | Bänninger



>B< MaxiPro

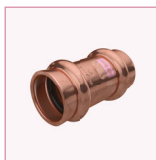
Die Press-Revolution

Kältetechnik



Das innovative Press-System für die Kältetechnik.

Dauerhaft dichte Verbindungen, schnell und einfach herzustellen.



Muffe
1/4" bis 1 1/8"



Reduzierstück
3/8" x 1/4" bis 1 1/8" x 7/8"



Reduziermuffe
1/2" x 3/8" bis 1 1/8" x 7/8"



Bogen 90°
1/4" bis 1 1/8"



Bogen 90° Innen-Außen
3/8" bis 1 1/8"



Bogen 45°
1/4" bis 1 1/8"



T-Stück
1/4" bis 1 1/8"



Kappe
1/4" bis 1 1/8"



>B< MaxiPro Tiefenlehre

IBP GmbH:

Theodor-Heuss-Str. 18, 35440 Linden

Tel: +49 (0) 64 03 – 77 85-0 Fax +49 (0) 64 03 – 77 85-361

Email: marketingde@ibpgroup.com Website: www.baenninger.info

Conex Bänninger Produkte sind zertifiziert nach vielen verschiedenen Systemen und unsere Fertigungsstätten werden von namhaften Prüfstellen fremdüberwacht. Unsere Warenzeichen sind weltweit registriert. Weitere Informationen finden Sie online unter www.baenninger.info



Conex | Bänninger
>B< MaxiPro
Die Press-Revolution

Kältetechnik

Nach über 100 Jahren Erfahrung in der Herstellung von Fittings und mit über 3 Jahrzehnten Erfahrung im Bereich der Entwicklung von Pressfittings stellt Conex|Bänninger mit >B< MaxiPro nun ein Fittingsystem vor, das die Verbindungstechnik im Kälte-Klimabereich revolutionieren wird.

>B< MaxiPro ist ein robustes Press-System zur Herstellung dauerhaft dichter, sicherer Rohrverbindungen. Verglichen mit traditionellen Techniken wird durch Zeitersparnis und Flexibilitätsgewinn eine signifikante Steigerung der Produktivität erreicht.

>B< MaxiPro kann mit weichen, halbharten und harten Kupferrohren nach EN 12735-1 oder ASTM B280 in zölligen Abmessungen für alle kältetechnischen Anwendungen verwendet werden.

>B< MaxiPro ist kompatibel mit den Kältemitteln R-1234yf**, R-1234ze**, R-125, R-134a, R290**, R-32**, R-404A, R-407A, R-407C, R-407F, R-407H, R-410A, R-417A, R-421A, R-422B, R-422D, R-427A, R-438A, R-444A**, R-447A**, R-447B**, R-448A, R-449A, R-450A, R-452A, R-452B**, R-454A**, R-454B**, R-454C**, R-452C, R-457A**, R-459A**, R-507A, R-513A, R-513B, R600A** und R-718.

* Für weitere Informationen bitte den technischen Katalog >B< MaxiPro beachten

**Es liegt in der Verantwortung des Installateurs (Kältetechnikers) unterschiedliche Kältemitteln einzusetzen, die wie folgt klassifiziert sind: A2/A2L (entflammbare Kältemittel) und A3 (leicht entflammbare Kältemittel). Standards, örtliche Vorschriften und sonstige Verhaltensregeln sind einzuhalten.

Eigenschaften:

- >B<MaxiPro wird zur Herstellung einer permanent dichten Verbindung über drei Punkte verpresst
- Die zylindrische Rohrführung am Fitting erleichtert das Einführen des Rohres und verhindert eine Beschädigung des O-Rings
- >B< MaxiPro für die Kältetechnik sind zur eindeutigen Unterscheidung mit einer rosa Markierung gekennzeichnet
- >B< MaxiPro ist schnell und einfach zu verarbeiten

Vorteile:

- Zuverlässige, garantiert dauerhaft dichte Verbindungen
- Reduziert Installationszeiten und -kosten
- Eigensicher durch flammfreie Verarbeitung ohne Chemie (Flussmittel)
- Keine Beeinträchtigung der Bauteile durch Wärmeeintrag
- UL zertifiziert
- Branchenübliche 5-jährige Garantie, wie für alle Conex|Bänninger Produkte

Profitieren Sie von unserem erfahrenen technischen Support.

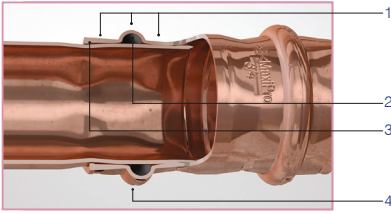
Installation:

- Flammfreie Verbindungstechnik - keine Feuergefahr, keine Genehmigung für Arbeiten mit offener Flamme notwendig
 - Beim Arbeiten mit >B< MaxiPro wird kein Schutzgas benötigt!
 - Verarbeitung durch nur einen Monteur, auch ohne Sicherheitszonen oder -absperungen
 - Einfacher Baustellenbetrieb ohne Gasflaschen
 - Das leichte, kompakte Werkzeug erlaubt den Einsatz auch unter beengten Platzverhältnissen
 - Bewährte Presstechnik, über 20 Jahre Erfahrung und Millionen von Installationen weltweit
 - Wir empfehlen den Einsatz der erprobten und getesteten Rothenberger-Werkzeuge
-

>B< MaxiPro Technologie:

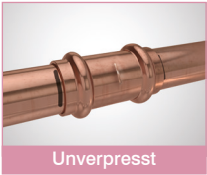
3-Punkte-Verpressung:

Durch eine Verpressung vor, auf und hinter der O-Ring-Sicke wird mit >B< MaxiPro eine dauerhaft dichte, kraftschlüssige Verbindung hergestellt.



- 1: 3-Punkt Verpressung
- 2: O-Ring Dichtung
- 3: Zylindrische Rohrführung
- 4: O-Ring-Sicke

Im Rahmen von Tests wurde ermittelt, dass >B< MaxiPro Pressverbindungen bis zu drei Mal schneller herzustellen sind als herkömmliche Hartlötverbindungen.



Gewährleistung:

Conex | Bänninger bietet selbstverständlich auch bei >B< MaxiPro die branchenübliche Gewährleistung auf die einwandfreie Beschaffenheit der Bauteile und die Dichtheit der Verbindung bei fachgerechter Verarbeitung gemäß unseren Verarbeitungsrichtlinien. Zusätzlich gilt unsere Haftungsübernahmevereinbarung mit dem Bundesinnungsverband des deutschen Kälteanlagenbauerhandwerks (BIV Kälte).

Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|--|
| Anwendungen | kältemittelführende Rohrleitungen |
| Verbindungsarten | Kupfer auf Kupfer |
| Zugelassene Rohre | Kupferrohre nach EN 12735-1 und ASTM-B280 |
| Abmessungen (Zoll) | 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8" |
| Werkstoff | Sauerstofffreies Kupfer Cu-DHP (CW024A) |
| O-Ring Werkstoff | HNBR |
| Kompatible Kälteöle | POE, PAO, PVE, AB und Mineralöle |
| Maxx Betriebsdruck | 48 bar (4800 kPa) / 121°C |
| Einsatztemperaturen | -40°C bis 140°C |
| Berstdruck (mit SF>3 gem. EN 378-2) | > 144 bar / > 14400kPa |
| Dichtheit | Helium $\leq 7.5 \times 10^{-7}$ Pa.m ³ /s at +20 °C, 10 bar |
| Vakuum | 200 Mikron |
| Max. dauerhafte Betriebstemperatur | 121°C (250°F) |
| Verwendbare Kältemittel | R-1234yf**, R-1234ze**, R-125, R-134a, R290**, R-32**, R-404A, R-407A, R-407C, R-407F, R-407H, R-410A, R-417A, R-421A, R-422B, R-422D, R-427A, R-438A, R-444A**, R-447A**, R-447B**, R-448A, R-449A, R-450A, R-452A, R-452B**, R-454A**, R-454B**, R-454C**, R-452C, R-457A**, R-459A**, R-507A, R-513A, R-513B, R600A** und R-718. |
| Bauteilprüfungen | UL 207 Zertifikat Nr. SA44668 UL 109 - 7 Zugversuch UL 109 - 8 Vibrationstest UL 1963 - 79 Prüfung von Dichtungen in Kältekreisläufen ISO 5149-2, EN 378-2 EN 14276-2 Rohrdruckprüfung EN 16084 Dichtheitsprüfung ISO 14903, EN 16084 Dichtheitsprüfung ASTM G85 Salzsprühnebelprüfung ISO 14903, EN 16084 Temperatur-, Druckwechsel und Vibrationstest ISO14903, EN 16084 Frost/ Tau Test |

* Bitte Technischen Katalog >B< MaxiPro beachten

**Es liegt in der Verantwortung des Installateurs (Kältetechnikers) unterschiedliche Kälte-mitteln einzusetzen, die wie folgt klassifiziert sind: A2/ A2L (entflammbare Kältemittel) und A3 (leicht entflammbare Kältemittel). Standards, örtliche Vorschriften und sonstige Verhaltensregeln sind einzuhalten.

Presswerkzeuge:

Conex | Bänninger empfiehlt die Verwendung von Rothenberger Pressmaschinen und -backen

ROMAX® Compact TT:



Romax Compact TT

Betriebsspannung – 18 V

Akkukapazität – 2.0 Ah / 4.0 Ah

Nennaufnahmeleistung – 281 Watts

Presskraft – 19 kN

Presszeit – 3 s (Nennweitenabhängig)

Abmessungen (L x B x H) – 336 x 143 x 76 mm

Gewicht (ohne Akku) - ca. 2.1 kg

Arbeitsbereich: 1/4" - 1 1/8"



>B< MaxiPro Pressbacken sind durch ihr rosafarbenes Typschild mit >B< MaxiPro Logo und der Abmessung eindeutig gekennzeichnet.

Bitte überprüfen Sie die Pressbacke vor der Verwendung auf Unversehrtheit und Sauberkeit; die Presskontur muss frei von Schmutz, Spänen o.ä. sein.

